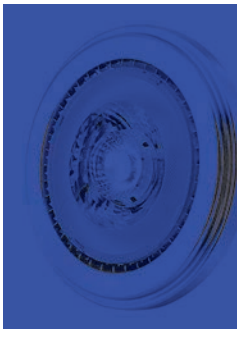
QLT®

LED SOLUTIONS

QUALITRON

2023

Indice - Table of contents - Inhaltverzeichnis - Table des matières



Pages
11 ÷ 20
LED Bulbs



Pages
21 ÷ 64
LED Strips



Pages
65 ÷ 68
PIR & Sensor Switches



Pages
69 ÷ 104
LED Modules



Pages
105÷ 108
DIN RAIL Systems



Pages
109 ÷ 154
LED Drivers



Pages
155÷ 196
Dimmable LED Drivers



Pages
197 ÷ 208
SMART Light Control



Pages
209 ÷ 236
TW & RGB LED Systems



Pages
237 ÷ 246
Other Products

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

Caratteristiche tecniche • Technical data • Tecnische Angaben • Données techniques • Caracteristicas técnicas

LED di potenza - Un LED è un dispositivo semiconduttore che, attraverso una giunzione di silicio opportunamente trattata, genera luce al passaggio di cariche elettriche - Il LED è quindi un diodo che, al raggiungimento della tensione di soglia (circa 3..5V), inizia ad emettere luce - La luce emessa è pura (monocromatica) e il colore dipende dal tipo di impurità volutamente introdotte nel silicio - I LED presentati nel presente catalogo emettono la luce bianca partendo da una luce blu che colpisce uno strato di fosforo il quale emette, poi, tutto lo spettro luminoso (luce bianca) - **L'alimentazione dei LED di potenza** - I LED di potenza sono alimentati a corrente costante e questo significa che la tensione sul LED può variare in base al colore della luce, in base alla temperatura e in base alla tolleranza di costruzione del LED stesso - L'alimentatore deve quindi controllare, con adeguata precisione, la corrente che passa nel circuito - Una corrente troppo elevata danneggia i LED in pochi secondi, mentre una corrente troppo debole ne diminuisce drasticamente la resa luminosa - Tutti gli alimentatori di questo catalogo rispettano le correnti massime previste dal fabbricante di LED garantendo ai LED stessi una lunga durata di vita - Per garantire una corrente costante, tutti i LED di un circuito devono essere collegati in serie - Un eventuale collegamento in parallelo (quello comunemente usato per le lampadine alogene) deteriora i LED in poco tempo - Le istruzioni d' installazione spiegano come collegare correttamente i LED di potenza - Nel caso in cui i LED debbano essere installati da persone non qualificate, consigliamo l'utilizzo dei nostri cablaggi già preparati.

Durata di vita dei LED di potenza - La durata di vita dipende da due fattori importanti: la temperatura di lavoro e la corrente di alimentazione - L'impiego dei convertitori QLT assicura che la corrente sia sempre nei limiti previsti e, quindi, la durata di vita dei LED è garantita da una temperatura di lavoro ottimale - Il modesto calore generato dai LED viene dissipato da uno speciale circuito in alluminio sul quale questi ultimi vengono saldati - Un impiego gravoso o la mancanza di areazione non permettono un naturale scambio di calore e, di conseguenza, la temperatura potrebbe arrivare a valori pericolosi - I limiti di rottura di un led sono relativamente ridotti, cioé 85..100° sul corpo: quindi, una corretta installazione dei LED di potenza deve essere fatta in ambienti areati e lontano da fonti di calore.

Fascio luminoso - La luce del LED, secondo la struttura del LED-Chip di potenza , é omnidirezionale - Per convogliarla, già in fase di produzione viene applicata al LED-Chip una lente in plastica, che dà al fascio luminoso un'angolazione fissa di 120° - Inoltre, per concentrare ulteriormente il fascio, sono disponibili delle lenti supplementari: lenti a fascio stretto (8÷12°), lenti a fascio medio (25÷30°), lenti a fascio largo (40÷45°)

Informazioni tecniche generali - La lunghezza e la sezione dei cavi non sono parametri critici perché, come già indicato, la corrente è costante e ha valori molto bassi (350..700mA) - Dato che l'uscita degli alimentatori è in corrente continua stabilizzata, non esiste alcuna emissione elettromagnetica, pertanto, i cavi possono essere di lunghezze consideravoli (fino anche 20..30 m) - Eventuali perdite lungo la linea vengono automaticamente compensate dall'alimentatore - Anche i convertitori devono essere installati in luoghi areati e lontano da fonti di calore - Un eventuale spegnimento dei LED dopo qualche ora di funzionamento e loro successiva riaccensione, indica che la protezione termica del convertitore è intervenuta. e ciò denota che l'installazione non é stata ben realizzata (probabilmente, l' ambiente non è sufficientemente areato) - Anche ai convertitori si deve poter assicurare una durata di vita molto lunga, paragonabile a quella dei LED e, quindi, anche loro devono essere installati in un ambiente ben aereato che preservi la vita dei componenti elettronici sensibili al calore come, ad esempio, i condensatori elettrolitici - Gli alimentatori hanno l' uscita isolata e la tensione massima non è mai pericolosa - Tutti i modelli dei convertitori QLT sono conformi alla nuova norma europea EN60347.

High Brightness LEDs - A LED is a compound semiconductor device that converts electricity to light by the passage of electric charges through a duly treated silicium junction - LED is therefore a diode that at a certain tension of about 3,5V starts emitting light - The emitted light is really pure (monochromatic) and the colour depends on the type of impurities which are purposely put in the silicium - The white light emitted by the High Brightness LEDs of our product range is the result of an initial blue light transformed by a phosphor layer, thus emitting the white light

Drivers for High Brightness LEDs - High Brightness LEDs work in constant current and therefore the tension on the LED may change by the light colour, by the temperature and by the construction tollerances of the LED itself - The driver must therefore control the current in the circuit with the greatest precision - A too high current destroys the LEDs in few seconds while a too low current decreases drastically its light efficiency - All the LED drivers in this catalogue respect the max. current values implied by the LED manufacturer, thus granting a long life duration of the LED applications - In order to grant a constant current, all LEDs must be connected in series - An eventual parallel connection commonly used for halogen lamps destroys the LEDs in a short time - The installation instructions explain how to connect the High Brightness LEDs correctly - Should the installation be carried out be a unqualified person, we advise to use our pre-assemblied series cabling specially made for kits.

Life duration of High Brightness LEDs - The life duration of High Brightness LEDs depends on two key factors: the working temperature and current - The use of QLT drivers assures that the current always remains within the estimated limits granting an excellent working temperature The modest heat emitted by the LEDs is dissipated by a special aluminium board on which the diodes are soldered - A situation of overworking or a lack of air circulation will not permit a natural dissipation of heat possibly leading to a dangerous rise of the temperature - High Brightness LEDs have a relatively low temperature limit of 85..100° measured on the diode: High Brightness LEDs must therefore be installed in aerated rooms, far from heat sourcesLight beam - Owing to the Chip structure in the High Brightness LEDs, the LED light is originally omnidirectional - In order to make the LED light more directional, just during the LED production a plastic lens is applicated to the LED chip thus granting a fixed light beam of 120° to the LED - Moreover, additional optics are available to better concentrate the light beam: narrow beam optics (8-12°), middle beam optics (25-30°) and wide beam optics (40-45°).

General technical information - The cable length and section are not critical factors because, as already explained, the current is constant and has very low values (350 or 700mA) - Being the driver's output in stabilized constant current, electromagnetic emissions never occure and therefore cables may reach considerable lengths even up to 20/30m - Eventual losses along the line are automatically compensated by the driver - The LED drivers must be necessarily installed in aereted rooms far from heat sources, as well - An eventual switching off of the LED system after some working hours and the subsequent switching on again are caused by the intervention of the thermal protection of the driver, due to a possible wrong installation (i.e. in narrow and unaereted rooms) - Also the long life duration of LED drivers must be always assured: the driver must be therefore installed in a well aereted room in order to grant the life of its components which are always very heat-sensible like for example the electrolytical capacitors. - Drivers have an insulated output and the max. tension is never dangerous - All our drivers meet the new European standard EN 60347.

High Brightness LEDs - Unter LED versteht man ein elektronisches Halbleiter-Bauelement, das bei Durchfluss eines elektrischen Stroms durch eine Silizimverbindung Licht angibt - Ein LED ist eine Diode, die bei einer Spannung von 3,5V beginnt, Licht auszusenden - Das ausgestrahlte Licht ist sehr rein (monochromatisch) und seine Farbe hängt von dem Typ von Unreinheiten ab, die absichtlich in der Siliziumschicht eingeführt werden - Das ausgestrahlte weiße Licht der von uns verwendeten High Brightness LEDs ist von einem blau leuchtenden LED geschaffen, das durch eine Phosphorschicht umgewandelt wird und weißes Licht herstellt

Speisung für High Brightness LEDs - High Brightness LEDs sind in Konstantstrom gespeist und deswegen verändert die Spannung beim LED nur wegen Lichfarbe, Temperatur und Konstruktion des LEDs selbst - Der LED-Konverter soll denn den Strom im Kreis mit Genauigkeit immer beaufsichtigen - Ein zu hoher Strom zerstört die LEDs in eigentlich kurzer Zeit, während ein zu geringer Strom die Helligkeitsleistung drastisch vermindert - Alle LED-Konverter von unserer Produktpalette beziehen sich auf die von dem Hersteller vorgesehenen max. Stromwerten und das gewährt eine sehr hohe Lebensdauer von LED-Einsätzen - Um einen Konstantstrom zu haben, müssen LED im Rehienanschluß sein - Eine Parallelschltung - mit Halogenlampe gewöhnlich verwendet - würde nämlich die LED in kurzer Zeit zerstören - Die Installationsanweisungen erklären den richtigen Anschluß von High Brightness LEDs - Falls die Installation durch keine qualifierte Elektrofachkraft erfolgt, empfehlen wir die Verwendung von unserer spezifisch zusammengeführten Reheinverkabelung für LED-Sets.

Lebensdauer von High Brightness LEDs - Die Lebensdauer von High Brightness LEDs hängt von zwei Hauptfaktoren ab: Betriebstemperatur und Strom - Die Verwendung von QLT LED-Konvertern versichert die Stromeinhaltung der vorgesehenen - Stromsgrenzwerten und deswegen eine ausgezeichnete Betriebstemperatur - Die geringe Wärme bei LED wird dank einer besondere - Alluminiumplatine sehr gut verschwendet, an der alle LED gelötet werden - Ein schwerer Betrieb oder eine Belüftungsmangel verhindern die Wärmeverschwendung und das könnte

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

zu einer gefährliche Temperaturerhöhung führen - High Brightness LEDs haben ein Temperaurgrenzwert von 85°..100°, die auf der Diode gemessen ist: Einsätze mit High Brightness LEDs müssen deswegen immer in belüfteten Stellen weit entfernt von Wärmequellen eingesetzt werden.
Lichtsausstrahlwinkel - Auf Grund der CHIP-Konstruktion in den High Brightness LEDs ist das LED-Licht anfangs richtungsunempfindlich - Um ein Richtungslicht beim LED zu haben, schon in der Produktionsphase des einzelnen LEDs wird eine Kunstofflinse an dem LED-Chip eingestzt, die einen festen Ausstrahlwinkel von 120° an dem LED gibt - Außerdem sind andere zusätzlichen Optiken für einen mehr konzetrierten Ausstrahlwinkel zur Verfügung: engen Ausstrahlwinkel (8-12°), mittleren Ausstrahlwinkel (25-30°) und breiten Ausstrahlwinkel (40-45°).
Allgemeine technischen Daten - Die Kabellänge sowie der Kabelquerschnitt sind keine kritische Faktoren, da wie schon erklärt der Strom konstant und von geringem Wert ist (350mA oder 700mA) - Indem der Konverter in stabilisiertem Konstantstrom arbeitet, gibt es kein Möglichkeit, elektromagnetische Aussendung den Kabeln lang zu haben. Aus diesem Grund können die Kabel auch bis 20/30m lang sein - Eventuelle Verluste auf der Linie sind von dem LED-Konverter selbst automatisch ausgeglichen - Auch die LED-Konverter müssen in gelüfteten Stellen weit entfernt von Wärmequellen eingesetzt werden - Eine eventuelle Abschaltung des Systems nach einigen Betriebsstunden und seine Wiedereinschaltung erst nachher sind von der Eintretung der thermischen Schutz des Konverters wegen einer falsch ausgeführten Installation verursacht (z.B. in einer enge und unbelüftete Stelle) - Auch die Lebensdauer der LED-Konvertern soll immer gewährleistet sein: deswegen muß der LED-Konverter immer in einer belüfteten Stelle eingesetzt werden, um die Lebensdauer seiner warm-empfindlichen Bauteilen wie elktrolytischen Kondensatoren zu gewärleisten - LED-Konverter haben einen insulierten Ausgang und die max. Spannung ist nie gefährlich - Alle unsere LED-Konverter sind gemäß der neue europäische Norme En60347hergestellt.

Les LED de puissance - Une LED est un dispositif semi-conducteur qui produit de la lumière au passage de charges électriques par l'intermédiaire d' une jonction de silicium dopée - La LED est donc une diode qui, à un seuil de tension d'environ 3.5V, émet de la lumière qui est très pure (monochromatique) et sa couleur dépend du type des impuretés volontairement introduites dans le silicium - Les LED de puissance que nous proposons émettent une lumière très blanche qui est le résultat de la transformation d'une lumière initiale bleutée par un composé de phosphore
L'alimentation des LED de puissance - Les LED de puissance sont alimentées en courant constant, ce qui implique que la tension pourra varier selon la couleur de la lumière, la température et selon la tolérance de fabrication de la LED elle-même - Le rôle de l'alimentateur est de fournir et contrôler avec precision le courant qui circule dans le circuit - Un courant trop élevé détruit les LED en quelques secondes tandis qu'un courant trop faible ne donnera qu'un rendement lumineux dérisoire - Tous les alimentateurs de ce catalogue respectent les courants maxi préconisés par le fabricant et, en conséquence, assurent une très longue durée de vie aux modules LED - Pour assurer un courant constant, toutes les LED doivent être branchées en série - Une éventuelle connexion en parallèle (comme on fait habituellement pour les lampes halogènes) détruirait les LED à très court terme - Les notices d'installation expliquent les branchements corrects - En tout état de cause, nous conseillons d'utiliser les kits-câblages spéciaux préparés par nos soins.
Durée de vie des LED de puissance - La durée de vie dépend de 2 facteurs importants: la température de fonctionnement et le courant d'alimentation - L'emploi des convertisseurs QLT assure que le courant est toujours dans les limites prévues et, en conséquence, assure la température de travail optimale - La faible quantité de chaleur qui est produite par les LED est dissipée par un radiateur aluminium sur lequel sont soudées les diodes - Une condition de travail trop lourde ou un manque de circulation de l"air, ne permettent pas une dissipation suffisante de chaleur et risque d'occasionner des montées en température qui pourraient être dangereuses - La LED de puissance a des limites de température relativement réduites comprises entre 85 et 100°C, mesurée sur le corps de la LED - A ce titre, toujours privilégier une installation bien aérée et éloignée d'une source de chaleur.
Faisceau lumineux - La lumière, du fait de la conception LED-Chip, est omnidirectionnelle - En cours de fabrication une lentille de PMMA est incluse et confère un angle de distribution de la lumière de 120° - Des lentilles supplémentaires peuvent être ajoutées à postériori, et permettent de modifier les angles de distribution en faisceau étroit (8÷12°), faisceau moyen (25÷30°), faisceau large (40÷45°).
Notes générales - La longueur et la section des câbles ne sont pas des paramètres critiques, car comme vu précédemment, le courant est constant et les valeurs sont très réduites: 350...700mA - La sortie des convertisseurs est en courant continu stabilisé et ne génère aucune émission électromagnétique - La longueur des câbles peu de ce fait être très importante: 20.. 30 m ! - Les éventuelles pertes en ligne sont automatiquement compensées par le convertisseur - Les convertisseurs doivent être également installés dans des endroits aérés et éloignés des sources de chaleur - Une éventuelle extinction des LED après quelques heures de fonctionnement, et leur ré- allumage après quelque temps, indique l'intervention de la protection thermique du convertisseur - Ceci est symptomatique d'une installation mal réalisée ou mal aérée - Pour que les convertisseurs bénéficient également d'une longévité accrue comme celle des LED, il est important de les situer dans des endroits bien aérés, ce qui préservera la vie des composants internes sensibles à la chaleur, tels les condensateurs électrolytiques - La sortie des convertisseurs est isolée et la tension maxi n'est jamais dangereuse - Tous les convertisseurs sont conformes à la nouvelle norme européenne En60347.

Los LED de potencia - Un LED es un dispositivo semi-conductor que produce luz cuando circula corriente a través de una unión PN de caracteristicas adecuadas - Un LED es un diodo que cuando se alcaza un cierto umbral de tensión (< 5V) produce luz - Normalmente esta luz es monocromaática (color muy puro) y su color depende de la composición química del LED (semiconductor base e impurezas introducidas voluntariamente) - El procedimiento de generación de luz blanca es la generación de luz azul que al atraversare un "fósforo" genera los otros componentes de la luz blanca (igual procedimiento que el utilizado en los tubos fluorescentes para droducir luz blanca)
L'alimentación de los LED de potencia - Los LED de potencia se alimentan con corriente constante, por ello la tensión varía dependiendo del color del LED, de la temperatura y de la tolerancia de fabricación del propio LED - El papel del alimentador es proporcionar y controlar con precisión la corriente en el circuito - Una corriente demasiado elevada destruye los LED en unos pocos segundos, mientras que una corriente demasiado baja produce un rendimiento luminoso muy pobre - Todos los convertidores de este catálogo respetan las corrientes màximas previstas por el fabricante de los LED, y por ello aseguran una vida muy larga a los módulos LED - Para su funcionamiento con corriente constante, todos los LED deben conectarse en serie - Las instrucciones de uso e instalación explican el modo correcto de conexión - Cuando la instalación vaya a ser realizada por personal no cualificado o sin experiencia, se recomienda emplear los especiales cableados preparados (en kit) que sont "a prueba de errores".
Duración de vida de los LED de potencia - La duración de vida depende de dos factores importantes: la temperatura de funcionamiento y la corriente de alimentación - El empleo de los convertidores QLT asegura que la corriente está siempre dentro los limites previstos - La pequeña cantidad de calor generado por los LED se disipa por medio de un radiator de aluminio al que están soldados - Un funcionamiento en condiciones limites o/y falta de circulation de aire que impida una disipación suficiente del calor, puede provocar una elevación nociva de la temperatura - Los limites de temperatura de los LED de potencia son relativamente bajos, entre 85 y 100°C medidos sobre el cuerpo del LED: por tanto, una instalación correcte debe estar bien aireada de fuentes de calor.
Haz luminoso - La luz del LED de potencia, debido a la structura del LED-chip, es omnidireccional - Para concentrar la luz del haz se coloca durante la fase de fabricación una lente de plástico que proporciona un ángulo de 120° - Hay además lentes suplementaires que permiten una mayor concentración del haz: haz estrecho (8÷12°), haz intermedio (25÷30°), haz amplio (40÷45°).
Características técnicas generales - La longitud y la sección de los cables no son parámetros críticos por funcionar a corriente constante y ser la intensidad: 350 a 700mA - No hay emisión electromagnética y los cables pueden ser de una longitud considerable, hasta 20 ó 30m, por funcionar en corriente constante (Las pérdidas en la línea se compensan en el convertidor) - Los convertidores deben ser instalados en lugares aireados y alejados de fuentes de calor - Cuando al cabo de unas horas de funcionamiento se produce el apagados y vuelta a encender de los LED se debe a la actuación de la protección térmica del convertidor: esto denota instalación mal hecha o en lugar poco aireado - Para que la duración de los convertidores pueda ser muy larga como los LED, es muy importante situarlos en lugares bien aireados para preservar del calor los componentes sensibles como los condensadores electroliticos - Los convertidores tienen salidas aisladas y su tensión máxima no es peligrosa - Todos los convertidores para LED de QLT son conformes a la nueva norma europea EN 60347.

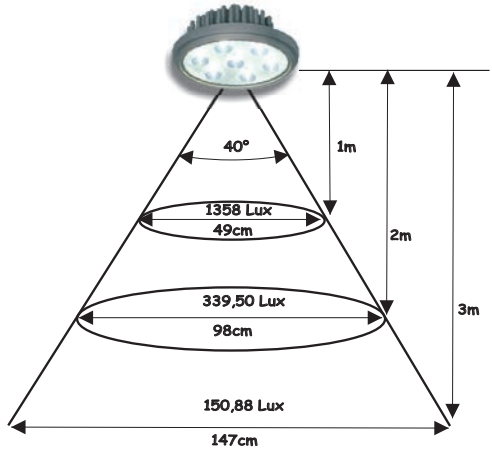
I dati di luminosità presenti in questo catalogo sono espressi in Lux rilevati a di 1m di distanza. In questo punto i valori indicati possono essere letti sia in lux che in cd poiché coincidono.
Se per motivi di progetto si vuole conoscere il valore di luminosità in lux a distanze diverse da 1m, bisogna applicare la seguente formula:
Lux @1m / d² dove **d** è la distanza in metri diversa da 1 e **lux@1m** è la luminosità nota data dal catalogo.
Esempio: un modulo U11127VB ha una luminosità dichiarata di 1358 lux a 1m. Quale sarà il valore di luminosità a 2 e 3 m?
1358 / (3*3) = 150,88 lux a 3 m
1358 / (2*2) = 339,5 lux a 2 m
Se si vuole invece conoscere il diametro del fascio luminoso a distanze superiori a 1m, bisogna moltiplicare il diametro indicato per la distanza.
Esempio: diametro del fascio a **1 m = 0,49 m** diametro a **2 m 0,49 *2 = 0,98m** e diametro a **3m 0,49m * 3 =1,47m**
Nella sezione fotometrie del sito **www.qlt.it** sono disponibili i file ottici della maggior parte dei nostri prodotti.
I dati espressi in lumen sul catalogo sono riferiti al valore dei led impiegati. I dati fotometrici esatti del prodotto sono quelli della sezione fotometrie del sito.

All luminous values present in this catalogue are given in lux at 1m distance. The 1m distance coincides with the luminous value expressed in candele (cd), therefore the two values can be read as well in lux as in candele. For the calculations of lux values at different distances apply the following formula:
Lux @ 1m / d² where **d** is the distance at whom the luminosity shall be calculated and **lux@1m** is the luminosity value given in catalogue.
Example: an U11127VB module has a declared luminosity value of 1.358 lux at 1m distance. The luminous values of the same module at 2m and 3m are:
At 3m distance: **1358/ (3*3) = 150,88 lux**
At 2m distance: **1358/(2*2) = 339,5 lux**
For the calculation of the diameter of the luminous beam reflected at different distances from 1m (indicated in catalogue), it's necessary to multiply the diameter indicated in catalogue (referred to 1m distance) for the new distance value needed.
Example: beam diameter at **1m = 0,49m** / Beam diameter at **2m: 0,98m (0,49*2)** / Beam diameter at **3m = 1,47m (0,49 * 3)**
On our website **www.qlt.it** under the section "Fotometrie" you can find the photometric files for most of our products.
Lumen data in catalogue are referred to the leds type used. The specific photometric data of every product is on our website under the correspondent section.

Die in diesem Katalog angegebenen Werten der Lichtstärke der LED-Einsätze sind auf 1m kalkuliert.
Dieser Abstand von 1m stimmt mit dem Wert der Lichtstärke überein, der in Candele (cd) angegeben ist.. Deswegen können die Werten im Katalog mit doppelter Interpretation (in lux und in cd) gelesen sein. Für die Kalkulation der Lux-Werte auf anderen Abständen:
Lux @ 1m / d² wo mit **d** den gewünschten Abstand und mit **lux@1m** die Lichtstärke auf 1m angegeben sind.
Beispiel: ein Modul U11127VB hat eine Lichtstärke von 1.358 lux auf 1m. Auf anderen Abständen ist die Lichtstärke von der folgende Kalkulation gegeben:
Auf 3m: **1.358/ (3*3) = 150,88 lux**
Auf 2m: **1.358/ (2*2) = 339,5 lux**
Für die Kalkulation der Diameter des ausgestrahlte Lichtspektrum auf verschiedenen Abständen als 1m soll man die angegebene auf 1m gemessene Diameter für den neuen gewünschten Abstand multiplizieren.
Beispiel: Diameter des Lichtspektrum auf **1m = 0,49 / Auf 2m= 0,98 (0,49*2) / Auf 3m = 1.47m (0,49*3)**
Auf unserem Website **www.qlt.it** unter "Fotometrie" es gibt die photometrischen Daten bez. der Mehrheit unseren Produkten Lumen Data im Katalog beziehen sich auf dem verwendeten LED-Typ. Die spezifische photometrischen Daten von jedem Produkt sind auf unserem Website.

Les données de luminosité indiquées dans ce catalogue sont exprimées en Lux (lx) à la distance d'un mètre - La distance d'un mètre est importante parce qu'elle coïncide avec la valeur de la luminosité exprimée en candela (cd) et, donc, on peut de ce fait lire les valeurs aussi bien en Lux qu'en Candela puisqu'elles coïncident - Si pour un projet, on désire connaître la valeur de luminosité à des distances différentes d'un mètre, il faut appliquer la formule:
Lux @ 1m / d² où **"d"** est la distance en mètres dont on veut connaître la luminosité et " **Lux @ 1m** " la valeur de la luminosité indiquée dans le catalogue - Exemple: pour un module U11127VB on déclare la luminosité de 1358 Lux à un mètre. Quelle valeur de luminosité aura-t-on à 2 ou à 3 mètres?
1358 / (3x3) = 125,55 lx à 3m
1358 / (2x2) = 282,50 lx à 2m
De plus, si pour un projet on désire connaître le diamètre du faisceau lumineux à des distances différentes d'un mètre, il faut multiplier le diamètre indiqué par la nouvelle distance. Exemple: diamètre du faisceau à **1 mètre = 0.49 m**…. diamètre à **2 mètres = 0,98 m** (0,49 x2) Diamètre à 3 mètres = **1.47 m (0.49 x 3)**
Dans la partie "photométrie" de notre site **www.qlt.it** il y a les courbes photométriques de la plupart de nos produits
Les données en lumen sur le catalogue se réfèrent aux valeurs des led employées; les données photometrique exactes du produit sont celles de la section du chapitre "photometries" du site

Los datos de luminosidad indicados en este catalogo son expresados en ux (lx) a la distancia de un métro - La distancia de un métro es importante porque coincide con el valor de la luminosidad expresado en candela (cd) y, por lo tanto, se pueden leer los valores indicados tanto en Lux como en candela porque coinciden - Si por un proyecto se quieren conocer los valores de la luminosidad a distancias diferentes de un métro, se debe aplicar la siguente fórmula: **Lux @ 1m / d²** donde **"d"** es la distancia en metros de la cual se quiere conocer la luminosidad y **"Lux @ 1m"** es el valor de luminosidad indicado en el catalogo - Por ejemplo: de una lampara U11127VB se indica la luinosidad de 1358 Lux a un metro… Qué son los valores en Lux a 2 y a 3 metros?
1358 / (3x3) = 125,55 lx a 3 m
1358 / (2x2) = 282,50 lx a 2 m
Además, si por un proyecto se quiere conocer el diámetro del haz luminoso a distancias diversas de un métro, se debe multiplicar el diámetro indicado para la nueva distancia.
Por ejemplo: diámetro del haz a **1 métro = 0.49 m** … Diámetro a **2 metros = 0,98 m** (0.49 x 2) diámetro a **3 metros = 1,47 m** (0.49 x 3). En nuestra página **www.qlt.it**, en la sección de "Fotometrías", usted puede encontrar los archivos fotométricos de la mayoría de nuestros productos. Lumen Los datos en Lumen en el catálogo se refieren al tipo de leds utilizados. Los datos fotométricos específicos de cada producto se encuentran en nuestro sitio web, en la sección correspondiente.



Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

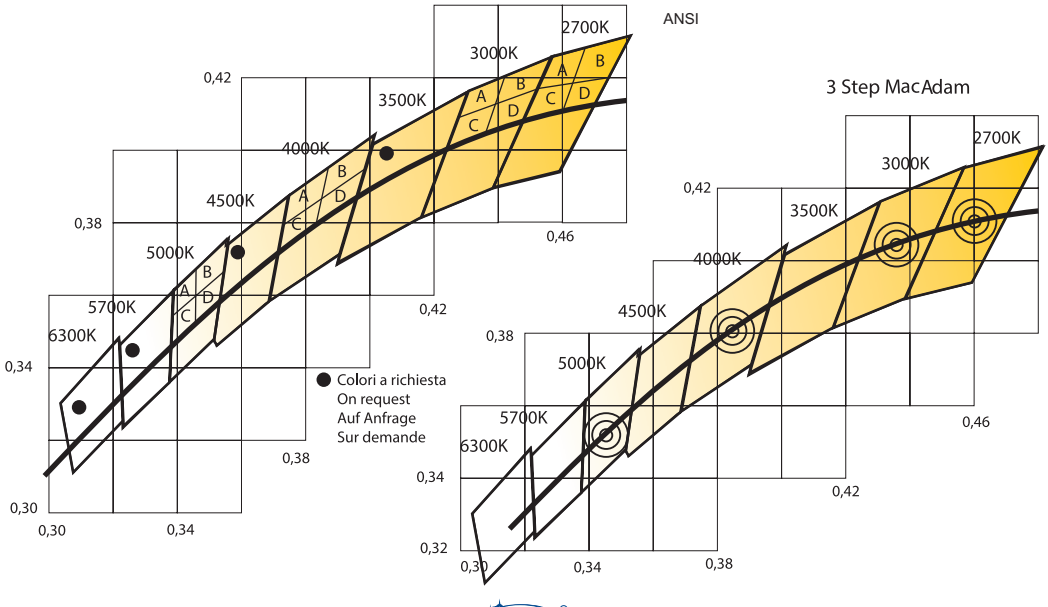
I prodotti possono essere realizzati in una gamma di colori definita, precisa, ripetibile che rientra nei requisiti internazionali per la realizzazione dei sistemi di illuminazione Led conformi alle direttive Energy Star.
Ulteriori informazioni sull'utilizzo dei differenti colori ANSI possono essere scaricate dal sito www.energystar.gov nella sezione http://www.energystar.gov/ia/partners/product_specs/program_reqs/SSL_prog_req_V1.1.pdf .
Per ogni temperatura di colore possono essere utilizzate una o più delle 4 selezioni disponibili (A, B, C, D) in modo da minimizzare le differenze visive da lotto a lotto.
I prodotti che riportano la descrizione 3Step McAdam sono realizzati in una sola selezione di colore molto precisa: il sistema elimina le differenze visive da lotto a lotto e rappresenta lo stato dell'arte nella scelta dei colori.

All products are realized in a precise and defined range of color temperatures, specified in the international requirements for making Led lighting systems compliant to Energy Star directive. Further information may be downloaded from website www.energystar.gov under the section http://www.energystar.gov/ia/partners/product_specs/program_reqs/SSL_prog_req_V1.1.pdf
For each colour temperature you can use one or more of the 4 available selections (A, B, C, D) in order to reduce the little visual differences from different batch of production.
The products which are described as "3Step McAdam" are made in a single , very strict colour selection, the system reduces the little visual differences from different batches of production. This is the ultimate technical solution for perfect colour matching.

Alle Produkte sind mit einer bestimmte Farbeselektion hergestellt, die in internationalen Anforderungen über LED-Lichtsysteme gemäß Energy-Star Richtlinie angegeben sind. Weitere Info über die Verwendung der verschiedenen ANSI Farben können auf dem Web-Site www.energystar.gov in der Sektion http:/www.energystar.gov/ia/partners/product_specs/program_reqs/SSL_prog_req_V1.1.pdf .downloaded werden. Für jede Farbetemperatur kann man eine oder mehrere der 4 verfügbaren Selektionen (A, B, C, D) verwendet werden, um optischen Verschiedenheiten von Lotto zu Lotto zu verringern.
Die Produkte mit Angabe "3Step McAdam" sind in einer einzige bestimmte Farbeselektion hergestellt werden; dieses Kleassifikationssystem kündigt die optischen Verschiedenheiten von Lotto zu Lotto und ist wirklich das neueste technische Solution was Farbelektion betrifft.

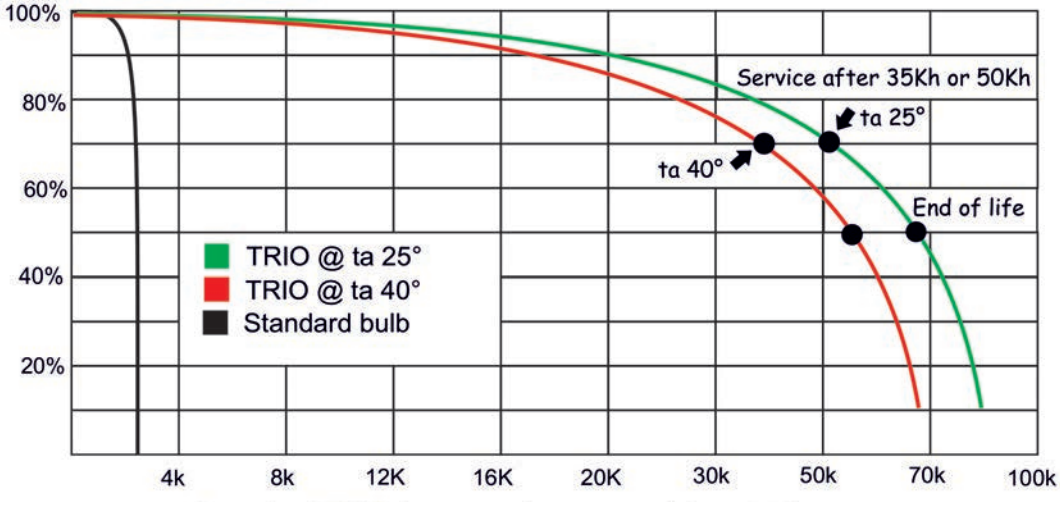
Les produits peuvent être réalisés dans une gamme de couleurs définie, précise et régulière; cette gamme est conforme aux règlements internationaux pour la réalisation des systèmes d'éclairage Led selon les normes Energy Star.
Il est possible de télécharger des informations complémentaires à propos de l'utilisation des différentes couleurs ANSI sur le site www.energystar.gov section http://www.energystar.gov/ia/partners/products_specs/program_reqs/SSL_prog_req_V1.1.pdf.
Pour chaque température de couleur, il est possible d'utiliser une ou plusieurs des 4 sélections disponibles (A,B,C,D) de façon à minimiser les différences perceptibles de lot à lot. Les produits avec la mention 3Step McAdam sont réalisés en un seul modèle de couleur bien défini: le système élimine les différences perceptibles entre les lots et représente le haut de gamme dans le choix des couleurs.

Todos los productos están realizados en un preciso y definido rango de temperatura, especificado en los requisitos internacionales para fabricar equipos de iluminación que cumplan la normativa "Energy Star device". Más información podrá ser descargada de la página web www.energystar.gov en la sección http://www.energystar.gov/ia/partners/product_specs/program_reqs/SSL_prog_req_V1.1.pdf.
Para cada temperatura de color se puede utilizar uno o más de las 4 opciones disponibles (A, B, C, D) con el fin de reducir las pequeñas diferencias visuales de diferentes lotes de producción.
Los productos que se describen como "3Paso McAdam" se hacen en una sola selección de color, muy estricto, el sistema reduce las pequeñas diferencias visuales de diferentes lotes de producción. Esta es la solución técnica definitiva para la perfecta correspondencia de colores.



LED lifetime

Durata di vita dei moduli LED - Life duration of LED modules
Die Lebensdauer von LED-Modulen - Durée de vie des modules LED
Duración de vida de los modulos LED



Standard TRIO lumen maintenance (h x 1000)

La durata di vita è uno dei vantaggi dei LED di potenza. Essi sono dei semiconduttori, quindi potenzialmente hanno una vita infinita o quasi. In realtà nel fabbricare questi componenti si utilizzano delle sostanze chimiche che nel tempo perdono di efficienza.
Come illustrato nel disegno, intorno al chip di silicio viene posta una gelatina di silicone morbido che permette il passaggio della luce e protegge il chip dalla rottura dovuta alle differenti dilatazioni termiche della lente e del supporto metallico di dissipazione. Tale gelatina, nel tempo, tende a opacizzare diminuendo la resa luminosa.
La lente di materiale plastico con il passare delle ore tende a ingiallire cambiando la tonalità della luce. Il riflettore interno si ossida riflettendo di meno. Il calore ha la proprietà di accelerare questo processo e i cicli termici di accensione/spegnimento fanno si che la vita utile sia circa la metà di quella di partenza. Il valore teorico di vita è di 100.000 ore .
La vita del LED si intende come un processo di diminuzione del flusso luminoso nel tempo, questa diminuzione fa si che un LED sia da sostituire quando il suo flusso luminoso è pari al 50% di quello iniziale, la vita operativa si ritiene conclusa quando il flusso scende sotto al 70%.
La vita di un modulo LED di potenza è quindi dipendente dalla sua installazione e dalla temperatura di lavoro.
Il grafico indica la vita prevista per un modulo LED standard a differenti temperature ambiente.
I prodotti QLT sono stati progettati per ottemperare a questi parametri : vita operativa di 35.000 ore alla temperature ambiente indicata su ogni modulo LED.
L'installatore dovrà verificare la correttezza dell'installazione msiurando la temperatura nel punto tc riportato in etichetta.

One of the advantages of Power LEDs is their life duration. They are semiconductors and therefore have an almost endless life duration. Actually for the fabrication of these components some chemical materials that with time loose their efficiency are being used. As illustrated in the drawing, around the silicium chip is placed a smooth silicon gelatin which allows the passage of light and protects the chip from breakages caused by the different thermal expansions of the optic and by the heat-sink slug. With time, this gelatin tends to get opaque thus reducing the luminous efficiency. As the hours go by, the plastic optic tends to get yellow, thus changing the shade of light. The internal reflector oxidizes and reflects less. All these processes develop over very long time periods, estimable in 100.000 working hours at the advised ambient temperature. Heat has the property of fastening these processes and in combination with the thermal cycles of on/off switchings, they lead to a practical life duration of about half of the beginning value.
With the life duration of a LED is meant the process of the reduction of the luminous flux. This reduction indicates that a LED should be replaced when its luminous flux is equal to only 50% of its initial value.
The operating lifetime ends when the luminous flux goes under 70%. The life time of a LED module depends on installation and operating temperature. The graphic shows the expected life time of a LED module when working at different ambient temperatures: the operating life duration of a LED module thus varies from 35.000 to 50.000 hours. QLT products have been realized to meet such parameters: operating life of 35.000 hours at specific ambient temperatures for every LED module indicated in catalogue and verified by the installator measuring the tc values indicated on product labels.

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED lifetime

Die Lebensdauer ist ein des Vorteils der Power LED. Sie sind Halbleiter, deshalb haben sie potentiell ein unvollendetes - oder mindestens ungefähr unvollendetes - Leben. In der Wirklichkeit für die Herstellung dieser Komponenten benutzt man einige chemischen Substanzen, die im Laufe der Zeit ihre Wirksamkeit verlieren. Wie man im Zeichen sehen kann, rings um das Siliziumschip wird eine weiche Silikon-Gelatine aufgestellt, die den Durchgang des Lichtes erlaubt und das Chip von dem Bruch beschützt, der von verschiedenen thermischen Ausdehnungen der Linse und des Metallträgers der Dissipation verursacht wird. Im Laufe der Zeit neigt diese Gelatine zur Mattierung und nimmt die Helligkeitsleistung ab. Mit dem Verbringen der Stunden neigt die Kunststofflinse dazu, sich gelb zu färben und das ändert auch den Farbton.
Der innere Reflektor oxydiert beim wenig Zurückwerfen. Alle diese Verlaufen entwickeln sich in sehr langen Zeiten, die ungefähr 100.000 Stunden auf der angegebene Umgebungstemperatur schätzbar sind. Die Wärme hat die Eigentümlichkeit, diesen Verlauf zu beschleunigen, und die thermischen Zyklen von Ein/ Ausschaltung verringern das nützliche Leben ungefähr auf der Hälfte von demjenigen am Anfang.
Das Leben eines LED versteht man wie ein Verlauf der Abnahme des Lichtflußes in der Zeit. Diese Abnahme führt zu dem Begriff, daß ein LED ersetzt sein soll, wenn sein Lichtfluß gleich zu 50% dem anfänglichen Fluß ist. Wenn der Lichtfluß unter 70% geht, dann ist Lebensdauer des LED-Moduls am Ende.
Die Lebensdauer einer LED-Modul hängt von der Installation und der Betriebstemperatur ab. Der Graphik zeigt die vorgesehene Lebensdauer eines LED-Moduls auf verschiedener Umgebungstemperaturwerten: Lebensdauer ändert von 35.000 bis 50.000 Stunden.
QLT Produkten sind gemäß dieser Parametern hergestellt: Lebensdauer von 35.000 Stunden auf den im Katalog angegebenen Umgebungstemperaturen für jedes LED-Modul und mit der Prüfung seit des Installateurs der auf dem Aufschrift angegebenen TC-Punkten.

La durée de vie est l'un des avantages des LED de puissance. Étant des semi-conductrices, elles ont théoriquement une vie illimitée ou presque. Pratiquement, lors de la fabrication de ces composants, on utilise des substances chimiques qui perdent leur efficacité avec le temps. Sur le dessin, on peut voir qu'autour du chip de silicium, on pose une gélatine de silicone souple qui qui permet le passage de la lumière etv protège le chip d'une rupture due aux différentes dilatations thermiques de la lentille et du support métallique de dissipation. Avec le temps, une telle gélatine tend à opacifier et à diminuer le rendement lumineux; la lentille de plastique tend à jaunir et à changer la tonalité de la lumière. Le réflecteur interne s'oxyde et reflète moins. La chaleur a la propriété d'accélerer ce processus, et les cycles thermiques d'allumage et d'extinction diminuent la vie utile d'environ la moitié par rapport à celle de départ. Théoriquement, la vie est de 100.000 heures.
La vie de la LED s'entend comme un processus de diminution du flux lumineux dans le temps, et une LED est donc à remplacer quand son flux lumineux est de 50% par rapport au flux initial; on considère la vie operationnelle terminée quand le flux descend sous 70%. La vie d'un module à LED de puissance dépend donc de son installation et de sa température de fonctionnement. Le graphique indique la vie prévue pour un module LED standard selon des températures ambiante différentes.
Les produits QLT ont été projetés pour correspondre aux paramètres d'une vie opérationnelle de 35.000 heures, à une température ambiante indiquée sur chaque module LED. L'installateur devra vérifier la correction de l'installation en mesurant la température au point tc reporté sur l'étiquette.

Una ventaja de los LED de potencia es la duración de vida - El LED, que es un semiconductor, puede teóricamente haber una duración de vita ilimitada; en realidad, los elementos que componen el LED están sometidos a un envejecimiento que, con el tiempo, reduce sus prestaciones - Como es ilustrado en el dibujo, una gelatina blanda de silicona envuelve el chip de silicio; la gelatine permite el paso de la luz y protege el chip de la rotura que puede ser debida también a las diferentes dilataciónes térmicas de la lente y del soporte metálico de disipación - Esta gelatina, con el tiempo, tiende a opacidarse reduciendo así el rendimiento luminoso; la lente de material plástico tiende a teñir de amarillo, cambiando así la tonalidad de la luz; el reflector interior se oxida, reduciento la refracción - Todos estos procesos se desarrolan en tiempos muy largos que se pueden estimar aproximadamente en 100.000 ahoras de funcionamiento a temperatura ambiente - El calor tiene la propriedad de acelerar estos procesos de envejecimiento y, también con los ciclos térmicos de encendido / apagamiento, la duración de vida útil del LED puede llegar a aproximadamente a la mitad de su teórica duración de vida - Por lo tanto, se puede concluir que la duración de vida del LED de potencia es un proceso de disminución de su flujo luminoso en el tiempo y que se debe remplacer un LED cuando su flujo luminoso es igual al 50% del flujo del comienzo
La vida del LED finaliza cuando el flujo lumínico baja del 70%.
La vida de un módulo de LEDs depende de la instalación y la temperatura de funcionamiento.
El gráfico muestra la vida esperada de un módulo de LEDs trabajando a diferentes temperaturas ambiente: la vida de funcionamiento de un módulo de LEDs puede variar desde 35.000 a 50.000 horas.
Los productos de QLT han sido fabricados para cumplir los siguientes parámetros: vida de funcionamiento de 35.000 horas para cada módulo de LED a una temperatura ambiente específica indicada en el catálogo y verificada por el instalador midiendo la temperatura tc indicada en la etiqueta.

Simboli utilizzati • Symbols used • Verwendete Symbole
Symboles utilisés • Simbolos

Potenza assorbita dall' alimentatore o dalla lampadina o potenza del sistema
Power absorbed by the bulb or by the driver
Lastverbrauch der LED-Lampe oder des LED-Konverters
Puissance absorbée par l'alimentation ou par l'ampoule ou la puissance du système
Potencia absorbida por la bombilla o el alimentador



Alimentatore a tensione costante o sistema funzionante a tensione costante
Constant voltage power supply or bulb operating with constant voltage
LED-Konverter auf Konstantspannung oder LED-Lampe Betrieb auf Konstantspannung
Alimentation à tension constante ou système fonctionnant à tension constante
Alimentador con salida en voltaje constante o bombilla que funciona en voltaje constante



Alimentatore a corrente costante o sistema funzionante a corrente costante
Constant current power supply or LED module operating with constant current
LED-Konverter auf Konstantstrom oder LED-Modul Betrieb auf Konstantstrom
Alimentation à couant constant ou système fonctionnant à courant constant
Alimentador con salida en corriente constante o modulo LED que funciona en corriente constante



Adatto ad alimentare sia dispositivi a tensione costante, sia i LED direttamente a corrente costante
It suitable for driving both constant voltage products and constant current LEDs directly
Geeignet für LED-Anwendungen auf Konstantspannung, sowie für direkten Betrieb von LEDs auf Konstantstrom
Adapté pour alimenter aussi bien des dispositifs à tension constante que directement les LED à courant constant
Es apropiado para alimentar tanto productosde tensión constante ncomo para alimentar directamente LEDs de corriente constante



Funzionamento a tensione alternata da rete o da trasformatore meccanico a 50Hz
Operating with AC voltage mains or derived from the mains with an electromechanical transformer
Betrieb AC oder durch elektromechanischen Trafo
Fonctionnement à courant alternatif de réseau ou avec transformateur mécanique à 50Hz
Funciona con voltaje alternado da red o derivado de la red con transformador electromecanico



Funzionamento con trasformatore elettronico
Operating with electronic transformer
Betrieb mit elektronischem Trafo
Fonctionnement avec transformateur électronique
Funciona con transformador electronico



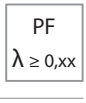
Dispositivo non regolabile
Not dimmable device
Nicht-Dimmbar Gerät
Dispositif non réglable
Unidad no adjustable con regulador



Alimentatore o lampadina regolabile con dimmer sul lato primario
Power supply or LED bulb which can be dimmed with standard dimmers on primary side
Konverter oder LED Lampe dimmbar mit Phasenanschnittsdimmer
Alimentation ou ampoule réglable avec dimmer sur le côté primaire
Alimentador o bombilla LED que puede ser regulado con reguladores standard en el lato primario



Fattore di potenza
Power factor
leistungsfaktor
Facteur de puissance
Factor de potencia



Qualità della luce o color index
Quality of light or Colour Index
Lichtsqualität oder Colour Index
Qualité de la Lumière ou index des couleurs
Qualidad de la luz o "Colour Index"



Grado di resistenza agli agenti atmosferici (IP)
Water resistance degree scale (IP)
IP Wasserschutz
Degré de résistance aux agents atmosphériques (IP)
Grado de Resistencia a l'agua



Regolabile con segnale 1÷10 analogico, DALI, DMX
Dimmable by anologic 1÷10V signal , , DALI, DMX
Dimmbar durch analogisches 1÷10V Signal,, DALI, DMX
Réglable avec signal 1÷10V analogique,, DALI, DMX
Regulable con signal 1÷10V analogico,, DALI, DMX







Accensione, spegnimento e regolazione con pulsante (linea a bassa tensione)
Switch-on, switch-off and regulation by push-button (low tension)
Ein-und Ausschaltung und Dimmbarkeit durch Taster (Niedervolt)
Allumage, extinction ou réglage par bouton (ligne à basse tension)
Encendido, regulacion y apagado con pulsador (bajo voltaje)



Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

Simboli utilizzati • Symbols used • Verwendete Symbole
Symboles utilisés • Simbolos

Prodotto idoneo al montaggio su superfici infiammabili/mobili (VDE712T24)
Prodotto suitable for installation on flammable surfaces/furniture (VDE712T24)
Geeignet für Installation auf flammigen Oberflächen/Möbel (VDE712T24)
Produit approprié pour installation sur des surfaces inflammables (VDE712T24)
Producto apto para montar sobre superficies normalmente inflamables



Classe di isolamento
Insulation class
Isolationsklasse
Classe d'isolation
Clase de aislamiento



Prodotto in classe II d'isolamento per uso indipendente
Product in class II of insulation for independent mounting
Produkt auf Isolationsschutzklasse II für unabhängigen Einbau
Produit en classe II d'isolation pour usage indépendant
Aislamiento clase II para uso independiente



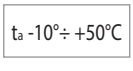
Protezione termica incorporata
Built-in thermal protection
Thermischer Schutz eingebaut
Protection thermique incorporée
Proteccion termica incluida



Prodotto in classe II d'isolamento da incorparare
Product in class II of insulation to be built in
Produkt auf Isolationsschutzklasse II zum Einbauen
Produit en classe II d'isolation à incorporer
Aislamiento clase II para ser incorporado



Temperatura ambiente consigliata
Advised ambient temperature
Empfohlene Umgebungstemperatur
Température ambiante conseillée
Temperatura ambiente sugerida



Uso interno
Indoor use
Inneninstallation
Installation à l'intérieur
Installación en interiores



Comforme alla direttiva sulla compatibilità elettromagnetica
Compliant with EMC directive
Kompatibel mit EMV Richtlinie
Conforme à la directive sur la compatibilité électromagnetique
Conforme a la directiva de la compatibilidad electromagnetica



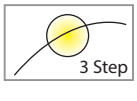
Prodotto idoneo al funzionamento AC e DC da gruppo di continuità
Product suitable for AC and DC battery operation
Produkt geeignet für AC und DC Batteriebetrieb
Produit adapté pour le functionnement AC et DC par batérie
Producto apto para la operación en AC y DC (UPS)



Classificazione secondo la norma EN 62778. I moduli LED per illuminazione possono rientrare nel gruppo 1 o in casi particolari 2.
Classification according EN 62778. led modules for lighting can belong to group 1 or , in specific cases, in group 2.
Klassifizierung gemäß der Norme EN62778. Led-Module für Beleuchtung: Gruppe 1 oder, in bestimmten Fällen, Gruppe 2.
Classement selon la norme EN62778. Les modules LED pour l'éclairage peuvent entrer dans le groupe 1 ou 2 en cas spéciaux.
Clasificación de acuerdo EN62778. Módulos led para iluminación pueden pertenecer al grupo 1 o en casos específicos al grupo 2.



Classificazione MacAdam
MacAdams classification
Klassification MacAdam
Classement MacAdam
Classificacion MacAdam



I prodotti, le foto, le dimensioni, gli schemi e le omologazioni nel presente catalogo sono da ritenersi indicative e non impegnative e possono essere soggette a variazioni o cancellazioni senza preavviso da parte di QLT.

Products, photos, dimension indications, diagrams and omologations in the catalogue are purely indicative, unbinding and can be subjected to changes or cancellations without previous notice from QLT.

Produkte, Bilden, Abmessungen, Abbildungen und Prüfzeichen im Katalog sind ganz bezeichnend, unverbindlich und sie können ohne vorherige Benachrichtigung von QLT verändert oder beseitigt werden.

Les caractéristiques des produits, les photos, les dimensions, les schémas et les homologations de ce catalogue sont indicatifs et ils ne sont pas contractuels. Certaines caractéristiques peuvent être modifiées ou annulées sans aucun préavis.

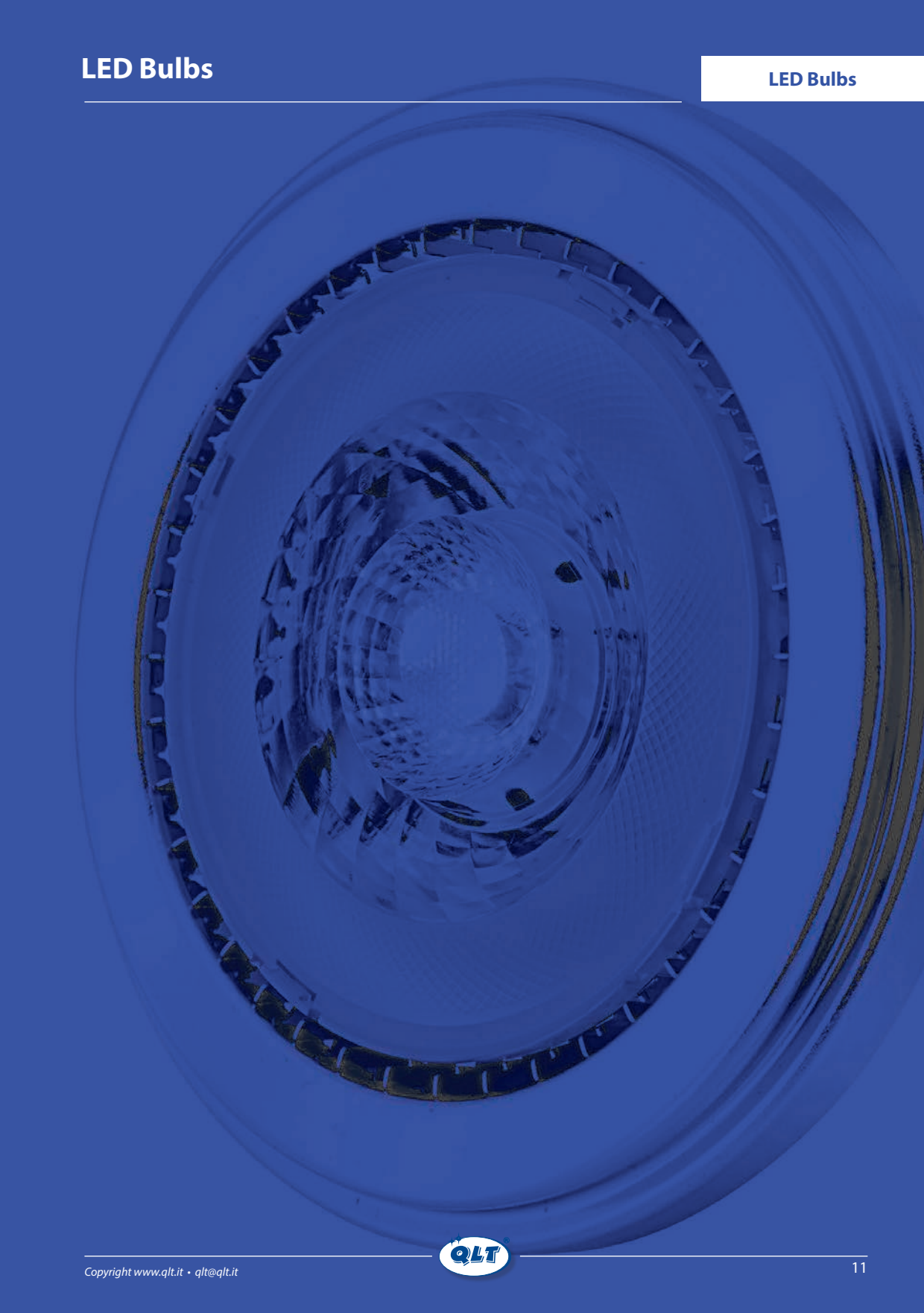
Las caractéristicas de los productos, fotografias, dimensionas, esquemas y homologaciónes de esto catalogo son dadas a titulo indicativo y no son contractualas - Las caractéristicas pueden ser variadas o borradas sin advertencia previa.

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

Notes

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED Bulbs

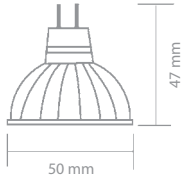


Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

QLAMP 5 GU5,3

7 Watt | AC/DC | PF λ ≥ 0,5 | Not Dimmable | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C





MR 16 GU5,3

Lampadina a LED di potenza - GU5,3
- Alimentazione 12V DC / AC 50Hz
- Led COB
- Si adatta a faretti per lampadina dicroica Ø 50mm GU5,3
- Fascio 36°
- Alta resa cromatica con CRI >80 colori reali e naturali
- Corpo ceramico ad elevata dissipazione
- Disponibile nei colori standard 3000K e 4000K

High Brightness LED Lamp - GU5,3
- Input 12V DC/AC 50Hz
- Led COB
- Suitable for being built in standard Ø50mm MR16 downlights type GU5,3
- Beam: 36°
- High color rendering CRI>80 for true natural color rendering
- Ceramic body for a perfect heat dissipation
- Available in standard colors 3000K and 4000K

High Brightness LED Lampe - GU5,3
- Speisung 12V DC/AC 50Hz
- Led COB
- Für Einbau in Ø50mm MR16 Einbaustrahler geeignet, Typ GU5,3
- Ausstrahlwinkel: 36°
- Hoch CRI >80
- Keramik-Körper für eine perfekte Wärmeableitung
- In 3000K und 4000K Farbetemperaturen verfügbar

Ampoule à LED de puissance - GU5,3
- Alimentation12V DC/AC 50Hz
- Led COB
- Adaptable aux spots pour ampoule dichroïque Ø 50mm, GU5,3
- Faisceau 36°
- Rendu chromatique élevé avec IRC >80 couleurs réelles et naturelles
- Corps céramique à dissipation élevée
- Disponible dans les couleurs standard 3000K et 4000K

Bombilla a LED de potencia - GU5,3
- Alimentación 12V DC/AC 50Hz
- Led COB
- Adaptable en los foquitos encastrables para bombillas dicroicas Ø 50mm, GU5,3
- Haz 36°
- Alto rendimiento de color CRI>80
- Cuerpo ceramico para mejor disipacion del calor
- Disponible en color 3000K (Otros colores bajo pedido)

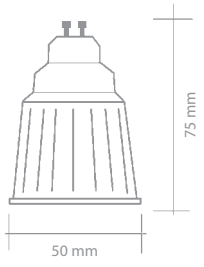
Part number	K	Lumen Typ.	Lux at 1 m	Beam	W (typ.)	V (typ.)	Ø	Standard Size
A43QL5BT30MW	3000K	600	1029	36°	7W	12VAC - DC	50 mm	MR16
A43QL5BT40MN	4000K	460	820	36°	7W	12VAC - DC	50 mm	MR16

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

Q-LAMP H2 Dimmable GU10

7 Watt | AC 50Hz | PF λ ≥ 0,9 | Dimmable | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C





Lampadina a LED di potenza - A tensione di rete
- Alimentazione 220÷240V regolabile con Dimmer lato primario
- Si adatta a faretti per lampadina dicroica Ø 50mm GU10
- Corpo ceramico metallizzato per migliore dissipazione termica

High Brightness LED Lamp - High Voltage
- Input 220÷240V Dimmable with normal dimmers on primary
- Suitable for being built in standard Ø50mm GU10 downlights
- Metalized ceramic body for better dissipation

High Brightness LED Lampe - Hochspannung
- Eingang 220..240V - Dimmbar durch primärseitiges Dimmer
- Für Einbau in Ø50mm GU10 Einbaustrahler geeignet
- Metallisierte Keramikkörper für bessere Wärmeableitung

Ampoule à LED de puissance - Alimentation à tension de résau
- Alimentation 220÷240V - Réglable avec Dimmer côté primaire
- Adaptable aux spots pour ampoule dichroïque Ø 50mm, culot Gu10
- Corps céramique métallisé pour une meilleure dissipation thermique

Bombilla a LED de potencia - Alta Tension
- Alimentación 220÷240V - Con convertidor incorporado
- Adaptable en los foquitos encastrables para bombillas dicroicas Ø 50mm, GU10
- Cuerpo metalizado de cerámica para mejor disipación del calor

Part number	K	Lumen Typ.	Lux at 1 m	Beam	W (typ.)	V (typ.)	Ø	Standard Size
A40QLH227M00	2700K	474	1560	Medium 25°	7W	230V AC	50 mm	GU10
A40QLH230M00	3000K	492	1600	Medium 25°	7W	230V AC	50 mm	GU10
A40QLH240M00	4000K	520	2160	Medium 25°	7W	230V AC	50 mm	GU10
A40QLH250M00	5000K	600	2520	Medium 25°°	7W	230V AC	50 mm	GU10

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

QLAMP 111 Retrofit

Questo modello rappresenta il massimo della tecnologia delle lampadine retrofit. Grazie a un innovativo circuito a rifasamento elevato è possibile utilizzare QL111 come se fosse una lampadina.
Le migliori prestazioni si ottengono utilizzando un alimentatore a 12V DC stabilizzato per LED , in questo modo si garantiscono stabilità del flusso luminoso e riscaldamenti contenuti. Si può anche alimentare con trasformatori toroidali ed elettromeccanici lamellari con una buona resa luminosa e con la possibilità di regolazione sul lato primario. Il collegamento con impianti muniti di trasformatore elettronico è possibile rispettando il carico minimo del trasformatore elettronico che deve essere adeguato al numero di lampadine AR111 collegate.
La regolazione con dimmer (10..100%) è possibile ma dovrà essere rispettato il carico minimo del dimmer posto sul lato primario del sistema .
La stabilità del flusso luminoso e il riscaldamento sono influenzati dall'alimentazione: alimentatori elettromeccanici o elettronici con tensione di uscita particolarmente bassa rendono le prestazioni inferiori a quanto dichiarato in tabella. In caso di nuovi impianti si consiglia di alimentare in corrente continua 12V -+3% l'apparecchio , in questo modo avrà una durata e una resa luminosa garantiti.

This model represents the best technology in retrofit bulbs. Thanks to an innovative high power factor correction circuit, you can use this bulb as a normal halogen lamp.
The best performance is achieved using a stabilized power supply for 12V DC LED, this will ensure stability of the light and a reduced heating. You can also use toroidal and electromechanical transformers with a good light output and the possibility of dimming on the primary side. The use in already existing installations with 12V AC electronic transformers is possible but the minimum load of the transformer must be taken in due consideration. The transformer must be sized to the number of AR111 LED bulbs connected . In most cases, a transformer with a minimum load of 20W can drive a AR111 LED bulb but some transformers have instabilities and the minimum load must be respected by connecting two or more AR111 LED bulbs. Dimming (10..100%) is possible but the minimum load on the primary side of the dimmer must be respected.
The stability of the luminous flux and heating are influenced by power, electromechanical or electronic power supplies with very low output voltage can reduce the performances of the AR111 LED bulb as stated in the table below. In case of new installations we recommended to drive with 12V DC - +3% , in this way the lamp will have a long life and maximum light output will be guaranteed.

Dieses Modell stellt die beste Technologie in Retrofit-Lampen. Dank eines innovativen High Power Factor Correction-Schaltung kann mann diese Lampe als eine normale Halogenlampe verwenden.Die beste Leistung ist mit einem stabilisierten Netzteil für 12V DC LED erreicht ,dank diesem die Stabilität des Lichts und eine geringere Erwärmung gewährleistet sind. Betrieb mit Ringkern-und elektromechanische Trafos mit einer guten Lichtausbeute und die Möglichkeit der Dimmbarkeit auf der Primärseite auch möglich ist. Der Einsatz in bereits bestehenden Anlagen mit 12V AC elektronischen Trafos ist möglich, aber die minimale Belastung des Transformators muss immer berücksichtigt werden; der Transformator muss so gemäß der Anzahl der AR111 LED-Lampen ausgewählt sein. Dimmen (10..100%) ist möglich, aber die minimale Last auf dem primärseitigen Dimmer muss immer respektiert werden. Die Stabilität des Lichtstroms und Wärmund werden definitiv von dem Netzteil beeinflusst: elektromechanische oder elektronische Stromversorgungen mit sehr geringen Ausgangsspannung reduzieren die Leistungen der AR111 LED-Lampen, wie in der Tabelle unten angegeben. Im Fall von Neuanlagen empfehlen wir den Betrieb von 12V DC LED-Konverter - +3%; auf diese Weise die Lampe wird eine lange Lebensdauer und die beste Lichtausbeute haben.

Ce modèle est le meilleur dans la technologie des lampes retrofit. Grâce à un circuit innovant avec une mise en phase élevée, il est possible d'utiliser QL111 comme une ampoule. On obtient les meilleures prestations en utilisant une alimentation à 12V DC stabilisée pour LED, qui assure la stabilité du flux lumineux ainsi que les réchauffements contenus. Il est également possible de l'alimenter par des transformateurs torroïdaux et électromécanique lamellaires avec un bon rendu lumineux et la possibilité de réglage sur le côté primaire. Le branchement sur des installations munies de transformateurs électroniques est possible en respectant la charge minimale du transformateur électronique, qui doit être adaptée au nombre d'ampoules AR111 branchées. Le réglage par dimmer (10..100%) est possible, mais en respectant la charge minimale du dimmer posé sur le côté primaire du système.
La stabilité du flux lumineux et le réchauffement sont influencés par l'alimentation: les alimentations électromécaniques ou électroniques avec une tension de sortie particulièrement basse diminuent les prestations par rapport à celles qui sont indiquées dans le tableau. Dans le cas d'une nouvelle installation, il est conseillé d'alimenter l'appareil en courant continu 12V -+3% de façon à lui assurer une durée plus longue et un meilleur rendu lumineux.

Este modelo representa la mejor tecnología de adaptación de bombillas. Gracias a un innovador circuito de corrección del factor de potencia, puede utilizar esta bombilla como una lámpara halógena tradicional.
El mejor rendimiento se consigue utilizando una fuente de alimentación estabilizada de 12 V tensión constante de LED. Esto asegura la estabilidad de la luz reduciendo el calor generado. También puede utilizar transformadores toroidales y electromecánicos con un buen flujo luminoso y la posibilidad de regulación. El uso de instalaciones ya existentes con transformadores electrónicos es posible, pero la carga mínima del transformador debe ser tomada en consideración. El transformador debe ser dimensionado en función de las lámparas AR111 conectadas. En la mayoría de los casos, un transformador de carga mínima 20 W puede alimentar a una bombilla AR111 pero algunos transformadores tienes inestabilidades y la carga mínima debe ser respetada por la conexión de dos o más lámparas AR111.
La regulación (10..100%) es posible pero la carga mínima en el primario del regulador debe ser respetada.
El estabilidad del flujo luminoso y el calor generado por la lámpara son influenciados por la potencia. Las fuentes electromecánicas o electrónicas, con tensión de salida muy baja, puede reducir el rendimiento de la lámpara AR111 como se muestra en la tabla de abajo. En el caso de nuevas instalaciones, nosotros recomendamos alimentar las lámparas con fuentes de alimentación de 12 V DC +/- 3%. De esta manera, la larga vida y la máxima luz, está garantizada.



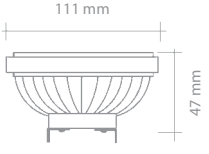
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

QLAMP 111 G53 Retrofit

15 Watt | CV | AC/DC | PF λ ≥ 0,9 | AC HF | Dimmable | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | III | 3 Step



50..75W Replacement



QLAMP 111 - AR111

Spot a LED di potenza - 15W - G53 - AR111 Retrofit

- Alimentazione universale 12V AC 50Hz...50KHz , 12V DC alto fattore di potenza, trasformatori elettronici, toroidali , elettromeccanici , batterie
- Collegamento con Faston 6,35mm o con vite
- Adatto a sostituire lampadine AR111 Retrofit
- Alta resa cromatica

High Brightness LED spot - 15W - G53 - AR111 Retrofit

- Universal input: 12V AC 50Hz...50KHz, 12V DC high power factor, electronic transformers, toroidal transformers, electromechanical transformers, batteries
- 6,35 mm Fastonconnectors or with screw
- Suitable for replacing AR111 retrofit lamps
- High CRI

High Brightness LED-Spot 15W - G53 - AR111 Retrofit

- Eingangspannung: 12V AC 50Hz...50KHz , 12V DC mit höhem Leistungsfaktor, elektronische Transformatoren, Ringkerntrafos, elektromechanische Trafos, Batterien.
- Anschluß durch Faston 6,35mm oder durch Schraube
- Für Einbau in AR111 G53 geeignet
- Hoch CRI.

Spot à LED de puissance 15W - G53 - AR111 Retrofit

- Alimentation universelle 12V AC 50Hz...50KHz, 12V DC haut facteur de puissance, transformateurs électroniques, torroïdaux, électromécaniques, batteries
- Connexion avec Faston 6,35mm ou avec vis
- En remplacement des ampoules AR111 Retrofit
- Rendu chromatique élévé

Foco a LED de potencia 15W - G53 - Ar111 Retrofit

- Alimentación universal : 12 V AC 50Hz...50KHz, 12 V DC alto factor de potencia, con transformadores electrónicos, toroidales, electromecánicos, baterías
- Conexiones con Faston 6,35 mm o con tornillo
- Apto para reemplazar bombillas de repuesto AR 111
- Alto CRI

Part number	K	Lumen Typ.	Lux at 1 mt 25°	Lux at 1 mt 40°	I (typ.@12V)	V (typ.)	W (typ.)	ø	Standard Size
A40QL11127M1	2700K	840	2700	-	1250mA	12V	15W	111 mm	AR111
A40QL11130M1	3000K	880	2800	-	1250mA	12V	15W	111 mm	AR111
A40QL11140M1	4000K	1000	3100	-	1250mA	12V	15W	111 mm	AR111
A40QL11150M1	5000K	1060	3900	-	1250mA	12V	15W	111 mm	AR111
A40QL11127W1	2700K	840	-	1100	1250mA	12V	15W	111 mm	AR111
A40QL11130W1	3000K	880	-	1150	1250mA	12V	15W	111 mm	AR111
A40QL11140W1	4000K	1000	-	1500	1250mA	12V	15W	111 mm	AR111
A40QL11150W1	5000K	1060	-	1930	1250mA	12V	15W	111 mm	AR111

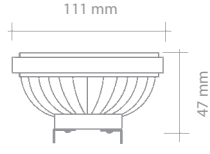
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

QLAMP 111 G53 Retrofit

13 Watt | CV | AC/DC | PF λ ≥ 0,9 | AC HF | Dimmable | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | III | 3 Step



50..75W Replacement



QLAMP 111 - AR111

Spot a LED di potenza - 13W - G53 - AR111 Spot
- Alimentazione universale 12V AC 50Hz...50KHz, 12V DC alto fattore di potenza, trasformatori elettronici, toroidali, elettromeccanici, batterie
- Collegamento con Faston 6,35mm o con vite
- Adatto a sostituire lampadine AR111 Retrofit
- Alta resa cromatica
- A richiesta, disponibile nella versione 24VDC

High Brightness LED spot - 13W - G53 - AR111 Spot
- Universal input: 12V AC 50Hz...50KHz, 12V DC high power factor, electronic transformers, toroidal transformers, electromechanical transformers, batteries
- 6,35 mm Fastonconnectors or with screw
- Suitable for replacing AR111 retrofit lamps
- High CRI
- Version at 24VDC available on request

High Brightness LED-Spot 13W - G53 - AR111 Spot
- Eingangspannung: 12V AC 50Hz...50KHz, 12V DC mit höhem Leistungsfaktor, elektronische Transformatoren, Ringkerntrafos, elektromechanische Trafos, Batterien.
- Anschluß durch Faston 6,35mm oder durch Schraube
- Für Einbau in AR111 G53 geeignet
- Hoch CRI.
- Verfügbar auf 24VDC, auf Anfrage

Spot à LED de puissance 13W - G53 - AR111 Spot
- Alimentation universelle 12V AC 50Hz...50KHz, 12V DC haut facteur de puissance, transformateurs électroniques, torroïdaux, électromécaniques, batteries
- Connexion avec Faston 6,35mm ou avec vis
- Pour le remplacement des lampes AR111 Retrofit
- Rendu chromatique élévé
- Disponible au 24DC sur demande

Foco a LED de potencia 13W - G53 - AR111 Spot
- Alimentación universal: 12 V AC 50Hz...50KHz, 12 V DC alto factor de potencia, con transformadores electrónicos, toroidales, electromecánicos, baterías
- Conexiones con Faston 6,35 mm o con tornillo
- Apto para reemplazar bombillas de repuesto AR 111
- Alto CRI
- Version 24VDC disponible bajo pedido

Part number	K	Lumen Typ.	Lux at 1 mt 30°	I (typ.)	V (typ.)	W (max.)	Ø	Standard Size
A40QL11130M2	3000K	890	1720	1100mA	12V AC-DC	13W	111 mm	AR111
A40QL11140M2	4000K	910	2280	1100mA	12V AC-DC	13W	111 mm	AR111

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

I **trasformatori elettronici per LED** sono una evoluzione dei trasformatori elettronici per lampade alogene. Le principali differenze rispetto ai trasformatori elettronici normali consistono nel carico minimo molto basso , quindi erogano tensione anche senza carico .
Questa funzione permette di alimentare anche solo una lampadina LED fino al carico massimo ammesso. L' assenza di raddrizzatori di uscita permette un rendimento energetico superiore al 92% contro l'85% dei normali alimentatori LED.
Un' altra caratteristica è la possibilità di alimentare dei carichi capacitivi quali le lampadine LED di basso costo e con un basso fattore di potenza (tipico 0,5) In questo caso le prestazioni sono limitate nel rendimento e nel fattore di potenza del sistema.
Queste lampadine si riconoscono per la possibilità di essere alimentate solo in corrente continua o con trasformatori elettromeccanici
In caso di collegamento con lampadine alogene o di lampadine a LED ad alto fattore di potenza le prestazioni sono elevate e si può raggiungere il carico massimo. Il sistema avrà un fattore di potenza complessivo uguale a quello delle lampadine utilizzate .
E' possibile con alcuni modelli la regolazione con dimmer IGBT sul lato primario rispettando il carico minimo del dimmer e utilizzando lampadine LED che riportino la scritta Dimmable o il simbolo relativo.

LED electronic transformers are an evolution of electronic drivers for halogen bulbs. The main difference from traditional electronic transformers is a very low minimum load, so they supply voltage even without load.
This feature allows to drive even a single LED bulb, up to the max load allowed.The absence of output rectifiers allows a higher energy performance (92%) compared to the one of normal electronic LED drivers (85%).
Another important feature is the possibility of driving capacitive loads such as low cost LED bulbs with a low power factor (typical 0,5). In this case the performance is limited both in output and in the system's power factor.
These lamps can be easily recognized since they can be driven ONLY in constant current (DC) or with electro magnetic transformers.
In case these drivers are connected to halogen bulbs or high power factor LED bulbs, performance will be very high and the maximum load is reached.
the system will have a total power factor identical to the one of the LED bulbs in use.
Some models can have a dimmer IGBT regulation on the primary side, respecting the dimmer's minimum load and using LED bulbs which are marked "dimmable" or have the "dimmable" symbol.

Elektronische Transformatoren für LED sind eine Weiterentwicklung der elektronischen Treiber für Halogenlampen. Der wesentliche Unterschied zu herkömmlichen elektronischen Transformatoren ist eine sehr niedrige minimale Belastung, so daß sie Versorgungsspannung auch ohne Last herausgeben. Diese Funktion ermöglicht es auch nur eine einzige LED-Lampe bis zum maximalen erlaubten Last zu fahren. Die Abwesenheit von Gleichrichter-Ausgang ermöglicht eine höhere Energieeffizienz (92%) im Vergleich zu einer normale LED-Treiber (85%).
Ein weiteres wichtiges Merkmal ist die Möglichkeit, auch kapazitive Lasten wie billige LED-Lampen mit einem niedrigen Leistungsfaktor (0,5) zu betreiben; In diesem Fall wird die Leistung begrenzt. Diese Lampen können leicht erkannt werden, da sie nur in konstanten Gleichstrom (DC) oder mir elektromekanischen Transformatoren angesteuert werden können.
Falls diese neue Transformatoren an Halogenlampen oder an LED-Lampen mit hohen Leistunksfaktor angeschlossen sind, werden Leistungen viel höher sein und das System wird einen Leistungsfaktor haben, der egal an diesem von LED-Lampen ist
EinigeModellekönnenauchdieFunktionvonPhasenabschnittsdimmung haben: wichtig ist immer in diesem Fall die Minimalbelastung des Dimmers beachten und immer LED-Lampen verwenden, die dimmbar sind und so entsprechenden Dimmungssymbol mitbringen.

Les trasformateurs électroniques pour LED correspondent à une évolution des transformateurs électroniques pour ampoules halogènes. Les différences principales par rapport aux transformateurs électroniques normaux consistent dans la charge minimale très basse, ce qui leur permet de délivrer de la tension même sans charge. Cette fonction permet d'alimenter une seule ampoule LED jusqu'à la charge maximale autorisée.
L'absence de correcteurs de sortie permet un rendement énergetique supérieur à 92% contre 85% pour les alimentations LED normales.
Une autre caractéristique est la possibilité d'alimenter des charges capacitives telles les ampoules LED à bas prix et avec un petit facteur de puissance (typiquement 0,5). Dans ce cas les prestations sont limitées dans leur rendement et dans le facteur de puissance du système. On reconnaît ces ampoules à leur possibilité d'être alimentées uniquement en courant continu ou par des transformateurs électro-mécaniques.
En cas de connexion avec des ampoules halogènes ou des ampoules à LED à haut facteur de puissance, les prestations sont élevées et il est possible d'atteindre la charge maximale. Le système aura un facteur de puissance global égal à celui des ampoules utilisées.
Sur certains modèles, un réglage avec dimmer IGBT est possible sur le côté primaire en respectant la charge minimale du dimmer et en utilisant des ampoules LED marquées "dimmables" ou reportant le symbole correspondant.

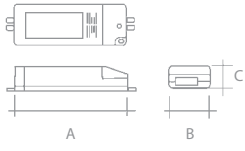
Los **transformadores electrónicos de LED** son una evolución de los controladores para bombillas halógenas. La principal diferencia de los transformadores tradicionales es la necesidad de una pequeña carga mínima, por lo que dan tensión de salida hasta sin carga.
Esta característica permite alimentar desde sola bombilla LED, hasta la carga máxima permitía para el transformador. La ausencia de rectificadores a la salida permite una alta eficiencia (92 %) comperandola con un driver electrónico normal (85 %).
Otra importante característica es la posibilidad de alimentar cargas capacitivas, como los focos LED de bajo coste con un favtor de potencia bajo (típico de 0,5). N este caso el rendimiento es limitado tanto en la salida como en el factor de potencia.
Estas lámparas se pueden reconocer fácilmente ya que pueden ser alimentadas sólo en corriente constante (CC) o con electrotransformadores magnéticos.
En el caso de que estos controladores fueran conectados a bombillas halógenas o bombillas LED con alto factor de potencia, el rendimiento será elevado y la carga máxima alcanzada.
El sistema tendrá una factor de potencia total igual al de la lámpara LED conectada.

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

MINI TOP LED

30 Watt | PF λ ≥ 0,93 | IP20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | EQUIV. SELV | t_a -10°÷ +40°C | AC/DC | 38 mm





TRASFORMATORE ELETTRONICO specifico per Lampadine LED

- Trasformatore indipendente - IP20 - Classe II d'isolamento.
- Non dimmerabile
- Protezione contro le sovratensioni di rete - Protezione al corto-circuito - Assenza di carico minimo
- Alimenta qualunque tipo di lampadina a LED e alogena 12V AC
- Alto fattore di potenza e bassi riscaldamenti con lampade alogene e a LED rifasate
- Parziale rifasamento (0,70) con lampadine a LED non rifasate

ELECTRONIC TRANSFORMER specific for LED bulbs

- Independent transformer - IP20 - Insulation class II.
- Not dimmerabile
- Protection against mains overvoltages (spikes) - Protection against short circuits - No minimum load
- Can drive any LED bulb and halogen bulb 12VAC
- High power factor and low heating with halogen bulbs and LED bulbs with high power factor.
- 0,70 power factor with LED bulbs with low power factor.

ELEKTRONISCHER TRANSFORMATOR spezifisch für LED-Lampen

- Unabhängiger Transformator - IP20 - Isolationsschutzklasse II.
- Nicht dimmbar
- Schutz gegen Netzüberspannungen - Schutz gegen Kurzschlüsse - Keinen min. Last
- Betrieb mit jeglicher LED-Lampe oder Halogenlampe 12VAC
- Hoch Leistungsfaktor und niedriege Wärmung mit Halogenlampen und LED-lampen mit hohem Leistungsfaktor
- Für LED-Lampen mit niedriegem Leistungsfaktor ist Leistungsfaktor 0,70.

TRANSFORMATEUR ÉLECTRONIQUE pour lampes à LED

- Transformateur indépendant - IP20 - Isolation Classe II
- Non réglable
- Protection contre les surtensions du réseau - Protection contre les courts-circuits - Pas de charge minimale
- Alimentation de n'importe quel type de lampe à LED et halogène 12V AC
- Facteur de puissance élevé et bas chauffage avec lampes halogènes et à LED rifasées
- Mise en phase partielle 0,70 avec lampes à LED pas rifasées

TRANSFORMADOR ELECTRÓNICO para lamparas LED

- Transformador independiente - IP20 - Aislamiento de clase II
- No ajustable.
- Protección contra sobretensiones de red (picos) Protección contra cortocircuitos - No necesita de carga mínima
- Se puede controlar cualquier foco LED y bombillas halógenas 12VAC
- Mejor factor de potencia y menor calentamiento con lámparas halógenas y lámparas LED con alto factor de potencia.
- Factor de potencia de 0,7 con lámparas LED.

Part number	W Min ÷ Max	Dimensions A x B x C
A10MT030000B	1 ÷ 30	93 x 33 x 19

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

TOP LF - Dimmable LED Transformer

I trasformatori elettronici tradizionali hanno delle forti limitazioni quando vengono utilizzati per alimentare lampadine a LED:
- Lunghezza dei cavi ridotta per limitare le cadute di tensione
- Problematiche relative alla compatibilità delle lampadine di più scarsa qualità con l'alta frequenza del trasformatore elettronico
- Difficoltosa regolazione del flusso luminoso limitata ai modelli idonei ad essere dimmerati

Il trasformatore TOP LF è stato studiato appositamente per essere compatibile con tutte le lampadine LED. Le sue caratteristiche principali sono:
- Assenza di carico minimo
- Funzionamento a frequenza più bassa, 24KHz, rispetto ai tradizionali trasformatori elettronici
- Ridotta caduta di tensione, quindi possibilità di utilizzare cavi più lunghi
- Compatibilità con tutte le lampadine LED
- Elevato fattore di potenza >0,95
- Regolazione sul primario anche con lampadine non specificatamente dimmerabili.
- Protezione al cortocircuito

Radiodisturbi: lampadine LED non adeguatamente filtrate possono compromettere i livelli di radiodisturbo dell'impianto.

Traditional electronic transformers have huge limitations when used with power LED bulbs:
- Reduced cable length to limit voltage drops
- Problems related to the compatibility of poorer quality light bulbs with the high frequency of the electronic transformer
- Difficult regulation of the luminous flux limited to models suitable to be dimmed

The TOP LF transformer has been specifically designed to be compatible with all LED bulbs. Its main features are:
- No minimum load
- Operation at a lower frequency, 24KHz, compared to traditional electronic transformers
- Reduced voltage drop, therefore the possibility of using longer cables
- Compatibility with all LED bulbs
- High power factor> 0.95
- Regulation on the primary also with not specifically dimmable bulbs
- Short circuit protection

Radio interference: inadequately filtered LED bulbs can compromise the levels of radio interference in the system.

Standard elektronische Transformatoren haben schwerwiegende Einschränkungen bei der Stromversorgung von LED-Lampen:
- Reduzierte Kabellänge zur Begrenzung von Spannungsabfällen
- Probleme im Zusammenhang mit der Kompatibilität von LED-Lampen schlechterer Qualität mit der Hochfrequenz des elektronischen Transformators
- Die schwierige Regulierung des Lichtstroms ist auf Modelle beschränkt, die zum Dimmen geeignet sind

Der T60LV-Transformator wurde speziell für die Kompatibilität mit allen LED-Lampen entwickelt. Seine Hauptmerkmale sind:
- Keine Mindestlast
- Betrieb mit einer niedrigeren Frequenz von 24 kHz im Vergleich zu Standard elektronischen Transformatoren
- Reduzierter Spannungsabfall, daher die Möglichkeit, längere Kabel zu verwenden
- Kompatibilität mit allen LED-Lampen
- Hoher Leistungsfaktor> 0,95
- Regelung auf Primär auch bei nicht speziell dimmbaren Lampen.
- Kurzschlussschutz

Funkstörungen: Unzureichend gefilterte LED-Lampen können die Funkstörungen im System beeinträchtigen.

Les transformateurs électroniques classiques sont limités lorsqu'ils sont utilisés pour alimenter des lampes à LED:
- Longueur des câbles réduite afin de limiter les chutes de tension
- Problèmes de compatibilité entre les lampes de basse qualité et l'haute fréquence du transfo électronique
- Difficile réglage du flux lumineux qui est limité aux modèles de lampes réglables

Le transformateur T60LV a été réalisé spécifiquement pour être compatible avec n'importe quelle lampe à LED. Ses caractéristiques sont:
- Absence de charge minimale à respecter
- Fonctionnement à fréquence plus basse (24KHz), par rapport aux transfos électroniques classiques
- Chute de tension réduite, donc possibilité d'utiliser des câbles de longueurs plus élevées
- Compatibilité avec n'importe quelle lampe à LED (réglables et non réglables)
- Facteur de puissance élevé >0,95
- Protection au court-circuit

Perturbation radio: les lampes a LED non filtrées peuvent perturber l'installation

Los transformadores electrónicos tradicionales tienen graves limitaciones cuando se utilizan para alimentar bombillas LED:
- Longitud de cable reducida para limitar las caídas de tensión.
- Problemas relacionados con la compatibilidad de bombillas de menor calidad con la alta frecuencia del transformador electrónico.
- Difícil regulación del flujo luminoso limitado a modelos aptos para la regulación.

El transformador T60LV ha sido diseñado específicamente para ser compatible con todas las bombillas LED. Sus principales características son:
- Sin carga mínima.
- Funcionamiento a una frecuencia más baja, 24 KHz, en comparación con los transformadores electrónicos tradicionales.
- Caída de tensión reducida, por lo tanto, posibilidad de utilizar cables más largos .
- Compatibilidad con todas las bombillas LED.
- Alto factor de potencia> 0,95
- Regulación primaria incluso con bombillas no regulables específicamente.
- Protección contra cortocircuitos

Interferencia de radio: las bombillas LED con un filtrado inadecuado. pueden comprometer los niveles de interferencia de radio en el sistema

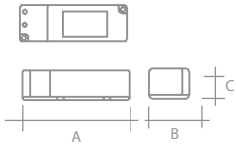
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

TOP LF - Dimmable LED Transformer

60 Watt | PF λ ≥ 0,95 | C | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | EQUIV. SELV | 45 mm | AC/DC | t_a -10°÷ +40°C

Dimmable





TRASFORMATORE ELETTRONICO specifico per Lampadine LED

- Trasformatore indipendente - IP20 - Classe II d'isolamento.
- Regolazione della luminosità con dimmer IGBT lato primario (minimo regolabile)
- Protezione contro le sovratensioni di rete - Protezione al cortocircuito - Assenza di carico minimo
- Alimenta qualunque tipo di lampadina a LED e alogena 12V AC
- Alto fattore di potenza e bassi riscaldamenti con lampade alogene e a LED rifasate
- Parziale rifasamento (0,70) con lampadine a LED non rifasate.

ELECTRONIC TRANSFORMER specific for LED bulbs

- Independent transformer - IP20 - Insulation class II.
- Light regulation using "trailing edge" dimmers (IGBT) on primary side (possible regualation of min.)
- Protection against mains overvoltages (spikes) - Protection against short circuits - No minimum load
- Can drive any LED bulb and halogen bulb 12VAC
- High power factor and low heating with halogen bulbs and LED bulbs with high power factor.
- 0,70 power factor with LED bulbs with low power factor.

ELEKTRONISCHER TRANSFORMATOR spezifisch für LED-Lampen

- Unabhängiger Transformator - IP20 - Isolationsschutzklasse II.
- Lichtregulierung mit Phasenabschnittsdimmer (IGBT) (Minimum regulierbar)
- Schutz gegen Netzüberspannungen - Schutz gegen Kurzschlüsse - Keinen min. Last
- Betrieb mit jeglicher LED-Lampe oder Halogenlampe 12VAC
- Hoch Leistungsfaktor und niedriege Wärmung mit Halogenlampen und LED-lampen mit hohem Leistungsfaktor
- Für LED-Lampen mit niedriegem Leistungsfaktor ist Leistungsfaktor 0,70

TRANSFORMATEUR ÉLECTRONIQUE pour lampes à LED

- Transformateur indépendant - IP20 - Classe II, double isolation.
- Gradation de la lumière par variateur à découpage "de fin de phase" (IGBT) sur le primaire (minima ajustable)
- Protection contre les surtensions du réseau - Protection contre les courts-circuits - Pas de charge minimale
- Alimentation de n'importe quel type de lampe à LED et halogène 12V AC
- Facteur de puissance élevé et bas chauffage avec lampes halogènes et à LED rifasées
- Mise en phase partielle 0,70 avec lampes à LED pas rifasées.

TRANSFORMADOR ELECTRÓNICO para lamparas LED

- Transformador independiente - IP20 - Aislamiento de clase II
- Regulación de la luz usando un dimmer IGBT en el lado primario. (mínimo regulable)
- Protección contra sobretensiones de red (picos) - Protección con tra cortocircuitos - No necesita de carga mínima
- Se puede controlar cualquier foco LED y bombillas halógenas 12VAC
- Mejor factor de potencia y menor calentamiento con lámparas halógenas y lámparas LED con alto factor de potencia.
- Factor de potencia de 0,7 con lámparas LED.

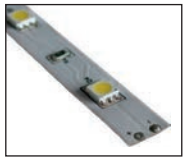
Part number	W Min ÷ Max	Vin	Vout	Dimensions A x B x C
A10TLF00000B	1 ÷ 60	230V	12VAC 20KHz	124 x 37 x 27

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED Strips



LED-STRIP selection table



IP20: Montaggio su profili metallici per illuminazione. Per un utilizzo ottimale necessita di un involucro protettivo contro la polvere e di un supporto di fissaggio in materiale con buona conducibilità termica. Evitare le pieghe eccessive e seguire le istruzioni di montaggio ed alimentazione allegate.

IP20: Mounting on metal profiles for lighting. For a correct use a protective housing against dust and a fixing device with a good thermal conduction are needed. Avoid extreme bending. Follow provided assemblying and power supply instructions.

IP20: Montage auf Metallschienen für Beleuchtung. Für eine optimale Anwendung erfordert man eine Schutzhülle gegen Staub und ein Klammer aus Material mit guter Wärmeleitfähigkeit. Übermäßige Biegen vermeiden und immer den beigefügten Installationsanweisungen folgen.

IP20: Montage sur des profils métalliques pour l'éclairage. Pour une utilisation optimale, le produit doit être protégé de la poussière et fixé sur un support avec une bonne conduction thermique. Éviter les plis excessifs et suivre les instructions jointes pour le montage et d'alimentation.

IP20: Montar en perfiles metálicos para iluminación. Para un uso correcto utilice una caja protectora contra el polvo y un element de fijación con una buena conducción térmica. Evite doblarla de manera excesiva. Siga las instrucciones de montaje y alimentación.



IP65: Montaggio su profili metallici per illuminazione. Protetta dalla polvere e dall'umidità. Da utilizzarsi in luoghi accessibili e all'interno di edifici. Non adatto ad uso esterno, né in luoghi bagnati. Per un utilizzo ottimale necessita di un supporto di fissaggio in materiale con buona conducibilità termica. Evitare le pieghe eccessive e seguire le istruzioni di montaggio ed alimentazione allegate.
Attenzione: la protezione in silicone può variare la temperatura colore del 10%

IP65: Mounting on metal profiles for lighting. Protected from dust and moisture. To be used in indoor "easy to reach" places. Not suitable for outdoor use or in permanently wet situations. For a correct use a protective housing and a fixing device with a good thermal conduction are needed. Avoid extreme bending. Follow provided assemblying and power supply instructions.
Warning: silicon protection might cause a 10% increase in color temperature

IP65: Montage auf Metallschienen für Beleuchtung. Geschützt gegen Staub und Feuchtigkeit. Für den Einsatz in Bereichen zugänglich und innerhalb von Gebäuden. Nicht geeignet für die Verwendung im Freien oder in feuchten Orten. Für eine optimale Anwendung erfordert man eine Klammer aus Material mit guter Wärmeleitfähigkeit. Übermäßige Biegen vermeiden und den beigefügten Installationsanweisungen folgen.
Achtung: wegen Silikonschutz steigert die Farbetemperatur von 10% mehr

IP65: Montage sur des profils métalliques pour l'éclairage. Protégée de la poussière et de l'humidité. À n'utiliser que dans des endroits accessibles et en intérieur. Non adaptée à des installations en extérieur ou humides. Pour une utilisation optimale, le produit doit être fixé sur un support avec une bonne conduction thermique. Éviter les plis excessifs et suivre les instructions jointes pour le montage et l'alimentation.
Attention: la gaine en silicone peut faire augmenter la température de couleur de 10%

IP65: Apropiado para montar en perfiles metálicos para iluminación. Protegido contra polvo y humedad. Para ser utilizado en interior en lugares de fácil acceso.
No apropiado para uso exterior o e ambientes mojados permanentemente. Para un uso correcto utilice una caja protectora contra el polvo y un element de fijación con una buena conducción térmica. Evite doblarla de manera excesiva. Siga las instrucciones de montaje y alimentación.
Cuidado: la protección siliconica puede modificar la temperadura de color hasta al 10%



IP68: Ideale per installazione all'interno e all'esterno in luoghi bagnati. Stagne alla sommersione. Elevata resistenza alle basse temperature. NON utilizzare in luoghi secchi o caldi. Agenti corrosivi e acidi possono nel tempo opacizzare la superficie. Le giunzioni devono essere rese stagne alla sommersione. Evitare le pieghe eccessive, e seguire le istruzioni di montaggio e alimentazione allegate.
Attenzione: la protezione in silicone può variare la temperatura colore del 10%

IP68: Suitable for indoor and outdoor wet installations. Resistant to submersion. High resistance to low temperatures. DO NOT USE in dry or very hot installation enviroments. Acids and corrosive agents can damage the surface transparency. Connecting points must be protected against submersion. Avoid extreme bending.
Follow provided assemblying and power supply instructions.
Warning: silicon protection might cause a 10% increase in color temperature

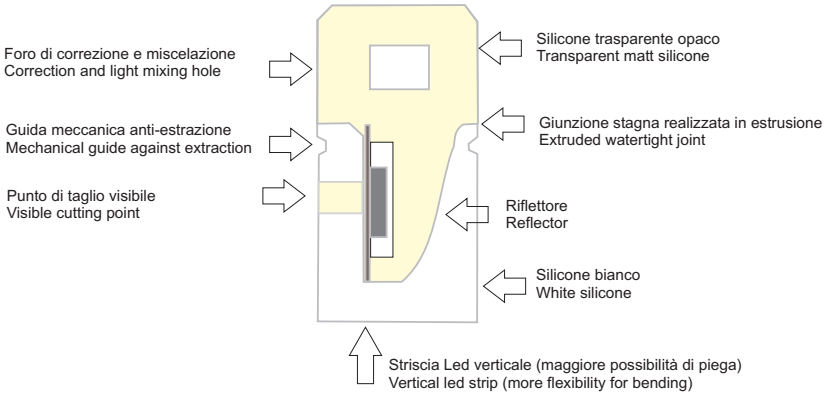
IP 68: Ideal für den Einbau in feuchten Räumen innen und außen. Geschützt gegen Untertauchen. Hohe Beständigkeit gegen niedrige Temperaturen. In trockenen oder heißen Orten NICHT verwenden. Ätzende und Säuren können im Laufe der Zeit die Oberfläche matt machen. Die Fugen müssen wasserdicht für die Überflutung gemacht werden. Übermäßige Biegen vermeiden und den beigefügten Installationsanweisungen folgen.
Achtung: wegen Silikonschutz steigert die Farbetemperatur von 10% mehr

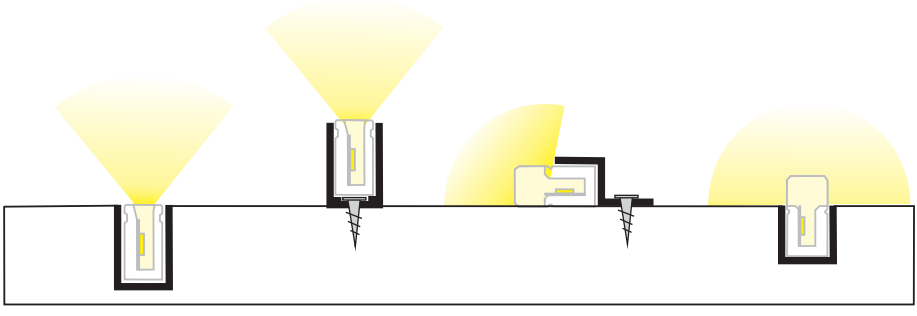
IP 68: Idéale en intérieur et en extérieur dans les endroits humides. Étanche à la submersion. Résistance élevée aux basses températures. Ne pas utiliser dans des endroits secs ou chauds. Avec le temps, les agents corrosifs et les acides peuvent opacifier la surface. Les joints doivent être rendus étanches à la submersion. Éviter les plis excessifs et suivre les instructions jointes pour le montage et l'alimentation.
Attention: la gaine en silicone peut faire augmenter la température de couleur de 10%

IP68: Apropiado para uso exterior e interior. Alta Resistencia a altas temperaturas. Resistente a la inmersión. No utilizar en ambientes secos y muy calientes. Acidos o productos corrosives pueden dañar la transparencia de la superficie. Los puntos de conexión deben de ser protegidos para la inmersión. Evite doblarla de manera excesiva.
Siga las instrucciones de montaje y alimentación.
Cuidado: la protección siliconica puede modificar la temperadura de color hasta al 10%

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2835 - 24V - NEON - IP67 - Indoor





Le strisce LED NEON, costruite con materiali siliconici di diversa opacità, offrono nuove possibilità di illuminazione lineare, efficiente ed uniforme, sia nel campo decorativo che in quello della luce di segnalazione. Si tagliano e si piegano in modo da poterle adattare perfettamente allo spazio che si intende illuminare. Autodissipanti e impermeabili, possono essere installate a contatto con il legno, il muro e in ambienti indoor dove è presente umidità. Gli accessori forniti con la striscia sono clips in alluminio e tappi di chiusura con il relativo sigillante, che consente di ripristinare il grado di protezione IP67 in seguito all'eventuale taglio.

NEON LED strips, made of silicon materials of different opacity, offer new linear, efficient and uniform lighting possibilities, both in the decorative and in the signal lighting field. They can be cut and folded so as to be able to adapt them perfectly to the space to be illuminated. Self-dissipating and waterproof, they can be installED in contact with the wood, the wall and in indoor environments where humidity is present. The accessories supplied with the strip are aluminum clips and closing caps with the relative sealant, which allows to restore the IP67 degree of protection in case of LED strip cut.

LED NEON-Streifen aus Siliziummaterialien unterschiedlicher Opazität bieten neue lineare, effiziente und gleichmäßige Beleuchtungsmöglichkeiten sowohl im dekorativen als auch im Signalleuchtenbereich. Sie können geschnitten und gefaltet werden, um sie perfekt an den zu beleuchtenden Raum anpassen zu können. Sie können in Kontakt mit dem Holz, der Wand und in Innenräumen, in denen Feuchtigkeit vorhanden ist, installiert werden. Die Zubehöre, die mit dem Streifen geliefert wird, sind Aluminiumclips und Verschlusskappen mit der entsprechenden Versiegelung, die es ermöglicht, die Schutzart IP67 im Falle eines Zuschnittes der LED-Streife wiederherzustellen.

Les rubans LED NEON, fabriqués avec de matériaux en silicone de différente opacité, donnent de nouvelles possibilités d'éclairage linéaire, efficace et homogène dans le domaine de l'éclairage décoratif et aussi de signalisation. Sécables et pliables de façon de pouvoir les adapter parfaitement à la surface à éclairer. Autodissipants et imperméables, ils peuvent être installés à contact avec le bois, le mur et dans des endroits indoor où il y a de l'humidité. Les accessoires fournis avec le ruban sont des clips en aluminium et bouchons de fermeture avec colle pour sceller qui permet de réetablir le dégré de protection IP67 suite à la coupure.

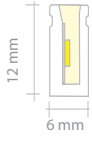
Las tiras LED NEON, producidas con material de silicona de diferente opacidad, ofrecen nuevas posibilidades de iluminación lineal, eficiente y uniforme, tanto en el campo decorativo como en el de la luz de señal. Se cortan y doblan para poder adaptarlos perfectamente al espacio que se va iluminar. Reajustables y impermeables, se pueden instalar en contacto con la madera, la pared y en ambientes interiores donde haya humedad. Los accesorios suministrados con la tira son clips de aluminio y tapones de cierre con el sellante correspondiente, lo que permite restablecer el grado de protección IP67 después de un posible corte.

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2835 - 24V - NEON - IP67 - Indoor

18 Watt/m | CV | IP 67 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C | III | 100 mm







Strisce flessibili a LED 24V IP67
- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo.
- Emissione della luce da un lato - lama di luce (tipo L)
- 120 led/m - 18W/m - LED 2835
- Fornite con 10 clips, 10 viti, 2 tappi per ripartenza, 4 tappi chiusura e 2 tubetti di silicone
- Strisce da incorporare direttamente senza profilo .
- Ridotta spaziatura dei LED per una luce continua senza punti
- Disponibile nei colori standard: 2700K, 3000K e 4000K

24V Flexible LED strips IP67
- Supplied in 5m reels with connecting cable
- One side light emission - light blade version (L type)
- 120 led/m - 18W/m - LED 2835
- Supplied with 10 clips, 10 screws, 2 open caps for rewiring, 4 end caps and 2 sylicon paste
- Direct installation (no profile needed)
- Reduced space between diodes for homogeneous output light
- Color temperatures available: 2700K, 3000K and 4000K

24V Led-Streifen - flexibel IP67
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert
- Einseitige Lichtsausstrahlung (L Typ)
- 120 led/m - 18W/m - LED 2835
- Geliefert mit 10 Clips, 10 Schrauben, 2 Kappen für Weiterverkabelung, 4 Endkappen und 2 Sylikonröhre
- Direkt Einbau (ohne Aluprofil)
- Verringerter Abstand zwischen Dioden für Homogenlicht
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K und 4000K

Rubans souples à LED 24V IP67
- Fourni en rouleau de 5m équipé de câble de liaison
- Émission unilatérale (type L)
- 120 led/m - 18W/m - LED 2835
- Fourni avec 10 clips, 10 vis, 2 bouchons de jonction, 4 bouchons de clôture et 2 tubes de silicone
- À incorporer directement sans profilé d'aluminium
- Espacement réduit des leds pour une lumière continue et homogène
- Disponible dans les couleurs standard 2700K, 3000K et 4000K

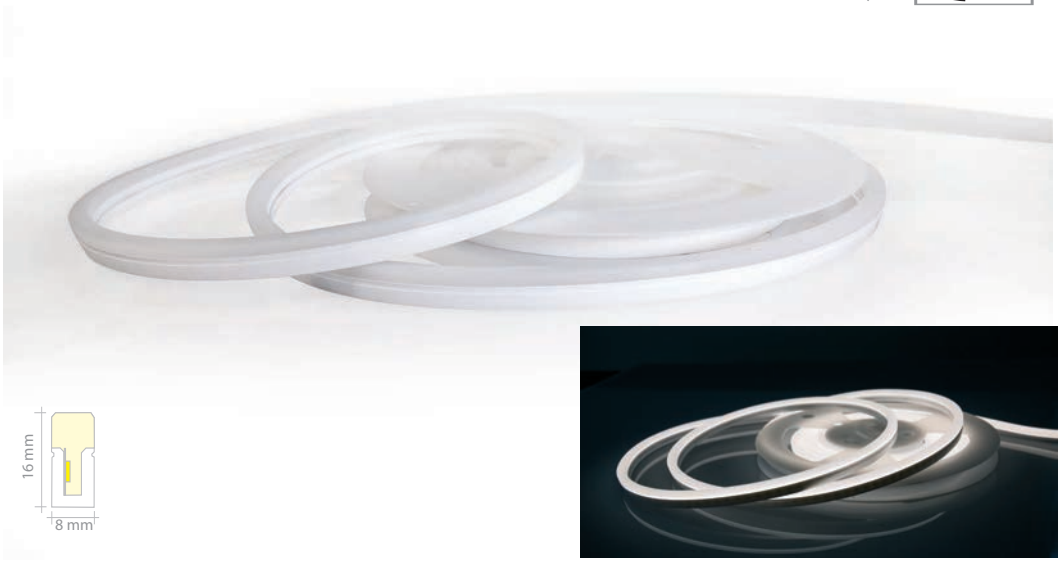
Tira de LED flexible 24V IP67
- Suministrada en rollos de 5 metros con cable de conexión
- Emisión desde un lado (tipo L)
- 120 led/m - 18W/m - LED 2835
- Se suministra con 10 clips, 10 tornillos, 2 tapones de unión, 4 tapones terminales y 2 tubos de silicona
- Para incorporar directamente sin perfil de aluminio
- Reducido espacio entre los leds para una continuidad de la luz
- Disponible en colores estandár 2700K, 3000K et 4000K

Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	IP
A41N2412L027	2700K	400	120	24V DC	50mm	18W	IP67
A41N2412L030	3000K	440	120	24V DC	50mm	18W	IP67
A41N2412L040	4000K	470	120	24V DC	50mm	18W	IP67
A41KITN2412L	Kit: 10x brackets with screws, 2x caps with hole, 2x end caps, 2x glue tubes						
A41FIXN2412L	1 single fixing bracket						
BAR0612AL100	1mt aluminum profile						

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2835 - 24V - NEON - IP67 - Indoor

18 Watt/m | CV | IP 67 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C | III | 100 mm



Strisce flessibili a LED 24V IP67
- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo
- Emissione della luce da tre lati (tipo F)
- 120 led/m - 18W/m - LED 2835
- Fornite con 10 clips, 10 viti, 2 tappi per ripartenza, 4 tappi chiusura e 2 tubetti di silicone
- Strisce da incorporare direttamente senza profilo .
- Ridotta spaziatura dei LED per una luce continua senza punti
- Disponibile nei colori standard : 2700K, 3000K o 4000K

24V Flexible LED strips IP67
- Supplied in 5m reels with connecting cable
- Three side light emission (F type)
- 120 led/m - 18W/m - LED 2835
- Supplied with 10 clips, 10 screws, 2 open caps for rewiring, 4 end caps and 2 sylicon paste
- Direct installation (no profile needed)
- Reduced space between diodes for homogeneous output light
- Color temperatures available: 2700K, 3000K or 4000K

24V LED-Streifen - flexibel IP67
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert
- 3-seitige Lichtsausstrahlung (F Typ)
- 120 led/m - 18W/m - LED 2835
- Geliefert mit 10 Clips, 10 Schrauben, 2 Kappen für Weiterverkabelung, 4 Endkappen und 2 Sylikonröhre
- Direkt Einbau (ohne Aluprofil)
- Verringerter Abstand zwischen Dioden für Homogenlicht
- 3-seitige Lichtsausstrahlung (F Typ)
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K oder 4000K

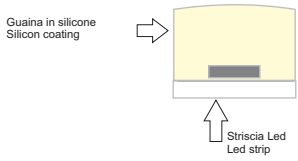
Rubans souples à LED 24V IP67
- Fourni en rouleau de 5m équipé de câble de liaison
- Émission de trois côtés (type F)
- 120 led/m - 18W/m - LED 2835
- Fourni avec 10 clips, 10 vis, 2 bouchons de jonction, 4 bouchons de clôture et 2 tubes de silicone
- À incorporer directement sans profilé d'aluminium
- Espacement réduit des leds pour une lumière continue et homogène
- Disponible dans les couleurs standard 2700K, 3000K et 4000K

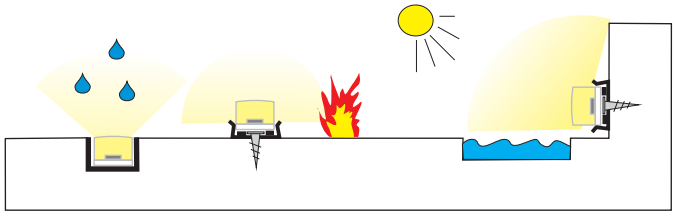
Tira de LED flexible 24V IP67
- Suministrada en rollos de 5 metros con cable de conexión
- Emisión desde tres lados (tipo F)
- 120 led/m - 18W/m - LED 2835
- Se suministra con 10 clips, 10 tornillos, 2 tapones de unión, 4 tapones terminales y 2 tubos de silicona
- Para incorporar directamente sin perfil de aluminio
- Reducido espacio entre los leds para una continuidad de la luz
- Disponible en colores estandár 2700K, 3000K et 4000K

Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	IP
A41N2412F027	2700K	580	120	24V DC	50mm	18W	IP67
A41N2412F030	3000K	600	120	24V DC	50mm	18W	IP67
A41N2412F040	4000K	700	120	24V DC	50mm	18W	IP67
A41KITN2412F	Kit: 10x brackets with screws, 2x caps with hole, 2x end caps, 2x glue tubes						
A41FIXN2412F	1 single fixing bracket						
BAR0816AL100	1mt aluminum profile						

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2835 - 24V - NEON - IP67 - Outdoor





Le strisce LED NEON IP67 OUTDOOR in silicone offrono nuove possibilità di illuminazione lineare, efficiente ed uniforme, sia nel campo decorativo che in quello della luce di segnalazione. Si tagliano e si piegano in modo da poterle adattare perfettamente allo spazio che si intende illuminare. Autodissipanti e impermeabili, possono essere installate a contatto con il legno, il muro e in ambienti outdoor dove è presente umidità e acqua salata. Gli accessori forniti con la striscia sono clips in plastica e viti. Resistente agli UV e agli agenti chimici delle acque, adatto a piscine e acqua salata, resistente alle alte temperature.
In caso di taglio utilizzare solo in ambienti interni.
A richiesta lunghezze speciali.

NEON IP67 OUTDOOR LED strips coated in silicon offer new linear, efficient and uniform lighting possibilities, both in the decorative and in the signal lighting field. They can be cut and folded so as to be able to adapt them perfectly to the space to be illuminated. Self-dissipating and waterproof, they can be installED in contact with wood, wall and in outdoor environments where humidity and salt mist are present. The accessories supplied with the NEON IP67 OUTDOOR strip are plastic fixing clips and screws. UV and chemical agents of water resistant, suitable for swimming pools and salt water, high temperatures resistant. In case of strip cuts, strip can be used only indoor. Special roll lenghts on request.

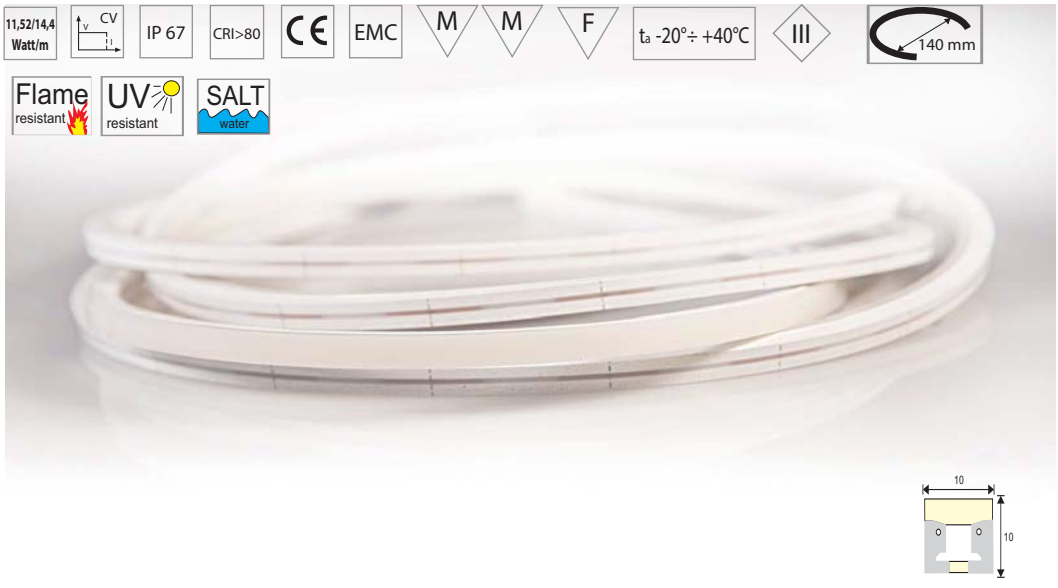
OUTDOOR IP67 NEON LED-Streifen aus Silikon bieten neue lineare, effiziente und gleichmäßige Beleuchtungsmöglichkeiten sowohl im dekorativen als auch im Signalleuchtenbereich. Sie können geschnitten und gefaltet werden, um sie perfekt an den zu beleuchtenden Raum anpassen zu können. Selbstableitend und wasserdicht, können sie in Kontakt mit Holz, Wand und in Umgebungen mit Feuchtigkeit und Salznebel installiert werden. Das mit dem NEON IP67 OUTDOOR Streifen gelieferte Zubehör besteht aus Kunstoff-Befestigungsclips und Schrauben. Gegen UV-und chemischen Mittel nvon Wasser geschützt, geeignet für Schwimmbäder und Salzwasser, hohe Temperaturen beständig. Im Falle von Streifenschnitten kann Streifen nur im Innenbereich verwendet werden. Spezielle Rollenlängen auf Anfrage.

Les rubans LED NEON IP67 OUTDOOR en silicone donnent de nouvelles possibilités d'éclairage linéaire, efficace et homogène danS l'éclairage décoratif et aussi de signalisation. Sécables et pliables de façon de pouvoir les adapter parfaitement à la surface à éclairer. Autodissipants et imperméables, ils peuvent être installés sur le bois, le mur et dans des endroits outdoor où il y a de l'humidité ou de l'eau salée. Les accessoires fournis avec le ruban sont des clips en plastique et vis. Résistants aux hautes températures, aux rayons UV et aux agents chimiques de l'eau. Appropriés pour piscines. En cas de coupure utiliser uniquement à l'intérieur. Longueurs spéciales sur demande.

Las tiras LED NEON IP67 OUTDOOR de silicona ofrecen nuevas posibilidades de iluminación lineal, eficiente y uniforme, tanto en el campo decorativo como en el de la luz de señal. Se cortan y doblan para poder adaptarlos perfectamente al espacio que se va iluminar. Reajustables y impermeables, se pueden instalar a contacto con la madera, la pared y en ambientes exteriores donde haya hum son clips en plastica y tornillos.
Resistentes a los rayos UV y a los agentes quimicos en el agua, adecuado para piscinas, agua salada y resistentes a altas temperaturas.

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2835 - 24V - NEON - IP67- Outdoor



Strisce flessibili a LED 24V IP67

- Fornite in nastro da 5m o 10m con cavetto di raccordo
- Rolla da 5m: 160led/m - 14,4W/m
  Rolla da 10m: 140 led/m - 11,52W/m
- Taglio e giunzione del cavo ogni 50mm
- Strisce da incorporare direttamente senza profilo.
- Rolla da 5m fornita di 10 clips di fissaggio, 10viti, 1 tappo di chiusura , 1 tappo con ripartenza e cavo da 30cm
- Rolla da 10m fornita di 20 clips di fissaggio, 20 viti, 1 tappo di chiusura , 1 tappo con ripartenza e cavo da 30cm

24V Flexible LED strips IP67

- 5m or 10m reel with power cable
- 5m reel: 160led/m - 14,4W/m
  10m reel: 140 led/m - 11,52W/m
- Cut point and solder pad for cabling every 50mm
- Direct installation (no profile needed)
- 5m roll supplied with 10 fixing clips, 10 screws, 1 end cap, 1 front cap plus 30cm wire.
- 10m roll supplied with 20 fixing clips, 20 screws, 1 end cap, 1 front cap plus 30cm wire.

24V LED-Streifen - flexibel IP67

- In einer 5m oder 10m Rolle mit Anschlußkabel geliefert
- 5m Rolle: 160led/m für 14,4W/m
  10m Rolle: 140led/m für 11,52W/m
- Zuschnitt und Kabellötung jede 50mm
- Direkt Einbau (ohne Aluprofil)
- 5m Rolle mit 10 Befestigungsclips, 10 Schrauben, 1 Endkappe, 1 Kappe für Weiterverkabelung mit 30cm Litze geliefert
- 10m Rolle mit 20 Befestigungsclips, 20 Schrauben, 1 Endkappe, 1 Kappe für Weiterverkabelung mit 30cm Litze geliefert

Rubans souples à LED 24V IP67

- Rouleaux de 5m ou de 10m équipés de câble de liaison
- Rouleau de 5m: 160led/m - 14,4W/m
  Rouleau de 10m: 140led/m - 11,52W/m
- Sécable et soudure du cable tous les 50mm
- À incorporer directement sans profilé d'aluminium
- Rouleau de 5m livré avec 10 clips de fixat, 10 vis, 1 bouchon, 1 bouchon + câble de départ de 30cm.
- Rouleau de 10m livré avec 20 clips de fixation, 20 vis, 1 bouchon, 1 bouchon + câble de départ de 30cm.

Tira de LED flexible 24V IP67

- En rollos de 5 o 10 metros con cable de conexión
- Rollo de 5m: 160led/m para 14,4W/m
  Rollo de 10m: 140led/m para 11,52W/m
- Corte y posible juncion de cable cada 50mm
- Para incorporar directamente sin perfil de aluminio
- Rollo de 5m suministrado con 10 clips de fijaciò, 10 tornillos, 1 tapone terminale, 1 tapone con cable de 30cm
- Rollo de 10m suministrado con 20 clips de fijaciòn, 20 tornillos, 1 tapone terminale y 1 tapone con cable de 30cm

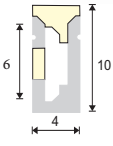
Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	IP
A41N2416H027 5m	2700K	1400	160	24V DC	50mm	14,4W	IP67
A41N2416H030 5m	3000K	1430	160	24V DC	50mm	14,4W	IP67
A41N2416H040 5m	4000K	1490	160	24V DC	50mm	14,4W	IP67
A41N2414H127 10m	2700K	950	140	24V DC	50mm	11,52W	IP67
A41N2414H130 10m	3000K	970	140	24V DC	50mm	11,52W	IP67
A41N2414H140 10m	4000K	1010	140	24V DC	50mm	11,52W	IP67
A41KIT3NEONB	kit: 1 x spare front cap +30cm connecting cable + 1end cap						
A41KIT4NEONB	kit: 10 x plastic clips + 10 x screws						
A41BARNEONH0	1m aluminum profile						

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2110 - 24V - NEON - IP65- Indoor

8 Watt/m | CV | IP 65 | CRI>90 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C | III | 100 mm







Strisce flessibili a LED 24V IP65
- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo
- 180 led/m - 8W/m - LED 2110
- Strisce da incorporare direttamente senza profilo .
- Ridotta spaziatura dei LED per una luce continua senza punti
- Disponibile nei colori standard: 3000K e 4000K

24V Flexible LED strips IP65
- Supplied in 5m reels with connecting cable
- 180 led/m - 8W/m - LED 2110
- Direct installation (no profile needed)
- Reduced space between diodes for homogeneous output light
- Color temperatures available: 3000K or 4000K

24V Led-Streifen - flexibel IP65
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert
- 180 led/m - 8W/m - LED 2110
- Direkt Einbau (ohne Aluprofil)
- Verringerter Abstand zwischen Dioden für Homogenlicht
- Farbetemperaturen verfügbar: 3000K oder 4000K

Rubans souples à LED 24V IP65
- Fourni en rouleau de 5m équipé de câble de liaison
- 180 led/m - 8W/m - LED 2110• À incorporer directement sans profilé d'aluminium
- Espacement réduit des leds pour une lumière continue et homogène
- Disponible dans les couleurs standard 3000K et 4000K

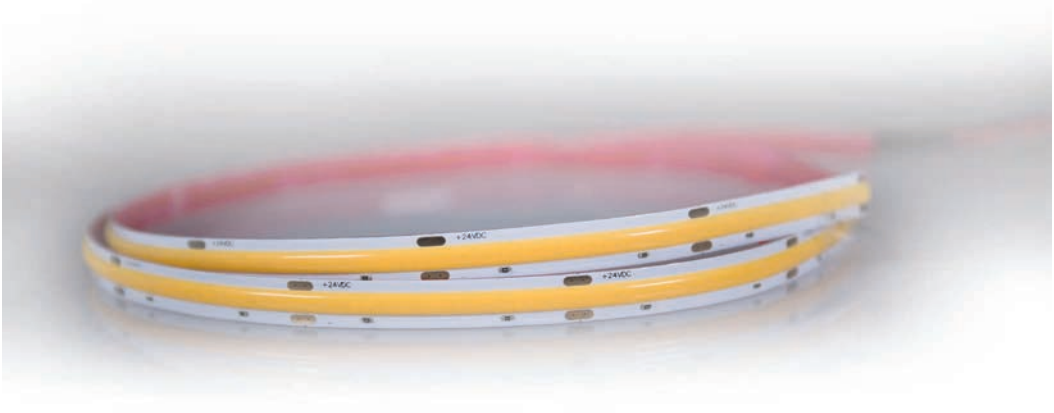
Tira de LED flexible 24V IP65
- Suministrada en rollos de 5 metros con cable de conexión
- 180 led/m - 8W/m - LED 2110
- Para incorporar directamente sin perfil de aluminio
- Reducido espacio entre los leds para una continuidad de la luz
- Disponible en colores estandár 3000K et 4000K

Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	IP
A41N4X100830	3000K	110	180	24V DC	33,3mm	8W	IP65
A41N4X100840	4000K	110	180	24V DC	33,3mm	8W	IP65

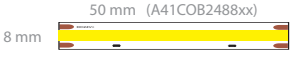
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

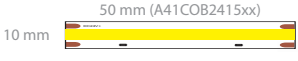
LED COB - 24V - IP20

8/14,4 Watt/m | CV | IP 20 | CRI>90 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C | III



up to 110 lm/w





Strisce flessibili a LED 24V autoadesive IP20
- Fornita in rolla da 5m
- Strip COB a luce continua
- 8W/m con possibile taglio ogni 50mm
- 14,4W/m con possibile taglio ogni 50mm
- Facile da piegare - Possibile montaggio su superfici curve
- Disponibile nei colori standard 2700K, 3000K e 4000K

24V Flexible adhesive LED strips IP20
- Supplied in 5m reels with connecting cable.
- COB LED Strip (continous light)
- 8W/m with possible cut every 50mm
- 14,4W/m with possible cut every 50mm
- Easy to bend - Possible mounting on curved surfaces
- Color temperatures available: 2700K, 3000K and 4000K

24V LED-Streifen - flexibel und selbstklebend IP20
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert
- COB LED Streife (dauerndes Licht)
- 8W/m mit Zuschnitt je 50mm möglich
- 14,4W/m mit Zuschnitt je 50mm möglich
- Leicht biegbar - Mögliche Montage auf gekrümmten Oberflächern
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K und 4000K

Rubans souples à LED 24V autocollants IP20
- Fournis en rouleau de 5m équipé de câble de liaison.
- Ruban COB LED (lumière homogène)
- 8W/m - Sécable tous les 50mm
- 14,4W/m - Sécable tous les 50mm
- Facile à plier - Montage aussi sur des surfaces courbes
- Disponible dans les couleurs standard 2700K, 3000K et 4000K

Tira de LED flexible adhesiva 24V IP20
- Suministrado en rollos de 5 metros con cables de conexión.
- Tira LED COB (luz continua)
- 8W/m con posible corte cada 50mm
- 14,4W/m con posible corte cada 50mm.
- Facil de doblar: posible montaje en superficies curvas
- Disponible en colores estandár 2700K, 3000K y 4000K

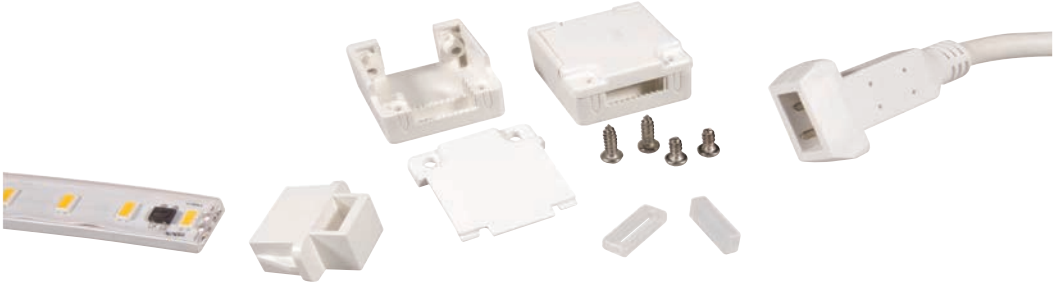
Part number	K	Lumen/m Typ.	LED	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	EEC*
A41COB241527	2700K	1250	COB	24V DC	50mm	14,4W	G
A41COB241530	3000K	1290	COB	24V DC	50mm	14,4W	G
A41COB241540	4000K	1340	COB	24V DC	50mm	14,4W	F
A41COB248827	2700K	750	COB	24V DC	50mm	8W	F
A41COB248830	3000K	780	COB	24V DC	50mm	8W	F
A41COB248840	4000K	890	COB	24V DC	50mm	8W	F

** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 5630 - 230V - IP65

14 Watt/m | CRI>80 | IP 65 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | II



Alimentazione diretta dalla rete
Possibilità di alimentare da un solo lato fino a lunghezze di 50 metri
Sezionamento e giunzioni da effettuare con appositi kit che ne garantiscono la sicurezza
Adatta ad uso esterno
Funzionamento a 100Hz – Non adatti alle riprese video.
Fusibile incorporato nel sistema di giunzione del cavo. Non ripristinabile in caso di guasto.
Protezione alle sovratensioni, limitata ad un uso domestico. Si consiglia l'installazione di una protezione nel quadro di comando se utilizzata in ambienti industriali o soggetti a disturbi dalla rete.

Direct power supply from the network
Possibility of feeding from one side up to lengths of 50 meters
Sectioning and joints to be made with special kits that guarantee safety
Suitable for outdoor use.
100Hz operation - Not suitable for video shooting.
Fuse built into the cable jointing system. Not resettable in case of failure.
Overvoltage protection, limited to domestic use. We recommend installing a protection in the control panel if used in industrial environments or subject to disturbances from the network.

Direkte Netzstromversorgung.
Speisung von einer Seite bis zu einer Länge von 50 Metern möglich
Sektionierung und Gelenke, die mit speziellen Bausätzen gemacht werden, die Sicherheit garantieren.
Geeignet für den Außenbereich.
100Hz-Betrieb - Für Videoaufnahmen nicht geeignet.
Sicherung in die Kabelverbindungsanlage eingebaut. Im Fall vom Schaden nicht umstellbar.
Überspannungsschutz, beschränkt auf den Hausgebrauch. Wir empfehlen, einen Schutz in das Bedienfeld einzubauen, wenn sie in industriellen Umgebungen eingesetzt wird oder Störungen aus dem Netz auftreten.

Alimentation directe par le réseau
Possibilité d'alimenter d'un seul côté jusqu'à des longueurs de 50m.
Sectionnement et jonctions à effectuer avec des kit appropriés qui en garantissent la sécurité
Usage à l'extérieur.
Fonctionnement à 100Hz. Pas appropriée pour les séquences vidéo.
Fusible integré dans le système de jonction du câble, pas réinitialisable en cas de panne.
Protection aux surtensions limitée à l'usage domestique. On conseille d'installer une protection dans le tableau électrique de pilotage si le ruban est utilisé dans des endroits industriels ou sujets aux perturbations du réseau

Alimentación directa desde la red.
Posibilidad de alimentación desde un lado hasta longitudes de 50 metros.
Secciones y juntas a realizar con kits especiales que garantizan la seguridad.
Adecuado para uso en exteriores.
Operación de 100Hz - No es adecuado para video.
Fusible incorporado en el sistema de unión de cables. No reiniciable en caso de fallo.
Protección contra sobretensiones, limitada al uso doméstico. Recomendamos instalar una protección en el panel de control si se utiliza en entornos industriales o está sujeto a interferencias de la red.

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 5630 - 230V - IP65

14 Watt/m | IP65 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | II





Strisce flessibili a LED 230V in PVC per uso esterno

- Fornite in nastro da 50m e cavetto di raccordo
- 72 led/m - 14W/m - LED 5630 - Possibile taglio ogni 16,5cm, giunzione del cavo ogni 50cm
- Fornite con accessori di fissaggio: 40 clips, 40 viti e 40 tasselli
- Kit aggiuntivi disponibile a parte
- Evitare il contatto con acqua - Uso esterno.
- Disponibile nei colori standard : 2700K , 3000K o 4000K

230V Flexible LED strips in PVC for outdoor

- Supplied in 50m roll with connecting cable
- 72 led/m - 14W/m - LED 5630 - Cut every 16,5cm, solder pad for cabling only every 50cm
- Supplied with fixing elements: 40 clips, 40 screws and 40 dowels
- Additional kits separetely available
- Avoid contact with water - Only for outdoor applications
- Color temperature available: 2700K, 3000K and 4000K

230V LED-Streifen aus PVC für Außenbereich

- In 50m Rolle mit Anschlusskabel geliefert
- 72 led/m - 14W/m - LED 5630 - Möglichem Zuschnitt je 16,5m aber Kabellötung nur jede 50cm
- Mit Befestigungselementen geliefert: 40 St. Clips, 40 St. Schrauben und 40 St. Dübels
- Zusätzliche Sets separat kaufbar.
- Kontakt mit Wasser zu vermeiden - Nur für Außeninstallation
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K und 4000K

Rubans à LED 230V en PVC pour usage à l'extérieur

- Fourni en rouleau de 50m équipé de câble de liaison
- 72 led/m - 14W/m - LED 5630 - Sécable tous les 16,5cm, mais soudure du cable tous les 50cm
- Fourni avec accessoires de fixation: 40 clips, 40 vis et 40 tasseaux
- Kits supplementaires livré séparetment
- Eviter le contact avec l'eau - Usage à l'extérieur
- Disponible dans les couleurs standard 2700K, 3000K et 4000K

Tira LED PVC flexibles 230V para uso en esterno

- Suministrada en rollos de 50 metros con cable de conexión
- 72 led/m - 14W/m - LED 5630 - Posibilidad de corte cada 16,5cm, posible juncion de cable cada 50cm
- Suministrado con accesorios de fijación: 40 clips, 40 tornillos y 40 tacos
- Kit suministrados por separado
- Evite el contacto con agua - Para uso externo
- Disponible en colores estandár: 2700K, 3000K, 4000K

Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	EEC**
A41HV0725027	2700K	1320	72	230V	500mm	14W	G
A41HV0725030	3000K	1350	72	230V	500mm	14W	G
A41HV0725040	4000K	1400	72	230V	500mm	14W	G
A41HVKIT0000	Junction kit (terminal cap and terminal with leads)						
A41HVKITBR00	40 brackets and 40 screws						
A41HVCONN000	Splice connector to connect tape to tape						
A41BARPL1000	1m Plastic Profile						

** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2835D - High Efficiency - IP20

8/15 Watt/m | CV | IP 20 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C | III



up to **200** lm/w

25 mm / 160 led/m

7mm 

Strisce flessibili a LED 24V autoadesive IP20
- LED 2835D doppio chip ad alta efficienza e a bassa caduta di tensione
- Consumo ridotto, alto rendimento
- 160 led/m: 8W/m, 10W/m e 15W/m
- Disponibile nei colori standard 2700K, 3000K e 4000K
- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo.

24V Flexible adhesive LED strips IP20
- LED 2835D Double Chip with high lumen efficiency and low voltage drop
- Reduced consumption, higher efficiency
- 160 led/m: 8W/m, 10W/m and 15W/m
- Available in standard 2700K, 3000K and 4000K
- Supplied in 5m roll with connecting cable

24V LED-Streifen flexibel und selbstklebend IP20
- High Lumen Efficiency LED 2835D Double Chip mit niedrigem Spannungsfall
- Niedriger Verbrauch, höhere Lumen Efficiency
- 160 led/m: 8W/m, 10W/m und 15W/m
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K und 4000K
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert

Rubans souples à LED 24V autocollants IP20
- LED 2835D double chip de haute efficacité et chute de tension basse
- Consommation réduite, haut rendement
- 160 led/m: 8W/m, 10W/m et 15W/m
- Disponible dans les couleurs standard 2700K, 3000K et 4000K
- Fournis en ruban de 5m avec petit câble de raccordement

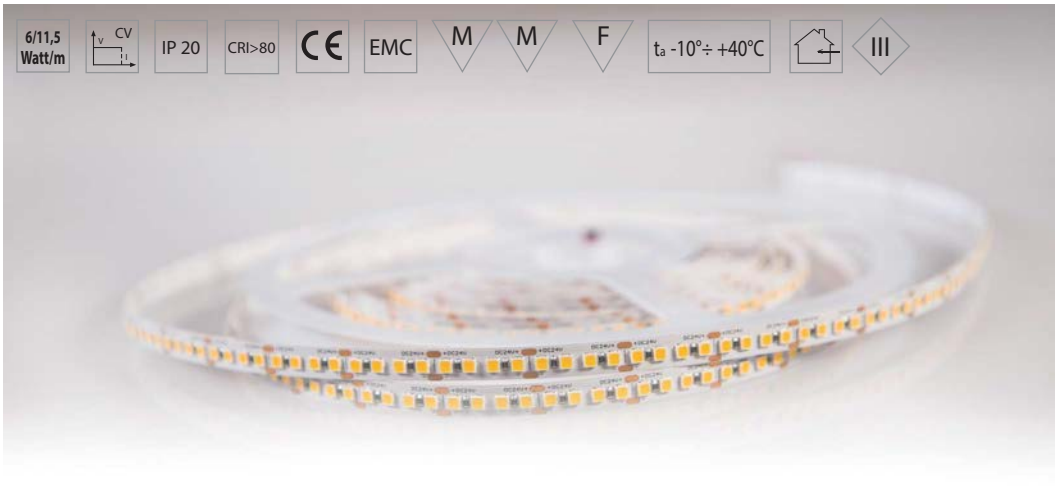
Tira de LED flexible adhesiva 24V IP20
- LED 2835D Double Chip de alta eficiencia y baja caída de tensión.
- Consumo reducido, máxima eficiencia
- 160 led/m: 8W/m, 10W/m y 15W/m
- Disponible en colores estándar de 2700K, 3000K y 4000K
- Se suministra en tiras de 5 mt y cable de conexión.

Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	EEC**
A41D24160827	2700K	1440	160	24V DC	25mm	8W	C
A41D24160830	3000K	1510	160	24V DC	25mm	8W	C
A41D24160840	4000K	1590	160	24V DC	25mm	8W	C
A41D24161027	2700K	1690	160	24V DC	25mm	10W	D
A41D24161030	3000K	1730	160	24V DC	25mm	10W	C
A41D24161040	4000K	1790	160	24V DC	25mm	10W	C
A41D24161527	2700K	2550	160	24V DC	25mm	15W	D
A41D24161530	3000K	2830	160	24V DC	25mm	15W	C
A41D24161540	4000K	2760	160	24V DC	25mm	15W	C

** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2835D - High Efficiency - IP20



up to 195 lm/w

20 mm / 200 led/m

8mm

Strisce flessibili a LED 24V autoadesive IP20

- LED 2835D doppio chip ad alta efficienza e a bassa caduta di tensione
- Consumo ridotto, alto rendimento
- 200 led/m: 6W/m, 8W/m e 11,5W/m
- Disponibile nei colori standard 2700K, 3000K e 4000K
- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo.

24V Flexible adhesive LED strips IP20

- LED 2835D Double Chip with high lumen efficiency and low voltage drop
- Reduced consumption, higher efficiency
- 200 led/m: 6W/m, 8W/m and 11,5W/m
- Available in standard 2700K, 3000K and 4000K
- Supplied in 5m roll with connecting cable

24V LED-Streifen flexibel und selbstklebend IP20

- High Lumen Efficiency LED 2835D Double Chip mit niedrigem Spannungsfall
- Niedriger Verbrauch, höhere Lumen Efficiency
- 200 led/m: 6W/m, 8W/m und 11,5W/m
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K und 4000K
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert

Rubans souples à LED 24V autocollants IP20

- LED 2835D double chip de haute efficacité et chute de tension basse
- Consommation rèduite, haut rendement
- 200 led/m: 6W/m, 8W/m et 11,5W/m
- Disponible dans les couleurs standard 2700K, 3000K et 4000K
- Fournis en ruban de 5m avec petit câble de raccordement

Tira de LED flexible adhesiva 24V IP20

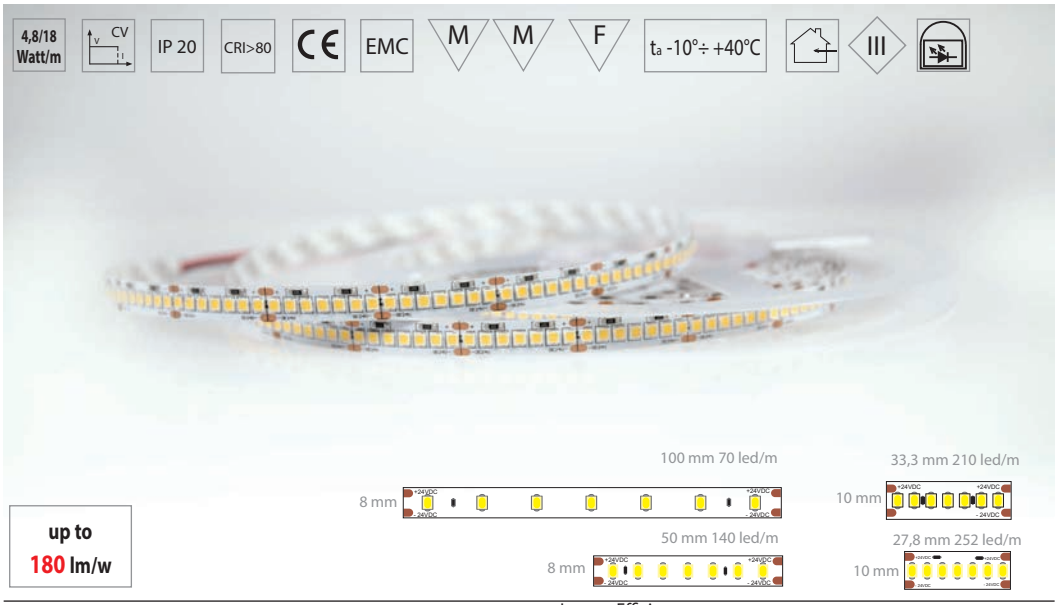
- LED 2835D Double Chip de alta eficiencia y baja caída de tensión.
- Consumo reducido, máxima eficiencia
- 200 led/m: 6W/m, 8W/m y 11,5W/m
- Disponible en colores estándar de 2700K, 3000K y 4000K
- Se suministra en tiras de 5 mt y cable de conexión.

Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	EEC**
A41D24200627	2700K	1010	200	24V DC	20mm	6W	D
A41D24200630	3000K	1030	200	24V DC	20mm	6W	D
A41D24200640	4000K	1160	200	24V DC	20mm	6W	C
A41D24200827	2700K	1360	200	24V DC	20mm	8W	D
A41D24200830	3000K	1380	200	24V DC	20mm	8W	D
A41D24200840	4000K	1410	200	24V DC	20mm	8W	C
A41D24201127	2700K	1930	200	24V DC	20mm	11,5W	D
A41D24201130	3000K	1990	200	24V DC	20mm	11,5W	C
A41D24201140	4000K	2020	200	24V DC	20mm	11,5W	C

** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2835 - High Efficiency - IP20



Strisce flessibili a LED 24V autoadesive IP20

- LED 2835 ad alta efficienza e a bassa caduta di tensione
- Realizzata in moduli da 7 LED per una diminuzione delle perdite in calore e migliore resa luminosa. Consumo ridotto, alto rendimento
- Disponibile nei colori standard 2700K, 3000K, 4000K e 6000K
- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo.

24V Flexible adhesive LED strips IP20

- LED 2835 with high lumen efficiency and low voltage drop
- 7LED segment for a reduction of warm losses and higher lumen efficiency - Reduced consumption, higher efficiency
- Available in standard 2700K, 3000K, 4000K and 6000K
- Supplied in 5m roll with connecting cable

24V LED-Streifen - flexibel und selbstklebend IP20

- High Lumen Efficiency LED 2835 mit niedrigem Spannungsfall
- Mit 7LED Modulen verstückt für eine Warmverlustreduzierung und eine höhere Lumen Efficiency - Niedriger Verbrauch, höhere Lumen Efficiency
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K, 4000K und 6000K
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert

Rubans souples à LED 24V autocollants IP20

- LED 2835 haute efficacité et chute de tension basse
- Realisée en modules de 7LED afin de garantir une réduction de pertes en chaleur et un meilleur rendement lumineux - Consommation réduite, haut rendement
- Disponible dans les couleurs standard 2700K, 3000K, 4000K et 6000K
- Fournis en ruban de 5m avec petit câble de raccordement

Tira de LED flexible adhesiva 24V IP20

- LED 2835 de alta eficiencia y baja caída de tensión.
- Hecho de 7 módulos LED para una reducción del calor y una mejor salida de luz - Consumo reducido, máxima eficiencia
- Disponible en colores estándar de 2700K, 3000K, 4000K Y 6000K
- Se suministra en tiras de 5 mt y cable de conexión.

Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	EEC*
A41H24070027	2700K	630	70	24V DC	100mm	4,8W	E
A41H24070030	3000K	658	70	24V DC	100mm	4,8W	E
A41H24070040	4000K	732	70	24V DC	100mm	4,8W	D
A41H24070060	6000K	690	70	24V DC	100mm	4,8W	E
A41H24140024	2400K	1250	140	24V DC	50mm	9,6W	E
A41H24140027	2700K	1306	140	24V DC	50mm	9,6W	E
A41H24140030	3000K	1332	140	24V DC	50mm	9,6W	E
A41H24140040	4000K	1380	140	24V DC	50mm	9,6W	E
A41H24140060	6000K	1700	140	24V DC	50mm	9,6W	C
A41H24210027	2700K	1890	210	24V DC	33,3mm	14,4W	E
A41H24210030	3000K	1970	210	24V DC	33,3mm	14,4W	E
A41H24210040	4000K	2040	210	24V DC	33,3mm	14,4W	E
A41H24210060	6000K	2210	210	24V DC	33,3mm	14,4W	D
A41H24252027	2700K	2320	252	24V DC	27,8mm	18W	E
A41H24252030	3000K	2360	252	24V DC	27,8mm	18W	E
A41H24252040	4000K	2460	252	24V DC	27,8mm	18W	E
A41H24252060	6000K	2520	252	24V DC	27,8mm	18W	E

** The EEC specification refers in each case to the instalLED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2835 - High Efficiency - IP65

4,8/14,4 Watt/m | CV | IP 65 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C | III



up to **140 lm/w**

100 mm 70 led/m

8 mm



50 mm 140 led/m

8 mm



33,3 mm 210 led/m

10 mm



Strisce flessibili a LED 24V autoadesive IP65

- LED 2835 ad alta efficienza e a bassa caduta di tensione
- Realizzata in moduli da 7 LED per una diminuzione delle perdite in calore e migliore resa luminosa - Consumo ridotto, alto rendimento
- Disponibile nei colori standard 2700K, 3000K, 4000K e 6000K
- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo.

24V Flexible adhesive LED strips IP65

- LED 2835 with high lumen efficiency and low voltage drop
- 7LED segment for a reduction of warm losses and higher lumen efficiency - Reduced consumption, higher efficiency
- Available in standard 2700K, 3000K, 4000K and 6000K
- Supplied in 5m roll with connecting cable

24V LED-Streifen flexibel und selbstklebend IP65

- High Lumen Efficiency LED 2835 mit niedrigem Spannungsfall
- Mit 7LED Modulen verstückt für eine Warmverlustreduzierung und eine höhere Lumen Efficiency - Niedriger Verbrauch, höhere Lumen Efficiency
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K, 4000K und 6000K
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert

Rubans souples à LED 24V autocollants IP65

- LED 2835 haute efficacité et chute de tension basse
- Realisée en modules de 7LED afin de garantir une réduction de pertes en chaleur et un meilleur rendement lumineux - Consommation réduite, haut rendement
- Disponible dans les couleurs standard 2700K, 3000K, 4000K et 6000K
- Fournis en ruban de 5m avec petit câble de raccordement

Tira de LED flexible adhesiva 24V IP65

- LED 2835 de alta eficiencia y baja caída de tensión.
- Hecho de 7 módulos LED para una reducción del calor y una mejor salida de luz. - Consumo reducido, máxima eficiencia
- Disponible en colores estándar de 2700K, 3000K, 4000K Y 6000K
- Se suministra en tiras de 5 mt y cable de conexión.

Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	EEC**
A41H24070A24	2400K	500	70	24V DC	100mm	4,8W	F
A41H24070A27	2700K	580	70	24V DC	100mm	4,8W	E
A41H24070A30	3000K	610	70	24V DC	100mm	4,8W	E
A41H24070A40	4000K	670	70	24V DC	100mm	4,8W	E
A41H24070A60	6000K	670	70	24V DC	100mm	4,8W	E
A41H24140A27	2700K	1130	140	24V DC	50mm	9,6W	F
A41H24140A30	3000K	1140	140	24V DC	50mm	9,6W	F
A41H24140A40	4000K	1280	140	24V DC	50mm	9,6W	E
A41H24140A60	6000K	1290	140	24V DC	50mm	9,6W	E
A41H24210A27	2700K	1610	210	24V DC	33,3mm	14,4W	F
A41H24210A30	3000K	1710	210	24V DC	33,3mm	14,4W	F
A41H24210A40	4000K	1860	210	24V DC	33,3mm	14,4W	E
A41H24210A60	6000K	1810	210	24V DC	33,3mm	14,4W	E

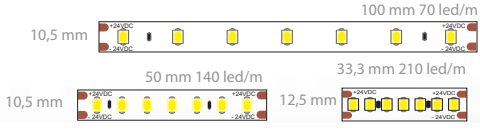
** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2835 - High Efficiency - IP68

4,8/14,4 Watt/m | CV | IP 68 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C | III





up to 135 lm/w

Strisce flessibili a LED 24V autoadesive IP68
- LED 2835 ad alta efficienza e a bassa caduta di tensione
- Realizzata in moduli da 7 LED per una diminuzione delle perdite in calore e migliore resa luminosa - Consumo ridotto, alto rendimento
- Disponibile nei colori standard 2700K, 3000K, 4000K e 6000K
- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo.

24V Flexible adhesive LED strips IP68
- LED 2835 with high lumen efficiency 140lm/W and low voltage drop
- 7LED segment for a reduction of warm losses and higher lumen efficiency - Reduced consumption, higher efficiency
- Available in standard 2700K, 3000K, 4000K and 6000K
- Supplied in 5m roll with connecting cable

24V LED-Streifen - flexibel und selbstklebend IP68
- High Lumen Efficiency LED 2835 > 140lm/W mit niedrigem Spannungsfall
- Mit 7LED Modulen verstückt für eine Warmverlustreduzierung und eine höhere Lumen Efficiency - Niedriger Verbrauch, höhere Lumen Efficiency
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K, 4000K und 6000K
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert

Rubans souples à LED 24V autocollants IP68
- LED 2835 haute efficacité et chute de tension basse
- Realisée en modules de 7 LED afin de garantir une réduction de pertes en chaleur et un meilleur rendement lumineux - Consommation réduite, haut rendement
- Disponible dans les couleurs standard 2700K, 3000K, 4000K et 6000K
- Fournis en ruban de 5m avec petit câble de raccordement

Tira de LED flexible adhesiva 24V IP68
- LED 2835 de alta eficiencia >140Lm y baja caída de tensión.
- Hecho de 7 módulos LED para una reducción del calor y una mejor salida de luz - Consumo reducido, máxima eficiencia
- Disponible en colores estándar de 2700K, 3000K, 4000K Y 6000K
- Se suministra en tiras de 5 mt y cable de conexión.

Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	EEC**
A41H24070I27	2700K	550	70	24V DC	100mm	4,8W	F
A41H24070I30	3000K	570	70	24V DC	100mm	4,8W	F
A41H24070I40	4000K	650	70	24V DC	100mm	4,8W	E
A41H24070I60	6000K	640	70	24V DC	100mm	4,8W	E
A41H24140I27	2700K	1080	140	24V DC	50mm	9,6W	F
A41H24140I30	3000K	1110	140	24V DC	50mm	9,6W	F
A41H24140I40	4000K	1240	140	24V DC	50mm	9,6W	E
A41H24140I60	6000K	1220	140	24V DC	50mm	9,6W	E
A41H24210I27	2700K	1600	210	24V DC	33,3mm	14,4W	F
A41H24210I30	3000K	1660	210	24V DC	33,3mm	14,4W	F
A41H24210I40	4000K	1860	210	24V DC	33,3mm	14,4W	E
A41H24210I60	6000K	1780	210	24V DC	33,3mm	14,4W	E

** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2835 - 12V High Efficiency - IP20

4,8/9,6 Watt/m | CV | IP 20 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C | III



50 mm 60 led/m

8 mm



up to 125 lm/w

25 mm 120 led/m

8 mm



Strisce flessibili a LED 12V autoadesive IP20

- LED 2835 ad alta efficienza e a bassa caduta di tensione
- Realizzata in moduli da 3 LED - Consumo ridotto, alto rendimento
- Disponibile nei colori standard 2700K, 3000K, 4000K e 6000K
- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo.

12V Flexible adhesive LED strips IP20

- LED 2835 with high lumen efficiency and low voltage drop
- 3LED segment - Reduced consumption, higher efficiency
- Available in standard 2700K, 3000K, 4000K and 6000K
- Supplied in 5m roll with connecting cable

12V LED-Streifen - flexibel und selbstklebend IP20

- High Lumen Efficiency LED 2835 mit niedrigem Spannungsfall
- Mit 3LED Modulen verstückt - Niedriger Verbrauch, höhere Lumen Efficiency
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K, 4000K und 6000K
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert

Rubans souples à LED 12V autocollants IP20

- LED 2835 haute efficacité et chute de tension basse
- Realisée en modules de 3LED - Consommation réduite, haut rendement
- Disponible dans les couleurs standard 2700K, 3000K, 4000K et 6000K
- Fournis en ruban de 5m avec petit câble de raccordement

Tira de LED flexible adhesiva 12V IP20

- LED 2835 de alta eficiencia y baja caída de tensión.
- Hecho de módulos a 3 LED - Consumo reducido, máxima eficiencia
- Disponible en colores estándar de 2700K, 3000K, 4000K Y 6000K
- Se suministra en tiras de 5 mt y cable de conexión.

Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	EEC**
A41H12060027	2700K	540	60	12V DC	50mm	4,8W	F
A41H12060030	3000K	570	60	12V DC	50mm	4,8W	F
A41H12060040	4000K	600	60	12V DC	50mm	4,8W	E
A41H12060060	6000K	580	60	12V DC	50mm	4,8W	E
A41H12120027	2700K	1080	120	12V DC	25mm	9,6W	F
A41H12120030	3000K	1100	120	12V DC	25mm	9,6W	F
A41H12120040	4000K	1140	120	12V DC	25mm	9,6W	F
A41H12120060	6000K	1180	120	12V DC	25mm	9,6W	E

** The EEC specification refers in each case to the instalLED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2835 - 12V High Efficiency - IP65

4,8/9,6 Watt/m | CV | IP 20 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C | III



50 mm 60 led/m

8 mm



up to **115** lm/w

25 mm 120 led/m

8 mm



Strisce flessibili a LED 12V autoadesive IP65

- LED 2835 ad alta efficienza e a bassa caduta di tensione
- Realizzata in moduli da3 LED - Consumo ridotto, alto rendimento
- Disponibile nei colori standard 2700K, 3000K, 4000K e 6000K
- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo.

12V Flexible adhesive LED strips IP65

- LED 2835 with high lumen efficiency and low voltage drop
- 3LED segment - Reduced consumption, higher efficiency
- Available in standard 2700K, 3000K, 4000K and 6000K
- Supplied in 5m roll with connecting cable

12V LED-Streifen - flexibel und selbstklebend IP65

- High Lumen Efficiency LED 2835 mit niedrigem Spannungsfall
- Mit 3LED Modulen verstückt f - Niedriger Verbrauch, höhere Lumen Efficiency
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K, 4000K und 6000K
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert

Rubans souples à LED 12V autocollants IP65

- LED 2835 haute efficacité et chute de tension basse
- Realisée en modules de 3LED - Consommation réduite, haut rendement
- Disponible dans les couleurs standard 2700K, 3000K, 4000K et 6000K
- Fournis en ruban de 5m avec petit câble de raccordement

Tira de LED flexible adhesiva 12V IP65

- LED 2835 de alta eficiencia y baja caída de tensión.
- Hecho de módulos a 3 LED - Consumo reducido, máxima eficiencia
- Disponible en colores estándar de 2700K, 3000K, 4000K Y 6000K
- Se suministra en tiras de 5 mt y cable de conexión.

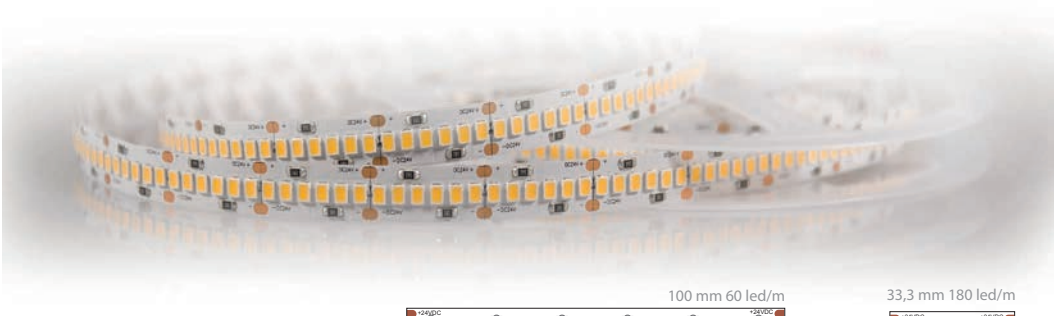
Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	EEC***
A41H12060A27	2700K	480	60	12V DC	50mm	4,8W	F
A41H12060A30	3000K	500	60	12V DC	50mm	4,8W	F
A41H12060A40	4000K	540	60	12V DC	50mm	4,8W	F
A41H12060A60	6000K	520	60	12V DC	50mm	4,8W	F
A41H12120A27	2700K	920	120	12V DC	25mm	9,6W	F
A41H12120A30	3000K	950	120	12V DC	25mm	9,6W	F
A41H12120A40	4000K	1060	120	12V DC	25mm	9,6W	F
A41H12120A60	6000K	1040	120	12V DC	25mm	9,6W	F

** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

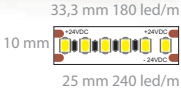
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2835 - Essential

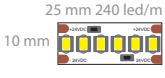
4,8/19,2 Watt/m | CV | IP 20 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C | III











up to 120 lm/w

Strisce flessibili a LED 24V autoadesive IP20
- LED 2835
- Consumo ridotto
- Disponibile nei colori standard 3000K e 4000K
- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo.

24V Flexible adhesive LED strips IP20
- LED 2835
- Reduced consumption
- Available in standard 3000K and 4000K
- Supplied in 5m roll with connecting cable

24V LED-Streifen flexibel und selbstklebend IP20
- LED 2835
- Niedriger Verbrauch
- Farbetemperaturen verfügbar: 3000K und 4000K
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert

Rubans souples à LED 24V autocollants IP20
- LED 2835
- Consommation réduite
- Disponible dans les couleurs standard 3000K e 4000K
- Fournis en ruban de 5m avec petit câble de raccordement

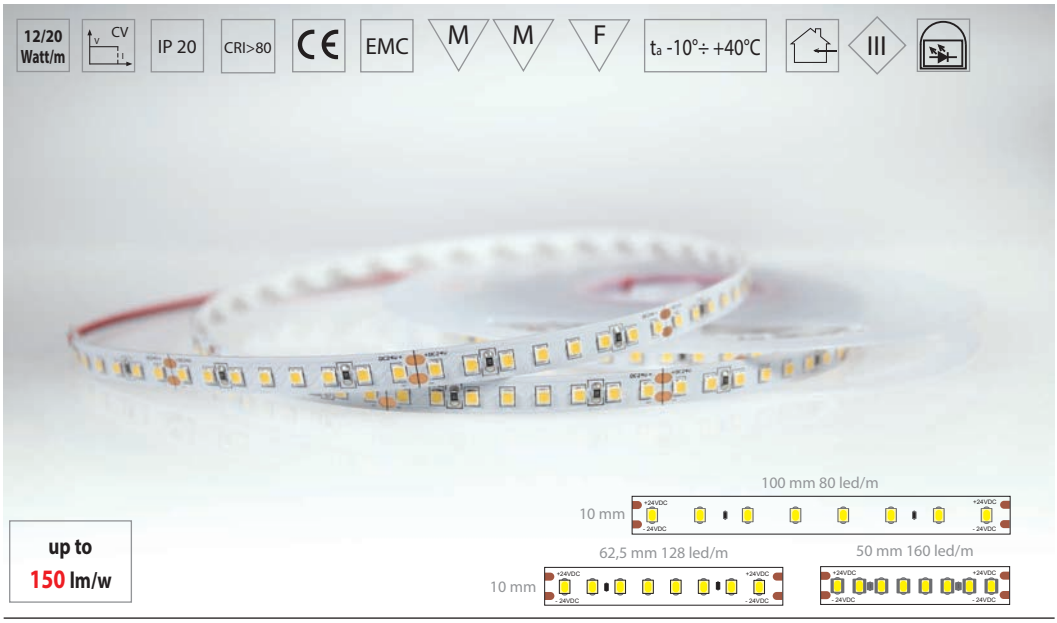
Tira de LED flexible adhesiva 24V IP20
- LED 2835
- Consumo reducido
- Disponible en colores estándar de 3000K y 4000K
- Se suministra en tiras de 5 mt y cable de conexión.

Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	EEC**
A41ES2460030	3000K	540	60	24V DC	100mm	4,8W	F
A41ES2460040	4000K	560	60	24V DC	100mm	4,8W	F
A41ES2412030	3000K	1050	120	24V DC	50mm	9,6W	F
A41ES2412040	4000K	1120	120	24V DC	50mm	9,6W	F
A41ES2418030	3000K	1550	180	24V DC	33,3mm	14,4W	F
A41ES2418040	4000K	1630	180	24V DC	33,3mm	14,4W	F
A41ES2424030	3000K	2060	240	24V DC	25mm	19,2W	F
A41ES2424040	4000K	2160	240	24V DC	25mm	19,2W	F

** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2835 - High Efficiency - IP20



Strisce flessibili a LED 24V autoadesive IP20

- LED 2835 ad alta efficienza e a bassa caduta di tensione
- Realizzata in moduli da 8 LED per una diminuzione delle perdite in calore e migliore resa luminosa
- Consumo ridotto, alto rendimento
- Disponibile nei colori standard 2700K, 3000K e 4000K
- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo.

24V Flexible adhesive LED strips IP20

- LED 2835 with high lumen efficiency and low voltage drop
- 8LED segment for a reduction of warm losses and higher lumen efficiency
- Reduced consumption, higher efficiency
- Available in standard 2700K, 3000K and 4000K
- Supplied in 5m roll with connecting cable

24V LED-Streifen - flexibel und selbstklebend IP20

- High Lumen Efficiency LED 2835 mit niedrigem Spannungsfall
- Mit 8LED Modulen verstückt für eine Warmverlustreduzierung und eine höhere Lumen Efficiency
- Niedriger Verbrauch, höhere Lumen Efficiency
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K und 4000K
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert

Rubans souples à LED 24V autocollants IP20

- LED 2835 haute efficacité et chute de tension basse
- Realisée en modules de 8 LED afin de garantir une réduction de pertes en chaleur et un meilleur rendement lumineux
- Consommation réduite, haut rendement
- Disponible dans les couleurs standard 2700K, 3000K et 4000K
- Fournis en ruban de 5m avec petit câble de raccordement

Tira de LED flexible adhesiva 24V IP20

- LED 2835 de alta eficiencia y baja caída de tensión.
- Hecho de 8 módulos LED para una reducción del calor y una mejor salida de luz.
- Con un consumo reducido, se logra la máxima eficiencia.
- Disponible en colores estándar de 2700K, 3000K y 4000K
- Se suministra en tiras de 5 mt y cable de conexión.

Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	EEC*
A41B24080027	2700K	1660	80	24V DC	100mm	12W	E
A41B24080030	3000K	1740	80	24V DC	100mm	12W	E
A41B24080040	4000K	1840	80	24V DC	100mm	12W	D
A41B24128027	2700K	2280	128	24V DC	62,5mm	16W	E
A41B24128030	3000K	2310	128	24V DC	62,5mm	16W	E
A41B24128040	4000K	2350	128	24V DC	62,5mm	16W	D
A41B24160027	2700K	2850	160	24V DC	50mm	20W	E
A41B24160030	3000K	2970	160	24V DC	50mm	20W	D
A41B24160040	4000K	3070	160	24V DC	50mm	20W	D

** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

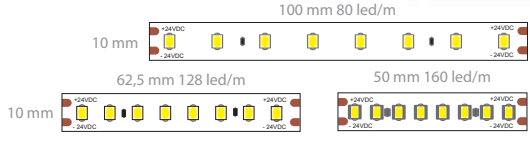
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2835 - High Efficiency - IP65

12/20 Watt/m | CV | IP 65 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C | III



up to 140 lm/w



Strisce flessibili a LED 24V autoadesive IP65

- LED 2835 ad alta efficienza e a bassa caduta di tensione
- Realizzata in moduli da 8 LED per una diminuzione delle perdite in calore e migliore resa luminosa
- Consumo ridotto, alto rendimento
- Disponibile nei colori standard 2700K, 3000Ke 4000K
- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo.

24V Flexible adhesive LED strips IP65

- LED 2835 with high lumen efficiency and low voltage drop
- 8LED segment for a reduction of warm losses and higher lumen efficiency
- Reduced consumption, higher efficiency
- Available in standard 2700K, 3000K and 4000K
- Supplied in 5m roll with connecting cable

24V LED-Streifen flexibel und selbstklebend IP65

- High Lumen Efficiency LED 2835 mit niedrigem Spannungsfall
- Mit 8LED Modulen verstückt für eine Warmverlustreduzierung und eine höhere Lumen Efficiency
- Niedriger Verbrauch, höhere Lumen Efficiency
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K und 4000K
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert

Rubans souples à LED 24V autocollants IP65

- LED 2835 haute efficacité et chute de tension basse
- Realisée en modules de 8 LED afin de garantir une réduction de pertes en chaleur et un meilleur rendement lumineux
- Consommation réduite, haut rendement
- Disponible dans les couleurs standard 2700K, 3000K et 4000K
- Fournis en ruban de 5m avec petit câble de raccordement

Tira de LED flexible adhesiva 24V IP65

- LED 2835 de alta eficiencia y baja caída de tensión.
- Hecho de 8 módulos LED para una reducción del calor y una mejor salida de luz.
- Con un consumo reducido, se logra la máxima eficiencia.
- Disponible en colores estándar de 2700K, 3000K y 4000K
- Se suministra en tiras de 5 mt y cable de conexión.

Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	EEC**
A41B24080A27	2700K	1460	80	24V DC	100mm	12W	E
A41B24080A30	3000K	1590	80	24V DC	100mm	12W	E
A41B24080A40	4000K	1690	80	24V DC	100mm	12W	E
A41B24128A27	2700K	1950	128	24V DC	62,5mm	16W	E
A41B24128A30	3000K	2040	128	24V DC	62,5mm	16W	E
A41B24128A40	4000K	2260	128	24V DC	62,5mm	16W	E
A41B24160A27	2700K	2380	160	24V DC	50mm	20W	E
A41B24160A30	3000K	2540	160	24V DC	50mm	20W	E
A41B24160A40	4000K	2840	160	24V DC	50mm	20W	E

** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2835 - 24V - FOOD DISPLAY - CRI>94


Spectrum for bakery


Spectrum for meat


Spectrum for fruit


Spectrum for green vegs


Spectrum for fish

LED STRIP FOOD



Le nuove LED strip FOOD QLT sono perfettamente calibrate per illuminare nel modo migliore varie tipologie di prodotti, ravvivandone i colori ed intensificandone la resa cromatica. Disponibili in 5 modelli per prodotti da forno, frutta , verdura, carne e pesce.

The new QLT FOOD LED strips are perfectly tuned for lighting in the best possible way different food items, boosting the colors and making them brighter. Available in 5 models, for bread, fruit, vegetable, meat and fish.

- **CRI>94**
- **112 LED / mt**
- **16,8W/mt**
- **1520÷1900 Lm/mt**
- **Taglio/Cut 7,14cm**
- **Led 2835**

- 2500K*	prodotti da forno / baked food
- 2900K*	carne / meat
- 3000K*	frutta e verdura / Fruit and vegetables
- 5000K*	vegetali verdi / green vegetables
- 7500K*	pesce / fish

* Full Spectrum

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2835 - 24V - FOOD DISPLAY - CRI>94

16,8 Watt/m | CV | IP 20 | CRI>94 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C | III



A41A24112029

A41A24112050



A41A24112030



A41A24112075





A41A24112025

up to 110 lm/w

Strisce flessibili a LED 24V autoadesive per alimenti IP20

- Temperature di colore specifiche per l'illuminazione di alimenti
- 112 led/mt - 16,8W/mt - LED 2835
- Durata superiore nel tempo, adesivo 3M VHB ad alta resistenza
- Temperature di colore disponibili: 2500K (prodotti da forno), 2900K (carni), 3000K (frutta e verdura), 5000K (vegetali verdi), 7500K (pesce)
- Fornite in nastro da 5 m e cavetto di raccordo.

24V Flexible adhesive LED strips for food display IP20

- Specific color temperatures for different food types
- 112 led/mt - 16,8W/mt - LED 2835
- High life time - Fitted with high resistant 3M VHB adhesive tape
- Color temperatures available: 2500K (baked food), 2900K (meat), 3000K (fruit and vegetables), 5000K (for green vegetables) and 7500K (fish)
- Supplied in 5 m reels with connecting cable

24V LED-Streifen - flexibel und selbstklebend für Lebensmittel IP20

- Besondere Temperaturfarben für jede Lebensmittel
- 112 led/mt - 16,8W/mt - LED 2835
- Höhere Lebensdauer - Sehr stark Klebeband 3M VHB
- Farbetemperaturen verfügbar: 2500K (gebackenes Essen), 2900K (Fleisch), 3000K (Obst und Gemüse), 5000K (Grüne Gemüse) und 7500K (Fisch)
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert

Rubans souples à LED 24V autocollants pour nourriture IP20

- Temperatures de couleur pour l'eclairage de la nourriture
- 112 led/mt - 16,8W/mt - LED 2835
- Durée de vie élevée, adhésif 3M VHB très résistant
- Température de couleur disponibles: 2500K (produits de boulangerie), 2900K (viande), 3000K (fruits et légumes), 5000K (légumes verts), 7500K (poisson)
- Fournis en ruban de 5m avec petit câble de raccordement

Tira de LED flexible adhesiva 24V por alimentos IP20

- Colores especificos para iluminar alimentos
- 112 led/mt - 16,8W/mt - LED 2835
- Larga vida útil – Provista de cinta adhesiva 3M VHB de alta resistencia
- Disponible en temperaturas: 2500K (para panaderías/pan), 2900K (carnicerías/carne), 3000K (frutas y verduras), 5000K (vegetales verdes), 7500K (pescaderías/pescado)
- Suministrada en rollos de 5 metros con cable de conexión

71,4 mm 112 led/m

10 mm



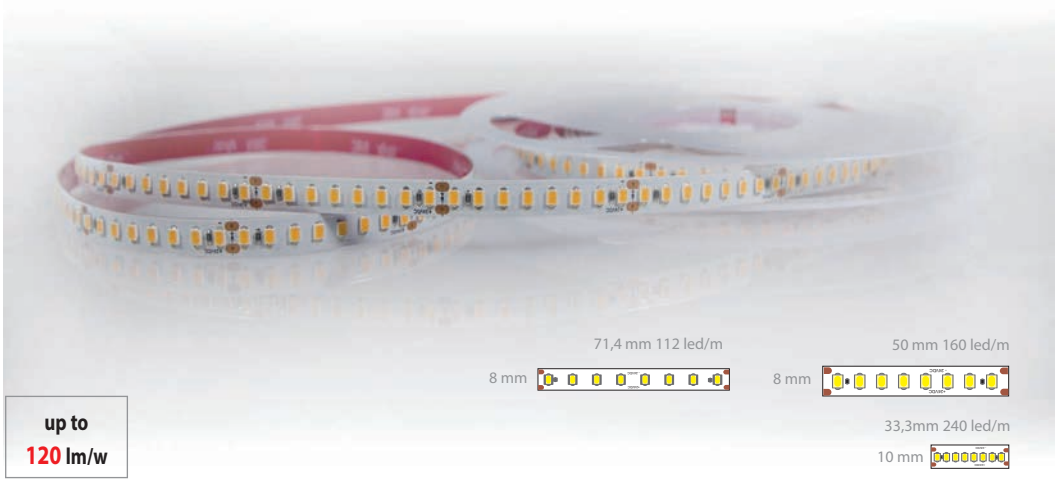
Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	EEC**
A41A24112025	2500K	1610	112	24V DC	71,4mm	16,8W	F
A41A24112029	2900K	1520	112	24V DC	71,4mm	16,8W	G
A41A24112030	3000K	1650	112	24V DC	71,4mm	16,8W	F
A41A24112050	5000K	1880	112	24V DC	71,4mm	16,8W	F
A41A24112075	7500K	1900	112	24V DC	71,4mm	16,8W	F

** The EEC specification refers in each case to the instalLED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2835 - 24V - CRI>95 - IP20

10/21,6 Watt/m | CV | IP 20 | CRI>95 | CE | EMC | M | M | F | ta -10°÷ +40°C | III



Strisce flessibili a LED 24V autoadesive IP20

- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo.
- Elevato CRI Ra>95
- 112 led/m - 10W/m - LED2835
- 160 led/m - 14,4W/m - LED2835
- 240 led/m - 21,6W/m - LED2835
- Superiore durata nel tempo, adesivo resistente 3M VHB
- Disponibile nei colori standard 2700K, 3000K, 4000K e 6500K

24V Flexible adhesive LED strips IP20

- Supplied in 5m roll with connecting cable
- High CRI Ra>95
- 112 led/m - 10W/m - LED2835
- 160 led/m - 14,4W/m - LED2835
- 240 led/m - 21,6W/m - LED2835
- High life time - Fitted with high resistant 3M VHB adhesive tape
- Available in standard 2700K, 3000K, 4000K e 6500K

24V LED-Streifen - flexibel und selbstklebend IP20

- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert
- High CRI Ra>95
- 112 led/m - 10W/m - LED2835
- 160 led/m - 14,4W/m - LED2835
- 240 led/m - 21,6W/m - LED2835
- Höhere Lebensdauer - Sehr stark Klebeband 3M VHB
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K, 4000K e 6500K

Rubans souples à LED 24V autocollants IP20

- Fournis en ruban de 5m avec petit câble de raccordement
- Couleurs réelles et IRC élevé Ra>95
- 112 led/m - 10W/m - LED2835
- 160 led/m - 14,4W/m - LED2835
- 240 led/m - 21,6W/m - LED2835
- Durée de vie supérieure dans le temps, adhésif 3M VHB très résistant
- Disponible dans les couleurs 2700K, 3000K, 4000K et 6500K

Tira de LED flexible adhesiva 24V IP20

- Suministrada en rollos de 5 metros con cable de conexión
- Alto CRI Ra>95
- 112 led/m - 10W/m - LED2835
- 160 led/m - 14,4W/m - LED2835
- 240 led/m - 21,6W/m - LED2835
- Larga vida útil – Provista de cinta adhesiva 3M VHB de alta resistencia
- Disponible en temperaturas: 2700K, 3000K, 4000K y 6500K

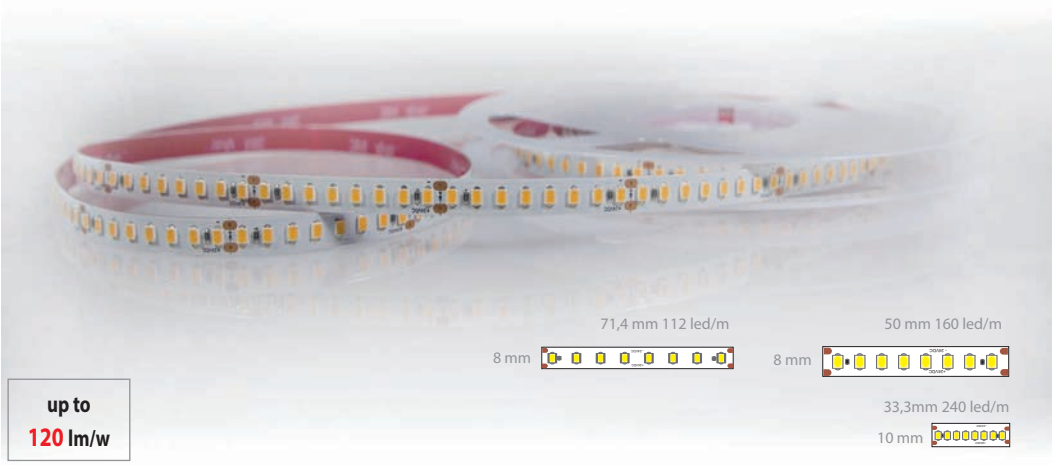
Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	EEC**
A41A2411C027	2700K	1000	112	24V DC	71,4mm	10W	F
A41A2411C030	3000K	1100	112	24V DC	71,4mm	10W	F
A41A2411C040	4000K	1120	112	24V DC	71,4mm	10W	F
A41A2411C065	6500K	1210	112	24V DC	71,4mm	10W	E
A41A2416C027	2700K	1420	160	24V DC	50mm	14,4W	F
A41A2416C030	3000K	1630	160	24V DC	50mm	14,4W	F
A41A2416C040	4000K	1660	160	24V DC	50mm	14,4W	F
A41A2416C065	6500K	1740	160	24V DC	50mm	14,4W	F
A41A2424C027	2700K	2140	240	24V DC	33,3mm	21,6W	F
A41A2424C030	3000K	2290	240	24V DC	33,3mm	21,6W	F
A41A2424C040	4000K	2440	240	24V DC	33,3mm	21,6W	F
A41A2424C065	6500K	2600	240	24V DC	33,3mm	21,6W	E

** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2835 - 24V - CRI>95 - IP65

10/21,6 Watt/m | CV | IP 65 | CRI>95 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C | III



Strisce flessibili a LED 24V autoadesive IP65
- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo.
- Elevato CRI Ra>95
- 112 led/m - 10W/m - LED2835
- 160 led/m - 14,4W/m - LED2835
- 240 led/m - 21,6W/m - LED2835
- Superiore durata nel tempo, adesivo resistente 3M VHB
- Disponibile nei colori standard 2700K, 3000K, 4000K e 6500K

24V Flexible adhesive LED strips IP65
- Supplied in 5m roll with connecting cable
- High CRI Ra>95
- 112 led/m - 10W/m - LED2835
- 160 led/m - 14,4W/m - LED2835
- 240 led/m - 21,6W/m - LED2835
- High life time - Fitted with high resistant 3M VHB adhesive tape
- Available in standard 2700K, 3000K, 4000K e 6500K

24V LED-Streifen - flexibel und selbstklebend IP65
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert
- High CRI Ra>95
- 112 led/m - 10W/m - LED2835
- 160 led/m - 14,4W/m - LED2835
- 240 led/m - 21,6W/m - LED2835
- Höhere Lebensdauer - Sehr stark Klebeband 3M VHB
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K, 4000K e 6500K

Rubans souples à LED 24V autocollants IP65
- Fournis en ruban de 5m avec petit câble de raccordement
- Couleurs réelles et IRC élevé Ra>95
- 112 led/m - 10W/m - LED2835
- 160 led/m - 14,4W/m - LED2835
- 240 led/m - 21,6W/m - LED2835
- Durée de vie supérieure dans le temps, adhésif 3M VHB très résistant
- Disponible dans les couleurs 2700K, 3000K, 4000K et 6500K

Tira de LED flexible adhesiva 24V IP65
- Suministrada en rollos de 5 metros con cable de conexión
- Alto CRI Ra>95
- 112 led/m - 10W/m - LED2835
- 160 led/m - 14,4W/m - LED2835
- 240 led/m - 21,6W/m - LED2835
- Larga vida útil – Provista de cinta adhesiva 3M VHB de alta resistencia
- Disponible en temperaturas: 2700K, 3000K, 4000K y 6500K

Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	EEC**
A41A2411CA27	2700K	970	112	24V DC	71,4mm	10W	F
A41A2411CA30	3000K	1000	112	24V DC	71,4mm	10W	F
A41A2411CA40	4000K	1080	112	24V DC	71,4mm	10W	F
A41A2411CA65	6500K	1110	112	24V DC	71,4mm	10W	F
A41A2416CA27	2700K	1430	160	24V DC	50mm	14,4W	F
A41A2416CA30	3000K	1440	160	24V DC	50mm	14,4W	F
A41A2416CA40	4000K	1590	160	24V DC	50mm	14,4W	F
A41A2416CA65	6500K	1710	160	24V DC	50mm	14,4W	F
A41A2424CA27	2700K	2060	240	24V DC	33,3mm	21,6W	F
A41A2424CA30	3000K	2100	240	24V DC	33,3mm	21,6W	F
A41A2424CA40	4000K	2380	240	24V DC	33,3mm	21,6W	F
A41A2424CA65	6500K	2430	240	24V DC	33,3mm	21,6W	F

** The EEC specification refers in each case to the instalLED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2216 - 24V - IP20 - 4mm

4,5/11 Watt/m | CV | IP 20 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C | III



up to **145** lm/w

50 mm / 140 led/m
4 mm 

33.3 mm / 210 led/m
4 mm 

33,3 mm / 180led/m
4 mm 

Strisce flessibili a LED 24V autoadesive IP20
- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo.
- 140 led/m - 4,5W/m - LED 2216
- 210 led/m - 8W/m - LED 2216
- 180 ed/m - 11W/m - LED 2216
- Ultra slim: 4mm
- Ridotta spaziatura dei LED per una luce omogenea
- Disponibile nei colori standard 2700K, 3000K e 4000K

24V Flexible adhesive LED strips IP20
- Supplied in 5m reels with connecting cable.
- 140 led/m - 4,5W/m - LED 2216
- 210 led/m - 8W/m - LED 2216
- 180 ed/m - 11W/m - LED 2216
- Ultra slim: 4mm
- Reduced space between diodes for homogeneous output light
- Color temperatures available: 2700K, 3000K and 4000K

24V LED-Streifen - flexibel und selbstklebend IP20
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert
- 140 led/m - 4,5W/m - LED 2216
- 210 led/m - 8W/m - LED 2216
- 180 ed/m - 11W/m - LED 2216
- Verringerter Abstand zwischen Dioden für Homogenlicht
- Ultra slim: 4mm
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K und 4000K

Rubans souples à LED 24V autocollants IP20
- Fournis en rouleau de 5m équipé de câble de liaison.
- 140 led/m - 4,5W/m - LED 2216
- 210 led/m - 8W/m - LED 2216
- 180 ed/m - 11W/m - LED 2216
- Ultra slim: 4mm
- Espacement réduit des leds pour une lumière continue et homogène
- Disponible dans les couleurs standard 2700K, 3000K et 4000K

Tira de LED flexible adhesiva 24V IP20
- Suministrado en rollos de 5 metros con cables de conexión.
- 140 led/m - 4,5W/m - LED 2216
- 210 led/m - 8W/m - LED 2216
- 180 ed/m - 11W/m - LED 2216
- Ultra slim: 4mm
- Reducido espacio entre los leds para una continuidad de la luz
- Disponible en colores estandár 2700K, 3000K y 4000K

Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	EEC**
A41F24144527	2700K	540	140	24V DC	50mm	4,5W	E
A41F24144530	3000K	620	140	24V DC	50mm	4,5W	E
A41F24144540	4000K	650	140	24V DC	50mm	4,5W	E
A41F24210827	2700K	980	210	24V DC	33,3mm	8W	E
A41F24210830	3000K	1080	210	24V DC	33,3mm	8W	E
A41F24210840	4000K	1140	210	24V DC	33,3mm	8W	E
A41F24181130	3000K	1070	180	24V DC	33,3mm	11W	F

** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2216 - 24V - IP20



up to 100 lm/w

33,3 mm / 180 led/m

8 mm 

Strisce flessibili a LED 24V autoadesive IP20
- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo.
- 180 led/m - 11,5W/m - LED 2216
- Ridotta spaziatura dei LED per una luce omogenea
- Disponibile nei colori standard 3000K e 4000K

24V Flexible adhesive LED strips IP20
- Supplied in m reels with connecting cable.
- 180 led/m - 11,5W/m - LED 2216
- Reduced space between diodes for homogeneous output light
- Color temperatures available: 3000K and 4000K

24V LED-Streifen - flexibel und selbstklebend IP20
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert
- 180 led/m - 11,5W/m - LED 2216
- Verringerter Abstand zwischen Dioden für Homogenlicht
- Farbetemperaturen verfügbar: 3000K und 4000K

Rubans souples à LED 24V autocollants IP20
- Fournis en rouleau de 5m équipé de câble de liaison.
- 180 led/m - 11,5W/m - LED 2216
- Espacement réduit des leds pour une lumière continue et homogène
- Disponible dans les couleurs standard 3000K et 4000K

Tira de LED flexible adhesiva 24V IP20
- Suministrado en rollos de 5 metros con cables de conexión.
- 180 led/m - 11,5W/m - LED 2216
- Reducido espacio entre los leds para una continuidad de la luz
- Disponible en colores estandár 3000K y 4000K

Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	EEC**
A41F24182030	3000K	1130	180	24V DC	33,3mm	11,5W	F
A41F24182040	4000K	1180	180	24V DC	33,3mm	11,5W	F

** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 3014 - 24V - IP20



Strisce flessibili a LED 24V autoadesive IP20
- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo
- Circuito stampato in rame rinforzato per migliore dissipazione
- 120 led/m - 9,6W/m - LED 3014
- 60 led/m - 4,8W/m - LED 3014
- Disponibile nei colori standard 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

24V Flexible adhesive LED strips IP20
- Supplied in 5m reels with connecting cable
- Pcb in reinforced copper for better heat dissipation
- 120 led/m - 9,6W/m - LED 3014
- 60 led/m - 4,8W/m - LED 3014
- Color temperatures available: 2700K, 3000K, 4000K and 5000K

24V LED-Streifen - flexibel und selbstklebend IP20
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert
- Pcb mit verstärktem Kupfer für bessere Verkühlung
- 120 led/m - 9,6W/m - LED 3014
- 60 led/m - 4,8W/m - LED 3014
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K, 4000K und 5000K

Rubans souples à LED 24V autocollants IP20
- Fourni en rouleau de 5m équipé de câble de liaison
- Circuit imprimé en cuire renforcé pour meilleure dissipation
- 120 led/m - 9,6W/m - LED 3014
- 60 led/m - 4,8W/m - LED 3014
- Disponible dans les couleurs standard 2700K, 3000K, 4000K et 5000K

Tira de LED flexible adhesiva 24V IP20
- Suministrada en rollos de 5 metros con cable de conexión
- PCB en cobre reforzado para una mejor disipación térmica
- 120 led/m - 9,6W/m - LED 3014
- 60 led/m - 4,8W/m - LED 3014
- Disponible en colores estandár 2700K, 3000K, 4000K et 5000K

Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (typ.)	W/m (typ.)	EEC**
A41ST24120MB	5000K	840	120	24V DC	50mm	9,6W	G
A41ST24120MN	4000K	860	120	24V DC	50mm	9,6W	G
A41ST24120MW	3000K	830	120	24V DC	50mm	9,6W	G
A41S24120M27	2700K	820	120	24V DC	50mm	9,6W	G
A41ST24600MB	5000K	430	60	24V DC	100mm	4,8W	G
A41ST24600MN	4000K	420	60	24V DC	100mm	4,8W	G
A41ST24600MW	3000K	400	60	24V DC	100mm	4,8W	G

** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2216 - 24V - No Polarity - IP20



up to
100 lm/w

33,3 mm 360 led/m
8 mm

Strisce a LED 24V autoadesive IP20 - NO Polarity
- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo
- 180+180 led/m - 11+11W/m - LED 2216
- Collegamento senza polarità: accensione del bianco caldo o del bianco freddo a seconda del verso di collegamento
- 3000K/4000K

24V adhesive LED strips IP20 - NO Polarity
- Supplied in 5m reels
- 180+180 led/m - 11+11W/m - LED 2216
- Connection with NO polarity: possibility of switching the warm white or the natural white according to connection inversion
- 3000K/4000K

24V LED-Streifen - selbstklebend IP20 - NO Polarity
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert
- 180+180 led/m - 11+11W/m - LED 2216
- Anschluß mit NO polarity: Warm-weiß oder Natural-Weiß Anschaltung gemäß Kabelumkehrung
- 3000K/4000K

Rubans LED 24V autocollants IP20 - NO Polarity
- Fourni en rouleau de 5m équipé de câble de liaison
- 180+180 led/m - 11+11W/m - LED 2216
- Connexion sans polarité : possibilité de changer le blanc chaud ou le blanc naturel en fonction de l'inversion de connexion
- 3000K/4000K

Tira LED adhesiva a 24V IP20 - NO Polarity
- Suministrada en rollos de 5 metros con cable de conexión
- 180+180 led/m - 11+11W/m - LED 2216
- Conexión sin polaridad: posibilidad de cambiar el blanco cálido o el blanco natural según la inversión de conexión
- 3000K/4000K

Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	EEC**
A41NP2436834	3000+4000K	1060+1120	180+180	24V DC	33,3mm	11+11W	F

** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 3528 - 3Dimension - 24V - IP20



up to 90 lm/w

100 mm 60 led/m

6 mm



Strisce a LED 24V con piega angolare IP20
- Fornite in nastro da 5m e cavetto
- 60 led/m - 4,8W/m - LED3528
- Superiore durata nel tempo, doppio rame rinforzato.
- Possibile montaggio con pieghe a 90° o curve
- Disponibile nei colori standard 3000K, 4000K e 6000K

24V Flexible adhesive LED strips for corner ben ding IP20
- Supplied in 5m reels with connecting cable
- 60 led/m - 4,8W/m - LED3528
- High life time - Pcb in reinforced copper for better heat dissipation
- Can be bent at 90° or similar curves
- Available in standard colours 3000K, 4000K and 6000K

24V LED-Streifen - selbstklebend für Eckenbiege IP20
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert
- 60 led/m - 4,8W/m - LED3528
- Höhere Lebensdauer - Pcb mit verstärktem Kupfer
- Eckenbiege 90°
- Farbetemperaturen verfügbar: 3000K, 4000K und 6000K

Rubans LED 24V autocollants avec pli angulaire IP20
- Fournis en ruban de 5m avec petit câble de raccordement
- 60 led/m - 4,8W/m - LED3528
- Durée de vie supérieure dans le temps, double cuivre renforcé
- Possibilité de montage avec plis de 90° ou courbes
- Disponible dans les couleurs standard 3000K, 4000K et 6000K

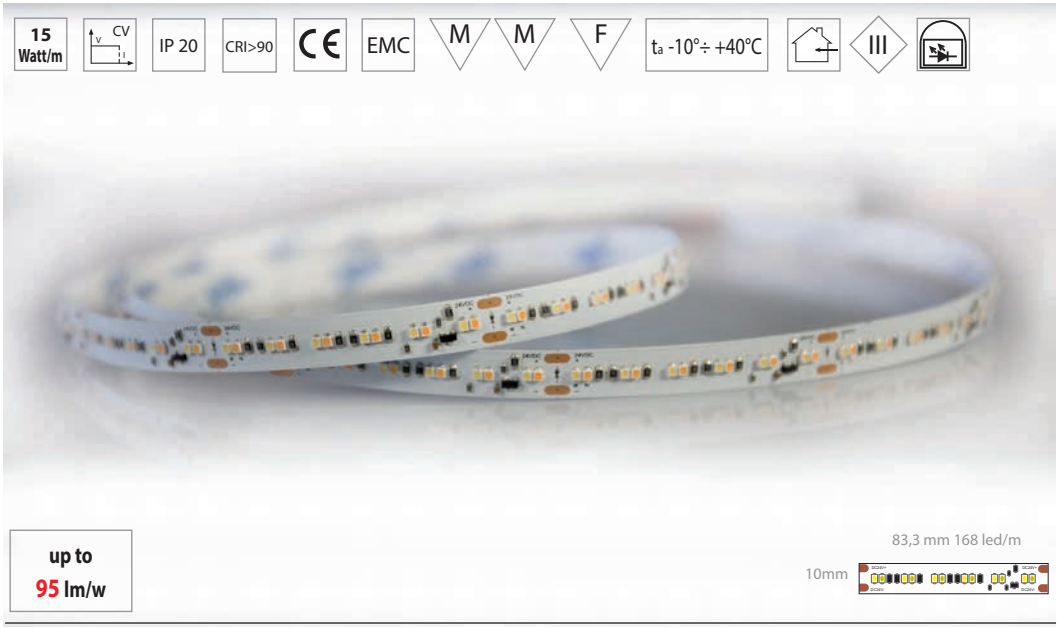
Tira LED adhesiva a 24V para doblar esquinas IP20
- Se suministra en rollos de 5m con cables de conexión.
- 60 Leds/m - 4.8W/m -- cortable cada 10cm - LED3528
- Larga durabilidad – PCB con cobre reforzado para una mejor disipación del calor.
- Puede doblarse en curvas de 90° o similares.
- Disponible en blancos estándar: 3000K, 4000K y 6000K

Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	EEC**
A413D246000W	3000K	380	60	24V DC	100mm	4,8W	G
A413D246000N	4000K	420	60	24V DC	100mm	4,8W	G
A413D246000B	6000K	400	60	24V DC	100mm	4,8W	G

** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2835 - 24V - IP20 - DIM-TO-WARM



Strisce a LED 24V autoadesive IP20
- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo
- 84+84 led/m - 15W/m - LED 2835
- Regolazione continua della temperatura di colore (da 2000K a 2700K) tramite alimentatore regolabile PWM
- Dimmerabile DALI e pulsante

24V adhesive LED strips IP20
- Supplied in 5m reels with connecting cable
- 84+84 led/m 2835 - 15W/m - LED 2835
- Regulation of color temperature (from 2000K to 2700K) by a PWM dimmable driver
- Dali and Push-Button dimmable

24V LED-Streifen - selbstklebend IP20
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert
- 84+84 led/m 2835 - 15W/m - LED 2835
- Regulierung der Farbetemperatur (von 2000K bis 2700K) durch PWM dimmbaren Led-Netzteil
- Taster und DALI dimmbar

Rubans LED 24V autocollants IP20
- Fourni en rouleau de 5m équipé de câble de liaison
- 84+84 led/m 2835 - 15W/m - LED 2835
- Reglage de la température de couleur (de 2000K à 2700K) par driver PWM reglable
- Reglable DALI ou bouton possoir

Tira LED adhesiva a 24V IP20
- Suministrada en rollos de 5 metros con cable de conexión
- 84+84 led/m 2835 - 15W/m - LED 2835
- Regulación de la temperatura del color (de 2000K a 2700K) por un controlador PWM
- Dali y pulsador regulables

Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	EEC**
A41DW242027W	2000+2700K	320+1360	84+84	24V DC	83,3mm	15W	G

** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2835D - TW - 24V - IP20

10/13 Watt/m | CV | CRI>80 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C | III



up to 170 lm/w



Strisce flessibili autoadesive a LED 24V TW IP20
- Utilizza LED 2835D doppio chip ad alta efficienza
- 80+80led/m - 13+13W/m o 10+10W/m
- Bianco dinamico 2700-6500K
- Montaggio su profili in alluminio obbligatorio
- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo

24V Flexible adhesive TW LED strips IP20
- Supplied with Leds 2835D Double Chip - High Efficiency 180lm/W
- 80+80 led/m - 13+13W/m or 10+10W/m
- Tunable White 2700-6500K
- Installation on aluminum profiles
- Supplied in 5m reel with connecting lead

24V TW LED-Streifen - flexibel und selbstklebend IP20
- Mit LED 2835D Double Chip High Efficiency
- Mit 80+80 led/m - 13+13W/m oder 10+10W/m
- Tunable White 2700-6500K
- Einsatz auf Aluminiumprofilen
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert

Rubans souples à LED 24V autocollants TW IP20
- Mit LED 2835D Double Chip haute efficacité
- 80+80 leds/m - 13+13watt/m ou 10+10W/m
- Tunable White 2700-6500K
- Pour montage sur des profilés en aluminium
- Fournis en rouleau de 5m équipé de câble de liaison

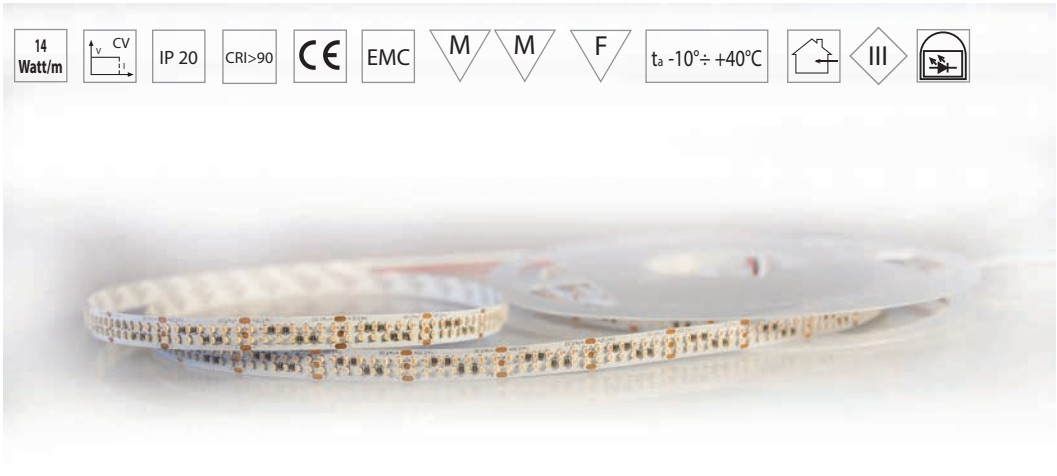
Tira de LED flexible adhesiva 24V TW IP20
- Suministrada con leds 2835D Double Chip de alta eficiencia
- 80+80 leds/m - 13+13W/m o 10+10W/m
- Tunable White 2700-6500K
- Debe instalarse en una superficie metálica para la disipación de calor
- Suministradads en rollos de 5 metros con cable de conexión

Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	EEC**
A41D241600CT	2700-6500K	2120+2230	80+80	24V DC	50mm	13+13W	D
A41D241610CT	2700-6500K	1620+1720	80+80	24V DC	50mm	10+10W	D

** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 2110 - TW - 24V - IP20



up to 85 lm/w

25 mm 560 led/m

10 mm

Strisce a LED 24V autoadesive TW IP20
- LED 2110 con ridotta spaziatura - Doppia fila
- Assenza di puntinatura anche con profili di basso spessore
- 280+280 led/m - 14+14W/m
- Tunable White 2700-6500K
- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo

24V adhesive LED strips TW IP20
- LED 2110 with reduced space among leds - Double line
- No dots visible even in very thin profiles
- 280+280 led/m - 14+14W/m
- Tunable White 2700-6500K
- Supplied in 5m reels with connecting cable

24V TW Led-Streifen - selbstklebend IP20
- LED 2110 mit geringem Abstand zwischen Leds - Doppellinie
- Ohne Lichtpunkte auch mit sehr dünnen Profilen
- 280+280 led/m - 14+14W/m
- Tunable White 2700-6500K
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert

Rubans LED 24V autocollants TW IP20
- LED 2110 avec une espace réduit parmi les leds - Double ligne
- Pas de points visibles même dans des profils bas épaisseur
- 280+280 led/m - 14+14W/m
- Tunable White 2700-6500K
- FourniS en rouleau de 5m équipé de câble de liaison

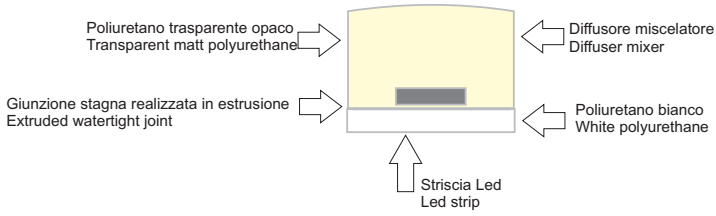
Tira LED adhesiva a 24V TW IP20
- LED 2110 con espacio reducido entre los leds - Doble línea
- No hay puntos visibles incluso en perfiles muy delgados
- 280+280 led/m - 14+14W/m
- Tunable White 2700-6500K
- Suministrada en rollos de 5 metros con cable de conexión

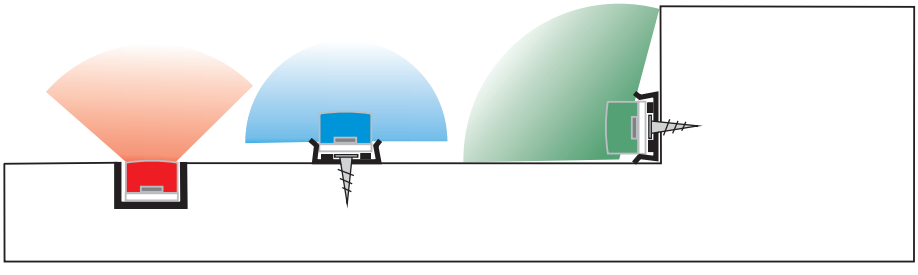
Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	EEC**
A41ST24560CT	2700K-6500K	1080+1190	280+280	24V DC	25mm	14+14W	G

** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 3535 - 24V - NEON RGB - IP67 - Outdoor





Le strisce LED NEON RGB in poliuretano offrono nuove possibilità di illuminazione lineare, efficiente ed uniforme, sia nel campo decorativo che in quello della luce di segnalazione. Si tagliano e si piegano in modo da poterle adattare perfettamente allo spazio che si intende illuminare. Autodissipanti e impermeabili, possono essere installate a contatto con il legno, il muro e in ambienti outdoor dove è presente umidità e acqua salata. Gli accessori forniti con la striscia sono clips in acciaio inox e viti. Resistente agli UV e agli agenti chimici delle acque, adatto a piscine e acqua salata, resistente alle alte temperature.
In caso di taglio utilizzare solo in ambienti interni.
A richiesta lunghezze speciali.

NEON RGB LED strips in polyurethane material offer new linear, efficient and uniform lighting possibilities, both in the decorative and in the signal lighting field. They can be cut and folded so as to be able to adapt them perfectly to the space to be illuminated. Self-dissipating and waterproof, they can be installED in contact with wood, wall and in outdoor environments where humidity and salt mist are present. The accessories supplied with the NEON RGB strip are stainless steal fixing clips and screws. UV and chemical agents of water resistant, suitable for swimming pools and salt water, high temperatures resistant. In case of strip cuts, strip can be used only indoor. Special roll lenghts on request.

RGB LED NEON-Streifen aus Polyurethan bieten neue lineare, effiziente und gleichmäßige Beleuchtungsmöglichkeiten sowohl im dekorativen als auch im Signalleuchtenbereich. Sie können geschnitten und gefaltet werden, um sie perfekt an den zu beleuchtenden Raum anpassen zu können. Selbstableitend und wasserdicht, können sie in Kontakt mit Holz, Wand und in Umgebungen mit Feuchtigkeit und Salznebel installiert werden. Das mit dem NEON RGB-Streifen gelieferte Zubehör besteht aus Befestigungsclips und Schrauben aus Edelstahl. Gegen UV- und chemischen Mittel nvon Wasser geschützt, geeignet für Schwimmbäder und Salzwasser, hohe Temperaturen beständig. Im Falle von Streifenschnitten kann Streifen nur im Innenbereich verwendet werden. Spezielle Rollenlängen auf Anfrage.

Les rubans LED NEON RGB en polyuréthane donnent de nouvelles possibilités d'éclairage linéaire, efficace et homogène dans l'éclairage décoratif et aussi de signalisation. Sécables et pliables de façon de pouvoir les adapter parfaitement à la surface à éclairer. Autodissipants et imperméables, ils peuvent être installés sur le bois, le mur et dans des endroits outdoor où il y a de l'humidité ou de l'eau salée. Les accessoires fournis avec le ruban sont des clips en acier Inox et vis. Résistants aux hautes températures, aux rayons UV et aux agents chimiques de l'eau. Appropriés pour piscines. En cas de coupure utiliser uniquement à l'intérieur. Longueurs spéciales sur demande.

Las tiras LED NEON RGB de poliuretano ofrecen nuevas posibilidades de iluminación lineal, eficiente y uniforme, tanto en el campo decorativo como en el de la luz de señal. Se cortan y doblan para poder adaptarlos perfectamente al espacio que se va iluminar. Reajustables y impermeables, se pueden instalar a contacto con la madera, la pared y en ambientes exteriores donde haya humededad y agua salada. Los accessorios suministrados con la tira NEON RGB son clips en aciero inox y tornillos.
Resistentes a los rayos UV y a los agentes quimicos en el agua, adecuado para piscinas, agua salada y resistentes a altas temperaturas.

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 3535 - 24V - NEON RGB - IP67 - Outdoor



Strisce flessibili a LED 24V RGB IP67

- Fornite in nastro da 5m o 10m e cavetto di raccordo
- Rolla 5m: 120 led/m - 14,4W/m LED 2835
- Rolla 10m: 120 led/m - 8W/m LED 2835
- Strisce da incorporare direttamente senza profilo.
- Ridotta spaziatura dei LED per una luce continua senza punti
- Cavo di alimentazione con connettore stagno
- Fornite con 10x clips di fissaggio in acciaio INOX, 10x viti e 2 tappi di chiusura
- Realizzata in poliuretano, alta resistenza agli agenti atmosferici

24V Flexible LED strips RGB IP67

- Supplied in 5m or 10m reels with connecting cable
- 5m reel: 120 led/m - 14,4W/m LED 2835
- 10m reel: 120 led/m - 8W/m LED 2835
- Direct installation (no profile needed)
- Reduced space between diodes for homogeneous output light
- Input cable fitted with waterproof connector
- Supplied with 10x fixing clips in INOX steel, 10x screws and 2x end caps
- Made in Polyurethane material, high resistance to atmosferic agents.

24V LED-Streifen - flexibel - RGB IP67

- In einer 5m oder 10m Rolle mit Anschlußkabel geliefert
- 5m Rolle: 120 led/m - 14,4W/m LED 2835
- 10m Rolle: 120 led/m - 8W/m LED 2835
- Direkt Einbau (ohne Aluprofil)
- Verringerter Abstand zwischen Dioden für Homogenlicht
- Speisekabel mit wassergedichtem Anschluß
- Mit 10x Befestigungsclips aus INOX Stahl, 10 Schrauben und 2x Endkappen geliefert
- Aus Polyurethane Material, an Witterungseinflüssen beständig

Rubans souples à LED 24V RGB IP67

- Fourni en rouleau de 5m ou 10m équipé de câble de liaison
- Rouleau de 5m: 120 led/m - 14,4W/m LED 2835
- Rouleau de 10m: 120 led/m - 8W/m LED 2835
- À incorporer directement sans profilé d'aluminium
- Espacement réduit des leds pour une lumière continue et homogène
- Câble d'alimentation équipé de connecteur étanche
- Livré avec 10x clips de fixation en acier INOX, 10x vis et 2x bouchons
- Fabriqué en polyuréthane, haute resistance aux agents atmosphériques

Tira de LED flexible 24V RGB IP67

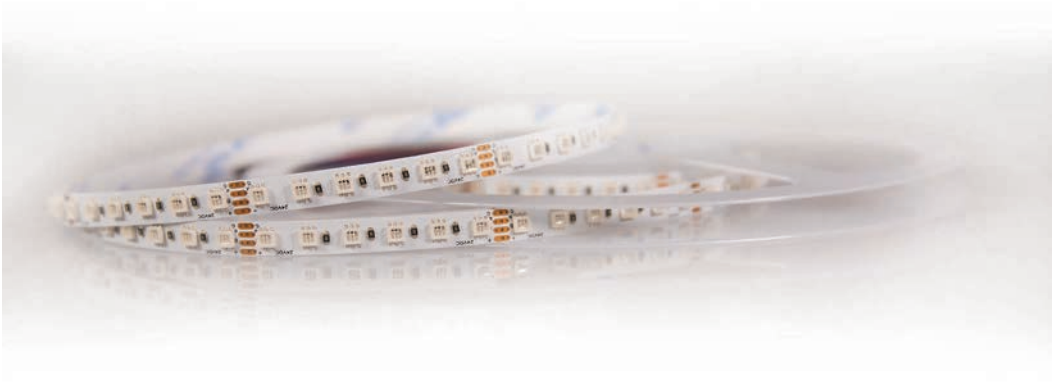
- Suministrada en rollos de 5 o 10 metros con cable de conexión
- Rollo de 5m: 120 led/m - 14,4W/m LED 2835
- Rollo de 10m: 120 led/m - 8W/m LED 2835
- Para incorporar directamente sin perfil de aluminio
- Reducido espacio entre los leds para una continuidad de la luz
- Cable de alimentacion equipado con connector estanque
- Suministrado con 10x clips de fijaciòn en acero INOX,10x tornillos et 2x tapas
- Hecho de poliuretano, alta resistencia a los agentes atmosféricos

Part number	LED Colour	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	IP
A41N2412B0RG 5m	RGB	330	120	24V DC	50mm	14,4W	IP67
A41N2412B1RG 10m	RGB	180	120	24V DC	50mm	8W	IP67
A41KIT2NEONB	kit: 50 x brackets + 50 x screws						
A41BARNEONH0	1m aluminum profile						

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 3535 - 24V RGB - IP20

14,4 Watt/m | CV | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C | III





Strisce flessibili a LED 24V RGB autoadesive IP20
- 120 led/m - 14,4W/m - LED 3535
- Per montaggio su profili in alluminio, da incorporare
- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo

24V flexible adhesive RGB LED strips IP20
- 120 led/m - 14,4W/m - LED 3535
- For installation in aluminum profiles to be built in
- Supplied in 5m reel with connecting cable

24V RGB-LED-Streifen - flex und selbstklebend IP20
- 120 leds/m - 14,4W/m - LED 3535
- Einsatz auf Aluminiumprofilen - Zum Einbauen
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert

Rubans souples à LED RGB 24V autocollants IP20
- 120 led/m - 14,4watt/m - LED 3535
- Montage sur des barres en aluminium. À integrer
- Fournis en rouleau de 5 m équipé de câble de liaison

Tira de LED flexible RGB adhesiva 24V IP20
- 120 leds/m - 14,4W/m - LED 3535
- Debe instalarse en una superficie metálica para la disipación de calor
- Suministradads en rollos de 5 metros con cable de conexión

Part number	LED Colour	Lumen/m Typ.	LED x meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	LED Type	IP
A41ST241200R	RGB	600	120	24VDC	50mm	14,4W	3535	IP20

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 3535 - 24V RGB - IP65

14,4 Watt/m | CV | IP 65 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C | III



50 mm 120 Led/m

8 mm

Strisce flessibili a LED 24V stagne IP65
- 120 led/m - 14,4W/m - LED 3535
- Per applicazioni in luoghi asciutti e umidi all'interno di edifici
- Protezione in silicone morbido contro la polvere e i getti d'acqua, fissaggio con autoadesivo
- Fornite in nastro da 5m con cavo di collegamento

24V Waterproof flexible LED strips IP65
- 120 led/m - 14,4W/m - LED 3535
- For dry and wet indoor installations.
- External soft silicon protection against dust and water jets, positioning by adhesive strip.
- Supplied in 5m reel with connecting cable

24V LED-Streifen - flexibel und IP65
- 120 led/m - 14,4W/m - LED 3535
- Für nassen und trockenen Innenanwendungen
- Externe weiche Silikonschutz gegen Staub und Wasserstrahlen - Befestigung durch die drunter montierte Klebeband .
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert.

Rubans souples à LED 24V étanche IP65
- 120 led/m - 14,4W/m - LED 3535
- Pour des installations dans des endroit secs ou humides aussi à l'intérieur des bâtiments
- Protection pour la poussière en silicone souple et jets d'eau, fixation avec autocollant.
- Fournis en rouleau de 5m livré avec câble de liaison

Tira de LED flexible 24V resistente al agua IP65
- 120 led/m - 14,4W/m - LED 3535
- Para instalaciones en húmedo y seco en los edificios,
- Protección en silicona externa blanda contra el polvo y chorros de agua, fijacion con adhesivo.
- Suministrada en rollos de 5m con cable para la conexion.

Part number	LED Colour	Lumen/m Typ.	LED x meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	LED Type	IP
A41ST24120AR	RGB	600	120	24VDC	50mm	14,4W	3535	IP65

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 3535 - 24V SUPER BRIGHT RGB - IP20



Strisce flessibili a LED 24V RGB autoadesive IP20
- 112led/m - 19,2W/m - LED3535
- Per montaggio su profili in alluminio, da incorporare
- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo

24V flexible adhesive RGB LED strips IP20
- For installation in aluminum profiles to be built in
- Supplied in 5m reel with connecting cable

24V RGB-LED-Streifen - flex und selbstklebend IP20
- 112led/m - 19,2W/m - LED3535
- Einsatz auf Aluminiumprofilen - Zum Einbauen
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert

Rubans souples à LED RGB 24V autocollants IP20
- 112led/m - 19,2W/m - LED3535
- Montage sur des barres en aluminium. À integrer
- Fournis en rouleau de 5 m équipé de câble de liaison

Tira de LED flexible RGB adhesiva 24V IP20
- 112led/m - 19,2W/m - LED3535
  Debe instalarse en una superficie metálica para la disipación de calor
- Suministradads en rollos de 5 metros con cable de conexión

Part number	LED Colour	Lumen/m Typ.	LED x meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	LED Type	IP
A41ST241120R	RGB	1105	112	24VDC	62,5mm	19,2W	3535	IP20

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 3535 - 24V SUPER BRIGHT RGB - IP65

19,2 Watt/m | CV | IP 65 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C | III





Strisce flessibili a LED 24V stagne IP65
- 112led/m - 19,2W/m - LED3535
- Per applicazioni in luoghi asciutti e umidi all'interno di edifici
- Protezione in silicone morbido contro la polvere e i getti d'acqua, fissaggio con autoadesivo
- Fornite in nastro da 5m con cavo di collegamento

24V Waterproof flexible LED strips IP65
- 112led/m - 19,2W/m - LED3535
- For dry and wet indoor installations.
- External soft silicon protection against dust and water jets, positioning by adhesive strip.
- Supplied in 5m reels with connection cable.
- Version 30 LED 5050 7,2W/mt

24V LED-Streifen - flexibel und IP65
- 112led/m - 19,2W/m - LED3535
- Für nassen und trockenen Innenanwendungen
- Externe weiche Silikonschutz gegen Staub und Wasserstrahlen - Befestigung durch die drunter montierte Klebeband .
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert.

Rubans souples à LED 24V étanche IP65
- 112led/m - 19,2W/m - LED3535
- Pour des installations dans des endroit secs ou humides aussi à l'intérieur des bâtiments
- Protection pour la poussière en silicone souple et jets d'eau, fixation avec autocollant.
- Fournis en rouleau de 5m livré avec câble de liaison

Tira de LED flexible 24V resistente al agua IP65
- 112led/m - 19,2W/m - LED3535
- Para instalaciones en húmedo y seco en los edificios,
- Protección en silicona externa blanda contra el polvo y chorros de agua, fijacion con adhesivo.
- Suministrada en rollos de 5m con cable para la conexion.

Part number	LED Colour	Lumen/m Typ.	LED x meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	LED Type	IP
A41ST24112AR	RGB	1105	112	24VDC	62,5mm	19,2W	3535	IP65

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 5050 - 24V RGB - IP20





Strisce flessibili a LED 24V RGB autoadesive IP20
- 60 led/m - 14,4W/m - LED 5050
- Per montaggio su profili in alluminio, da incorporare
- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo

24V flexible adhesive RGB LED strips IP20
- 60 led/m - 14,4W/m - LED 5050
- For installation in aluminum profiles to be built in
- Supplied in 5m reel with connecting cable

24V RGB-LED-Streifen - flex und selbstklebend IP20
- 60 led/m - 14,4W/m - LED 5050
- Einsatz auf Aluminiumprofilen - Zum Einbauen
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert

Rubans souples à LED RGB 24V autocollants IP20
- 60 led/m - 14,4W/m - LED 5050
- Montage sur des barres en aluminium. À integrer
- Fournis en rouleau de 5 m équipé de câble de liaison

Tira de LED flexible RGB adhesiva 24V IP20
- 60 led/m - 14,4W/m - LED 5050
- Debe instalarse en una superficie metálica para la disipación de calor
- Suministradads en rollos de 5 metros con cable de conexión

Part number	LED Colour	Lumen/m Typ.	LED x meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	LED Type	IP
A41ST24600RG	RGB	600	60	24VDC	100mm	14,4W	5050	IP20

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 5050 - 24V RGB - IP65



Strisce flessibili a LED 24V stagne IP65
- 60 led/m - 14,4W/m - LED 5050
- Per applicazioni in luoghi asciutti e umidi all'interno di edifici
- Protezione in silicone morbido contro la polvere e i getti d'acqua, fissaggio con autoadesivo
- Fornite in nastro da 5m con cavo di collegamento

24V Waterproof flexible LED strips IP65
- 60 led/m - 14,4W/m - LED 5050
- For dry and wet indoor installations.
- External soft silicon protection against dust and water jets, positioning by adhesive strip.
- Supplied in 5m reels with connection cable.

24V LED-Streifen - flexibel und IP65
- 60 led/m - 14,4W/m - LED 5050
- Für nassen und trockenen Innenanwendungen
- Externe weiche Silikonschutz gegen Staub und Wasserstrahlen - Befestigung durch die drunter montierte Klebeband .
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert.

Rubans souples à LED 24V étanche IP65
- 60 led/m - 14,4W/m - LED 5050
- Pour des installations dans des endroit secs ou humides aussi à l'intérieur des bâtiments
- Protection pour la poussière en silicone souple et jets d'eau, fixation avec autocollant.
- Fournis en rouleau de 5m livré avec câble de liaison

Tira de LED flexible 24V resistente al agua IP65
- 60 led/m - 14,4W/m - LED 5050
- Para instalaciones en húmedo y seco en los edificios,
- Protección en silicona externa blanda contra el polvo y chorros de agua, fijacion con adhesivo.
- Suministrada en rollos de 5m con cable para la conexion.

Part number	LED Colour	Lumen/m Typ.	LED x meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	LED Type	IP
A41ST2460ASR	RGB	600	60	24VDC	100mm	14,4W	5050	IP65

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 5050 - 24V - RGB - IP68





Strisce flessibili a LED RGB 24V stagne IP68

- 60 led/m - 14,4W/m - LED 5050
- Adatto alla esposizione diretta ai raggi solari e basse temperature. (non adatto all'asciutto)
- Protezione esterna in silicone con riempimento in resina siliconica trasparente.
- Fornite in nastro da 5m con accessori per fissaggio e giunti stagni.

24V Waterproof flexible RGB LED strips IP68

- 60 led/m - 14,4W/m - LED 5050
- Suitable for direct sun exposition and low temperatures - Not suitable for dry installations.
- Outer protection silicon fiILED with silicon transparent resin
- Supplied in 5m reels with accessories for installation and waterproof connections.

24V RGB LED-Streifen - flexibel und IP68

- 60 led/m - 14,4W/m - LED 5050
- Geignet für direkte Sonneneinstrahlung und Niedertemperaturen (nicht für trockene Anwendungen).
- Außerschutz aus Silikon und innen mit transparentem Silikon-Vergußmaterial
- In einer 5m Rolle mit Befestigungszubehöre und wasserdichten Gelenken geliefert

Rubans souples à LED RGB 24V étanches IP68

- 60 led/m - 14,4W/m - LED 5050• Pour l'exposition directe aux rayons de soleil et basses températures - Ne pas utiliser dans des endroits secs.
- Enduit extérieur en silicone et resine de silicone transparente à l'intérieur
- Fournis en rouleau de 5m livré avec accessoires de montage et joints étanches.

Tira de LED flexible RGB 24V IP68

- 60 led/m - 14,4W/m - LED 5050
- Adecuado para la exposición directa del sol y bajas temperaturas - No es adecuado para installaciones en seco
- Protección exterior en silicona relleno con resina de silicona transparente
- Suministrada en rollos de 5m con accesorios para la instalación y conexiones resistentes al agua

Part number	LED Colour	Lumen/m Typ.	LED x meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	LED Type	IP
A41ST2460ISR	RGB	600	60	24VDC	100mm	14,4W	5050	IP68

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED 3527 - 24V - RGB+W - IP20 & IP65



up to
55 lm/w

RGBW
100mm 120led/m
10 mm



Strisce flessibili autoadesive a LED RGB+W 24V
- Montaggio su profili in alluminio obbligatorio
- Utilizza LED 3527 Rosso, Verde, Blu e Bianco 2700K
- Fornite in nastro da 5m e cavetto di raccordo
- 120 led/m - 19,2W/m
- Alimentazione standard 24V/DC, 4 canali

24V Flexible adhesive RGB+W LED strips
- Installation on aluminum profiles
- Leds 3527 red, green, blue and white 2700K Leds
- Supplied in 5 mt reel with connecting lead
- 120 led/m - 19,2W/m
- Standard operation at 24V/DC - 4 channels

24V RGB+W Led-Streifen - flexibel und selbstklebend
- Einsatz auf Aluminiumprofilen
- Mit 3527 Leds rot, grün, blau und Weiß 2700K
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert
- 120 led/m - 19,2W/m
- Standardbetrieb auf 24V/DC - 4 Kanälen

Rubans souples à LED 24V autocollants RGB+W
- Montage sur profils en aluminium obligatoire
- Utilisation LED 3527 Rouge, Bleu, Vert et blanc 2700K
- Fournis en rouleau de 5m avec petit câble de raccordement
- 120 led/m - 19,2W/m
- Alimentation standard 24V/DC, 4 canaux

Tira de LED flexible adhesiva 24V RGB+W
- Debe instalarse en una superficie metálica para la disipación de calor
- Suministrada con leds 3527 rojo, verde, azul y blanco 2700K
- Suministradadas en rollos de 5 metros con cable de conexión
- 120 led/m - 19,2W/m
- Alimentacion estándar 24V/DC, 4 canales

Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	EEC* Class
A41S24120RW0	RGB+2700K	1040	120	24V DC	100mm	19,2W	G
A41S2412ARW0	RGB+2700K	1020	120	24V DC	100mm	19,2W	G

** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

Notes

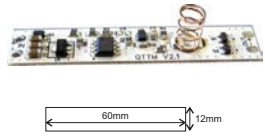
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it


QTTM V2.0
QTT V3.0
QTTD0 V1.0
QTTREV
V1.0
IN
OUT

PIR & SENSOR SWITCHES

Interruttore a tocco per profili alluminio
- Accende spegne con sfioramento della molla
- Sensibile attraverso policarbonato fino a 2mm
- Led di segnalazione blu. A richiesta led bianco
- Memoria di stato
- Corrente massima 3A (6A a richiesta)

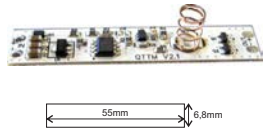
Touch switch for alluminum profiles
- On and off by spring touch
- Sensible even up to 2mm policarbonate cover
- White or blue signaling Led. White led on request.
- With memory function
- Max current 3A (6A on request)



A40QTT1M0000	ON/OFF/memory	72W@24V 36W@12V
A40QTT1D0000	ON/OFF/memory/ dimming	72W@24V 36W@12V

Interruttore a tocco per profili alluminio
- Accende spegne con sfioramento della molla
- Sensibile attraverso policarbonato fino a 2mm
- Led di segnalazione blu. A richiesta led bianco
- Memoria di stato
- Corrente massima 3A (6A a richiesta)

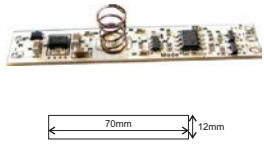
Touch switch for alluminum profiles
- On and off by spring touch
- Sensible even up to 2mm policarbonate cover
- White or blue signaling Led. White led on request.
- With memory function
- Max current 3A (6A on request)



A40QTT1MSL00 ON/OFF/memory 72W@24V 36W@12V

Interruttore a tocco Tunable White per profili alluminio
- Accende, spegne e cambia temperatura di colore
- Sensibile attraverso policarbonato fino a 2mm
- Led di segnalazione blu. A richiesta led bianco
- Memoria di stato
- Corrente massima 2 x 3A

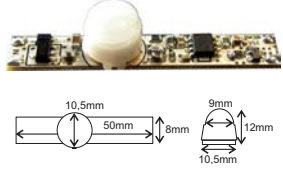
Tunable white Touch switch for alluminum profiles
- On, off and color temperature changing
- Reactive even up to 2mm policarbonate cover
- White or blue signaling Led. White led, on request
- NO memory function
- Max current 2 x 3A



A40QTT1CT000 ON/OFF/memory/TW 72W@24V 36W@12V

Interruttore PIR per profili alluminio
- Sensore a infrarosso passivo per interni
- Area di intervento 110° 3 m
- Temporizzatore 50 sec (a richiesta altri tempi)
- Corrente massima 3A

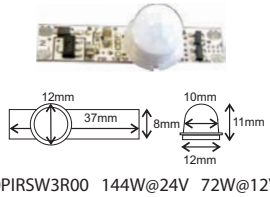
PIR sensor for profiles
- Passive IR sensor for indoor use
- Detection range 110° 3m
- Adjustable delay time 50 sec (other time settings on request)
- Max output current 3A



A40PIRSW0010 72W@24V 36W@12V

Interruttore PIR per profili alluminio
- Sensore a infrarosso passivo per interni
- Area di intervento 110° 3 m
- Temporizzatore 40 sec (a richiesta altri tempi)
- Corrente massima 6A

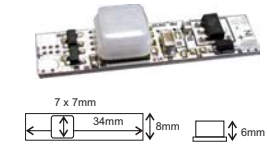
PIR sensor for profiles
- Passive IR sensor for indoor use
- Detection range 110° 3m
- Adjustable delay time 40 sec (other time settings on request)
- Max output current 6A



A40PIRSW3R00 144W@24V 72W@12V

Interruttore PIR per profili alluminio
- Sensore a infrarosso passivo per interni
- Area di intervento 70° 3 m
- Temporizzatore 40 sec (a richiesta altri tempi)
- Corrente massima 6A

PIR sensor for profiles
- Passive IR sensor for indoor use
- Detection range 70° 3m
- Adjustable delay time 40 sec (other time settings on request)
- Max output current 6A

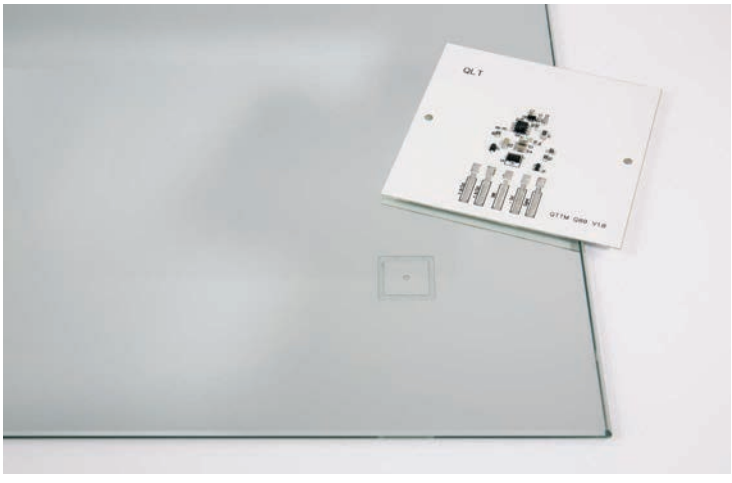


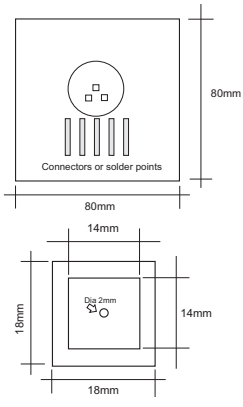
A40PIRSW3S00 144W@24V 77W@12V

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

QTT Sensore per specchi

50/100 Watt | CV | IP 00 | CE | M | M | F | t_a -20°÷+60°C | III





Mirror sensor specification

Interruttore al tocco per specchi
- Interruttore al tocco per specchi
- Led di segnalazione blu
- Funziona a tensione costante 12/24V max 4,16A
- Montaggio con isolamento biadesivo già fornito
- Versione QTT1MQ80 on/off con memoria di stato
- Versione QTT1DQ80 on/off e dimmer
- Connessione attraverso morsetti rapidi o cavo a saldare

Touch switch for mirrors
- Touch switch for mirrors
- Blue signaling led
- Operating at constant voltage 12/24V max 4,16A
- Mounting with isolated bi-adhesive tape placed on the back
- Type QTT1MQ80 on/off with memory function
- Type QTT1DQ80 on/off and dimming
- Connection through small fast terminals or cable to be soldered

Touchschalter für Spiegel
- Touch-Schalter für Spiegel
- Signaldiode blau
- Betrieb auf Konstantspannung 12/24V DC max 4,16A
- Einsatz mit selbstklebender Isolation unter dem Pad
- Ausführung QTT1MQ80 on/off mit Memory Funktion
- Ausführung QTT1DQ80 on/off und Dimmer
- Anschluß an Schnellklemmen oder Kabel (zu löten)

Interrupteur tactile pour mirroirs
- Interrupteur tactile
- Led bleu de signalisation
- Tension constante 12/24V max 4,16A
- Montage avec isolation bi-adhésive
- Version QTT1MQ80 on/off avec mémoire
- Version QTT1DQ80 allumage/exctinction et dimmer
- Câbles à souder sur le circuit imprimé (câbles sur demande)

Interruptor táctil para espejos
- Interruptor táctil con regulación automática de la sensibilidad
- Señalización con LED azul
- Funciona con voltaje constante 12/24V max 4,16A
- Montaje con bi-adhesivo
- Versión QTT1MQ80 on/ff con memoria del estado
- Versión QTT1DQ80 on/off y dimmer
- Conexión a través de pequeñas terminales rápidas o cable a soldar

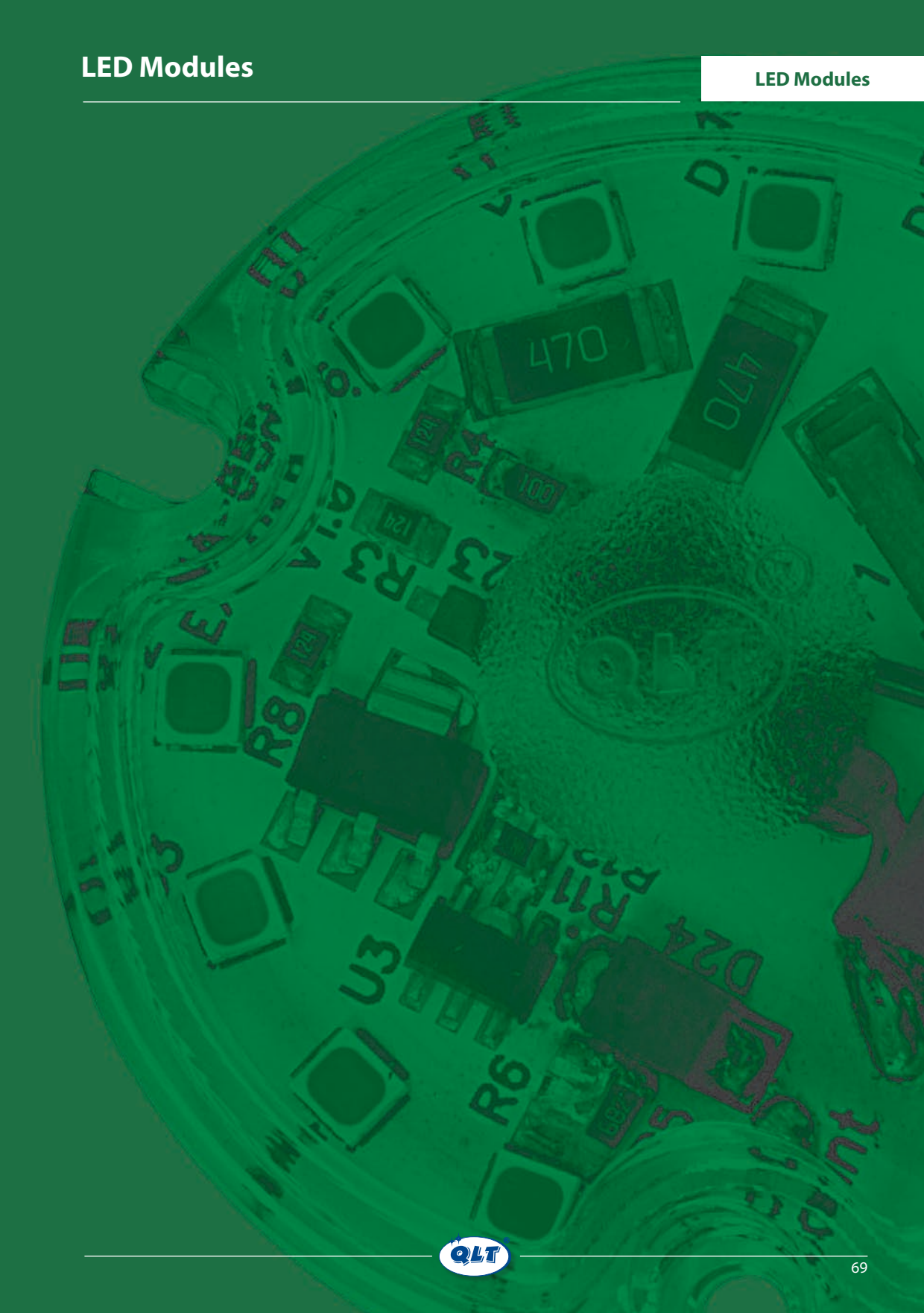
Part number	OUTPUT V	OUTPUT (W) Max@24 V	Max@12V	Dimensions A x B x C
A40QTT1MQ800	Vin-0,1V	4,16A 100W	4,16A 50W	80x80
A40QTT1DQ800	Vin-0,1V	4,16A 100W	4,16A 50W	80x80

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

Notes

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

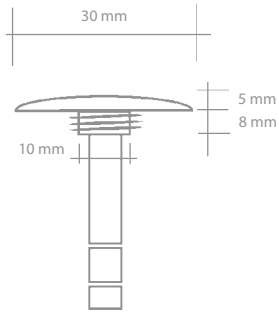
LED Modules



FLOOR Constant Current

1 Watt | CC | IP 66 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | III | 10 mm | 3 Step





Spot a LED di potenza - 350mA
- Resa luminosa 119÷150 lumen
- Si monta a pressione in un foro da Ø 10mm
- Fornito standard con cavo FROR da 1m. Variante con cavo FEP da 5m (variante 242)
- Disponibile nei colori standard 2700K, 3000K, 4000K e 5000K
- Calpestabile (max 90 Kg.)

High Brightness LED spot - 350mA
- Light power 119÷150 lumen
- Pressure assembly into a Ø 10mm hole
- Supplied standard with 1m FROR cable or with 5 m FEP cable (subcode 242)
- Available in standard colours 2700K, 3000K, 4000K and 5000K
- Steppable (max 90 Kg.)

High Brightness LED-Spot - 350mA
- Lichtsleistung 119÷150 Lumens
- Druckeinsatz in einem Ø 10mm Loch
- Standard Mit 1m FROR Kabel oder 5m FEP Kabel (subcode 242)
- Verfügbar in Standardfarben 2700K, 3000K, 4000K und 5000K
- Max. Gewicht erlaubt: 90kg

Spot à LED de puissance - 350mA
- Rendement lumineux 119÷150 lumens
- Montage à pression dans un trou de Ø 10mm
- Livré équipé d'un câble FROR 1m ou d'un cable FEP de 5 m (subcode 242)
- Disponible en couleurs standard 2700K, 3000K, 4000K et 5000K
- Piétinable (max 90 Kg.)

Foco a LED de potencia - 1W - 350mA
- Capacidad luminosa 93÷111 lúmenes
- Montaja a presión en un orifizio de Ø 10mm
- Suministrado con cable FROR de 1m o bien con cable FEP de 5 m (subcode 242)
- Disponible en colores estandar 2700K, 3000K, 4000K y 5000K
- Pisable (max 90 Kg.)

Part number	K	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	EEC**
A40FLOOR2700	2700K	119	Diffused	38	350 mA	2,9V	1W	D
A40FLOOR3000	3000K	123	Diffused	40	350 mA	2,9V	1W	D
A40FLOOR4000	4000K	130	Diffused	42	350 mA	2,9V	1W	C
A40FLOOR5000	5000K	150	Diffused	46	350 mA	2,9V	1W	C
A40FLOOR000C	BLUE	20	Diffused	n.d.	350 mA	3,1V	1W	
A40FLOOR000R	RED	40	Diffused	n.d.	350 mA	2,9V	1W	
A40FLOOR000V	GREEN	90	Diffused	n.d.	350 mA	3,1V	1W	
A40FLOOR000A	AMBER	50	Diffused	n.d.	350 mA	2,9V	1W	

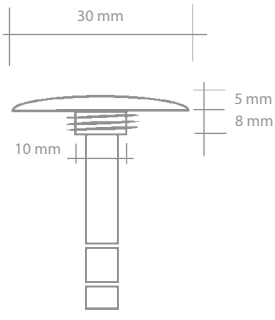
** The EEC specification refers in each case to the instalLED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

PIN Constant Voltage

0,72 Watt | CV | IP 66 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | III | 10 mm | 3 Step





Spot a LED di potenza - 12V
- Resa luminosa 66÷72 lumen
- Si monta a pressione in un foro da Ø 10mm
- Fornito standard con cavo FROR da 1m. Variante con cavo FEP da 5m (variante 242)
- Disponibile nelle temperature di colore 3000K e 4000K
- Calpestabile (max 90 Kg.)

High Brightness LED spot - 12V
- Light power 66÷72 lumen
- Pressure assembly into a Ø 10mm hole
- Supplied standard with 1m FROR cable or with 5 m FEP cable (subcode 242)
- Available in 3000K and 4000K
- Steppable (max 90 Kg.)

High Brightness LED-Spot - 12V
- Lichtsleistung 66÷72 Lumens
- Druckeinsatz in einem Ø 10mm Loch
- Standard Mit 1m FROR Kabel oder 5m FEP Kabel (subcode 242)
- Verfügbar in 3000K und 4000K
- Max. Gewicht erlaubt: 90kg

Spot à LED de puissance - 12V
- Rendement lumineux 66÷72 lumens
- Montage à pression dans un trou de Ø 10mm
- Livré équipé d'un câble FROR 1m ou d'un cable FEP de 5 m (subcode 242)
- Disponible en couleurs 3000K et 4000K
- Piétinable (max 90 Kg.)

Foco a LED de potencia - 12V
- Capacidad luminosa 66÷72 lúmenes
- Montaja a presión en un orifizio de Ø 10mm
- Suministrado con cable FROR de 1m o bien con cable FEP de 5 m (subcode 242)
- Disponible en colores 3000K y 4000K
- Pisable (max 90 Kg.)

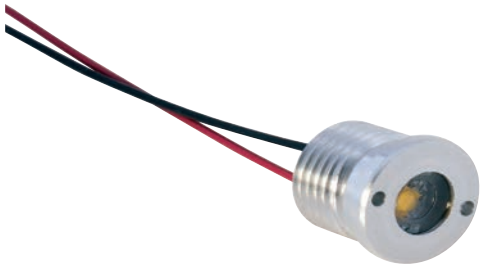
Part number	K	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (max.)	W (typ.)	EEC**
A40PIN123000	3000K	66	120°	14	60 mA	12V +/-5%	0,72 W	D
A40PIN124000	4000K	72	120°	16	60 mA	12V +/-5%	0,72 W	C

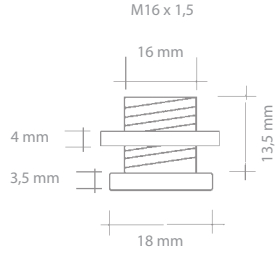
** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

DOT Metal Spot

1 Watt | CC | IP 40 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | III | 16 mm | 3 Step





Spot a LED di potenza - 350mA
- Resa luminosa 119÷150 lumen
- Si monta in un foro da Ø 16mm con la ghiera in dotazione
- Fornito con cavo da 0,25 m
- Disponibile nei colori 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

High Brightness LED spot - 350mA
- Light power 119÷150 lumen
- Assembly into a Ø 16mm hole. Shade ring included.
- Supplied with 0,25 m cable
- Available in standard colours 2700K, 3000K, 4000K and 5000K

High Brightness LED-Spot - 350mA
- Lichtsleistung 119÷150 lm
- Einsatz in einem Ø 16mm Loch durch die beigefügte Nutmutter
- Mit 0,25 m Kabel
- Verfügbar in Standardfarben 2700K, 3000K, 4000K und 5000K

Spot à LED de puissance - 350mA
- Rendu lumineux 119÷150 lumens
- À monter dans un trou de Ø 16mm (écrou en dotation)
- Livré équipé d'un câble de 0,25 m de longueur
- Disponible en couleurs standard 2700K, 3000K, 4000K et 5000K

Foco a LED de potencia - 350mA
- Capacidad luminosa 119÷150 lùmenes
- Montaje en un orificio de Ø 16mm con su rosca
- Suministrado con cable de 0,25 m
- Disponible en colores estandar 2700K, 3000K, 4000K y 5000K

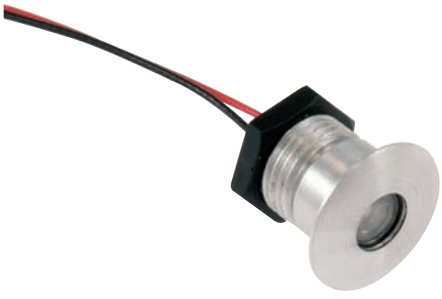
Part number	K	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Ø	EEC**
A40DOT270000	2700K	119	60° Diffused	40	350 mA	2,9V	1W	16 mm	D
A40DOT300000	3000K	123	60° Diffused	45	350 mA	2,9V	1W	16 mm	D
A40DOT400000	4000K	130	60° Diffused	50	350 mA	2,9V	1W	16 mm	C
A40DOT500000	5000K	150	60° Diffused	55	350 mA	2,9V	1W	16 mm	C

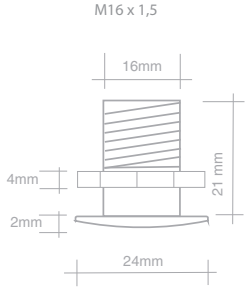
** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

POD Metal Spot

1 Watt | CC | IP 40 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | III | 16 mm | 3 Step





Spot a LED di potenza - 350mA
- Resa luminosa 119÷150 lumen
- Si monta in un foro da Ø 16mm con la ghiera in dotazione
- Fornito con cavo da 0,25 m
- Disponibile nei colori 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

High Brightness LED spot - 350mA
- Light power 119÷150 lumen
- Assembly into a Ø 16mm hole. Shade ring included.
- Supplied with 0,25 m cable
- Available in standard

colours 2700K, 3000K, 4000K and 5000K

High Brightness LED-Spot - 350mA
- Lichtsleistung 119÷150 lm
- Einsatz in einem Ø 16mm Loch durch die beigefügte Nutmutter
- Mit 0,25 m Kabel
- Verfügbar in Standardfarben 2700K, 3000K, 4000K und 5000K

Spot à LED de puissance - 350mA
- Rendu lumineux 119÷150 lumens
- À monter dans un trou de Ø 16mm (écrou en dotation)
- Livré équipé d'un câble de 0,25 m de longueur
- Disponible en couleurs standard 2700K, 3000K, 4000K et 5000K

Foco a LED de potencia - 350mA
- Capacidad luminosa 119÷150 lùmenes
- Montaje en un orificio de Ø 16mm con su rosca
- Suministrado con cable de 0,25 m
- Disponible en colores estandar 2700K, 3000K, 4000K y 5000K

Part number	K	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Ø	EEC**
A40POD270000	2700K	119	60° Diffused	40	350 mA	2,9V	1W	16 mm	D
A40POD300000	3000K	123	60° Diffused	45	350 mA	2,9V	1W	16 mm	D
A40POD400000	4000K	130	60° Diffused	50	350 mA	2,9V	1W	16 mm	C
A40POD500000	5000K	150	60° Diffused	55	350 mA	2,9V	1W	16 mm	C

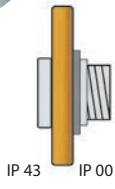
** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

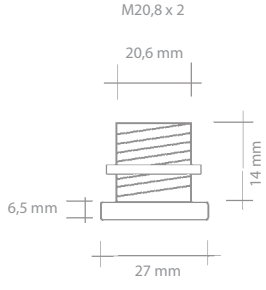
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

MET 20 Metal Spot

1 Watt | V CC I | IP 43 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | III | 21 mm







Spot a LED di potenza - 350mA
- Resa luminosa 119÷150 lumen
- Si monta in un foro da Ø 21mm con la ghiera in dotazione
- Fornito con cavo da 0,25 m
- Lente sigillata con guarnizione antivapore
- Disponibile nei colori 2700K, 3000K, 4000K e 5000K e colorati.

High Brightness LED spot - 350mA
- Light power 119÷150 lumen
- Pressure assembly into a Ø 21mm hole. Shade ring included.
- Supplied with 0,25 m cable
- The optic is sealed by a steamproof gasket
- Color temperatures available: 2700K, 3000K, 4000K e 5000K. On request other LED colours

High Brightness LED-Spot - 350mA
- Lichtsleistung 119÷150 Lumens
- Einsatz in einem Ø 21mm Loch durch die beigefügte Nutmutter
- Mit 0,25 m Kabel
- Die Optik ist durch eine Dampfschutzdichtung fixiert
- Farbetemperaturen verfügbar:2700K, 3000K, 4000K e 5000K. Andere LED-Farben auf Anfrage

Spot à LED de puissance - 350mA
- Rendu lumineux 119÷150 lumens
- À monter dans un trou de Ø 21mm (écrou en dotation)
- Livré équipé d'un câble de 0,25 m de longueur
- Lentille scellée par des garnitures anti-vapeur
- Disponible dans les couleurs ANSI 2700K, 3000K, 4000K e 5000K. Sur demande: en couleur.

Foco a LED de potencia - 350mA
- Capacidad luminosa 119÷150 lúmenes
- Montaje en un orificio de Ø 21mm
- Suministrado con cable de 0,25 m
- Lente sellada con guarnicion antivapor
- Disponible en colores 2700K, 3000K, 4000K e 5000K (otros colores disponibles bajo demanda)

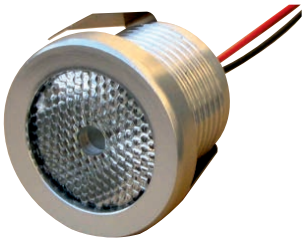
Part number	K	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Ø	EEC**
A40MET20W027	2700K	119	Wide 40°	140	350 mA	3,2V	1W	21 mm	D
A40MET20W030	3000K	123	Wide 40°	154	350 mA	3,2V	1W	21 mm	D
A40MET20W040	4000K	130	Wide 40°	162	350 mA	3,2V	1W	21 mm	C
A40MET20W050	5000K	150	Wide 40°	181	350 mA	3,2V	1W	21 mm	C
A40MET20M027	2700K	119	Medium 30°	320	350 mA	3,2V	1W	21 mm	D
A40MET20M030	3000K	123	Medium 30°	363	350 mA	3,2V	1W	21 mm	D
A40MET20M040	4000K	130	Medium 30°	429	350 mA	3,2V	1W	21 mm	C
A40MET20M050	5000K	150	Medium 30°	462	350 mA	3,2V	1W	21 mm	C

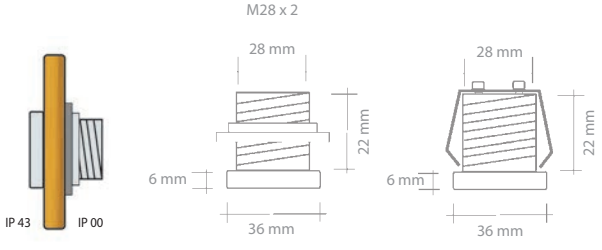
** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

MET 28 Metal Spot

2,2 Watt | CC | IP 43 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | ta -20°÷ +40°C | III | 28 mm | 3 Step





Spot a LED di potenza - 700mA
- Resa luminosa 194÷250 lumen
- Si monta in un foro Ø 28mm. Fissaggio con ghiera o a pressione con molla.
- Fornito con cavo da 0,25 m
- Lente sigillata con guarnizione anti-vapore
- Disponibile nei colori 2700K, 3000K, 4000K, 5000K e colorati.

High Brightness LED spot - 700mA
- Light power 194÷250 lumen
- Assembly into a Ø 28mm hole. Fixing by shade ring or by pressure spring.
- Supplied with 0,25 m cable
- The optic is sealed by a steamproof gasket
- In standard selections 2700K, 3000K, 4000K, 5000K and coloured.

High Brightness LED-Spot - 700mA
- Lichtsleistung 194÷250 Lumens
- Einsatz in einem Ø 28mm Loch. Befestigung durch Nutmutter oder Drückfeder
- Mit 0,25 m Kabel
- Die Optik ist durch eine Dampfschutzdichtung fixiert
- In Standard Farben 2700K, 3000K, 4000K, 5000K und farbig

Spot à LED de puissance - 700mA
- Rendu lumineux 194÷250 lumens
- À monter dans un trou de Ø 28mm. Fixation avec écrou ou à pression avec un ressort
- Livré équipé d'un câble de 0,25m de longueur
- Lentille scellée par des garnitures anti-vapeur
- Disponible dans les couleurs standard 2700K, 3000K, 4000K, 5000K ou en couleur

Foco a LED de potencia - 700mA
- Capacidad luminosa 194÷250 lúmenes
- Montaja a presión en un orificio de Ø 28mm con su rosca o con su muelle
- Suministrado con cable de 0,25 m
- Lente sellada con guarnicion antivapor
- Disponible en colores estandár 2700K, 3000K, 4000K, 5000K e otros colores disponibles.

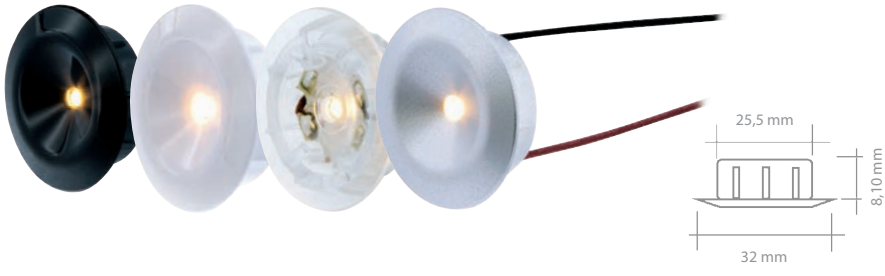
Part number	K	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	EEC**
A40MET28W027	2700K	194	Wide 40°	440	700 mA	3,1V	2,2W	D
A40MET28W030	3000K	200	Wide 40°	470	700 mA	3,1V	2,2W	D
A40MET28W040	4000K	203	Wide 40°	480	700 mA	3,1V	2,2W	C
A40MET28W050	5000K	250	Wide 40°	520	700 mA	3,1V	2,2W	C
A40MET28M027	2700K	194	Medium 30°	595	700 mA	3,1V	2,2W	D
A40MET28M030	3000K	200	Medium 30°	640	700 mA	3,1V	2,2W	D
A40MET28M040	4000K	203	Medium 30°	660	700 mA	3,1V	2,2W	C
A40MET28M050	5000K	250	Medium 30°	740	700 mA	3,1V	2,2W	C

** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

MINI Classic

1 Watt | CC | IP 40 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | III | 24 mm | 3 Step



MINI

Spot a LED di potenza - 350mA
- Resa luminosa 119÷150 lumen
- Si monta a pressione in un foro da Ø 24mm
- Fornito con cavo da 0,3 m e connettore MiniAmp.
- Disponibile nei colori 2700K, 3000K, 4000K e 5000K e colorati a richiesta.

High Brightness LED spot - 350mA
- Light power 119÷150 lumen
- Pressure assembly into a Ø 24mm hole
- Supplied with 0,3 m cable and Mini Amp connector
- Color temperatures available: 2700K, 3000K, 4000K and 5000K - On request other LED colours.

High Brightness LED-Spot - 350mA
- Lichtsleistung 119÷150 Lumens
- Druckeinsatz in einem Ø 24mm Loch
- Mit 0,3 m Kabel und mini AMP-Schnellanschluß
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K, 4000K und 5000K - Andere LED-Farben auf Anfrage.

Spot à LED de puissance - 350mA
- Rendu lumineux 119÷150 lumens
- Montage à pression dans un trou de Ø 24mm
- Livré équipé d'un câble de 0,3 m de longueur et connecteur mini-AMP
- Disponible dans les couleurs 2700K, 3000K, 4000K et 5000K (autres couleurs sur demande).

Foco a LED de potencia - 350mA
- Capacidad luminosa 119÷150 lúmenes
- Montaja a presión en un orifizio de Ø 24mm
- Suministrado con cable de 0,3 m y con conector mini-AMP
- Disponible en colores 2700K, 3000K, 4000K et 5000K (otros colores disponibles bajo demanda).

Part number	K	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Housing	EEC**
A40MINI27000	2700K	119	Superwide 110°	48	350 mA	2,9V	1W	White	D
A40MINI30000	3000K	123	Superwide 110°	49	350 mA	2,9V	1W	White	D
A40MINI40000	4000K	130	Superwide 110°	50	350 mA	2,9V	1W	White	C
A40MINI50000	5000K	150	Superwide 110°	65	350 mA	2,9V	1W	White	C
A40MINI27010	2700K	119	Superwide 110°	48	350 mA	2,9V	1W	Transparent	D
A40MINI30010	3000K	123	Superwide 110°	49	350 mA	2,9V	1W	Transparent	D
A40MINI40010	4000K	130	Superwide 110°	50	350 mA	2,9V	1W	Transparent	C
A40MINI50010	5000K	150	Superwide 110°	65	350 mA	2,9V	1W	Transparent	C
A40MINI27020	2700K	119	Superwide 110°	48	350 mA	2,9V	1W	Black	D
A40MINI30020	3000K	123	Superwide 110°	49	350 mA	2,9V	1W	Black	D
A40MINI40020	4000K	130	Superwide 110°	50	350 mA	2,9V	1W	Black	C
A40MINI50020	5000K	150	Superwide 110°	65	350 mA	2,9V	1W	Black	C
A40MINI27030	2700K	119	Superwide 110°	48	350 mA	2,9V	1W	Titanium	D
A40MINI30030	3000K	123	Superwide 110°	49	350 mA	2,9V	1W	Titanium	D
A40MINI40030	4000K	130	Superwide 110°	50	350 mA	2,9V	1W	Titanium	C
A40MINI50030	5000K	150	Superwide 110°	65	350 mA	2,9V	1W	Titanium	C
A40MINI27040	2700K	119	Superwide 110°	48	350 mA	2,9V	1W	Chrome	D
A40MINI30040	3000K	123	Superwide 110°	49	350 mA	2,9V	1W	Chrome	D
A40MINI40040	4000K	130	Superwide 110°	50	350 mA	2,9V	1W	Chrome	C
A40MINI50040	5000K	150	Superwide 110°	65	350 mA	2,9V	1W	Chrome	C

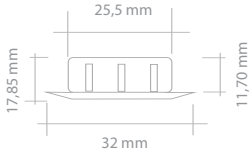
** The EEC specification refers in each case to the instalLED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

MINI Wide

1 Watt | CC | IP 40 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | III | 24 mm





MINIW-Z

Spot a LED di potenza - 350mA
- Resa luminosa 119÷150lumen
- Si monta a pressione in un foro da Ø 24mm
- Fornito con cavo da 0,3 m e connettore MiniAmp.
- Disponibile nei colori 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

High Brightness LED spot - 350mA
- Light power 119÷150 lumen
- Pressure assembly into a Ø 24mm hole
- Supplied with 0,3 m cable and Mini Amp connector
- Color temperatures available: 2700K, 3000K, 4000K and 5000K

High Brightness LED-Spot - 350mA
- Lichtsleistung 119÷150 Lumens
- Druckeinsatz in einem Ø 24mm Loch
- Mit 0,3 m Kabel und mini AMP-Schnellanschluß
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K, 4000K und 5000K

Spot à LED de puissance - 350mA
- Rendu lumineux 119÷150 lumens
- Montage à pression dans un trou de Ø 24mm
- Livré équipé d'un câble de 0,3 m de longueur et connecteur mini-AMP
- Disponible dans les couleurs 2700K, 3000K, 4000K et 5000K

Foco a LED de potencia - 350mA
- Capacidad luminosa 119÷150 lúmenes
- Montaja a presión en un orifizio de Ø 24mm
- Suministrado con cable de 0,3 m y con conector mini-AMP
- Disponible en colores 2700K, 3000K, 4000K et 5000K

Part number	K	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Housing	EEC**
A40MINIWZ027	2700K	119	Wide 40°	135	350 mA	2,9V	1W	White	D
A40MINIWZ030	3000K	123	Wide 40°	144	350 mA	2,9V	1W	White	D
A40MINIWZ040	4000K	130	Wide 40°	148	350 mA	2,9V	1W	White	C
A40MINIWZ050	5000K	150	Wide 40°	165	350 mA	2,9V	1W	White	C
A40MINIWZ127	2700K	119	Wide 40°	135	350 mA	2,9V	1W	Transparent	D
A40MINIWZ130	3000K	123	Wide 40°	144	350 mA	2,9V	1W	Transparent	D
A40MINIWZ140	4000K	130	Wide 40°	148	350 mA	2,9V	1W	Transparent	C
A40MINIWZ150	5000K	150	Wide 40°	165	350 mA	2,9V	1W	Transparent	C
A40MINIWZ227	2700K	119	Wide 40°	135	350 mA	2,9V	1W	Black	D
A40MINIWZ230	3000K	123	Wide 40°	144	350 mA	2,9V	1W	Black	D
A40MINIWZ240	4000K	130	Wide 40°	148	350 mA	2,9V	1W	Black	C
A40MINIWZ250	5000K	150	Wide 40°	165	350 mA	2,9V	1W	Black	C
A40MINIWZ327	2700K	119	Wide 40°	135	350 mA	2,9V	1W	Titanium	D
A40MINIWZ330	3000K	123	Wide 40°	144	350 mA	2,9V	1W	Titanium	D
A40MINIWZ340	4000K	130	Wide 40°	148	350 mA	2,9V	1W	Titanium	C
A40MINIWZ350	5000K	150	Wide 40°	165	350 mA	2,9V	1W	Titanium	C
A40MINIWZ427	2700K	119	Wide 40°	135	350 mA	2,9V	1W	Chrome	D
A40MINIWZ430	3000K	123	Wide 40°	144	350 mA	2,9V	1W	Chrome	D
A40MINIWZ440	4000K	130	Wide 40°	148	350 mA	2,9V	1W	Chrome	C
A40MINIWZ450	5000K	150	Wide 40°	165	350 mA	2,9V	1W	Chrome	C

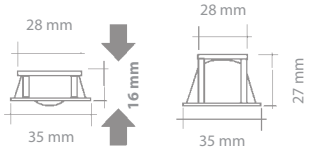
** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

MONO

1 Watt | CC | IP 20 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | III





MONOZF MR 11
Diffused

MONOZ 11
Diffused

Spot a LED di potenza - 350mA
- Resa luminosa 119÷130 lumen
- Adatti a sostituire faretti per lampadina dicroica Ø 35mm
- Fornito con cavo da 1 m e connettore MiniAmp
- Lente disponibile in due versioni: fascio medio (M) e fascio largo diffuso (Flat).
- Disponibile nei colori 2700K, 3000K e 4000K e colorati a richiesta.

High Brightness LED spot - 350mA
- Light power 119÷130 lumen
- Suitable for being built in standard Ø 35mm downlights
- Supplied with 1 m cable and Mini Amp connector
- Lens degrees available: medium beam (M) and wide diffused beam (Flat).
- Color temperatures available 2700K, 3000K and 4000K. On request other LED colours.

High Brightness LED-Spot - 350mA
- Lichtsleistung 119÷130 Lumens
- Für Einbau in Ø 35mm Einbaustrahler geeignet
- Mit 1 m Kabel und mini AMP-Schnellanschluß
- Ausstrahlwinkel der Linse: mittleren Winkel (M) und breiten Winkel (Flat)
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K, 4000K. Andere LED-Farben auf Anfrage

Spot à LED de puissance - 350mA
- Rendu lumineux119÷130 lumens
- Adaptables dans les spots encastrables pour lampes dichroïques Ø 35mm
- Livré équipé d'un câble de 1 m de longueur et d'un connecteur mini-AMP
- Lentilles disponibles: faisceau moyen (M) et faisceau large diffusé (Flat)
- Disponible dans les couleurs 2700K, 3000K, 4000K ou en couleur

Foco a LED de potencia - 350mA
- Capacidad luminosa 119÷130 lúmenes
- Adaptables en los foquitos empotrables para lámparas dicroicas de Ø 35 mm
- Suministrado con cable de 1m y con conector mini-AMP
- Lentes disponibles: haz luminoso medio (M) y haz amplio (Flat)
- Disponible en colores 2700K, 3000K y 4000K (otros colores disponibles bajo demanda)

Part number	K	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Ø	Standard Size	EEC**
A40MONOZ27F0	2700K	119	Flat 45°	185	350 mA	3V	1W	35 mm	MR11	D
A40MONOZ30F0	3000K	123	Flat 45°	195	350 mA	3V	1W	35 mm	MR11	D
A40MONOZ40F0	4000K	130	Flat 45°	200	350 mA	3V	1W	35 mm	MR11	C
A40MONOZ27M0	2700K	119	Medium 30°	480	350 mA	3V	1W	35 mm	MR11	D
A40MONOZ30M0	3000K	123	Medium30°	570	350 mA	3V	1W	35 mm	MR11	D
A40MONOZ40M0	4000K	130	Medium 30°	600	350 mA	3V	1W	35 mm	MR11	C

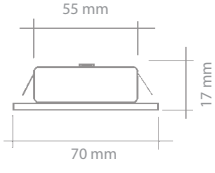
** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

UFO 12V

3,2 Watt | CV | IP 40 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | III | 55 mm





Spot a LED di potenza - 12V
- Resa luminosa 315÷355 lumen - LED 5630
- Fornito con anello in vari colori con vetro opaco.
- Disponibile nei colori 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

High Brightness LED spot - 12V
- Light power 315÷355 lumen - LED 5630
- Supplied with matt-glassed face plate. Different ring colours available
- Color temperatures available: 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

High Brightness LED-Spot - 12V
- Lichtsleistung 315÷355 Lumens - LED 5630
- Geliefert mit Abdeckring mit Mattglas. Verschiedene Abdeckringsfarben verfügbar
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

Spot à LED de puissance - 12V
- Rendu lumineux 315÷355 lumens - LED 5630
- Livré avec enjoliveur avec verre opaque (enjoliveurs disponibles en différentes couleurs)
- Disponible dans les couleurs 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

Foco a LED de potencia - 12V
- Capacidad luminosa 315÷355 lúmenes - LED 5630
- Suministrado con embellecedores con vidrio de proteción opaco
  (Embellecedores disponibles en diferentes colores)
- Disponible en colores 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

Part number	K	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	V (typ.)	I (typ.)	W (typ.)	Housing	EEC**
A40UFO271200	2700K	315	Superwide 110°	77	12V	265mA	3,2W	White	E
A40UFO301200	3000K	320	Superwide 110°	88	12V	265mA	3,2W	White	E
A40UFO401200	4000K	340	Superwide 110°	94	12V	265mA	3,2W	White	E
A40UFO501200	5000K	355	Superwide 110°	99	12V	265mA	3,2W	White	E
A40UFO271210	2700K	315	Superwide 110°	77	12V	265mA	3,2W	Black	E
A40UFO301210	3000K	320	Superwide 110°	88	12V	265mA	3,2W	Black	E
A40UFO401210	4000K	340	Superwide 110°	94	12V	265mA	3,2W	Black	E
A40UFO501210	5000K	355	Superwide 110°	99	12V	265mA	3,2W	Black	E
A40UFO271220	2700K	315	Superwide 110°	77	12V	265mA	3,2W	Titanium	E
A40UFO301220	3000K	320	Superwide 110°	88	12V	265mA	3,2W	Titanium	E
A40UFO401220	4000K	340	Superwide 110°	94	12V	265mA	3,2W	Titanium	E
A40UFO501220	5000K	355	Superwide 110°	99	12V	265mA	3,2W	Titanium	E
A40UFO271230	2700K	315	Superwide 110°	77	12V	265mA	3,2W	Chrome	E
A40UFO301230	3000K	320	Superwide 110°	88	12V	265mA	3,2W	Chrome	E
A40UFO401230	4000K	340	Superwide 110°	94	12V	265mA	3,2W	Chrome	E
A40UFO501230	5000K	355	Superwide 110°	99	12V	265mA	3,2W	Chrome	E

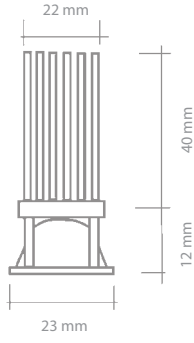
** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

TRIO MR 8

3 Watt | CC | IP 20 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | III | 23 mm | 3 Step





TRIO MR8
Diffused

Spot a LED di potenza - 3 x 350mA
- Si adatta a faretti per lampadina dicroica Ø 23mm
- Fornito con cavo da 50 cm
- Lente disponibile in tre differenti versioni: fascio stretto, medio e largo.
- Disponibile nei colori 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

High Brightness LED spot - 3 x 350mA
- Suitable for being built in standard Ø 23mm downlights
- Supplied with 50 cm cable
- Different lens degrees available: narrow, medium and wide beam.
- Available in standard colours 2700K, 3000K, 4000K and 5000K

High Brightness LED-Spot - 3 x 350mA
- Für Einbau in Ø 23mm Einbaustrahler geeignet
- Mit 50 cm Kabel
- Verfügbaren Ausstrahlwinkel der Linse: engen, mittleren und breiten Winkel
- Verfügbar in Standardfarben 2700K, 3000K, 4000K und 5000K

Spot à LED de puissance - 3 x 350mA
- Adaptable aux spots encastrables pour lampe dichroïque Ø 23mm
- Livré équipé d'un câble de 50 cm de longueur
- Lentille disponible en trois versions: faisceau étroit, moyen ou large
- Disponible en couleurs standard 2700K, 3000K, 4000K et 5000K

Foco a LED de potencia - 3 x 350mA
- Adaptable en los foquitos empotrables para lámparas dicroicas de Ø 23 mm
- Suministrado con cable de 50 cm
- Lente disponible en tres diferents versiones: haz luminoso estrecho, medio ó amplio
- Disponible en colores estandar 2700K, 3000K, 4000K y 5000K

Part number	K	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Ø	Standard Size	EEC**
A40TR0827W00	2700K	357	Wide 40°	374	350 mA	9,2V	3W	23 mm	MR8	D
A40TR0827M00	2700K	357	Medium 25°	890	350 mA	9,2V	3W	23 mm	MR8	D
A40TR0827N00	2700K	357	Narrow 12°	1300	350 mA	9,2V	3W	23 mm	MR8	D
A40TR0830W00	3000K	370	Wide 40°	335	350 mA	9,2V	3W	23 mm	MR8	D
A40TR0830M00	3000K	370	Medium 25°	820	350 mA	9,2V	3W	23 mm	MR8	D
A40TR0830N00	3000K	370	Narrow 12°	1380	350 mA	9,2V	3W	23 mm	MR8	D
A40TR0840W00	4000K	390	Wide 40°	400	350 mA	9,2V	3W	23 mm	MR8	C
A40TR0840M00	4000K	390	Medium 25°	890	350 mA	9,2V	3W	23 mm	MR8	C
A40TR0840N00	4000K	390	Narrow 12°	1500	350 mA	9,2V	3W	23 mm	MR8	C
A40TR0850W00	5000K	450	Wide 40°	472	350 mA	9,2V	3W	23 mm	MR8	C
A40TR0850M00	5000K	450	Medium 25°	1130	350 mA	9,2V	3W	23 mm	MR8	C
A40TR0850N00	5000K	450	Narrow 12°	1740	350 mA	9,2V	3W	23 mm	MR8	C

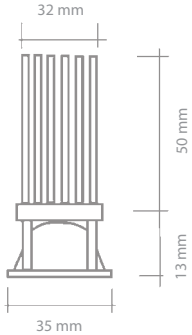
** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

TRIO MR 11

3/4,6 Watt | CC | IP 20 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | III | 35 mm | 3 Step





TRIO MR11
Diffused

Spot a LED di potenza - 3 x 350/500mA
- Si adatta a faretti per lampadina dicroica Ø 35mm
- Fornito con cavo da 50 cm
- Lente disponibile in tre differenti versioni: fascio stretto, medio e largo.
- Disponibile nei colori 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

High Brightness LED spot - 3 x 350/500mA
- Suitable for being built in standard Ø 35mm downlights
- Supplied with 50 cm cable
- Different lens degrees available: narrow, medium and wide beam.
- Available in standard colours 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

High Brightness LED-Spot - 3 x 350/500mA
- Für Einbau in Ø 35mm Einbaustrahler geeignet
- Mit 50 cm Kabel
- Verfügbaren Ausstrahlwinkel der Linse: engen, mittleren und breiten Winkel
- Verfügbar in Standardfarben 2700K, 3000K, 4000K und 5000K

Spot à LED de puissance - 3 x 350/500mA
- Adaptable aux spots encastrables pour lampe dichroïque Ø 35mm
- Livré équipé d'un câble de 50 cm de longueur
- Lentille disponible en trois versions: faisceau étroit, moyen ou large
- Disponible en couleurs standard 2700K, 3000K, 4000K et 5000K

Foco a LED de potencia - 3 x 350/500mA
- Adaptable en los foquitos empotrables para lámparas dicroicas de Ø 35 mm
- Suministrado con cable de 50 cm
- Lente disponible en tres diferents versiones: haz luminoso estrecho, medio ó amplio
- Disponible en colores estandar 2700K, 3000K, 4000K y 5000K

Part number	K	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Ø	Standard Size	EEC**
A40TR1127W00	2700K	357	Wide 40°	860/1060	350/500 mA	9,2V	3/4,6W	35 mm	MR11	D
A40TR1127M00	2700K	357	Medium 25°	1130/1530	350/500 mA	9,2V	3/4,6W	35 mm	MR11	D
A40TR1127N00	2700K	357	Narrow 12°	3580/4800	350/500 mA	9,2V	3/4,6W	35 mm	MR11	D
A40TR1130W00	3000K	370	Wide 40°	960/1280	350/500 mA	9,2V	3/4,6W	35 mm	MR11	D
A40TR1130M00	3000K	370	Medium 25°	1290/1720	350/500 mA	9,2V	3/4,6W	35 mm	MR11	D
A40TR1130N00	3000K	370	Narrow 12°	4150/5250	350/500 mA	9,2V	3/4,6W	35 mm	MR11	D
A40TR1140W00	4000K	390	Wide 40°	1040/1400	350/500 mA	9,2V	3/4,6W	35 mm	MR11	C
A40TR1140M00	4000K	390	Medium 25°	1390/1840	350/500 mA	9,2V	3/4,6W	35 mm	MR11	C
A40TR1140N00	4000K	390	Narrow 12°	4490/5660	350/500 mA	9,2V	3/4,6W	35 mm	MR11	C
A40TR1150W00	5000K	450	Wide 40°	1140/1480	350/500 mA	9,2V	3/4,6W	35 mm	MR11	C
A40TR1150M00	5000K	450	Medium 25°	1580/2080	350/500 mA	9,2V	3/4,6W	35 mm	MR11	C
A40TR1150N00	5000K	450	Narrow 12°	5420/7100	350/500 mA	9,2V	3/4,6W	35 mm	MR11	C

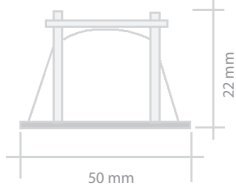
** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

TRIO MR 16

3,15 Watt | CC | IP 20 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | III | 50 mm | 3 Step





TRIO MR 16

Spot a LED di potenza - 3 x 350mA
- Si adatta a faretti per lampadina dicroica Ø 50 mm
- Fornito con cavo da 50 cm
- Lente disponibile in tre differenti versioni: fascio stretto, medio e largo.
- Disponibile nei colori 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

High Brightness LED spot - 3 x 350mA
- Suitable for being built in standard Ø 50 mm downlights
- Supplied with 50 cm cable
- Different lens degrees available: narrow, medium and wide beam.
- Color temperatures available: 2700K, 3000K, 4000K and 5000K

High Brightness LED-Spot - 3 x 350mA
- Für Einbau in Ø 50 mm Einbaustrahler geeignet
- Mit 50 cm Kabel
- Verfügbaren Ausstrahlwinkel der Linse: engen, mittleren und breiten Winkel
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K, 4000K und 5000K

Spot à LED de puissance - 3 x 350mA
- Adaptable aux spots encastrables pour lampe dichroïque Ø 50 mm
- Livré équipé d'un câble de 50 cm de longueur
- Lentille disponible en trois versions: faisceau étroit, moyen ou large
- Disponible dans les couleurs 2700K, 3000K, 4000K et 5000K

Foco a LED de potencia - 3 x 350mA
- Adaptable en los foquitos empotrables para lámparas dicroicas de Ø 50 mm
- Suministrado con cable de 50 cm
- Lente disponible en tres diferents versiones: haz luminoso estrecho, medio ó amplio
- Disponible en colores 2700K, 3000K, 4000K et 5000K

Part number	K	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Ø	Standard Size	EEC**
A40TZ1627W00	2700K	357	Wide 40°	720	350 mA	8,7V	3,15W	50 mm	MR16	D
A40TZ1627M00	2700K	357	Medium 25°	1650	350 mA	8,7V	3,15W	50 mm	MR16	D
A40TZ1627N00	2700K	357	Narrow 8°	5510	350 mA	8,7V	3,15W	50 mm	MR16	D
A40TZ1630W00	3000K	370	Wide 40°	760	350 mA	8,7V	3,15W	50 mm	MR16	D
A40TZ1630M00	3000K	370	Medium 25°	1780	350 mA	8,7V	3,15W	50 mm	MR16	D
A40TZ1630N00	3000K	370	Narrow 8°	6180	350 mA	8,7V	3,15W	50 mm	MR16	D
A40TZ1640W00	4000K	390	Wide 40°	785	350 mA	8,7V	3,15W	50 mm	MR16	C
A40TZ1640M00	4000K	390	Medium 25°	1830	350 mA	8,7V	3,15W	50 mm	MR16	C
A40TZ1640N00	4000K	390	Narrow 8°	6410	350 mA	8,7V	3,15W	50 mm	MR16	C
A40TZ1650W00	5000K	450	Wide 40°	855	350 mA	8,7V	3,15W	50 mm	MR16	C
A40TZ1650M00	5000K	450	Medium 25°	2060	350 mA	8,7V	3,15W	50 mm	MR16	C
A40TZ1650N00	5000K	450	Narrow 8°	7140	350 mA	8,7V	3,15W	50 mm	MR16	C

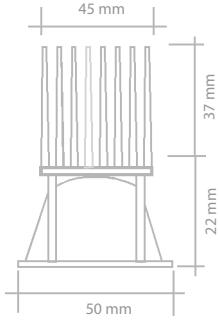
** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

TRIO Power MR 16

6,5 Watt | CC | IP 20 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | III | 50 mm | 3 Step





TRIO POWER MR16

Spot a LED di potenza - 3 x 700mA
- Si adatta a faretti per lampadina dicroica Ø 50 mm
- Fornito con cavo da 50 cm
- Lente disponibile in tre differenti versioni: fascio stretto, medio e largo.
- Disponibile nei colori 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

High Brightness LED spot - 3 x 700mA
- Suitable for being built in standard Ø 50 mm downlights
- Supplied with 50 cm cable
- Different lens degrees available: narrow, medium and wide beam.
- Color temperatures available: 2700K, 3000K, 4000K and 5000K

High Brightness LED-Spot - 3 x 700mA
- Für Einbau in Ø 50 mm Einbaustrahler geeignet
- Mit 50 cm Kabel
- Verfügbaren Ausstrahlwinkel der Linse: engen, mittleren und breiten Winkel
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K, 4000K und 5000K

Spot à LED de puissance - 3 x 700mA
- Adaptable aux spots encastrables pour lampe dichroïque Ø 50 mm
- Livré équipé d'un câble de 50 cm de longueur
- Lentille disponible en trois versions: faisceau étroit, moyen ou large
- Disponible dans les couleurs 2700K, 3000K, 4000K et 5000K

Foco a LED de potencia - 3 x 700mA
- Adaptable en los foquitos empotrables para lámparas dicroicas de Ø 50 mm
- Suministrado con cable de 50 cm
- Lente disponible en tres diferents versiones: haz luminoso estrecho, medio ó amplio
- Disponible en colores 2700K, 3000K, 4000K et 5000K

Part number	K	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Ø	Standard Size	EEC**
A40TZ1627WP0	2700K	582	Wide 40°	1200	700 mA	9,3V	6,5W	50 mm	MR16	D
A40TZ1627MP0	2700K	582	Medium 25°	2730	700 mA	9,3V	6,5W	50 mm	MR16	D
A40TZ1627NP0	2700K	582	Narrow 8°	9300	700 mA	9,3V	6,5W	50 mm	MR16	D
A40TZ1630WP0	3000K	600	Wide 40°	1280	700 mA	9,3V	6,5W	50 mm	MR16	D
A40TZ1630MP0	3000K	600	Medium 25°	3020	700 mA	9,3V	6,5W	50 mm	MR16	D
A40TZ1630NP0	3000K	600	Narrow 8°	10350	700 mA	9,3V	6,5W	50 mm	MR16	D
A40TZ1640WP0	4000K	610	Wide 40°	1320	700 mA	9,3V	6,5W	50 mm	MR16	C
A40TZ1640MP0	4000K	610	Medium 25°	3120	700 mA	9,3V	6,5W	50 mm	MR16	C
A40TZ1640NP0	4000K	610	Narrow 8°	10800	700 mA	9,3V	6,5W	50 mm	MR16	C
A40TZ1650WP0	5000K	750	Wide 40°	1430	700 mA	9,3V	6,5W	50 mm	MR16	C
A40TZ1650MP0	5000K	750	Medium 25°	3470	700 mA	9,3V	6,5W	50 mm	MR16	C
A40TZ1650NP0	5000K	750	Narrow 8°	12300	700 mA	9,3V	6,5W	50 mm	MR16	C

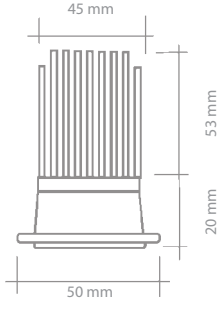
** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

SPOTTY Evolution CC

9 Watt | CC | CRI>80 | IP 40 | CE | EMC | M | M | F | ta -20°÷ +40°C | II | 50 mm | 3 Step





MR 16

Spot a LED di potenza - 250mA
- Sostituisce la classica lampadina dicroica 50mm (50W 38°)
- Riflettore ad alte prestazioni con vetro di protezione integrato
- Alimentatore PLK113 o PUL042
- Disponibile nei colori 2700K, 3000K e 4000K
- Fornito con cavo da 30cm + mini amp plug

High Brightness LED spot - 250mA
- Suitable for replacement of standard Ø50mm downlights (50W 38°)
- High-performing reflector with integrated protection glass
- Driver: PLK113 or PUL042
- Available in white colours: 2700K, 3000K and 4000K
- Supplied with 30cm cable + mini amp plug

High Brightness LED-Spot - 250mA
- Für Ersatz in Ø50mm Einbaustrahler (50W 38°) geeignet
- Hochleistungsreflektor mit eingebautem Schutzglas
- Led-Konverter: PLK113 oder PUL042
- Verfügbar in Weißfarben: 2700K, 3000K und 4000K
- Verfügbar mit 30cm Litze + mini amp Stecker

Spot à LED de puissance - 250mA
- Remplace l'ampoule dichroïque classique 50mm (50W 38°)
- Réflecteur hautes-prestations avec verre de protection intégré
- Alimentation PLK113 ou PUL042
- Disponible en couleurs 2700K, 3000K et 4000K
- Livré équipé d'un câble de 30cm + mini amp

Foco a LED de potencia - 250mA
- Adaptable en los foquitos empotrables para lámparas dicroicas 50W 50mm 38°
- Reflector de alta prestacion con vidrio de proteccion incorporado
- Alimentador: PLK113 o PUL042
- Disponible en colores 2700K, 3000K y 4000K
- Suministrado con cable de 30cm

Part number	K	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Ø	Standard Size	EEC**
A40SPEV27W00	2700K	1260	Wide 42°	1210	250 mA	36V	9W	50 mm	MR16	E
A40SPEV30W00	3000K	1290	Wide 42°	1250	250 mA	36V	9W	50 mm	MR16	E
A40SPEV40W00	4000K	1365	Wide 42°	1350	250 mA	36V	9W	50 mm	MR16	E
A40SPEV27S00	2700K	1260	SuperWide 90°	530	250 mA	36V	9W	50 mm	MR16	E
A40SPEV30S00	3000K	1290	SuperWide 90°	550	250 mA	36V	9W	50 mm	MR16	E
A40SPEV40S00	4000K	1365	SuperWide 90°	600	250 mA	36V	9W	50 mm	MR16	E

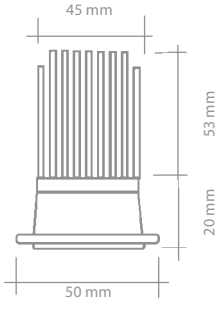
** The EEC specification refers in each case to the instalLED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

SPOTTY Evolution DC

9 Watt | CV | CRI>80 | IP 40 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | II | 50 mm | 3 Step





MR 16

Spot a LED di potenza - 24V/DC
- Sostituisce la classica lampadina dicroica 50mm (50W 38°)
- Riflettore ad alte prestazioni con vetro di protezione integrato
- Alimentazione: 24V DC con convertitore LVB integrato
- Disponibile nei colori 2700K, 3000K e 4000K

High Brightness LED spot - 24V/DC
- Suitable for replacement of standard Ø 50 mm downlights (50W 38°)
- High-performing reflector with integrated protection glass
- Powered at 24VDC with DC converter LVB included
- Available in standard colours: 2700K, 3000K and 4000K

High Brightness LED-Spot -24V/DC
- Für Einbau in Ø 50 mm Einbaustrahler geeignet (50W 38°)
- Hochleistungsreflektor mit eingebautem Schutzglas
- Speisung: 24VDC Mit DC Konverter LVB inklusiv
- Verfügbar in Standardfarben: 2700K, 3000K und 4000K

Spot à LED de puissance -24V/DC
- Adaptable dans les spots encastrables pour lampes dichroïques Ø 50 mm (50W 38°)
- Réflecteur hautes-prestations avec verre de protection intégré
- Alimentation24VDC avec convertisseur LVB intégré
- Disponible en couleurs standard 2700K, 3000K et 4000K

Foco a LED de potencia - 24V/DC
- Adaptable en los foquitos empotrables para lámparas dicroicas de Ø 50 mm (50W 38°)
- Reflector de alta prestacion con vidrio de proteccion incorporado
- Alimentación 24VDC con convertidor LVB connectado
- Disponible en colores estandar 2700K, 3000K y 4000K

Part number	K	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	V (typ.)	I (max.)	W (typ.)	Ø	Standard Size	EEC**
A40SPEV27WDC	2700K	1260	Wide 42°	1210	24V	400 mA	9W	50 mm	MR16	E
A40SPEV30WDC	3000K	1290	Wide 42°	1250	24V	400 mA	9W	50 mm	MR16	E
A40SPEV40WDC	4000K	1365	Wide 42°	1350	24V	400 mA	9W	50 mm	MR16	E
A40SPEV27SDC	2700K	1260	SuperWide 90°	530	24V	400 mA	9W	50 mm	MR16	E
A40SPEV30SDC	3000K	1290	SuperWide 90°	550	24V	400 mA	9W	50 mm	MR16	E
A40SPEV40SDC	4000K	1365	SuperWide 90°	600	24V	400 mA	9W	50 mm	MR16	E

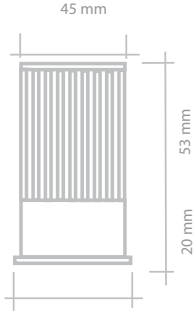
** The EEC specification refers in each case to the instalLED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

SPOTTY ECO KIT

9 Watt | CC | CRI>80 | IP 40 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | II | 50 mm





MR 16

Kit con spot a LED di potenza
- Sostituisce la classica lampadina dicroica 50mm
- Riflettore con vetro di protezione integrato a luce diffusa
- Alimentatore con fermacavi e con connettore rapido
- Realizzato in alluminio pressofuso

High Brightness KIT LED spot
- Suitable for replacement of standard Ø50mm downlights
- Reflector with integrated protection glass - diffused light
- Driver with cable clamp and fast connector
- Made of die-cast aluminum

High Brightness KIT LED-Spot
- Für Ersatz in Ø50mm Einbaustrahler geeignet
- Reflektor mit eingebautem Schutzglas
- Led Netzteil mit Kabelklemme und Schnellanschluß
- Aus Aluminium Druckguss

KIT avec spot à de puissance
- Remplace l'ampoule dichroïque classique 50mm
- Réflecteur avec verre de protection intégré. Lumière diffusée.
- Alimentation et câbles avec connecteur rapide et serre-câbles
- Réalisé en font d'aluminium

Foco a LED de potencia
- Adaptable en los foquitos empotrables para lámparas dicroicas 50mm
- Reflector con vidrio de proteccion incorporado. Luz difusa.
- Alimentador y cables con conector rápido y abrazadera de cable
- Hecho de aluminio fundido a presión

Part number	K	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Ø	Standard Size	EEC**
A40KSPE9W030	3000K	1045	Wide 36°	1510	250 mA	36V	9W	50 mm	MR16	G

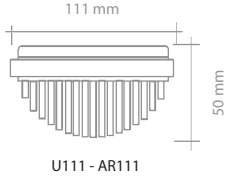
** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

U111 VB Variable Beam

16 Watt | CC | IP 40 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | ta -20°÷ +40°C | II | 111 mm | 3 Step





U111 - AR111

Spot a LED di potenza - 7 x 700mA
- Lente a fascio variabile da 25°÷65° in tre posizioni fisse
  Assemblaggio standard con lente da 40°
- Si adatta a faretti per lampadina AR111
- Fornito con cavo da 1m e connettore MiniAmp
- Disponibile nei colori 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

High Brightness LED spot - 7 x 700mA
- Adjustable lens beam 25°÷65° in three preset positions
  Preset beam in factory: 40°
- Suitable for being built in standard AR111 downlights
- Supplied with 1m cable and Mini Amp connector
- Available in standard colours: 2700K, 3000K, 4000K and 5000K

High Brightness LED-Spot - 7 x 700mA
- Linse mit variabeln Ausstrahlwinkel von 25°÷ 65° in
  drei bestimmten Zustellungen
- In der Firma voreingestellte Winkel: 40°
  Für Einbau in AR111 Einbaustrahler geeignet
- Mit 1m Kabel und mini AMP-Schnellanschluß
- Verfügbar in Standardfarben: 2700K, 3000K, 4000K und 5000K

Spot à LED de puissance - 7 x 700mA
- Optique à faisceau variable de 25°÷65°en trois positions déterminées
  Assemblage standard avec la lentille de 40°
- Adaptable dans les spots encastrables pour lampes AR111
- Livré équipé d'un câble de 1m de longueur et d'un connecteur mini-AMP
- Disponible en couleurs standard 2700K, 3000K, 4000K et 5000K

Foco a LED de potencia - 7 x 700mA
- Lente ajustable 25°÷65° en tres posiciones predeterminadas
- Suministrado como estandar en posicion 40°
  Adaptable en los foquitos empotrables para lámparas AR111
- Suministrado con cable de 1m y con conector mini-AMP
- Disponible en colores estandar 2700K, 3000K, 4000K y 5000K

Part number	K	Lumen Typ.	Lux at 1 mt 25°	40°	65°	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Ø	Standard Size	EEC**
A40U11127VB0	2700K	1358	4810	2680	1620	700 mA	23V	16W	111 mm	AR111	D
A40U11130VB0	3000K	1400	5150	2780	1650	700 mA	23V	16W	111 mm	AR111	D
A40U11140VB0	4000K	1421	5220	2820	1660	700 mA	23V	16W	111 mm	AR111	C
A40U11150VB0	5000K	1750	5450	2980	1730	700 mA	23V	16W	111 mm	AR111	C

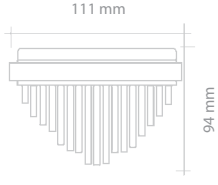
** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

U226 & U224

26 Watt | CC | IP 40 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | ta -20°÷ +40°C | II | 111 mm | 3 Step





AR111

Spot a LED di potenza - AR111

- Alimentazione in corrente costante 0,7A
- Si adatta in sedi per lampadina dicroica AR111 Ø 111mm con retro aperto
- Versione disponibile con convertitore sul cavo 24V DC (U224)
- Riflettore interno wide 45° o super wide 70°
- Disponibile nei colori 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

High Brightness LED spot - AR111

- Powered at 700mA
- Suitable for being built in standard Ø111mm AR111 downlights with open back.
- 24V DC version (U224) available, with converter cartridge
- Fitted with built-in reflector 45° wide or super wide 70° optic
- Available in white colours 2700K, 3000K , 4000K and 5000K

High Brightness LED-Spot - AR111

- Speisung: 700mA
- Für Einbau in Ø111mm AR111 Einbaustrahler geeignet (Rückseite offen)
- Ausführung 24VDC (U224) mit zusätzlichem Kabelkonverter
- Mit Innerreflektor Wide 45° oder mit 70° Super Wide verfügbar
- Verfügbar in Farben 2700K, 3000K , 4000K und 5000K

Spot à LED de puissance - AR111

- Alimentation à courant constant 0,7A avec convertisseu PUL042 ou MCS
- Adaptable aux ampoules dichroïques AR111, Ø111mm avec arrière ouvert
- Disponible aussi avec convertisseur 24V DC sur le câble (U224)
- Réflecteur interne large 45° ou extra large 70°
- Disponible en couleurs 2700K, 3000K , 4000K et 5000K

Foco a LED de potencia - AR111

- Alimentación 0,7A con convertidor PUL042 y MCS
- Adaptable en las lámparas para bombillas dicroicas AR111, Ø 111mm con el posterior libre
- Disponible version 24VDC (U224)
- Reflector interno wide 45° o superwide 70°
- Disponible en colores 2700K, 3000K , 4000K y 5000K

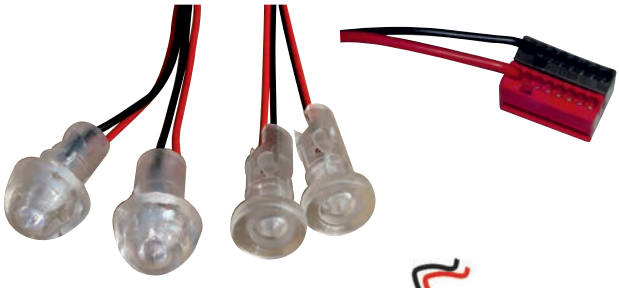
Part number	K	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Ø	Standard Size	EEC**
A40U22627SW0	2700K	3600	Superwide 70°	1997	700 mA	37V	26W	111 mm	AR111	D
A40U22627W00	2700K	3600	Wide 45°	2640	700 mA	37V	26W	111 mm	AR111	D
A40U22630SW0	3000K	3764	Superwide 70°	2128	700 mA	37V	26W	111 mm	AR111	D
A40U22630W00	3000K	3764	Wide 45°	2822	700 mA	37V	26W	111 mm	AR111	D
A40U22640SW0	4000K	3924	Superwide 70°	2255	700 mA	37V	26W	111 mm	AR111	D
A40U22640W00	4000K	3924	Wide 45°	3064	700 mA	37V	26W	111 mm	AR111	D
A40U22650SW0	5000K	4200	Superwide 70°	2370	700 mA	37V	26W	111 mm	AR111	D
A40U22650W00	5000K	4200	Wide 45°	3300	700 mA	37V	26W	111 mm	AR111	D
A40U22427SW0	2700K	3600	Superwide 70°	1997	1100 mA	24V	26W	111 mm	AR111	D
A40U22427W00	2700K	3600	Wide 45°	2640	1100 mA	24V	26W	111 mm	AR111	D
A40U22430SW0	3000K	3764	Superwide 70°	2128	1100 mA	24V	26W	111 mm	AR111	D
A40U22430W00	3000K	3764	Wide 45°	2822	1100 mA	24V	26W	111 mm	AR111	D
A40U22440SW0	4000K	3924	Superwide 70°	2255	1100 mA	24V	26W	111 mm	AR111	D
A40U22440W00	4000K	3924	Wide 45°	3064	1100 mA	24V	26W	111 mm	AR111	D
A40U22450SW0	5000K	4200	Superwide 70°	2370	1100 mA	24V	26W	111 mm	AR111	D
A40U22450W00	5000K	4200	Wide 45°	3300	1100 mA	24V	26W	111 mm	AR111	D

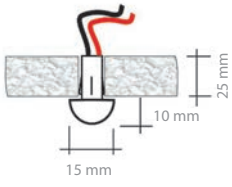
** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

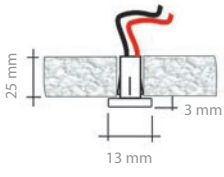
Decor-Led 12V DC

0,24 Watt | CV | IP 42 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | III | SPOT12A/B 0 9 mm





SPOT12B



SPOT12A

Sistemi decorativi a LED
- Minispot 12V/DC, 20mA - Luce bianca (a richiesta, con luce blu)
- Fornito con cavi 25cm per connessioni multiple sugli speciali morsetti rapidi polarizzati
- Alta resa luminosa - Consumo 0,24W per spot.
- Alimentazione 12V da batteria o alimentatore stabilizzato a tensione costante

LED Decorative systems
- Minispot 12V/DC, 20mA - White light (available in blue)
- Suppplied with 25cm cables for multiple connection to specially polarized
- High light efficency - Consumption of 0,24W for every spot.
- Alimentazione 12V da batteria o alimentatore stabilizzato a tensione costante

LED-Dekorativsystemen
- Minidirektstrahler 12V/DC, 20mA - Weißes Licht (auf Anfrage auch blaues Licht erhältlich)
- Geliefert mit 25 cm kabel für spezielle Vielfachanschlüsse an polarizierten Starrklemmen.
- Hohe Helligkeitsleistung - Verbrauch von 0,24W pro Spot
- Kaltlichtsbetrieb (LED) - Ohne Wartung

Systèmes décoratifs à diodes (LED)
- Minispots 12V/DC, 20mA - Lumière blanche (sur demande: lumière bleu)
- Fourni avec des câbles de 25 cm de longueur pour des connexions multiples sur les spéciaux bornes automatiques et polarisées
- Haut rendement lumineux - Consommation 0,24W par minispot
- Fonctionnement à lumière froide (LED) - Sans entretien

Sistemas decorativos con diodos LED
- Mini-foquitos 12V/DC, 20mA - Luz blanca (bajo pedido, luz azul)
- Suministrado con hilos de 25 cm para conexiónes múltiplas en los Especiales jeugos de bornes con conectores rapidos polarisados
- Alto rendimiento luminoso - Consumo de cada mini-foquito: max 0,24W
- Funcionamiento con luz fria (LED) - Sin entretenimiento

Part number	K	Flux Lumen (1m)	Beam	I (typ.)	V (typ.)	Dimensions A x B x H
A40SPOT12A0B	6300K	11	15°	20 mA	12VDC	25 x 9 Ø
A40SPOT12B0B	6300K	11	15°	20 mA	12VDC	25 x 9 Ø
CNK07 red						
CNK07 grey						

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

MOD Constant Current Linear LED modules

6-24 Watt | CC | IP 00 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | ta -20°÷ +50°C | III | Dimmable





Moduli Lineari a LED a corrente costante
- Schede Led compatibili ZHAGA a corrente costante
- Led 2835 alta efficienza
- Disponibile nei colori 3000K e 4000K, 3 step Mac Adam
- Autodissipante
- Morsetti rapidi di collegamento
- Compatibile con ottiche standard Ledil e Khatod

Linear LED modules in constant current
- ZHAGA compatible constant current led modules
- High efficiency Led 2835
- Available in colors 3000K and 4000K, 3 steps Mac Adam
- Self dissipating
- Fast connection terminals
- Compatible with standard LEDIL and KHATOD optics

High Brightness Linear LED-Module auf Konstantstrom
- Kompatibel mit ZHAGA Led-Modulen auf Konstantstrom
- High efficiency Led 2835
- In 3000K und 4000K Farbetemperaturen verfügbar. 3 steps Mac Adam
- Selbst verkühlbar
- Mit Schnellklemmenanschlüsse
- Kompatibel mit LEDIL und KHATOD Linsen.

Modules lineares à LED haute efficacité
- Modules à LED courant constant compatibles ZHAGA
- LED 2835 haute efficacité
- Disponibles en couleur 3000K et 4000K, 3 steps Mac Adam
- Autodissipant
- Connexions rapides
- Compatible avec optiques standard LEDIL et KHATOD

Mòdulos LED de alta eficiencia
- Mòdulos led de corriente constante compatibles con ZHAGA
- LED de alta eficiencia 2835.
- Disponibles en colores 3000K y 4000K, 3 steps Mac Adam
- Auto disipantes
- Terminales de connexión rápida
- Compatible con la óptica estándar LEDIL y KHATOD

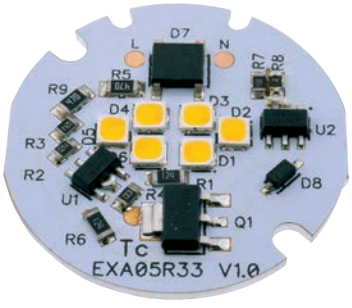
Part number	K	Lumen Typ.	Led No.	V (typ.)	I (max)	W (typ.)	Dimensions A x B x H	EEC**
A40MOD281630	3000K	960	16	12V	525mA	6W	280 x 20 x 6	D
A40MOD281640	4000K	960	16	12V	525mA	6W	280 x 20 x 6	D
A40MOD283230	3000K	1200	32	12V	1050mA	12W	280 x 20 x 6	F
A40MOD283240	4000K	1200	32	12V	1050mA	12W	280 x 20 x 6	F
A40MOD563230	3000K	1920	32	24V	525mA	12W	560 x 20 x 6	D
A40MOD563240	4000K	1920	32	24V	525mA	12W	560 x 20 x 6	D
A40MOD566430	3000K	3840	64	24V	1050mA	24W	560 x 20 x 6	D
A40MOD566440	4000K	3840	64	24V	1050mA	24W	560 x 20 x 6	D

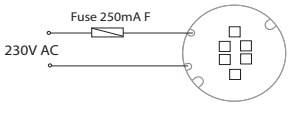
** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

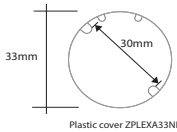
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

230V Alu Round - LED3030

5,5 Watt | AC 50Hz | PF λ ≥ 0,96 | IP 00 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C







Plastic cover ZPLEXA33NF

Power LED Round - 230V
- Resa luminosa 390÷420 lumen
- Regolabile con dimmer specifici (lista a richiesta)
- Fusibile esterno, cavetti a saldare
- A richiesta isolante termoconduttivo
- A richiesta coperchio di protezione
- Possibilità di montaggio guarnizione anticondensa

High Brightness LED round pcb - 230V
- Light output 390÷420 lumen
- Dimmable with specific dimmers (list available)
- External fuse, solder pads (no cables included)
- On request, thermoconductive insulating material
- On request, protection cover
- Possibility of mounting a steamproof gasket

High Brightness LED-Rundeinsatz - 230V
- Lichtsleistung 390÷420 Lumens
- Dimmbar mit spezifischen Dimmern (Liste verfügbar)
- External Sicherung und Lötenpunkte (keine Litzen standard geliefert).
- Auf Anfrage, isoliertes Wärmeleitmaterial
- Auf Anfrage, Schutzteil aus Policarbonat
- Einsatz von Dampfschutzdichtung möglich

Power LED Round - 230V
- Rendu lumineux 390÷420 lumens
- Reglable avec dimmer spécifiques (liste sur demande)
- Fusible extérieur, câbles à souder
- Sur demande isolant thermoconducteur
- Sur demande couvercle de protection
- Possibilité de montage d'un joint anticondensation

Modulos circular LED de potencia - 230V
- Capacidad luminosa 390÷420 lúmenes
- Regulable con reguladores específicos (lista disponible)
- Fusible de seguridad. Los cables deben ser soldados.
- Material aislante termoconductor bajo pedido
- Proteccion en policarbonato contra contacto accidental bajo pedido
- Guarnicion antivapor bajo pedido

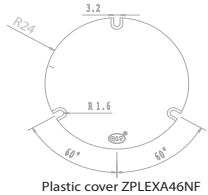
Part number	K	Lumen Typ.	Lux	W	Vac (typ.)	Dimensions (typ.)
A40EX05R3327	2700K	390	130	5,5W	230V	33 x 6
A40EX05R3330	3000K	400	135	5,5W	230V	33 x 6
A40EX05R3340	4000K	410	140	5,5W	230V	33 x 6
A40EX05R3350	5000K	420	145	5,5W	230V	33 x 6

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

230V Alu Round - LED 3030

8 Watt | AC 50Hz | PF λ ≥ 0,96 | IP 00 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | ta -20°÷ +40°C





Plastic cover ZPLEXA46NF

Power LED Round - 230V
- Resa luminosa 650÷780 lumen
- Immunità ai surge > 1kv
- Regolabile con dimmer specifici (lista a richiesta)
- Fusibile di sicurezza e varistore incorporato, cavetti a saldare
- A richiesta isolante termoconduttivo
- A richiesta coperchio di protezione
- Possibilità di montaggio guarnizione anticondensa

High Brightness LED round pcb - 230V
- Light output 650÷780 lumen
- Surge immunity >1kV
- Dimmable with specific dimmers (list on request)
- Built-in fuse and varistor, solder pads (no cables)
- On request, thermoconductive insulating material
- On request, protection cover
- Possibility of mounting a steamproof gasket

High Brightness LED-Rundeinsatz - 230V
- Lichtsleistung 650÷780 Lumens
- Surge Immunität > 1kV
- Dimmbar mit spezifischen Dimmern (Liste zur Verfügung)
- Sicherung und Varistor eingebaut. Litzen zu löten.
- Auf Anfrage, isoliertes Wärmeleitmaterial
- Auf Anfrage, Schutzteil
- Einsatz vom Dampfschutzdichtung möglich

Power LED Round - 230V
- Rendu lumineux 650÷780 lumens
- Immunitè aux surges >1kV
- Reglable avec dimmer spécifiques (liste sur demande)
- Fusible de sécurité et varistore incorporés, câbles à souder
- Sur demande isolant thermoconducteur
- Sur demande couvercle de protection
- Possibilité de montage d'un joint anticondensation

Modulos circular LED de potencia - 230V
- Capacidad luminosa 650÷780 lúmenes
- Immunidad surge >1kV
- Regulable con reguladores específicos (lista disponible)
- Fusible de seguridad y varistor incorporados. Los cables deben ser soldados.
- Material aislante termoconductor bajo pedido
- Proteccion en policarbonato contra contacto accidental bajo pedido
- Guarnicion antivapor bajo pedido

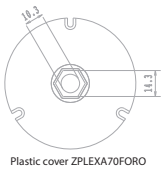
Part number	K	Lumen Typ.	Lux	W	Vac (typ.)	Dimensions (typ.)
A40EX08R4627	2700K	650	185	8W	230V	46x 6
A40EX08R4630	3000K	680	190	8W	230V	46 x 6
A40EX08R4640	4000K	720	195	8W	230V	46 x 6
A40EX08R4650	5000K	780	205	8W	230V	46 x 6
ZPLEXA46NF00	Polycarbonate transparent cover for 46 mm led round module					
ZACADTEXA460	Round thermal interface high-performance 2 KV insulation UL approved					

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

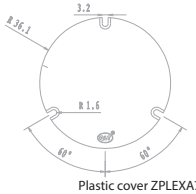
230V Alu Round - LED 3030

17,5 Watt | AC 50Hz | PF λ ≥ 0,96 | IP 00 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C





Plastic cover ZPLEXA70FORO



Plastic cover ZPLEXA70NF

Power LED Round - 230V
- Resa luminosa 1300÷1550 lumen
- Immunità ai surge > 1kv
- Regolabile con dimmer specifici (lista a richiesta)
- Fusibile di sicurezza e varistore incorporato, cavetti a saldare
- A richiesta isolante termoconduttivo
- A richiesta coperchio di protezione con o senza foro passante
- Possibilità di montaggio guarnizione anticondensa

High Brightness LED round pcb - 230V
- Light output 1300÷1550 lumen
- Surge immunity >1kV
- Dimmable with specific dimmers (list on request)
- Built-in fuse and varistor, solder pads (no cables)
- On request, thermoconductive insulating material
- On request, protection cover with or without fixing hole
- Possibility of mounting a steamproof gasket

High Brightness LED-Rundeinsatz - 230V
- Lichtsleistung 1300÷1550 Lumens
- Surge Immunität > 1kV
- Dimmbar mit spezifischen Dimmern (Liste zur Verfügung)
- Sicherung und Varistor eingebaut. Litzen zu löten.
- Auf Anfrage, isoliertes Wärmeleitmaterial
- Auf Anfrage, Schutzteil mit oder ohne Befestigungloch
- Einsatz vom Dampfschutzdichtung möglich

Power LED Round - 230V
- Rendu lumineux 1300÷1550 lumens
- Immunité aux surges >1kV
- Reglable avec dimmer spécifiques (liste sur demande)
- Fusible de sécurité et varistore incorporés, câbles à souder
- Sur demande isolant thermoconducteur
- Sur demande couvercle de protection avec ou sans trou passant
- Possibilité de montage d'un joint anticondensation

Modulos circular LED de potencia - 230V
- Capacidad luminosa 1300÷1550 lúmenes
- Immunidad surge >1kV
- Regulable con reguladores específicos (lista disponible)
- Fusible de seguridad y varistor incorporados. Los cables deben ser soldados.
- Material aislante termoconductor bajo pedido
- Proteccion en policarbonato contra contacto accidental (con o sin agujero) bajo pedido
- Guarnicion antivapor bajo pedido

Part number	K	Lumen Typ.	Lux	W	Vac (typ.)	Dimensions (typ.)
A40EX16R7027	2700K	1300	430	17,5W	230V	70 x 6
A40EX16R7030	3000K	1350	490	17,5W	230V	70 x 6
A40EX16R7040	4000K	1450	520	17,5W	230V	70 x 6
A40EX16R7050	5000K	1550	560	17,5W	230V	70 x 6
ZPLEXA70NF00	Polycarbonate transparent cover for 70 mm led round module					
ZPLEXA70FORO	Polycarbonate transparent cover for 70 mm led round module with 10mm through hole					
ZACADTEXA700	Round thermal interface high-performance 2 KV insulation UL approved					

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

230V Alu Line - LED 3030

8,2 Watt | AC 50Hz | PF λ ≥ 0,99 | IP 00 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C





Power LED strip - 230V
- Resa luminosa: 580÷650 lumen
- Adatto a realizzare illuminazione lineare, modulare fino a 20 moduli senza perdita di passo
- Morsetti rapidi senza saldature, fusibile e varistore incorporato
- A richiesta schermo protettivo di sicurezza
- A richiesta versione a 110V

High Brightness LED strip - 230V
- Light output: 580÷650 lumen
- Suitable for linear lighting up to 20 modules
- Fast terminals without solderings, built in fuse and varistor.
- Polycarbonate anti-touch protection on request
- 110V version on request

High Brightness LED-Streife - 230V
- Lichtsleistung: 580÷650 lumen
- Für Linearbeleuchtung geeignet bis 20 Modulen ohne Unterbrechung
- Mit Schnellklemmenanschlüsse, Sicherung und Varistor eingebaut
- Polycarbonate anti-touch Schutz auf Anfrage
- Auf Anfrage, 110V Ausführung

Power LED strip - 230V
- Rendu lumineux: 580÷650 lumen
- Adapté pour la réalisation d'un éclairage en ligne, modulables jusqu'à 20 modules sans perte de pas
- Bornes rapides sans soudures, fusible et varistore incorporés
- Sur demande: écran protecteur de sécurité
- Sur demande version à 110V

Tira con LED de potencia - 230V
- Flujo luminoso: 580÷650 lúmenes
- Adecuado para la iluminación lineal hasta 20 módulos
- Terminales rápido sin soldaduras, fusible y varistor montado en la tira
- Proteccion en Policarbonato contra contacto accidental bajo pedido
- Version 110V bajo pedido

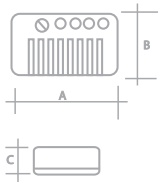
Part number	K	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 mt	W (typ.)	Vac (typ.)	Dimensions A x B x H
A40EXAL8S270	2700K	580	115°	260	8,2W	230V	277 x 30 x 6
A40EXAL8S300	3000K	580	115°	260	8,2W	230V	277 x 30 x 6
A40EXAL8S400	4000K	650	115°	300	8,2W	230V	277 x 30 x 6
A40EXAL8S500	5000K	650	115°	300	8,2W	230V	277 x 30 x 6
ZPLACHL8000T	Polycarbonate transparent cover for 277 mm led strip						277 x 32 x 6

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

TDL - 230V LED Dimmer

CE EMC M M F F 3,15A RC 36 mm





Dimmer per moduli LED ad alta tensione
- Dimmer a MOSFET con microprocessore e memoria - da incorporare
- Per comandare: moduli Led alta tensione serie ACH, EXA, Acriche e carichi resistivi (lampade a incandescenza o alogene)
- Comandi della luce (accensione, regolazione, spegnimento) con uno o piú pulsanti normali non luminosi
- Utilizzare con moduli Led muniti di fusibile di protezione o con fusibile esterno
- Vite di regolazione del minimo

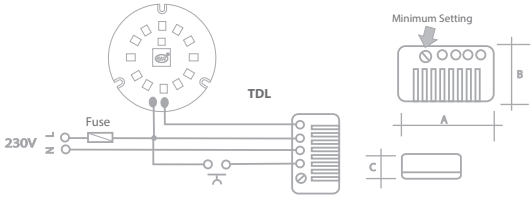
Electronic dimmer for 230V Led modules
- MOSFET dimmer with built-in microprocessor and memory - to be built in
- Suitable to control: high voltage LED modules series ACH, EXA, Acriche and resistive loads (incandescent or halogen bulbs)
- Light control (ON/OFF and dimming) by one or more not illuminated push-buttons
- To be used with LED modules with protection fuse or with external fuse
- Screw for minimum regulation

Elektronischer Dimmer
- MOSFET-Dimmer mit integriertem Microprozessor und Memory Funktion - Zum Einbauen in Beleuchtungskörpern
- Geignet für die Steuerung von 230V Led-Modulen, Serien ACH, EXA, Acriche und omschen Lasten (Glübirnen oder Halogenlampen)
- Lichtsteuerung (Ein/Ausschaltung und Dimmbarkeit) durch Verbindung eines oder meherer unbeleuchtete Standard-Wipptaster
- Zur Verwendung mit Led-Modulen mit Schutzsicherung oder externer Sicherung.
- Regulierungschraube für das Minimum

Dimmer électronique pour boutons-poussoirs
- Dimmer à MOSFET avec microprocesseur et mémoire - A incorporer
- Pour commander: modules Led haute tension série ACH, EXA, Acriche et charges résistives (lampes à incandescence/ halogènes)
- Commandes de la lumière (allumage, gradation, extinction) par un ou plusieurs boutons- poussoirs sans voyant lumineux
- Utiliser avec modules Led équipés de fusible de protection ou fusible extérieur
- Vis de régulation du minimum

Regulador electronico para pulsadores
- Regulador a MOSFET con microprocesador y memoria - Regulador para incorporar
- Para el control y el mando de: módulos LED de alta tensión serie ACH, EXA, Acriche y cargas resistivas (lámparas de incandescencia o halógenas)
- Control de la luz (encendido, regulación, apagado) por medio de uno o varios pulsadores sin indicación luminosa
- Para ser utilizado con módulos LED con fusible de protección o con fusible externo
- Tornillo de regulación mínima

High Voltage Led Module



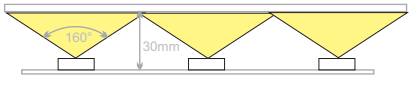
Part number	W Min	W Max	V Vin	V Vout	Dimensions A x A' x B x C
A40TDLED100N	5 ÷ 100		230VAC	230 VAC	51 x 32 x 18

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

Back Light BAR 24V

15,5W Watt | CV | IP 00 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | II | 20 mm | Dimmable





50 mm

18 mm



Barra a LED per retroilluminazione - 24V

- Retroilluminazione di scritte pubblicitarie, pannelli
- Lente 160° per retroilluminazione. Uniformità di luce garantita da 30mm
- Disponibile nei colori 4000K e 6000K
- Kit composto da 10 barre Led già cablate con doppio cavo
- Barra d'alluminio autodissipante composta da 22 led, con fori di fissaggio 3mm - Sezionabile ogni 50 mm

LED bar for backlighting - 24V

- Specific for advertising boxes and panels
- Equipped with 160° lens for thin boxes backlighting. Uniform light granted by 30mm
- Available in colors 4000K and 6000K
- Kit made of 10 LED bars, already equipped with double cable
- Self dissipating aluminium bar, made up of 22 led, with 3mm fixing holes - cuttable every 50mm

Starre Led-Streife für Hinterbeleuchtung 24V

- Hinterbeleuchtung von Werbeschildern und Tafeln
- Mit Linse 160° für Hintergrundbeleuchtung. Gleichmäßiges Licht ab 30mm.
- Temperaturfarbe: 4000K und 6000K
- Geliefert in Set aus 10 Leisten, schon mit Doppelkabel geliefert. Eine Leiste ist besteht aus 22 Leds
- Selbst ableitende Aluminum-Leiste mit Befestigungsbohrungen von 3mm - Zuschnitt jede 50 mm

Barre à LED pour rétroéclairage - 24V

- Rétroéclairage d'enseignes publicitaires, panneaux
- Lentille 160° pour rétroéclairage. Homogeneité de la lumière a partir de 30mm
- Disponible dans les couleurs 4000K et 6000K
- Kit composé de 10 barres Led déjà câblées double
- Barre d'aluminium autodissipante de 22 leds, avec trous de fixation 3mm sécable tous les 50 mm

Barra de LED para retroiluminación - 24V

- Específico para paneles publicitarios y de señalización
- Equipada con lente de 160° para retroiluminación de paneles. Homogeneidad de la luz de 30mm
- Disponible en colores 4000K y 6000K
- Kit compuesto de 10 barras led equipadas con doble cable. Cada barra se compone de 22 leds.
- Aluminio autodisipador con talabrado de 3mm para sujección, se puede cortar cada 50mm

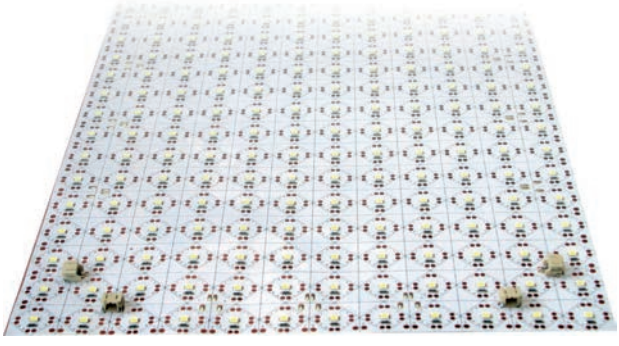
Part number	K	Lumen /bar	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W /bar	Dimensions A x B x H	EEC**
A40KBACK155B	6000K	1400	160°	nd	650 mA	24V	15,5W	1100 x 850 x 75	G
A40KBACK155N	4000K	1400	160°	nd	650 mA	24V	15,5W	1100 x 850x 75	G

** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

Back Light PANEL 24V - LED 2835

36W Watt | CV | IP 00 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | II | Dimmable



Foglio a LED per retroilluminazione - 24V

- 300 led 2835
- Uniformità di luce a 2cm
- Possibilità di collegamento in parallelo (max 6 fogli)
- Foglio flessibile in rame autodissipante. Verificare la temperatura di funzionamento per la diversa capacità di dissipazione del calore dei materiali su cui può essere applicato.
- Sezionabile ad ogni singolo led, 0,12W 13lm

LED flexible sheet for backlighting - 24V

- 300 leds 2835
- Light uniformity at 2cm.
- Parallel connection of max 6 sheets
- Copper self dissipating flexible sheet. Verify the operating temperature owing to the different heat dissipation of the material where is mounted on.
- Cuttable every led, 0,12W - 13lm

LED flexibele Folie für Hinterbeuleuchtung - 24V

- 300 Leds 2835
- Gleichformiges Licht ab 2cm
- Mögliche Parallelschaltung von max. 6 Stk Folien
- Selbst ableitende Kupferfolie. Wegen der verschieden Verkühlungsleistung der Materialen, worauf es eingesetzt wird, immer die Betriebstemperatur prüfen
- Zuschnitt bei jedem Led, 0,12W - 13lm

Feuille à LED pour rétroéclairage - 24V

- 300 led 2835
- Lumière homogène à 2cm
- Connexion en parallel possible (max 6 feuilles)
- Feuille en cuivre souple autodissipante. Vérifier la température de fonctionnement suite à la différente capacité de dissipation de la chaleur des maréria ux sur lequels le produit peut être installé
- Sécable à chaque led, 0,12W -13lm

Hoja de LED flexible para retroiluminación

- 300 led 2835
- Luz homogénea asta 2cm
- Conneciones en parallel (max 6 hojas)
- Hoja flexible de cobre autodisipador. Controlar la temperatura de funcionamiento debido a la diferente capacidad de disipación del material al que se aplica el producto
- Recortable cada led, 0,12W - 13lm

Part number	K	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Dimensions A x B x H	EEC**
A40BACK36000B	6000K	3850	120°	1100	1450 mA	24V	36W	500 x 240 x 1	F
A40BACK36000N	4000K	3850	120°	1100	1450 mA	24V	36W	500 x 240 x 1	F

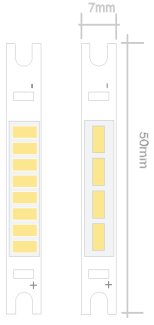
** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LUX Linear Module LED 5630

2,3/4,5 Watt | CC | IP 00 | CRI>80 | CE | M | M | F | ta -20°÷ +40°C | III | 8 mm





Led di potenza a basso profilo
- Led 5630 ad alto rendimento luminoso
- Fornito senza cavi. Combinazioni pre-cablate a richiesta.
- Disponibile nelle temperature 2700K, 3000K , 4000K e 5000K.
- Predisposizione per fissaggio a vite su dissipatore esterno.

High Brightness low profile LED strip lines
- High efficiency Led 5630
- Supplied without cables. Other versions with cables on request.
- Available in 2700K, 3000K , 4000K and 5000K colour temperatures.
- Screw holes suitable for coupling with additional heat sink.

High Brightness LED
- Led 5630 - Hoch Lichtleistung
- Ohne Kabel geliefert. Verkabelte Lösungen möglich auf Anfrage.
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K , 4000K und 5000K
- Platz für Schrauben, die für Einsatz auf einem zusätzlichem Kühlkörper geeignet sind.

Led de puissance de taille réduite
- Led 5630 à haute rendu lumineux.
- Livrée sans câbles. Sur demande, combinaisons pré-câblées.
- Disponible en 2700K, 3000K, 4000K et 5000K.
- Les trous pour les vis permettent le montage sur n'importe quel radiateur externe.

LED de potencia bajo perfil
- Led 5630 con un mejor rendimiento lumínico
- Suministrado sin cables. Otras versiones con cables bajo pedido.
- Disponible en 2700K 3000K, 4000K y 5000K.
- Agujeros de tornillo adecuado para el acoplamiento con disipador de calor adicional.

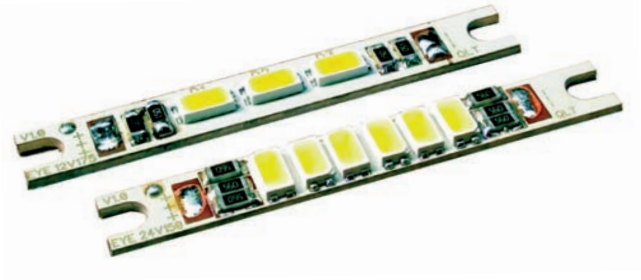
Part number	K	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Dimensions A x B x H	EEC**
A40LUX235027	2700K	297	120°	80	350 mA	6,4V	2,3W	50 x 7 x 2,7	E
A40LUX23500W	3000K	297	120°	88	350 mA	6,4V	2,3W	50 x 7 x 2,7	E
A40LUX23500N	4000K	305	120°	97	350 mA	6,4V	2,3W	50 x 7 x 2,7	E
A40LUX23500B	5000K	320	120°	160	350 mA	6,4V	2,3W	50 x 7 x 2,7	E
A40LUX470027	2700K	595	120°	160	700 mA	6,4V	4,5W	50 x 7 x 2,7	E
A40LUX47000W	3000K	595	120°	176	700 mA	6,4V	4,5W	50 x 7 x 2,7	E
A40LUX47000N	4000K	605	120°	198	700 mA	6,4V	4,5W	50 x 7 x 2,7	E
A40LUX47000B	5000K	640	120°	220	700 mA	6,4V	4,5W	50 x 7 x 2,7	E
A40LUX435027	2700K	595	120°	160	350 mA	12,8V	4,5W	50 x 7 x 2,7	E
A40LUX43500W	3000K	595	120°	176	350 mA	12,8V	4,5W	50 x 7 x 2,7	E
A40LUX43500N	4000K	605	120°	198	350 mA	12,8V	4,5W	50 x 7 x 2,7	E
A40LUX43500B	5000K	640	120°	220	350 mA	12,8V	4,5W	50 x 7 x 2,7	E

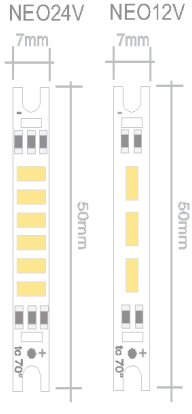
** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

NEO Linear Module LED 5630

2,1/3,6 Watt | CV | IP 00 | CRI>80 | CE | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | III | 8/11 mm





Led di potenza a basso profilo
- Adatto a realizzare illuminazione lineare, collegamento parallelo
- Fornito senza cavi, combinazioni pre-cablate a richiesta.
- Disponibile nelle temperature 2700K, 3000K, 4000K e 5000K • Sedi per viti adatte al montaggio su dissipatore esterno

High Brightness low profile LED strip lines
- Suitable for building linear Led fixtures
- Supplied without cables. Other versions with cables on request
- Available in 2700K, 3000K, 4000K and 5000K colour temperatures
- Screw holes suitable for coupling with additional heat sink.

High Brightness LED
- Für Linearbeleuchtung geeignet. Parallelanschluß
- Ohne Kabel geliefert. Verkabelte Lösungen möglich auf Anfrage
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K,4000K und 5000K
- Platz für Schrauben, die für Einsatz auf einem zusätzlichem Kühlkörper geeignet sind

Led de puissance de taille réduite
- Pour des applications linéaires. Connexions en parallèle
- Livrée sans câbles. Sur demande, combinaisons pré-câblées
- Disponible en 2700K, 3000K, 4000K et 5000K
- Les trous pour les vis permettent le montage sur n'importe quel radiateur

LED de potencia bajo perfil
- Conveniente para la construcción de luminarias LED lineal
- Suministrado sin cables. Otras versiones con cables bajo pedido.
- Disponible 2700K, 3000K, 4000K y 5000K
- Agujeros de tornillo adecuado para el acoplamiento con disipador de calor adicional

Part number	K	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Dimensions A x B x H	EEC**
A40NEO362427	2700K	385	120°	83	150 mA	24V	3,6W	50 x 7 x 2,7	F
A40NEO36240W	3000K	385	120°	83	150 mA	24V	3,6W	50 x 7 x 2,7	F
A40NEO36240N	4000K	396	120°	105	150 mA	24V	3,6W	50 x 7 x 2,7	F
A40NEO36240B	5000K	420	120°	125	150 mA	24V	3,6W	50 x 7 x 2,7	F
A40NEO211227	2700K	220	120°	60	175 mA	12V	2,1W	50 x 7 x 2,7	G
A40NEO21120W	3000K	220	120°	60	175 mA	12V	2,1W	50 x 7 x 2,7	G
A40NEO21120N	4000K	230	120°	65	175 mA	12V	2,1W	50 x 7 x 2,7	G
A40NEO21120B	5000K	240	120°	75	175 mA	12V	2,1W	50 x 7 x 2,7	G

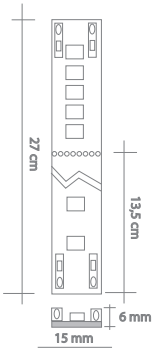
** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

High Power LED BAR 24V - LED 5630

5÷10 Watt | CV | IP 00 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | ta -20°÷ +40°C | II





Strisce LED 24VDC per uso professionale

- Adatto ad applicazioni professionali con flussi luminosi oltre 5000 lumen metro
- Utilizza LED 5630
- Alimentazione 24V, +3% -10%
- Per installazione su profili d'alluminio, possibilità di sezionare il modulo
- Morsetti rapidi di collegamento e giunzione fino a 11 moduli con alimentazione da un lato; 22 moduli con alimentazione da entrambi i lati.
- Disponibile nei colori standard 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

24VDC rigid LED BAR for professional use

- Suitable for professional applications requiring more than 5000 lumen per metre
- LED 5630
- 24V operation, +3% -10 %
- For installation in aluminium profiles; possibility of sectioning the module
- Fast terminals for connection and junction up to 11 modules (powered by one side); 22 modules (powered by both sides)
- Available in 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

24VDC starre LED-Streife für professionellen Betrieb

- Geignet für professionellen Einsätze, wo mehr als 5000 lumen/mt angefragt werden
- LED 5630
- Betrieb auf 24V, +3% -10%
- Für Einsatz in Alu-Profilen. Sektion der Modul möglich
- Schnellklemmen für Anschluß bis 11 Modulen (einseitiger Betrieb); 22 Modulen bei zweiseitigem Betrieb
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

Rubans rigides à LED pour usage professionel

- Pour installations professionelles qui demandent flux lumineux supérieures à 5000lumens/mètre
- Fabriqué avec LED 5630
- Alimentation 24V, +3% -10%
- Installation sur profilés en aluminium, module sécable
- Bornes rapides de connexion et jonction jusqu'à 11 modules avec alimentation d'un côté; 22 modules avec alimentation de deux côtés
- Disponible dans les couleurs standard 2700K, 3000K, 4000K y 5700K

Tiras rigidas LED 24V profesional

- Para aplicaciones profesionales con más de 5.000 Lm/mt
- LED5630
- Alimentacion 24V, + 3% -10%
- Abrazaderas rápidas y conexión en serie de hasta 11 módulos con alimentacion en un lado; 22 módulos con alimentacion desde ambos lados (cables bajo petición)
- Disponible en colores estándar 2700K, 3000K, 4000K y 5000K

Part number	K	Lumen Typ.	Lux at 1 m	V (typ.)	mA/m (typ.)	W (typ.)	IP	Dimensions A x B x H	EEC**
A40BAR052427	2700K	575	150	24VDC	210 mA	5W	IP00	270 x 15 x 6	F
A40BAR05240W	3000K	605	155	24VDC	210 mA	5W	IP00	270 x 15 x 6	E
A40BAR05240N	4000K	635	165	24VDC	210 mA	5W	IP00	270 x 15 x 6	E
A40BAR05240B	5000K	655	172	24VDC	210 mA	5W	IP00	270 x 15 x 6	E
A40BAR102427	2700K	1145	286	24VDC	420 mA	10W	IP00	270 x 15 x 6	F
A40BAR10240W	3000K	1210	292	24VDC	420 mA	10W	IP00	270 x 15 x 6	E
A40BAR10240N	4000K	1265	308	24VDC	420 mA	10W	IP00	270 x 15 x 6	E
A40BAR10240B	5000K	1309	320	24VDC	420 mA	10W	IP00	270 x 15 x 6	E

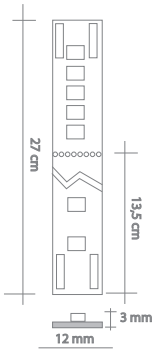
** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

High Power Alu LED BAR 24V - LED 5630

16 Watt | CV | IP 00 | CRI>80 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | | II





Strisce rigide a LED 24VDC per uso professionale

- Adatto ad applicazioni professionali con flussi luminosi oltre 5000 lumen metro
- Installazione su profili di alluminio per la dissipazione termica
- Utilizza LED 5630
- Alimentazione 24V, +3% -10%
- Piazzole per saldatura cavi e collegamento in serie fino a 9 moduli con alimentazione su un lato; 18 moduli con alimentazione da entrambi i lati (cavi a richiesta)
- Disponibile nei colori standard 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

24VDC rigid LED BAR for professional use

- Suitable for professional applications requiring more than 5000 lumen per metre
- Installation in Alu Led profiles for warm dissipation
- LED 5630
- 24V operation, +3% -10 %
- Soldering pads for cables and connection in series up to 9 modules powered by one side; 18 modules powered by both sides (cables on request)
- Available in 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

24VDC starre LED-Streife für professionellen Betrieb

- Geignet für professionellen Einsätze, wo mehr als 5000 lumen/mt angefragt werden
- LED 5630
- Betrieb auf 24V, +3% -10%
- Für Einsatz in Alu-Profilen für Wärmeableitung
- Lötpünkte für Kabelanschluß bis 9 Modulen (einseitiger Betrieb); 18 Modulen bei zweiseitigem Betrieb (Kabel auf Anfrage)
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

Rubans rigides à LED pour usage professionel

- Pour installations professionelles qui demandent flux lumineux supérieures à 5000lumens/mètre
- Fabriqué avec LED 5630
- Alimentation 24V, +3% -10%
- Installation sur profilés en aluminium, module sécable
- Bornes rapides de connexion et jonction jusqu'à 11 modules avec alimentation d'un côté; 22 modules avec alimentation de deux côtés
- Disponible dans les couleurs standard 2700K, 3000K, 4000K y 5000K

Tiras rigidas LED 24V profesional

- Para aplicaciones profesionales con más de 5.000 Lm/mt
- LED 5630
- Alimentacion 24V, + 3% -10%
- Abrazaderas rápidas y conexión en serie de hasta 11 módulos con alimentacion en un lado; 22 módulos con alimentacion d sde ambos lados (cables bajo petición)
- Disponible en colores estándar 2700K, 3000K, 4000K y 5000K

Part number	K	Lumen Typ.	Lux at 1 m	V (typ.)	mA/m (typ.)	W (typ.)	IP	Dimensions A x B x H	EEC**
A40BAR162427	2700K	1585	440	24VDC	660 mA	16W	IP00	270 x 12 x 3	F
A40BAR16240W	3000K	1660	485	24VDC	660 mA	16W	IP00	270 x 12 x 3	F
A40BAR16240N	4000K	1705	506	24VDC	660 mA	16W	IP00	270 x 12 x 3	F
A40BAR16240B	5000K	1785	550	24VDC	660 mA	16W	IP00	270 x 12 x 3	F

** The EEC specification refers in each case to the installED light source(s)

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

Led Module PCB

Componenti e Accessori
Components and Accessories
Komponenten und Zübehore
Composants et Accessoires
Componentes y Accessorios



A40STARZxx00

350 mA 119÷150lm
700 mA 194÷250lm

COLORS 2700K...5000K

STARZ 3535



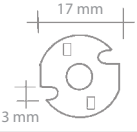


A40STAR12xx0
12V 72÷81lm

COLORS 2700K...5000K

STAR12





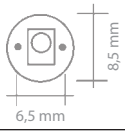
A40AL17Zxx00

350 mA 119÷150lm
700 mA 194÷250lm

COLORS 2700K...5000K

AL17 Z

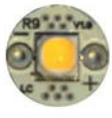


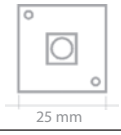


A40R9Zxx0000
350 mA 119-150lm

COLORS 2700K...5000K

R9 Z





A40STARQxx00
350 mA 119÷150lm
700 mA 194÷250lm

COLORS 2700K...5000K

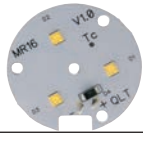
STARQ 3535

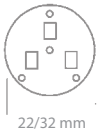




A40TZ16xxS
350 mA 357÷450lm
700 mA 582÷750lm

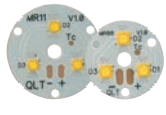
TZ-S

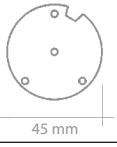




A40TR08/11S
ANSI MR8/11 Module
350 mA 270÷390lm
700 mA 440÷640lm

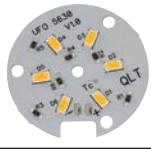
TR08/11S





A40UFOxx12S
12V 315÷355lm

UFO12_S



ZAC160126A00
Silicone heat sink compound
0,73 W/m K° 30 ml

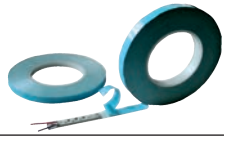


ZAC160126B00
Loctite EA9497



Adesivo termoconduttivo 0,7 W/mK°
Thermally adhesive tape 0,7 W/mK°
Termoleitfähiges selbstklebendes Material 0,7 W/mK°
Autocollant thermoconductif 0,7 W/mK°
Pegamento termonductor 0,7 W/mK°

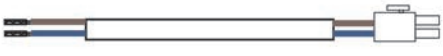
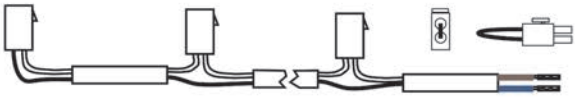
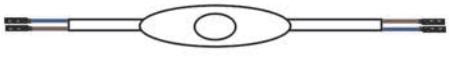
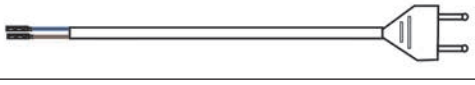
ZVRTAPE15000 25m x 10 mm
ZVRTAPE3M000 50m x 10 mm



Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

Accessories

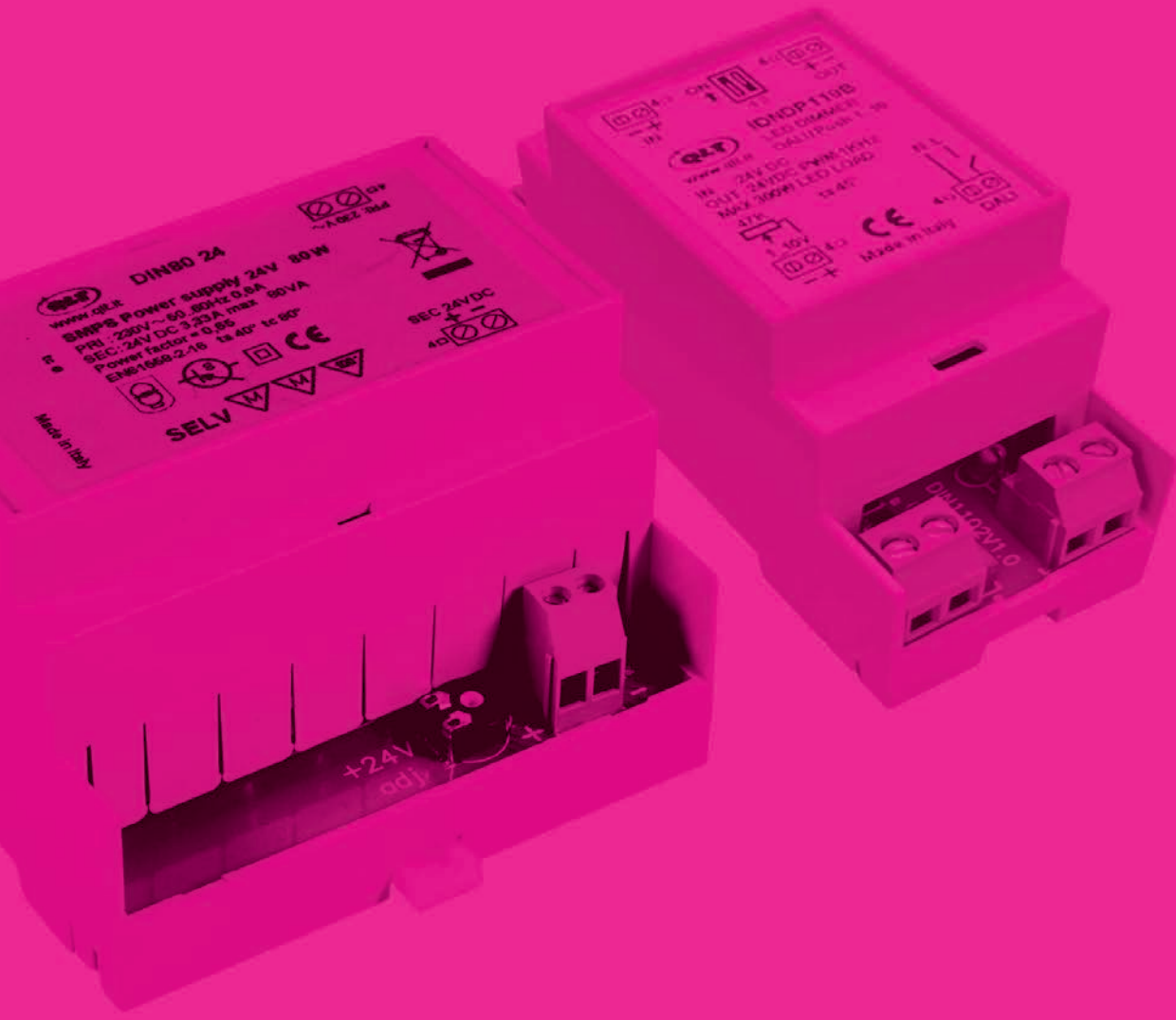
Cavi e connettori
Cables & Connectors
Kabel und Anschlußteile
Câbles et Connecteurs
Cables y Conexiones

ZPLTH200E2E0	IP 67 Connection Box with accessories	
ZCB04000000B	Mini AMP 6 connector with 50cm 2 x 0,75 PVC White	
ZCB050F00000	FEP 0,35mm 33cm Red /Black	
ZCB051000000	FEP 0,75mm 25cm Red /Black	
ZCB070F00000	FEP 0,35mm 100cm Red / Black	
ZCB070F20000	FEP 0,35mm 200cm Red / Black	
ZCB073F00000	FEP 0,35mm 500cm Red / Black	
ZCB041000000	PVC 2 x 0,75 35cm White	
ZCB05300000B	PVC 2 x 0,75 100cm White	
ZCB05400000B	PVC 2 x 0,75 100cm White	
ZCB072000000	FROR 2 x 0,50 100cm Grey Outdoor	
ZCB080000000	RN-F H05 2 x 0,75 100cm Black Outdoor	
ZCB08300000N	PVC 0,5mm 22cm Black	
ZCB08400000R	PVC 0,5mm 22cm Red	
ZCB09000000x	FEP 0,35mm 25cm Red-Black	
ZCB05200000x	FEP 0,75mm 25cm Red /Black	
ZCB09020000x	FEP 0,35mm 50cm Red-Green-Blue-Black	
ZCB09040000x	FEP 0,35mm 2m Red-Black	
ZCB09030000x	FEP 0,35mm 100cm Red-Black	
ZCB09120000x	FEP 0,75mm 50cm Red-Black	
ZCB06300000B	SIL 0,75mm 40cm White	
ZCB03900000B	SIL 1,5mm 40cm White	
ZCB03800000R	SIL 0,75mm 25cm Red	
ZCB01900000B	PVC 2 x 0,75 35 cm White 1 AMP	
ZCB042000000	PVC 2 x 0,75 50+50cm White 2 AMP	
ZCB043000000	PVC 2 x 0,75 3 x 50cm White 3 AMP	
ZCB065000000	PVC 2 x 0,75 5 x 50cm White 5 AMP	
ZCB067000000	PVC 2 X 0,75 9 x 50cm White 9 AMP	
ZCB032000000	Mini Amp Jumper	
ZCB621000000	PVC 2 x 0,75 100 + 50cm Trasp. ON/OFF	
ZCB620000000	PVC 2 x 0,75 100 + 50cm Black ON/OFF	
ZCB00300000N	PVC 2 x 0,75 150cm Black	
ZCB00400000B	PVC 2 x 0,75 150cm White	
ZCB00500000B	PVC 2 x 0,75 200cm White	

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

DIN RAIL systems

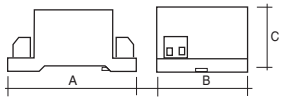


Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

DIN RAIL power supply

80/160 Watt | CV | PF λ ≥ 0,65 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | t_a -10°÷ +40°C | DIN 35mm





Driver a commutazione SMPS (DIN RAIL)
- Alimentatore per guida DIN da quadro - IP20 - Classe II
- Uscita a tensione costante 24VDC ±5%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto e i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 230÷250V/AC ± 10% - Uscita stabilizzata

SMPS switched electronic driver (DIN RAIL)
- DIN RAIL power supply - IP20 - Insulation class II
- Output in steady voltage 24VDC, ± 5%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open cuircuit and output short circuits
- Input voltage: 230÷250V/AC ± 10% - Steady output.

SMPS-geschaltete elektronisch Treiber (DIN RAIL)
- DIN RAIL Netzteil - IP20 - Isolationsklasse II
- Ausgang in Konstantspannung 24VDC, ± 5%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite
- Speisung: 230÷250V/AC ± 10% - Stabilisierter Ausgang.

Alimentation à commutation SMPS (DIN RAIL)
- Driver DIN RAIL – IP20 – Classe II d'isolation
- Sortie en tension constante 24V ±5%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 230÷250V / AC ±10% - Sortie stabilisée

Fuente de alimentación conmutada SMPS (switch mode power supply) (DIN RAIL)
- Convertidor DIN RAIL - IP20 - Clase II de aislamiento
- Salida 24V ± 5% (voltaje constante
- Protección con restablecimiento automatico contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en el secundario.
- Alimentación: 230÷250V / AC ± 10% - Salida estabilizada

Part number	OUTPUT V	I (typ)	W@230V	Dimensions A x B x C
A40DIN080240	24V	4,16A	80W	90 x 88 x 61
A40DIN160240	24V	6,66A	160W	90 x 157 x 61

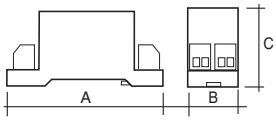
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

DIN RAIL Interface

200 Watt | CV | Dimmable | Dimmable 0/1..10 | DALI Dimmable | PF λ ≥ 0,96 | IP 20 | CE | EMC | SELV | M | M | F | 110

t_a -10°÷ +40°C | DIN 35mm





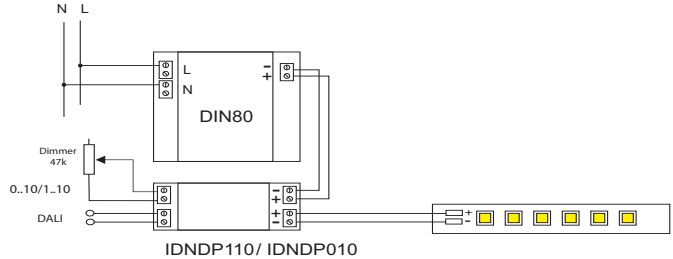
Interfaccia DALI/PUSH + 0-10V o 1-10V per sistemi DIN RAIL
- Comando DALI/pulsante + 0-10V o 1-10V
- Alimentazione 24V/DC
- Uscita PWM 1kHz

DALI/PUSH + 0-10V o 1-10V interface for DIN systems
- Dimming control by DALI/PUSH + 0-10V o 1-10V signal
- Input 24V/DC
- PWM 1kHz output

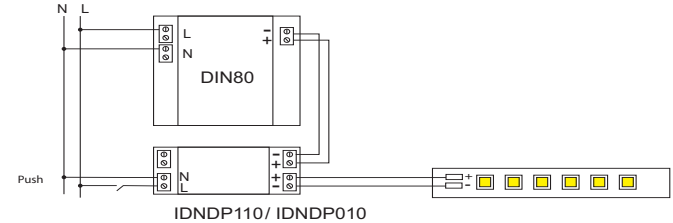
DALI/PUSH + 0-10V o 1-10V Interface für DIN-Systeme
- Dimmbar durch DALI/Taster + 0-10V oder 1-10V Signal.
- Eingang: 24V/DC
- Ausgang PWM 1kHz

Interface DALI/PUSH + 0-10V o 1-10V pour systemes DIN
- Régulateur de luminosité avec commande DALI/ bouton-poussoir+ 0-10V ou1-10V
- Alimentation 24V/DC
- Sortie PWM 1kHz

Regulador DALI/PUSH + 0-10V o 1-10V para DIN sistemas
- Regulador con protocol DALI/pulsador + 0-10V o 1-10V
- Entrada 24V/DC
- Salida PWM 1kHz



IDNDP110/ IDNDP010



IDNDP110/ IDNDP010

Part number	SIGNAL	INPUT V	OUTPUT I Max	OUTPUT V Max	Watt	Dimensions A x B x C
A40IDNDP0100	DALI/PUSH/0-10V	24V	8,33A	Vin -0,5V	200W	90 x 36 x 61
A40IDNDP1100	DALI/PUSH/1-10V	24V	8,33A	Vin -0,5V	200W	90 x 36 x 61

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

Notes

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

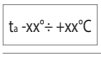
LED Drivers



Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

Omologazioni e simboli

Simboli - Symbols - Symboles

SELV	Alimentatore che eroga una bassissima tensione di sicurezza secondo EN61347-2-13 - Transformer with low-voltage safety tension in accordance with standards EN61347-2-13 - Transformator in Niedervoltschutzspannung gemäß der Norme EN61347-2-13 - Transformateur que distribue une très basse tension de sécurité, suivant EN61347-2-13 - Transformador que eroga una pequeña tensión de seguridad según EN61347-2-13
EMC	Trasformatore conforme alla direttiva sulla compatibilità elettromagnetica. Norme EN 55015 e EN61000-3-2 e 3-3 - Transformer complying with the requirements of the directive for Electromagnetic Compatibility EMC. Standards EN55015 and EN61000-3-2 and 3-3 - Transformator gemäß der EMV-Richtlinien. Normen EN55015 und EN61000-3-2 und 3-3 - Transformateur conforme à la directive sur la compatibilité électromagnétique. Normes En55015, EN61000-3-2 et 3-3 - Transformador conforme a la directiva de la compatibilidad electromagnética. EN55015, EN61000-3-2 y 3-3.
	Classe II di isolamento contro le scosse elettriche da contatti diretti e indiretti secondo la norma EN61347-2-13 - Insulation class II against direct and indirect electric shocks in accordance with standard EN61347-2-13 -Isolationsschutzklasse II gegen direkte und indirekte Stromschläge gemäß der Norme EN61347-2-13 - Classe II d'isolation contre les decharges électriques à la suite de contacts directs ou indirects selon la norme EN61347-2-13 - Aislamiento clase II para los contactos directos y indirectos según norma EN61347-2-13.
	Prodotto da incorporare in classe II di isolamento contro le scosse elettriche da contatti diretti e indiretti secondo la norma EN61347-2-13- Product to be built in in insulation class II against direct and indirect electric shocks in accordance with standard EN61347-2-13 - Produkt zum Einbauen mit Isolationsschutzklasse II gegen direkte und indirekte Stromschläge gemäß der Norme EN61347-2-13 - Produit à integrer avec classe II d'isolation contre les decharges électriques à la suite de contacts directs ou indirects selon la norme EN61347-2-13 - Producto para incorporar con aislamiento clase II para los contactos directos y indirectos según norma EN61347-2-13
	Trasformatore indipendente per installazioni a vista, senza altri rivestimenti di protezione - Indipendent transformer for installations at sight without any additional protective cover - Unabhängiger Transformator für Sichtinstallationen ohne andere zusätzliche Sicherheitsabdeckungen - Transformateur indépendent pour installations à vue, sans autres couvertures de protection supplémentaires - Transformador independiente para instalación a la vista sin ningún otro revestimiento de protección.
	Trasformatore idoneo per essere installato su mobili - Transformer suitable for installation in furniture - Trasformator geeignet zum Einbau in Möbel - Transformateur apte pour installation sur les mobles - Transformador apto para montar en muebles.
	Trasformatore idoneo per installazione su superfici normalmente infiammabili - Transformer suitable for installation on regulary flammable surfaces Transformer geeignet zum Einbau auf normal entflammbaren Oberflächen - Transformateur apte pour installation sur surfaces normalement inflammables - Transformador apto para montar sobre superficies normalmente inflamables.
	Trasformatore con protezione termica incorporata - Transformer with built-in thermal protection - Transformator mit eingebauter thermische Sicherung - Transformateur avec protection thermique integrée - Transformador con protección téermica integrada.
	Grado di protezione: (x) contro i corpi solidi; (y) contro i liquidi - Protection degree: (x) against solid bodies; (y) against liquids - Schutzgrad: (x) gegen feste Körper; (y) gegen Flüssiges - Degré de protection: (x) contre les corps solides; (y) contre les liquides - Grado de protección : (x) contra cuerpos sólidos, (y) contra liquidos.
	Apparecchiatura da installare solo in interni - Equipment only for indoor installation - Gerät nur für Inneninstallation - Appareil à installer seulement dans les intérieurs - Aparato para instalación únicamente en interiores.
	Temperatura ambiente di funzionamento - Operatine ambient temperature - Umgebungstemperatur - Température ambiante de fonctionnement - Temperatura ambiente de funcionamiento

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it



Alimentatore a tensione costante. Mantiene la tensione di uscita costante da vuoto (senza carico) al massimo carico consentito. Non è adatto a comandare i LED direttamente. Utilizzare lampadine e moduli LED che incorporano un regolatore e che riportano in etichetta 12 o 24V Vdc.

Constant voltage driver. It keeps the output voltage constant from zero to maximum output power (even without load). Not suitable for driving leds directly: to be used with LED bulbs or LED modules with built-in regulator (their label must mention 12VDC or 24VDC).

Gerät auf Konstantspannung. Konstant Ausgangsspannung seit null (ohne Last) bis max. angegebenen Ausgangslast -Keinen direkten Anscluß der Leds; immer Leds mit einer beigefügte Regulierungsbehörde (mit 12/24VDC angegeben!) verwenden.

Alimentation à tension constante. Il maintient constante la tension de sortie de vide (sans charge) à la charge maximale autorisée. Il n'est pas adapté à la commande directe des Led. Utiliser des lampes et des modules LED qui intègrent un régulateur et qui sont marqués 12 ou 24 V DC.

Driver de tensión constante. Mantiene la tensión de salida constante de cero hasta el valor máximo (incluso sin carga). No apropiado para alimentar leds de manera directa: debe ser utilizado para bombillas de LED o módulos de LED con regulador integrado (la etiqueta tiene que mencionar 12VDC o 24VDC)



Alimentatore a corrente costante. Mantiene la corrente di uscita costante indipendentemente dal numero di LED collegati. Alimenta i LED direttamente senza interposizione di altri dispositivi . La tensione di uscita varia in relazione al numero di LED collegati.

Constant current driver. It keeps output current constant independently from the number of connected LEDs. It drives LEDs directly with no need of other devices in between.
Output voltage varies according to the number of connected LEDs

Gerät auf Konstantstrom. Ausgangsstrom ist immer konstant gehalten, keine Ahnung für den Anzahl der angeshlossenen LED können direkt an die Geräte angeschlossen werden. Ausgangsspannung ändert gemäß der Anzahl der angeschlossene LED.

Convertisseur à courant constant. Il maintient constant le courant de sortie indépendamment du nombre de LED connectées. Il peut alimenter directement les LED sans l'interposition d'autres dispositifs. La tension de sortie change selon le nombre de LED connectés.

Driver de corriente constante. Mantiene la corriente de salida constante independientemente del número de LED conectados. Alimenta los LED directamente sin necesidad de ningún otro equipo.
La tensión de salida varía dependiendo del número de leds conectados.



Alimentatore a tensione e corrente costante: mantiene la tensione costante da vuoto al massimo carico, raggiunto il punto di massima potenza inizia a regolare la corrente diminuendo la tensione di uscita fino al valore di carico minimo .
Adatto ad alimentare sia dispositivi a tensione costante, sia i LED direttamente a corrente costante.

Constant current and voltage driver. It keeps the output voltage constant from zero to maximum load, once the maximum ouput power has been reached, the driver starts to regulate the current, by decreasing the output voltage up to when the minimum allowed load is reached.
It suitable for driving both constant voltage products and constant current LEDs directly

Gerät auf Konstantstrom und Konstantspannung: es hält die Spannung seit null bis max.angegebene Last konstant; wenn der max Last erreicht wird, beginnt das Gerät, den Strom zu regeln und so den Ausgangsspannung bis den min. Last zu verringern.
Geeignet für Led-Anwendungen auf Konstantspannung, sowie für direkten Betrieb von LED auf Konstantstrom

Convertisseur à tension et courant constant. Il maintient constante la tension de sortie de vide (sans charge) à la maximale; une fois atteint le point de puissance maximale, il commence à régler le courant en réduisant la tension de sortie jusqu'à la valeur de charge minimale.
Indiqué pour alimenter des dispositifs à tension constante ou bien directement les LED à courant constant

Driver de corriente y tensión constante. Mantiene la tensión de salida constante de cero hasta el valor máximo, una vez que se haya llegado a la potencia máxima el dirver comienza a regular la corriente disminuyendo la tensión de salida hasta que se llega a la carga mínima.
Es apropiado para alimentar tanto productosde tensión constante ncomo para alimentar directamente LED de corriente constante.

LED Drivers

Alimentatori LED - Istruzioni di utilizzo e di installazione

Gli alimentatori a **corrente costante** devono essere utilizzati unicamente per LED di potenza che abbiano la stessa corrente indicata sugli alimentatori. Il numero massimo di LED da collegare all'alimentatore dipende dal tipo di LED utilizzato. La caduta di tensione tipica dei LED è di 3,2V@350mA e di 3,6V@700mA. In caso di utilizzo con LED di vecchia generazione (con cadute di tensione di 3,6..4V), bisogna collegare un LED in meno rispetto al numero indicato sull' etichetta. La corrente di uscita deve essere misurata dopo 5 minuti dall' accensione. Gli alimentatori a **tensione costante** devono essere collegati a gruppi di LED che abbiano dei regolatori di corrente incorporati o delle resistenze in serie. Rispettate la potenza massima del carico e le tensioni indicate. In caso di uso gravoso utilizzare a potenza intermedia.

Fare sempre attenzione alla polarità del secondario. Installare il sistema lontano da fonti di calore e in luoghi ben areati. Distanza minima dai LED: 10cm.

Protezione termica: se la temperatura supera i valori limite, l'alimentatore si disinserisce e dopo pochi secondi si autoripristina.

Evitare cortocircuiti sul lato secondario e togliere tensione prima di collegare i LED al sistema. Non realizzare impianti dove l'interruttore è posto in serie al secondario, perché le elevate correnti di spunto possono danneggiare i LED .

Collegamento dei LED: utilizzare sempre un cavo da 0,5 … 1,5 mm2 per una lunghezza massima di 10 m. e da 1,5mm2 per lunghezze superiori a 10m (massimo 30m).

Cablaggio in entrata: utilizzare in entrata un cavo H03VVH2F 2x0,75 o un cavo adatto all'apparecchio.

USO GRAVOSO: per tutti i tipi di apparecchio utilizzare un carico inferiore del 10-20% a quello massimo indicato.

Controllare la temperatura massima di lavoro sul punto tc e verificare che venga rispettata alla massima temperatura ambiente prevista.

LED Drivers - Installation instructions

Drivers working in **constant current** must be used only with High Brightness LEDs that have the same current indicated on the driver itself. The max number of LEDs that can be connected to the driver depends only on the kind of LEDs used. Typical voltage drop of leds is 3,2V@350mA and 3,6V@700mA. if "old generation" leds (voltage drop 3,6V÷4V) are used, connect them to a driver remembering that the maximum number of leds that can be connected to the driver (usually written in the driver's label) should be reduced by one led. The driver's output current should be measured after 5 minutes from driver's switching. Drivers working in **constant voltage** must be connected to group of leds having built-in current regulators or resistences in series. Always respect the maximum load allowed and the correct voltages. In case of extreme use, reduce power. Always pay attention to the polarity of the secundary cable. Put the system far from heat sources and in well aired places. Minimum distance from leds: 10 cm

Thermal protection: if the temperature usually exceeds the limit values, the driver switches off and after a few seconds it switches on again.

Avoid short circuit on the secundary and give tension only after all LEDs have been connected. Do not make installations in which the switch is positioned in series with the secondary, high currents (spikes) may damage leds.

LEDs connection: always use a 0,5÷1,5 mm2 cable for a maximum length of 10 m and a 1,5mm2 (or more) for lengths exceeding 10m (max 30m).

Input wiring: use a H03VVH2F 2x0,75 input cable or a suitable cable for the product.

IN CASE OF SEVERE USE: reduce the maximum rated load by 10÷20%. Always check ambient temperature and highest working temperature on Tc dot.

LED-Konverter - Installationsanweisungen

Die Konverter **auf Konstantstrom** müssen nur mit den High Brightness Leds verwendet werden, die den gleichen Stromswert als den im Aufschrift des Konverters angegebenen Strom haben. Der max. LED-Anzahl, an den Konverter anzuschließen, hängt von dem verwendeten LED-Typ ab. Der Spannungsabfall von Leds ist 3,2V@350mA und 3,6v@700mA. Wenn Leds "der alte Generation" verwendet sind, dann ist es nötig, immer ein LED weniger als den auf dem Aufklebe angegebenen max. LED-Anzahl anschließen. Den Ausgangsstrom an dem Konverter immer nach 5 Minuten nach der Einschaltung messen. Die Konverter **auf Konstantspannung** müssen immer mit Led-Gruppen durch eingebaute Stromsregler oder durch Reihenwiderständen angeschlossen sein. Die angegebenen max. Belastung und Spannungswerten immer beachten.

Die Ausgangspolarität immer beachten. Das System entfernt von Wärmequellen und in einem belüftetem Raum einsetzen. Mindestabstand von Leds: 10cm.

Thermischer Schutz: falls die Temperatur im Gehäuse die Grenzwerte überschreitet, schaltet sich der Konverter ab und nach einigen Sekunden nochmal wieder ein. - Kurzschlüsse auf der Sekundärseite vermeiden und beim Anschluss der LEDs Netzspannung wegzunehmen.

Keine Installation machen, wo der Schalter in Reihe auf der Sekundär ist, da die hohe Stromspitzen die Leds schäden könnten.

LED-Anschluss: immer 0,5..1,5mm2 Kabel mit einer max. Länge von 10mt verwenden. Für Länge vonmehr als 10m bis max.30m 1,5mm2 Kabel verwenden. Eingangsverkabelung: H03VVH2F 2x0.75 Eingangskabel verwenden.

In Schwerbedingungen: eine niedrige Belastung (10-20%) als diese max. angegeben verwenden. Max. Betriebstemperatur auf tc Punkt immer prüfen.

Alimentations pour LED de puissance - Notices d'emploi et d'utilisation

Les alimentations à **courant constant** doivent être utilisées uniquement pour des LED de puissance ayant le même courant que celui indiqué sur les alimentations. Le nombre maximum de LED connectables à l'alimentation dépend du type des LED utilisé. La chute de tension standard des LED est de 3,2V@350mA et de 3,6V@700mA. Dans le cas de LED de vieille génération (avec des chutes de tension de 3,6..4V), brancher une LED en moins par rapport au nombre indiqué sur l'étiquette. Le courant de sortie doit être mesuré 5 minutes après l'allumage. Les alimentations à **tension constante** doivent être branchées à des groupes de LED avec régulateurs de courant incorporé ou résistences en série. La puissance maximale de la charge et la tension indiquée doivent être respectées. En cas d'**usage substantiel,** n'utiliser qu'une puissance intermédiaire.

Prêter toujours attention à la polarité du secondaire. Installer le système à l'abri d'une source de chaleur et et dans un endroit bien aéré. Distance minimale des Led: 10 cm.

Protection thermique: dans le cas où la température dépasse les valeurs limites, l'alimentation se déconnecte,puis se reconnecte quelques secondes plus tard. Éviter les courts-circuits sur le côté secondaire et couper la tension avant de brancher les LED au système. Ne pas procéder à l'installation si l'interrupteur est posé en série, car les pics de courant plus élevé pourraient endommager les Led.

Branchement des LED: toujours utiliser un câble de 0.5 jusque 1,5mm2; pour une longueur maximale de 10 et un câble de 1.5 mm2 pour des longueurs plus importantes (maximum 30m). Câblage en entrée: utiliser H03VVH2F- 2 x 0.75 mm ou bien un câble adapté à l'appareil. U**sage substantiel:** pour tous les types d'appareil, utiliser une charge inférieure de 10-20%à la charge maximale indiquée.

Contrôler la température maximale de travail sur le point tc et vérifier qu'elle soit conforme à la température maximale prévue pour la pièce.

Alimentadores de leds- Instrucciones de instalación

Los alimentadores que trabajan a una **corriente constante** deben ser utilizados solo con los leds de alta potencia que tengan la misma corriente indicada en el propio alimentador.

El número máximo de leds que pueden ser conectados al alimentador depende solo del tipo de leds utilizado. La caida de tensión típica de los leds es de 3,2V@350mA y 3,6V@700mA. Si utilizan los leds de antigua generación (caida de tensión 3,6V 4V) conectelos al alimentador recordando que el número máximo de leds que pueden ser conectados a un alimentador (normalmente escrito en la pegatina de la fuente) tiene que ser uno menos. La salida de corriente del alimentador tiene que ser medida después de 5 minutos de ser encendido.

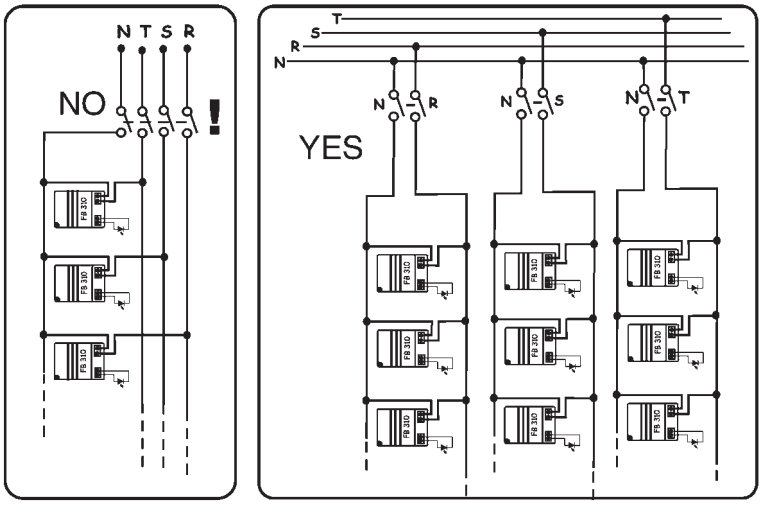
Los alimentadores que trabajen a **tensión constante** tienen que ser conectados a un grupo de leds que tengan reguladores de corriente o resistencias en serie. Respecte siempre la carga máxima permitida y las tensiones correctas. En caso de uso extremo reduzca la potencia. Preste atención siempre a la polaridad del cable secundario. Ponga el sistema lejos de fuentes de calor y en lugares bien aireados. La distancia mínima de los leds es de 10cms.

Protección térmica: Si la temperatura excede de los límites de manera habitual el alimentador se desconecta y después de unos segundos vuelve a encenderse. Evite cortocircuitos en el secundario y dele tensión solo después de que todos los leds hayan sido conectados. No haga instalaciones en las que el interruptor esté colocado en serie con el secundario, corrientes altas (picos) pueden dañar los leds.

Conexión Leds: siempre utilice un cable de 0,5-1,5mm2 para una longitud máxima de 10m y un cable de 1,5mm2 (o más) para longitudes mayores de 10m (máximo 30m). Cables de entrada: utilice un cable de entrada H03VVH2F 2X0,75 o un cable apropiado para el producto.

EN CASO DE USO GRAVOSO: reduzca la carga máxima un 10-20%. Compruebe siempre la temperatura ambiente y la máxima temperatura de trabajo en el punto Tc.

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it



Sempre più spesso si realizzano impianti con LED di grossa potenza.
Gli alimentatori QLT, se utilizzati in un impianto alimentato da una linea trifase, devono essere collegati fra loro come indicato sopra.
Un impianto ideale si realizza dividendo in tre gruppi di uguale numero di alimentatori, ognuno dei quali controllato da un interruttore bipolare, in modo da proteggere i componenti da eventuali sovratensioni. Utilizzare solo alimentatori con fattore di potenza >=0,85.
Ricordarsi di installare sempre in luogo areato rispettando una distanza minima di 5 cm. fra gli apparecchi.
Evitare di utilizzare un solo interruttore generale a 4 contatti, poiché il possibile intervento anticipato del contatto del neutro durante la manovra e il conseguente sbilanciamento delle fasi potrebbero portare al guasto di uno o più alimentatori.

High wattage professional LED lighting systems are always more and more common. Drivers by QLT, if used in a three-phase network, must be connected as indicated here above. A typical lighting system is built up dividing the drivers to be used in three groups with the same number of drivers, where each group is then controlled by a bipolar switch, so as to protect the components by overtension. Only use drivers with a power factor over 0,85.
Always remember to install components in a well aerated place, respecting a min. distance of 5m inbetween the devices.
Avoid to use one single 4-contact main switch, as the probable advanced intervention of the neutral contact during operation and the subsequent upset of the phases may bring to a destruction of the installED transformers.

High Power LED Systeme sind immer mehr verwendet. QLT Konverter, wenn in einer drei-Phasen Kreis, müssen zwischeneinander angeschlossen sein, wie hier oben gezeigt. Eine typische Beleuchtungssystem ist in drei Gruppen mit der gleiche Konverteranzahl verwirklicht; jede Gruppe ist dann durch einen Bipolarschalter gesteuert, um die Komponenten von möglichen Überspannungen zu schutzen. Nur Konverter mit Leistungsfaktor >= 0,85. Immer in einer belüftete Stelle alles einsetzen und einen Mindestabstand von 5cm unten den Geräten zu nehmen.
Keinen 4-Kontakten Hauptschalter verwenden, da die Vorauseintretung des Neutralleiters und die entsprechende Phasenabweichungen zu den unbedingten Ausfall von einem oder mehreren Konverter führen kann.

Les installations avec des LED de forte puissance sont de plus en plus répandues..
Les alimentations QLT utilisées dans une installation avec une ligne triphasée doivent être reliées entre elles comme indiqué sur le schéma ci-dessous.
L' installation idéale s'obtient en divisant les alimentations en trois groupes égaux, chacun étant conntrôlé par un interrupteur bipolaire, de façon à protéger les composants d'éventuelles surtensions. N'utiliser que desalimentations avec un facteur de puissance >=0,85.
L'installation doit toujours être posée dans un endroit aéré et en respectant une distance minimale de 5cm entre chaque appareil.
Éviter l'utilisation d'un unique interrupteur général à 4 contacts, parce qu'une éventuelle intervention anticipée anticipée du contact du neutre durant l'opération et le déséquilibre des phases qui s'ensuivrait pourraient endommager une ou plusieurs alimentations.

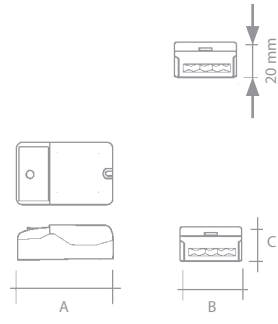
Los sistemas profesionales de iluminación de alta potencia por LED son cada vez más comunes. Si se utilizan los transformadores de QLT en un sistema trifásico deberían ser conectados como se indica anteriormente. Un sistema de iluminación típico se construye dividiendo los convertidores que se van a utilizar en tres grupos con el mismo número de convertidores y cada grupo es controlado por un interruptor bipolar de manera que se protegen los componentes de cualquier sobretensión. Solo utilizar convertidores con factor de potencia por encima de 0,85.
Siempre recuerde instalar los componentes en un lugar bien ventilado respetando una distancia mínima de 5m entre dispositivos.
Evite utilizar un interruptor principal tetrapolar, ya que la intervención antes de tiempo del contacto del neutro durante la operación y el consecuente desequilibrio de las fases podían llevar a la destrucción de todos los transformadores instalados.

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

MINI NICE Compact

3÷4,2 Watt | CV+CC | PF λ ≥ 0,6 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | 45 mm | t_a -10°÷ +40°C | AC/DC





Alimentatore per LED di potenza
- Alimentatore indipendente - IP 20 - Classe II di isolamento
- Uscita in tensione e corrente costante +/-10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 220V÷ 240V/AC - A rischiesta 110V÷ 240V/AC Uscita stabilizzata

Driver for High Brightness LEDs
- Indipendent driver - IP 20 - Insulation class II
- Output in steady voltage and current +/-10%
- Self-resetting protection against overtemperatures against open circuit and against output short circuits.
- Imput voltage: 220V÷ 240V/AC - On request 110V÷ 250V/AC Steady output.

Treiber für High Brightness LED
- Unabhängiger Treiber - IP 20 Isolationschtzklasse II
- Ausgang in Kostantspannung und Kostantstorm +/-10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen gegen ungeschlossen Stromkreis un Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 220V÷ 240V/AC - Auf Anfrage 110V÷ 240V/AC Stabilisier Ausgang.

Alimentation pour LED de puissance
- Alimentation indépendante - IP 20 - Classe II double isolation
- Sortie en tension et en courant constant +/-10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 220V÷ 240V/AC - Sur demande 110V÷ 240V/AC Sortie stabilisée.

Convertidor para LED de potencia
- Convertidor indipendiente - IP 20 - Clase II, doble aislamiento
- Salida en tension y corriente constante +/-10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: desde 220V÷ 240V/AC - Bajo pedido 110V÷ 240V/AC Salida estabilizada

Part number	Vout LED Min	Vout LED Max	I Max	Output Uout	Watt	Dimensions A x B x C
A40MN300000B	2,75	10,5*	350mA	12V	4,2W	59 x 42 x 20
A40MN500000B	2,75	7	500mA	10V	4W	59 x 42 x 20
A40MN400000B	2,75	3,5	700mA	6V	3W	59 x 42 x 20

*in CC mode

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

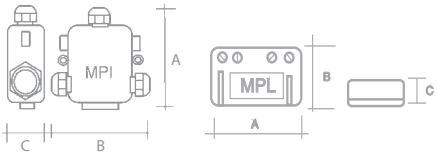
MPL Small

1,5÷4,2 Watt | CV+CC | PF λ ≥ 0,5 | IP 20 IP 66 | CE | EMC | AC/DC | M | M | F | 110 | SELV | MPL: 36 mm MP1: 85 mm

t_a -10°÷ +40°C | ENEC 05







Alimentatore per LED di potenza
- Alimentatore da incorporare - IP 20 / 66
- Uscita in corrente costante 350÷700mA , +/-10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 220÷240V/AC- A richiesta 110÷240V/AC Uscita stabilizzata.

Driver for High Brightness LEDs
- Built-in driver - IP 20 / 66
- Output in steady current: 350÷700 mA ,+/-10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and output short circuits.
- Input voltage: 220÷240V/AC - On request 110÷240V/AC Steady output.

Treiber für High Brightness LED
- Zum Einbauen - IP 20 / 66
- Ausgang in Konstantstrom: 350÷700 mA , +/-10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 220÷240V/AC Auf Anfrage 110÷240V/AC Stabilisierter Ausgang.

Alimentation pour LED de puissance
- Alimentation à incorporer - IP 20 / 66
- Sortie en courant constant 350÷700mA, +/-10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 220÷240V/AC - Sur demande 110÷240V/AC Sortie stabilisée.

Convertidor para LED de potencia
- Convertidor para incorporar - IP 20 / 66
- Salida de corriente constante 350÷700mA, +/-10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: desde 220÷240V/AC - Bajo pedido 110÷240V/AC Salida estabilizada.

Part number	Vout LED Min	Vout LED Max	I Max	Output Uout	Watt	Dimensions A x B x C	ENEC 05
A40MPL1011WN	2,75	3,5	350mA	8V	1,5W	51 x 32 x 18	•
A40MPL1031WN	5,50	10,5*	350mA	12V	4,2W	51 x 32 x 18	•
A40MPL10500N	2,75	7	500mA	8V	4W	51 x 32 x 18	•
A40MPL10400N	2,75	3,5	700mA	10V	2,8W	51 x 32 x 18	•
A40MPI1011WN	2,75	3,5	350mA	8V	1,5W	85 x 82 x 22	
A40MPI1031WN	5,50	10,5*	350mA	12V	4,2W	85 x 82 x 22	
A40MPI1043WN	2,75	3,5	700mA	10V	2,8W	85 x 82 x 22	

*in CC mode

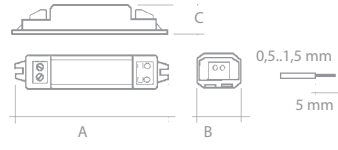
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

SL Slim Power Evo

8,4 Watt | CV+CC | PF λ ≥ 0,6 | IP 20 | CE | EMC | AC/DC | M | M | F | 110 | SELV | 25 mm

t_a -10°÷ +50°C





Alimentatore per LED di potenza
- Alimentatore da incorporare - IP20
- Uscita in corrente costante 350÷700 mA
- Uscita in tensione costante 12÷24V/DC
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 110÷240V/AC - Uscita stabilizzata.

Driver for High Brightness LEDs
- To be built in - IP 20
- Output in steady current: 350÷700 mA
- Output in constant tension 12÷24V/DC
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and output short circuits.
- Input voltage: 110÷240V/AC - Steady output.

Treiber für High Brightness LED
- Zum Einbauen - IP20
- Ausgang in Konstantstrom 350÷700 mA
- Ausgang in in Konstantspannung 12÷24V/DC
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Weltweite Speisung: 110÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang.

Alimentation pour LED de puissance
- Alimentation à incorporer - IP 20
- Sortie en courant constant 350÷700 mA
- Sortie en tension constante 12÷24V/DC
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 110÷240V/AC - Sortie stabilisée.

Convertidor para LED de potencia
- Convertidor para incorporare - IP 20
- Salida de corriente constante 350÷700 mA
- Salida de tensión constante 12÷24V/DC
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: desde 110÷240V/AC - Salida estabilizada.

Part number	Vout LED Min	Vout LED Max@230V	Vout LED Max@110V	I Max	Uout	OUTPUT Watt@230V	OUTPUT Watt@110V	Dimensions A x B x C
A40SL243500B	2,75	21*	14*	350mA	24V	8,4W	6W	114 x 22 x 19
A40SL125000B	2,75	16	12	500mA	16V	8,4W	6W	114 x 22 x 19
A40SL127000B	2,75	10,5*	7*	700mA	12V	8,4W	6W	114 x 22 x 19

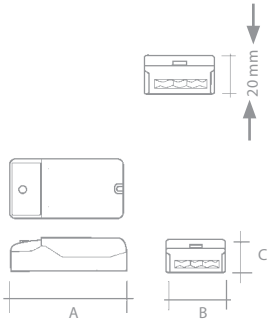
*in CC mode

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

NICE Compact

8,4÷10,5 Watt | CV+CC | PF λ ≥ 0,6 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | 47 mm | t_a -10°÷ +40°C | AC/DC





Alimentatore per LED di potenza
- Alimentatore indipendente - IP 20 - Classe II di isolamento
- Uscita in tensione e corrente costante ±5%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 110÷240V/AC

Driver for High Brightness LEDs
- Indipendent driver - IP 20 - Insulation class II
- Output in steady voltage and current ±5%
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and output short circuits.
- Input voltage: 110÷240V/AC

Treiber für High Brightness LED
- Unabhängiger Treiber - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Ausgang in Kostantspannung und Konstantstrom ±5%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Weltweite Speisung: 110÷240V/AC

Alimentation pour LED de puissance
- Alimentation indépendante - IP 20 - Classe II double isolation
- Sortie en tension et en courant constant ±5%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 110÷240V/AC

Convertidor para LED de potencia
- Convertidor indipendiente - IP 20 - Clase II, doble aislamiento
- Salida de tension y corriente constante ±5%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: desde 110÷240V/AC

Part number	Vout LED Min	Vout LED Max@230V	Vout LED Max@110V	I Max	OUTPUT Uout	OUTPUT Watt@230V	OUTPUT Watt@110V	Dimensions A x B x C
A40NICE1100B	2,75	30	22	350mA	35V	10,5W	8W	70 x 42 x 20
A40NICE2060B	2,75	21*	17,5*	500mA	24V	10,5W	8,75W	70 x 42 x 20
A40NICE3030B	2,75	10,5*	10,5*	700mA	12V	8,4W	8,4W	70 x 42 x 20

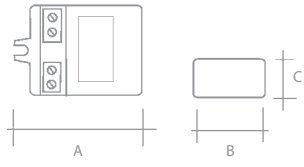
*in CC mode

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

NIP

8,4÷12 Watt | CV+CC | PF λ ≥ 0,5 | IP 00 | CE | EMC | AC/DC | M | M | F | 110 | SELV | t_a -10°÷ +45°C | 44 mm





Alimentatore per LED di potenza
- Alimentatore da incorporare - IP00
- Uscita in tensione e corrente costante ±10%
- Circuito protetto con resina resistente a sbalzi termici, umidità, condensa.
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 110÷240V/AC

Driver for High Brightness LEDs
- To be built-in - IP00
- Output in steady voltage and current ±10%
- Potted Pcb resistant to thermal shocks, humidity and condensation
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and output short circuits.
- Input voltage: 110÷240V/AC

Treiber für High Brightness LED
- Zum Einbauen - IP00
- Ausgang in Kostantspannung und Konstantstrom ±10%
- Vegossene Platine beständig gegen Temperaturschwankungen, Feuchtigkeit und Kondenzwasser
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Weltweite Speisung: 110÷240V/AC

Alimentation pour LED de puissance
- Alimentation à incorporer - IP00
- Sortie en tension et en courant constant ±10%
- Circuit protégé avec résine résistante aux écarts thermiques, à l'humidité et à la condensation.
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 110÷240V/AC

Convertidor para LED de potencia
- Convertidor para incorporare - IP00
- Salida de tension y corriente constante ±10%
- Circuito protegido con resina resistente al choque térmico, humedad y condensación.
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: desde 110÷240V/AC

Part number	Vout LED Min	Vout LED Max@230V	Vout LED Max@110V	I Max	Uout	OUTPUT Watt@230V	OUTPUT Watt@110V	Dimensions A x B x C
A40NIP10900N	2,75	32	22	350mA	35V	11,3W	8,4W	60 x 40 x 20
A40NIP20600N	2,75	21*	17,5*	500mA	24V	12W	8,4W	60 x 40 x 20
A40NIP30300N	2,75	10,5*	10,5*	700mA	12V	8,4W	8,4W	60 x 40 x 20

*in CC mode

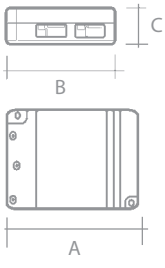
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

POWERBOX Constant Current

35 Watt | CC | PF λ ≥ 0,96 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | 79 mm

t_a -10°÷ +40°C





Alimentatore per LED di potenza
- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Alimentazione: 110÷240V/AC
- Uscita in corrente costante 3 x 350mA
- Tre uscite indipendenti - Collegamento in serie - Anodo comune
- Possibilità di collegare le uscite per aumentare la corrente erogata

Driver for High Brightness LEDs
- For independent use - IP20 - Insulation class II
- Input voltage: 110÷240V/AC
- Output in steady current: 3 x 350mA
- Three independent outputs - Connection in series - Common Anode
- Possible connection of the outputs to increase final erogated current

Treiber für High Brightness LED
- Unabhängiger Treiber- IP20 - Isolationschutzklasse II Speisung: 110÷240V/AC
- Ausgang in Konstantstrom: 3 x 350 mA
- Drei unabhängige Ausgänge - Reihenanschluss - Gemeinsame Anode
- Möglicher Anschluß der Ausgänge, um Strom zu erhöhen

Alimentation pour LED de puissance
- Alimemntation indépendante - IP20 - Classe II double isolation
- Alimentation: 110÷240V/AC
- Sortie en courant constant 3 x 350mA
- Trois sorties indépendentes - Connexion en série - Anode commune
- Possibilité de branchement de sorties pour augmenter le courant doné

Convertidor para LED de potencia
- Convertidor indipendiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Alimentación: desde 110÷240V/AC
- Salida de corriente constante 3 x 350mA
- Tres salidas independentes - Conéxion en serie - Ánodo común
- Posibilidad de connectar las salidas para gañar la corriente de salida

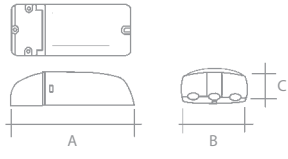
Part number	Vout LED Min	Vout LED Max@230V	Vout LED Max@110V	I Max	OUTPUT Uout	OUTPUT Watt@230V	OUTPUT Watt@110V	Dimensions A x B x C
A40PBOX3500B	3x5,5	3x31,5	3x20	3x350mA	3x36V	35W	25W	147 x 74 x 29

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

DPL Design Professional

11 Watt | CV | PF λ ≥ 0,6 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | 54 mm | t_a -10°÷ +40°C | AC/DC





Alimentatore per LED di potenza
- Alimentatore indipendente - IP 20 - Classe II di isolamento
- Uscita in corrente costante 350mA, +/- 10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 110÷240V/AC (DPL1101W) - 220÷240V/AC (DPL110E) - Uscita stabilizzata

Driver for High Brightness LEDs
- Indipendent driver - IP 20 - Insulation class II
- Output in steady current: 350mA, +/- 10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and output short circuits.
- Input voltage: 110÷240V/AC (DPL1101W) - 220÷240V/AC (DPL110E) - Steady output.

Treiber für High Brightness LED
- Unabhängiger Treiber - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Ausgang in Konstantstrom: 350mA ,+/- 10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 110÷240V/AC (DPL1101W) - 220÷240V/AC (DPL110E) Stabilisierter Ausgang.

Alimentation pour LED de puissance
- Alimentation indépendante - IP 20 - Classe II double isolation
- Sortie en courant constant 350mA, +/- 10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchaufes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 110÷240V/AC (DPL1101W) - 220÷240V/AC (DPL110E) - Sortie stabilisée.

Convertidor para LED de potencia
- Convertidor indipendiente - IP 20 - Clase II, doble aislamiento
- Salida de corriente constante 350mA, +/- 10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobra-calentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: 110÷240V/AC (DPL1101W) - 220÷240V/AC (DPL110E) - Salida estabilizada.

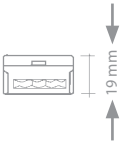
Part number	Vout LED Min	Vout LED Max@230V	OUTPUT I Max	OUTPUT Uout Max	OUTPUT Watt	Dimensions A x B x C
A40DPL110E0B	2,75	31,5	350mA	35V	11W	112 x 50 x 28
A40DPL1101WB	2,75	31,5	350mA	35V	11W	112 x 50 x 28

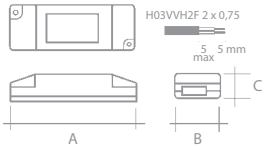
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

8÷14 Watt | CV+CC | PF λ ≥ 0,5 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | 38 mm

t_a -10°÷ +40°C | AC/DC | 05







Alimentatore per LED di potenza

- Alimentatore indipendente - IP 20 - Classe II di isolamento
- Uscita in corrente costante 185mA, 240mA, 300mA, 350mA, 500mA, 700mA
- Uscita a tensione costante 12÷24V/DC
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 110÷240V/AC - Uscita stabilizzata

Driver for High Brightness LEDs

- Indipendent driver - IP20 - Insulation class II
- Output in constant current 185mA, 240mA, 300mA, 350mA, 500mA, 700mA
- Output in constant tension 12÷24V/DC
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and output short circuits.
- Input voltage: 110÷240V/AC - Steady output.

Treiber für High Brightness LED

- Unabhängiger Treiber - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Ausgang in Konstantstrom: 185mA, 240mA, 300mA, 350mA, 500mA, 700mA
- Ausgang in Konstantspannung: 12÷24V/DC
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Weltweite Speisung: 110÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang.

Alimentation pour LED de puissance

- Alimentation indépendante - IP20 - Classe II double isolation
- Sortie en courant constant 185mA, 240mA, 300mA, 350mA, 500mA, 700mA
- Sortie en tension constante: 12÷24V/DC
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 110÷240V/AC - Sortie stabilisée.

Convertidor para LED de potencia

- Convertidor indipendiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Salida de corriente constante 185mA, 240mA, 300mA, 350mA, 500mA, 700mA
- Salida de tensión constante 12÷24V/DC
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: desde 110÷240V/AC - Salida estabilizada.

Part number	Vout LED Min	Vout LED Max@230V	Vout LED Max@110V	I Max	Uout	OUTPUT Watt@230V	OUTPUT Watt@110V	Dimensions A x B x C	05
A40PLK18500B	2,75	43	43	185mA	45V	8W	8W	122 x 33 x 19	
A40PLK1131WB	2,75	43	35	240mA	45V	10W	8,4W	122 x 33 x 19	
A40PLK30000B	2,75	43	33	300mA	45V	13W	10W	122 x 33 x 19	
A40PLK1121WB	2,75	40	31	350mA	45V	14W	11W	122 x 33 x 19	•
A40PLK110Z0B	2,75	31	24	350mA	35V	11W	8,4W	122 x 33 x 19	
A40PLK20500B	2,75	23*	20*	350mA	24V	11,5W	10W	122 x 33 x 19	
A40PLK303Z0B	2,75	10,5*	10,5*	700mA	12V	8,4W	8,4W	122 x 33 x 19	
A40PLK3063WB	2,75	20*	14*	700mA	24V	14W	10W	122 x 33 x 19	•
A40PLK08240B	-	-	-	333mA	24V	8W	8W	122 x 33 x 19	
A40PLK12000B	-	-	-	1080mA	12V	13W	10W	122 x 33 x 19	

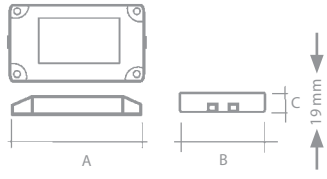
*in CC mode

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

CPL Waterproof

12÷14 Watt | CV+CC | PF λ ≥ 0,6 | IP 44 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | 60 mm | t_a -10°÷ +40°C | AC/DC





Alimentatore per LED di potenza
- Alimentatore indipendente - IP44 - Classe II di isolamento
- Uscita in tensione e corrente costanti +/- 10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Alimentazione : 110÷240V/AC- Uscita stabilizzata
- IP44 solo se fissaggio orizzontale e con 4 viti - Fornito senza cavi.

Driver for High Brightness LEDs
- Indipendent driver - IP44 - Insulation class II
- Output in steady voltage and current +/- 10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 110÷240V/AC- Steady output.
- IP44 only by horizontal installation with 4 screws - Supplied without cables.

Treiber für High Brightness LED
- Unabhängiger Konverter - IP44 - Isolationschutzklasse II
- Ausgang in Konstantstromund Konstantstrom +/- 10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 110÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang.
- IP44 nur bei horizontaler Installation durch 4 Schrauben - Ohne Kabel geliefert.

Alimentation pour LED de puissance
- Alimentation indépendante - IP 404- Classe II double isolation
- Sortie en tension et en courant constant +/- 10%.
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 110÷240V/AC - Sortie stabilisée.
- IP44 seulement si installation horizontale avec 4 vis - Fourni sans câbles.

Convertidor para LED de potencia
- Convertidor indipendiente - IP 44 - Clase II, doble aislamiento
- Salida de tension y corriente constante +/- 10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: desde 110÷240V/AC - Salida estabilizada.
- IP44 solamente con fijación horizontal con 4 tornillos. - Se suministra sin cables

Part number	Vout LED Min	Vout LED Max@230V	Vout LED Max@110V	I Max	Uout	OUTPUT Watt@230V	OUTPUT Watt@110V	Dimensions A x B x C
A40CPL11200B	2,75	40	31	350mA	45V	14W	11W	124 x 56 x 19
A40CPL20600B	2,75	21*	18*	500mA	24V	12W	9W	124 x 56 x 19
A40CPL30600B	2,75	21*	14*	700mA	24V	14W	10W	124 x 56 x 19

*in CC mode

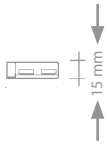
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

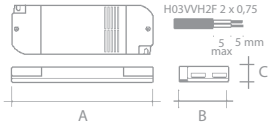
FLAT

14/30 Watt | CV+CC | PF λ ≥ 0,85 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | 50 mm

t_a -10°÷ +40°C | AC/DC







Alimentatore per LED di potenza
- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Uscita in corrente costante: 350mA, 700mA, +/- 5%
- Uscita a tensione costante 12÷24V/DC
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione : 110÷240V/AC- Uscita stabilizzata

Driver for High Brightness LEDs
- Indipendent driver - IP20 - Insulation class II
- Output in constant current: 350mA, 700mA, +/- 5%
- Output in constant tension 12÷24V/DC
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 110÷240V/AC- Steady output.

Treiber für High Brightness LED
- Unabhängiger Treiber- IP20 - Isolationschutzklasse II
- Ausgang in Konstantstrom: 350mA, 700mA, +/- 5%
- Ausgang in Konstantspannung: 12÷24V/DC
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 110÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang.

Alimentation pour LED de puissance
- Alimentation indépendante - IP20 - Classe II double isolation
- Sortie en courant constant: 350mA, 700mA , +/- 5%
- Sortie en tension constante: 12÷24V/DC
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 110÷240V/AC - Sortie stabilisée.

Convertidor para LED de potencia
- Convertidor indipendiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Salida de corriente constante: 350mA, 700mA, +/- 5%
- Salida de tensión constante 12÷24V/DC
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: desde 110÷240V/AC - Salida estabilizada.

Part number	Vout LED Min	Vout LED Max@230V	Vout LED Max@110V	I Max	Uout	OUTPUT Watt@230V	OUTPUT Watt@110V	Dimensions A x B x C
A40FLAT112WB	2,75	40	31	350mA	45V	14W	11W	126 x 47 x 15
A40FLAT306WB	2,75	21*	14*	700mA	24V	14W	10W	126 x 47 x 15
A40FLAT1200B	-	-	-	1,2A	12V	14W	11W	126 x 47 x 15
A40FLAT2500B	-	-	-	1,04A	24V	25W	15W	126 x 47 x 15
A40FLAT3000B	-	-	-	1,25mA	24V	30W	15W	126 x 47 x 15

*in CC mode

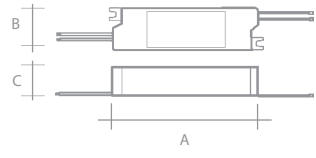
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

PRL Low Profile

8-14,4 Watt | CV+CC | PF λ ≥ 0,5 | IP 65 | CE | EMC | AC/DC | M | M | F | 110 | SELV | 38 mm

t_a -20°÷ +45°C | ENEC 05





Alimentatore per LED di potenza

- Alimentatore da incorporare - IP65 - Classe II di isolamento
- Uscita in corrente costante 350÷700 mA, ±5%
- Uscita in tensione costante, ±5%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 110÷240V/AC - Uscita stabilizzata.

Driver for High Brightness LEDs

- To be built in - IP 65 - Insualtion class II
- Output in steady current: 350÷700 mA, ±5%
- Output in costant voltage, ±5%
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and output short circuits.
- Input voltage: 110÷240V/AC - Steady output.

Treiber für High Brightness LED

- Zum Einbauen - IP65 - Isolationschutzklasse II
- Ausgang in Konstantstrom 350÷700 mA, ±5%
- Ausgang auf Konstantspannung, ±5%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Weltweite Speisung: 110÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang.

Alimentation pour LED de puissance

- Alimentation à incorporer - IP 65 - Classe II double isolation
- Sortie en courant constant 350÷700 mA, ±5%
- Sortie en tension constant, ±5%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 110÷240V/AC - Sortie stabilisée.

Convertidor para LED de potencia

- Convertidor para incorporare - IP 65 - Clase II, doble aislamiento
- Salida de corriente constante 350÷700 mA, ±5%
- Salida de tensión constante, ±5%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: desde 110÷240V/AC - Salida estabilizada.

Part number	Vout LED Min	Max@230V	Max@110V	I Max	Uout	OUTPUT Watt@230V	Watt@110V	Dimensions A x B x C	ENEC 05
A40PRL18500B	2,75	43	43	185mA	45V	8W	8W	110 x 33 x 21	
A40PRL30000B	2,75	43	33	300mA	45V	13W	10W	110 x 33 x 21	
A40PRL11200B	2,75	40	31	350mA	45V	14W	11W	110 x 33 x 21	•
A40PRL30600B	2,75	21*	14*	700mA	24V	14W	10W	110 x 33 x 21	•
A40PRL12000B	-	-	-	1200mA	12V	14,4W	10W	110 x 33 x 21	

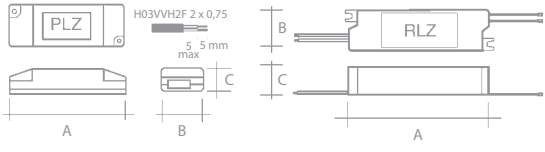
*in CC mode

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

PLZ & RLZ Mini COB

6,3÷15 Watt | CC | PF λ ≥ 0,6 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | IP 20 IP 65 | 38 mm | t_a -10°÷ +40°C | AC/DC





Alimentatore per LED di potenza
- Specifici per Led Sharp serie Mini e Petite Zenigata
- Alimentatore indipendente - IP20 o IP65 - Classe II di isolamento
- Uscita in corrente costante 140mA... 640mA precisione 5%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Alimentazione : 110÷240V/AC- Uscita stabilizzata

Driver for High Brightness LEDs
- Specific for Sharp Led Mini and Petite Zenigata series
- Indipendent driver - IP20 or IP65 - Insulation class II
- Output in constant current 140mA... 640mA, 5% tolerance
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 110÷240V/AC- Steady output.

Treiber für High Brightness LED
- Spezifisch für Led Sharp Typ Mini e Petite Zenigata
- Unabhängiger Treiber - IP20 oder IP65 - Isolationschutzklasse II
- Ausgang in Konstantstrom: 140mA... 640mA, Toleranz 5%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 110÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang.

Alimentation pour LED de puissance
- Alimentation spécifique pour Led Sharp série Mini et Petite Zenigata
- Alimentation indépendante - IP20 or IP65 - Isolation classe II
- Sortie en courant constant 140mA... 640mA, 5% précision
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 110÷240V/AC - Sortie stabilisée.

Convertidor para LED de potencia
- Specifico per Led Sharp serie Mini e Petite Zenigata
- Convertidor independiente - IP20 y IP65 - Clase II, doble aislamiento
- Salida de corriente constante 140mA... 640mA, 5%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: desde 110÷240V/AC - Salida estabilizada.

Part number	Vout LED Min	Max@230V	Max@110V	I Max	OUTPUT Uout	Watt@230V	Watt@110V	Dimensions A x B x C	IP
A40PLZ14000B	2,75	45	45	140mA	47V	6,3W	6,3W	110 x 33 x 21	IP20
A40PLZ35000B	2,75	40	31	350mA	47V	14W	11W	110 x 33 x 21	IP20
A40PLZ40000B	2,75	35	28	400mA	36V	14W	11W	110 x 33 x 21	IP20
A40PLZ50000B	2,75	22	17	500mA	24V	11W	8,4W	110 x 33 x 21	IP20
A40PLZ64000B	2,75	23	17	640mA	24V	15W	11W	110 x 33 x 21	IP20
A40RLZ14000B	2,75	45	45	140mA	47V	6,3W	6,3W	112 x 34 x 21	IP20
A40RLZ35000B	2,75	40	31	350mA	47V	14W	11W	112 x 34 x 21	IP20
A40RLZ40000B	2,75	35	28	400mA	36V	14W	11W	112 x 34 x 21	IP20
A40RLZ50000B	2,75	22	17	500mA	24V	11W	8,4W	112 x 34 x 21	IP20
A40RLZ64000B	2,75	23	17	640mA	24V	15W	11W	112 x 34 x 21	IP20

*in CC mode

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

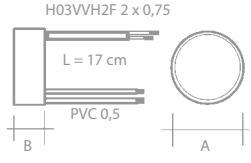
PLR & PLJ Round

8,4÷10,5 Watt | CV+CC | PF λ ≥ 0,5 | IP 20 IP 65 | CE | EMC | AC/DC | M | M | F | 110 | SELV | 56mm

ta -10°÷ +40°C PLR | ta -10°÷ +45°C PLJ | EN 61347-2-13 05







Convertitori per LED di potenza
- Alimentatore da incorporare - IP20 (PLR) / IP65 (PLJ) - Classe II di isolamento
- Uscita in corrente costante 350mA÷700mA , ± 10% o tensione costante 12÷24VDC
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Alimentazione : 110÷240V/AC- Uscita stabilizzata

Driver for High Brightness LEDs
- To be built in - IP20 (PLR) / IP65 (PLJ) - Insulation class II
- Output in steady current 350 mA÷700mA, ±10% or in constant tension 12÷24VDC
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 110÷240V/AC- Steady output.

Konverter für High Brightness LED
- Zum Einbauen - IP20 (PLR) / IP65 (PLJ) - Isolationschutzklasse II
- Ausgang in Konstantstrom 350mA÷700mA , ±10% oder auf Konstantspannung 12÷24VDC
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 110÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang.

Alimentation pour LED de puissance
- Alimentation à incorporer - IP20 (PLR) / IP65 (PLJ) - Classe II double isolation
- Sortie en courant constant 350mA÷700mA, ±10% ou en tension constante 12÷24VDC
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 110÷240V/AC - Sortie stabilisée.

Convertidor para LED de potencia
- Convertidor para incorporare - IP20 (PLR) / IP65 (PLJ) - Clase II, doble aislamiento
- Salida de corriente constante 350mA÷700mA, ±10% o de tensión constante 12÷24VDC
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: desde 110÷240V/AC - Salida estabilizada.

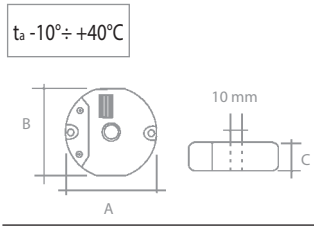
Part number	Vout LED Min	Vout LED Max@230V	Vout LED Max@110V	I Max	OUTPUT Uout	OUTPUT Watt@230V	OUTPUT Watt@110V	Dimensions A x B	EN 61347-2-13 05
A40PLR1061WB	2,75	21*	21*	350mA	24V	8,4W	8,4W	4 x 19	•
A40PLR1101WB	2,75	30	24	350mA	35V	10,5W	8,4W	54 x 19	•
A40PLR2041WB	2,75	17	17	500mA	22V	8,4W	8,4W	54 x 19	
A40PLR3033WB	2,75	10,5*	10,5*	700mA	12V	8,4W	8,4W	54 x 19	•
A40PLJ1061WN	2,75	21*	21*	350mA	24V	8,4W	8,4W	54 x 20	•
A40PLJ1101WN	2,75	30	24	350mA	35V	10,5W	8,4W	54 x 20	•
A40PLJ2041WN	2,75	17	17	500mA	22V	8,4W	8,4W	54 x 20	
A40PLJ3033WN	2,75	10,5*	10,5*	700mA	12V	8,4W	8,4W	54 x 20	•

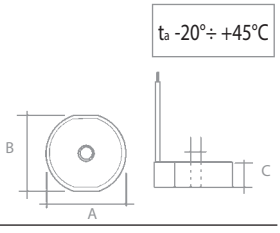
*in CC mode

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

16÷23 Watt | CC | PF λ ≥ 0,85 | IP 20 IP 65 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | 80/85mm | AC/DC







Alimentatore per LED di potenza

- Serie RC: alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
  Serie RP: alimentatore da incorporare - IP65 - Classe II di isolamento
- Uscita in corrente costante 350÷700mA, ±10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Alimentazione : 110÷240V/AC- Uscita stabilizzata

Driver for High Brightness LEDs

- Range RC: For independent use - IP20 - Insulation class II
  Range RP: To be built in - IP65 - Insulation class II
- Output in steady current: 350÷700mA, ±10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 110÷240V/AC- Steady output.

Treiber für High Brightness LED

- Serie RC: Unabhängiger Treiber - IP20 - Isolationschutzklasse II
  Serie RP: Zum Einbauen - IP65 - Isolationschutzklasse II
- Ausgang in Konstantstrom: 350÷700 mA, ±5%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 110÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang.

Alimentation pour LED de puissance

- Série RC: Alimentation indépendante - IP20 - Classe II double isolation
  Série RP: Alimentation à incorporer - IP65 - Classe II double isolation
- Sortie en courant constant 350÷700mA, ±10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 110÷240V/AC - Sortie stabilisée.

Convertidor para LED de potencia

- Gama RC: Convertidor indipendiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
  Gama RP: Convertidor para incorporar - IP65 - Clase II, doble aislamiento
- Salida de corriente constante 350÷700mA, ±10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: desde 110÷240V/AC - Salida estabilizada.

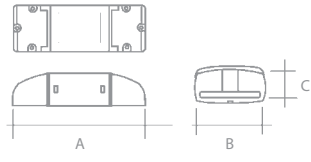
Part number	Vout LED Min	Vout LED Max@230V	Vout LED Max@110V	I Max	Uout	OUTPUT Watt@230V	OUTPUT Watt@110V	Dimensions A x B x C
A40RC312000B	8,25	46	34	350 mA	48V	16W	12W	80 x 73 x 30
A40RC315000B	8,25	40	30	500 mA	45V	20W	15W	80 x 73 x 30
A40RC309000B	8,25	31	24	700 mA	36V	22W	17W	80 x 73 x 30
A40RP312000N	8,25	46	34	350 mA	48V	16W	12W	80 x 73 x 30
A40RP315000N	8,25	40	30	500 mA	45V	22W	15W	80 x 73 x 30
A40RP309000N	8,25	31	24	700 mA	36V	23W	17W	80 x 73 x 30

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

PD Professional Design

15÷21 Watt | CC | PF λ ≥ 0,85 | IP20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | 45 mm | t_a -10°÷ +40°C | AC/DC





Alimentatore per LED di potenza
- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Uscita in corrente costante 350÷700mA, ±5%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Alimentazione : 110÷240V/AC- Uscita stabilizzata

Driver for High Brightness LEDs
- Indipendent driver - IP20 - Insulation class II
- Output in steady current: 350÷700mA, ±5%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 110÷240V/AC- Steady output.

Treiber für High Brightness LED
- Unabhängiger Treiber- IP20 - Isolationschutzklasse II
- Ausgang in Konstantstrom: 350÷700 mA, ±5%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 110÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang.

Alimentation pour LED de puissance
- Alimentation indépendante - IP20 - Classe II double isolation
- Sortie en courant constant 350÷700mA, ±5%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 110÷240V/AC - Sortie stabilisée.

Convertidor para LED de potencia
- Convertidor indipendiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Salida de corriente constante 350÷700mA, ±5%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: desde 110÷240V/AC - Salida estabilizada.

Part number	Vout LED Min	Vout LED Max@230V	Vout LED Max@110V	I Max	Uout	OUTPUT Watt@230V	OUTPUT Watt@110V	Dimensions A x B x C
A40PD312000B	8,25	43	31	350mA	48V	15W	11W	138 x 40 x 28,5
A40PD309000B	5,50	30	23	700mA	36V	21W	16W	138 x 40 x 28,5

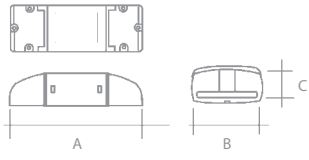
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

PDMC Professional Multicurrent

11÷21 Watt | CC | PF λ ≥ 0,85 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | 45 mm

t_a -10°÷ +40°C | AC/DC





Alimentatore multicorrente per LED di potenza

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Uscita in corrente costante 250÷700mA, ±5%, programmabile con DIP-SWITCH (vedi schema)
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Alimentazione : 110÷240V/AC- Uscita stabilizzata

Multicurrent driver for High Brightness LEDs

- Indipendent driver - IP20 - Insulation class II
- Output in steady current: 250÷700mA, ±5%, settable by DIP-Switches (see scheme)
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 110÷240V/AC- Steady output.

Multicurrent Treiber für High Brightness LED

- Unabhängiger Treiber- IP20 - Isolationschutzklasse II
- Ausgang in Konstantstrom: 250÷700 mA, ±5%, einsetzbar durch DIP-Switches
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 110÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang.

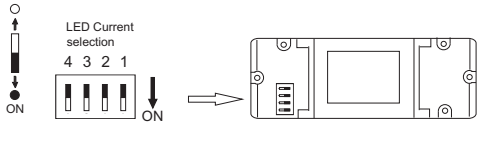
Alimentation courant reglable pour LED de puissance

- Alimentation indépendante - IP20 - Classe II double isolation
- Sortie en courant constant 250÷700mA, ±5%, reglable par DIP-SWITCH (voir schéma)
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 110÷240V/AC - Sortie stabilisée.

Convertidor multicurrent para LED de potencia

- Convertidor indipendiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Salida de corriente constante 250÷700mA, ±5%, programable con DIP-SWITCH (ver diagrama)
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: desde 110÷240V/AC - Salida estabilizada.

Po Max at 100-120VAC	Po Max at 200-250VAC	Io	1	2	3	4
11W	11W	250mA	○	○	○	○
15W	15W	350mA	○	○	○	●
15W	17W	400mA	●	○	○	○
15W	19W	450mA	○	●	○	●
15W	21W	500mA	●	●	○	○
15W	21W	550mA	○	●	●	●
15W	21W	600mA	●	●	●	○
15W	21W	700mA	●	●	●	●
Before use, always check dipswitch settings						



Part number	Output I (Typ)	Output V min	Output Vmax	Watt@230V	Watt@110V	Dimensions A x B x C
A40PDMC0000B	250÷700 mA	6V/15V*	48V	21W	15W	138 x 40 x 28,5

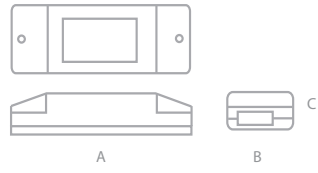
* Non interrompere sul secondario - Do not interrupt secondary side

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

MCS - Multicurrent

10-30 Watt | CC | PF λ ≥ 0,96 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | SELV | 48 mm | t_a -10°÷ +40°C





Alimentatore LED multicorrente

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Uscita in corrente costante 250÷1000mA, ±5% programmabile con DIP-switches (vedi schema)
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 110V ÷ 240V/AC - Uscita stabilizzata

Multicurrent LED Driver

- Driver for independent mounting - IP20 - Insulation class II
- Output in steady current: 250÷1000 mA, ± 5% settable by DIP-Switches (see scheme)
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 110V ÷ 240V/AC - Steady output

Multicurrent LED-Treiber

- Unabhängiger Treiber IP20 Isolationsklasse II
- Ausgang in Konstantstrom 250÷1000 mA, ±5% mit DIP-Switches (Sehen Schema)
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 110V ÷ 240V/AC - Stabilisierter Ausgang

Alimentation LED courant multiple

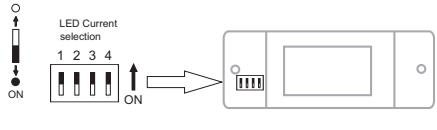
- Alimentation indépendante - IP20 - Classe II d'isolation - SELV
- Sortie en courant constant 250÷1000mA, ±5% programmable avec DIP-Switch (cf schéma)
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire
- Alimentation: 110V ÷ 240V/AC - Sortie stabilisée

Controlador (Driver) Led multicorriente

- Convertidor independiente - IP20 - Clase II - SELV
- Salida de corriente constante 250÷1000mA, ±5% programable con DIP-SWITCH (ver diagrama)
- Protección con restablecimiento automático contra los sobra-calentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario
- Tensión de entrada: 110V ÷ 240V/AC - Salida constante

Po Max at 100-120VAC	Po Max at 200-240VAC	Io	1	2	3	4
10W	10W	250mA	○	○	○	○
15W	15W	350mA	○	○	○	●
19W	19W	450mA	○	●	○	○
21W	21W	500mA	○	○	●	○
21W	23W	550mA	○	●	○	●
21W	25W	600mA	○	○	●	●
21W	27W	650mA	●	●	○	○
21W	29W	700mA	○	●	●	○
21W	30W	750mA	●	●	○	●
21W	30W	800mA	○	●	●	●
21W	30W	900mA	●	●	●	○
21W	30W	1000mA	●	●	●	●

Before use, always check dipswitch settings



Part number	OUTPUT I (typ)	V Min	V Max	Watt @230V	Watt @110V	Dimensions A x B x C
A40MCS03000B	250÷1000mA	3V	42V	30W	21W	165 x 41 x 27,5

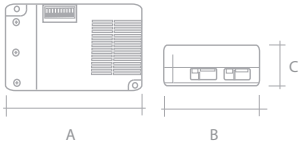
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

QBOX Multicurrent

24-60 Watt | CC | PF λ ≥ 0,96 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | 83 mm

t_a -10°÷ +40°C | AC 50Hz | DC | On request





Alimentatore per LED di potenza
- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Uscita in corrente costante 600÷2100mA, ±5% programmabile con DIP-switches (vedi schema)
- Uscita 12V 100mA per ventola
- Alimentazione: 110V ÷ 240V/AC - Uscita stabilizzata. A richiesta, alimentazione a 230VDC

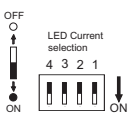
Driver for High Brightness LEDs
- For independent use - IP20 - Insulation class II
- Output in steady current: 600÷2100mA, ± 5% settable by DIP-Switches (see scheme)
- Output 12v 100mA for cooling fan
- Input voltage: 110V ÷ 240V/AC - Steady output. On request, 230VDC input voltage

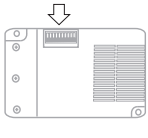
Treiber für High Brightness LED
- Unabhängiger Treiber- IP20 - Isolationschutzklasse II
- Ausgang in Konstantstrom 600÷2100mA, ±5% einsetzbar durch DIP-Switches (Sehen Schema hier unten)
- 12V 100mA Ausgang für Lüfter.
- Speisung: 110V ÷ 240V/AC - Stabilisierter Ausgang. Auf Anfrage, Speisung auf 230VDC

Alimentation pour LED de puissance
- Alimentation indépendante - IP20 - Classe II double isolation
- Sortie en courant constant 600÷2100mA, ±5% programmable avec DIP-Switch (voir schéma)
- Sortie 12V 100mA pour ventilateur
- Alimentation: 110V ÷ 240V/AC - Sortie stabilisée. Sur demande, alimentation à 230VDC

Convertidor para LED de potencia
- Convertidor indipendiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Salida de corriente constante 600÷2100mA, ±5% programable con DIP-SWITCH (ver diagrama)
- Salida de 12V 100 mA para el ventilador de refrigeración
- Tensión de entrada: 110V ÷ 240V/AC - Salida constante. Bajo pedido, tensión de entrada 230VDC

Po Max at 100-120VAC	Po Max at 200-250VAC	Io	1 2 3 4
24W	24W	600mA	○ ○ ○ ○
28W	28W	700mA	● ○ ○ ○
32W	32W	800mA	○ ● ○ ○
36W	36W	900mA	● ● ○ ○
40W	40W	1000mA	○ ○ ● ○
40W	44W	1100mA	● ○ ● ○
40W	48W	1200mA	○ ● ● ○
40W	52W	1300mA	● ● ● ○
40W	56W	1400mA	○ ○ ○ ●
40W	60W	1500mA	● ○ ○ ●
40W	60W	1600mA	○ ● ○ ●
40W	60W	1700mA	● ● ○ ●
40W	60W	1800mA	○ ○ ● ●
40W	60W	1900mA	● ○ ● ●
40W	60W	2000mA	○ ● ● ●
40W	60W	2100mA	● ● ● ●





Part number	OUTPUT I (typ)	V Min	V Max	Watt @230V	Watt @110V	Dimensions A x B x C
A40QBOX0000B	600÷2100mA	15V	48V	60W	45W	147 x 75 x 39

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

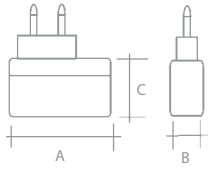
PLP Plug Driver

8,4/15 Watt | CV+CC | PF λ ≥ 0,6 | IP 40 | CE | EMC | M | M | F | SELV

t_a -10°÷ +40°C







Alimentatore per LED di potenza
- Alimentatore indipendente - IP40 - Classe II di isolamento
- Uscita in corrente costante 350÷700 mA, ±10% o tensione costante 12÷24V/DC
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 110÷240V/AC - Uscita stabilizzata.
- Cavo standard 2x0,75mm^2: 100cm+50cm

Driver for High Brightness LEDs
- Indipendent driver - IP 40 - Insulation class II
- Output in steady current: 350÷700 mA, ±10% or in constant tension 12÷24V/DC
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and output short circuits.
- Input voltage: 110÷240V/AC - Steady output.
- Standard cable 2x0,75mm^2: 100cm+50cm

Treiber für High Brightness LED
- Unabhängiger Treiber - IP40 - Isolationschutzklasse II
- Ausgang in Konstantstrom 350÷700 mA, ±10% oder in Konstantspannung 12÷24V/DC
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Weltweite Speisung: 110÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang.
- Standardkabel 2x0,75mm^2: 100cm+50cm

Alimentation pour LED de puissance
- Alimentation indépendante - IP 40 - Classe II double isolation
- Sortie en courant constant 350÷700 mA, ±10% ou en tension constante 12÷24V/DC
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 110÷240V/AC - Sortie stabilisée.
- Câble standard 2x0,75mm^2: 100cm + 50cm

Convertidor para LED de potencia
- Convertidor indipendiente - IP 40 - Clase II, doble aislamiento
- Salida de corriente constante 350÷700 mA, ±10% o de tensión constante 12÷24V/DC
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: desde 110÷240V/AC - Salida estabilizada.
- Cable estandard 2x0,75mm^2: 100cm+50cm

Part number	Vout LED Min	Max@230V	Max@110V	I Max	Uout	OUTPUT Watt@230V	Watt@110V	Dimensions A x B x C	Housing
A40PLP10600N	2,75	21*	21*	350mA	24V	8,4W	8,4W	68 x 40 x 23	Black
A40PLP10600T	2,75	21*	21*	350mA	24V	8,4W	8,4W	68 x 40 x 23	Transparent
A40PLP10500N	2,75	21*	18*	500mA	24V	12W	9W	68 x 40 x 23	Black
A40PLP10500T	2,75	21*	18*	500mA	24V	12W	9W	68 x 40 x 23	Transparent
A40PLP30300N	2,75	10,5*	10,5*	700mA	12V	8,4W	8,4W	68 x 40 x 23	Black
A40PLP30300T	2,75	10,5*	10,5*	700mA	12V	8,4W	8,4W	68 x 40 x 23	Transparent
A40PLP30600N	2,75	21*	12*	700mA	24V	14W	9W	68 x 40 x 23	Black
A40PLP30600T	2,75	21*	12*	700mA	24V	14W	9W	68 x 40 x 23	Transparent
A40PLP11200N	2,75	42	26	350mA	45V	15W	9W	68 x 40 x 23	Black
A40PLP11200T	2,75	42	26	350mA	45V	15W	9W	68 x 40 x 23	Transparent
A40PLP12000N	-	-	-	1166mA	12V	14W	9W	68 x 40 x 23	Black
A40PLP12000T	-	-	-	1166mA	12V	14W	9W	68 x 40 x 23	Transparent

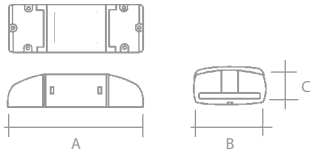
*in CC mode

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

16÷19 Watt | CV | PF λ ≥ 0,85 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | 45 mm

t_a -10°÷ +40°C





Alimentatore per LED di potenza
- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Uscita in tensione costante, + /-5%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Alimentazione : 110÷240V/AC- Uscita stabilizzata

Driver for High Brightness LEDs
- Indipendent driver - IP20 - Insulation class II
- Output in steady voltage, + /-5%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 110÷240V/AC- Steady output.

Treiber für High Brightness LED
- Unabhängiger Treiber - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Ausgang in Konstantspannung, + /-5%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 110÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang.

Alimentation pour LED de puissance
- Alimentation indépendante - IP20 - Classe II double isolation
- Sortie en tension constante, + /-5%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 110÷240V/AC - Sortie stabilisée.

Convertidor para LED de potencia
- Convertidor indipendiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Salida en tension constante, + /-5%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: desde 110÷240V/AC - Salida estabilizada.

Part number	OUTPUT Max	I Max@230V	OUTPUT I Max@110V	Watt@230V	Watt@110V	Dimensions A x B x C
A40PDV12000B	12V	1400 mA	1100 mA	16W	13W	138 x 40 x 28,5
A40PDV24000B	24V	830 mA	650 mA	19W	15W	138 x 40 x 28,5

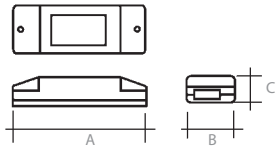
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

PT Professional Led Driver

30-50 Watt | CV | PF λ ≥ 0,95 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | 44 mm

t_a -10°÷ +40°C | AC 50Hz | DC | On request





Alimentatore LED 12-24V

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Uscita in tensione costante, ± 5%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature e i corto-circuiti sul secondario.
- Rifasatore attivo, costruzione compatta e basso riscaldamento.
- Alimentazione: 220÷240V/AC - Uscita stabilizzata. A richiesta, alimentazione a 110VAC

12-24V LED Driver

- Driver for independent mounting - IP20 - Insulation class II
- Steady voltage output , ± 5%
- Self-resetting protection against overtemperatures and output short circuits.
- Active Power factor correction, compact size and reduced heating.
- Input voltage: 220÷240V/AC - Steady output. On request, 110VAC input voltage

12-24V LED-Treiber

- Unabhängiger Treiber- IP20 - Isolationsklasse II
- Ausgang in Konstantspannung, ± 5%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen Kurzschlüsse auf der Sekundärseite
- Aktiv Leistungsfaktorkorrekturfilter - Kompakt Gehäuse und geringe Wärmung
- Speisung: 220÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang. Auf Anfrage, Speisung auf 110VAC

Alimentation à LED 12-24V

- Alimentation indépendent - IP20 - Classe II, double isolation
- Sortie en tension constante, ± 5%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes et les courts-circuits sur le secondaire
- Correcteur actif de facteur de puissance, taille compacte et réchauffement faible
- Alimentation: 220÷240V/AC - Sortie stabilisée. Sur demande, alimentation à 110VAC

Convertidor LED 12-24V

- Convertidor independiente - IP20 - Clase de aislamiento II
- Salida en tensión constante, ± 5%
- Proteccion con restablecimiento automatico contra los sobracalientamentos y los cortocircuitos en secondario.
- Corrección del factor de potencia activa, tamaño compacto y calentamiento reducido.
- Alimentación: desde 220÷240V/AC - Salida estabilizada. Bajo pedido, alimentación 110VAC

Part number	OUTPUT V	OUTPUT (W) Max@230V	Max@110V**	Dimensions A x B x C
A40PT030120B	12V	2,5A 30W	1,66A 20W	165 x 41 x 27,5
A40PT035240B	24V	1,5A 35W	1,25A 30W	165 x 41 x 27,5
A40PT050240B	24V	2,1A 50W	1,25A 30W	165 x 41 x 27,5

** on request

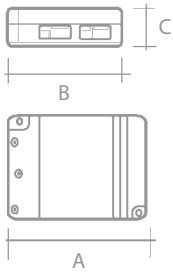
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

FB Flat Box

36-60 Watt | CV | PF λ ≥ 0,96 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | 77 mm

t_a -10°÷ +40°C





Alimentatore per LED di potenza 24V
- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Uscita in tensione costante 24VDC, ±5%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Alimentazione : 110÷240V/AC- Uscita stabilizzata.

Driver for High Brightness LEDs 24V
- For independent use - IP20 - Insulation class II
- Output in steady voltage 24VDC, ±5%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 110÷240V/AC- Steady output.

Treiber für High Brightness LED 24V
- Unabhängiger Treiber - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Ausgang in Konstantspannung 24VDC, ±5%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 110÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang.

Alimentation pour LED de puissance 24V
- Alimentation indépendante - IP20 - Classe II double isolation
- Sortie en tension constante 24VDC, + /-5%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 110÷240V/AC - Sortie stabilisée.

Convertidor para LED de potencia 24V
- Convertidor indipendiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Salida en tension constante 24VDC, + /-5%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: desde 110÷240V/AC - Salida estabilizada.

Part number	OUTPUT V	OUTPUT (W) Max@230V	Max@110V	Dimensions A x B x C
A40FB036000B	24V	1,5A 36W	0,84A 20W	117 x 75 x 20
A40FB060000B	24V	2,5A 60W	1,46A 35W	117 x 75 x 22

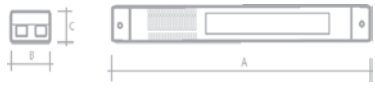
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

SLIMBOX

60/100 Watt | CV | PF λ ≥ 0,96 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | 35 mm

t_a -10°÷ +40°C | AC 50Hz | DC | On request





Alimentatore per moduli a LED

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Uscita in tensione costante, ±5%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 110÷240V/AC - Uscita stabilizzata. A richiesta, alimentazione a 230VDC

Driver for LED modules

- For indipendent use - IP20 - Insulation class II
- Steady voltage output, ± 5%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 110÷240V/AC - Steady output. On request, 230VDC input voltage

Treiber fü LED-Modulen

- Unabhängiger Treiber - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Ausgang in Konstantspannung, ± 5%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 110÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang. Auf Anfrage, Speisung auf 230VDC

Alimentation pour modules à LED de puissance

- Alimentation indépendante - IP20 - Classe II double isolation
- Sortie en tension constante, ± 5%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 110÷240V/AC - Sortie stabilisée. Sur demande, alimentation à 230VDC

Convertidor para módulos a LED de potencia

- Convertidor para incorporar - IP 20 - Clase de aislamiento I
- Salida de tension constante, +/-5%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobra-calentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: 110÷240V/AC - Salida estabilizada. Bajo pedido, alimentación 230VDC

Part number	OUTPUT V	OUTPUT (W) Watt@230V	Watt@110V	Dimensions A x B x C
A40SLBOX060B	24V	2,5A 60W	1,46A 35W	310 x 30 x 21
A40SLBOX100B	24V	4,16A 100W	2,08A 50W	310 x 30 x 21

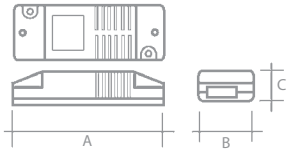
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

MD Maxi Design

48÷100 Watt | CV | PF λ ≥ 0,96 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | 60 mm

t_a -10°÷ +40°C | AC 50Hz | DC | On request | 05





Alimentatore per moduli a LED
- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Uscita in tensione costante, ±5%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 110÷240V/AC. Modello MD100: 220÷240V/AC
- A richiesta, alimentazione a 230VDC

Driver for LED modules
- For indipendent use - IP20 - Insulation class II
- Steady voltage output, ± 5%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 110÷240V/AC. Type MD100: 220÷240V/AC
- On request, 230VDC input voltage

Treiber fü LED-Modulen
- Unabhängiger Treiber - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Ausgang in Konstantspannung, ± 5%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 110÷240V/AC. Modello MD100: 220÷240V/AC
- Auf Anfrage, Speisung auf 230VDC

Alimentation pour modules à LED de puissance
- Alimentation indépendante - IP20 - Classe II double isolation
- Sortie en tension constante, ± 5%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 110÷240V/AC. MD100: 220÷240V/AC
- Sur demande, alimentation à 230VDC

Convertidor para módulos a LED de potencia
- Convertidor para incorporar - IP 20 - Clase de aislamiento I
- Salida de tension constante, +/-5%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: desde 110÷240V/AC. MD100: 220÷240V/AC
- Bajo pedido, alimentación 230VDC

Part number	OUTPUT V	OUTPUT I Max@230V	OUTPUT I Max@110V	Dimensions A x B x C	05
A40MD048000B	12V	4A 48W	3A 36W	205 x 51 x 35	
A40MD060000B	24V	2,5A 60W	1,8A 43W	205 x 51 x 35	•
A40MD070000B	24V	2,9A 70W	2,1A 50W	205 x 51 x 35	
A40MD100000B	24V	4,16A 100W	-	205 x 51 x 35	

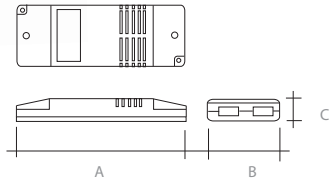
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

PBF POWERBOX Flat

60÷100 Watt | CV | PF λ ≥ 0,96 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | 63mm

t_a -10°÷ +40°C





Alimentatore per LED di potenza
- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Uscita in tensione costante 24VDC, ± 5%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Alimentazione: 110÷240V/AC - Uscita stabilizzata.

Driver for High Brightness LEDs
- For indipendent use - IP20 - Insulation class II
- Steady voltage output 24VDC,, ± 5%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 110÷240V/AC - Steady output.

Treiber für High Brightness LED
- Unabhängiger Treiber - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Ausgang in Konstantspannung 24VDC,, ± 5%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 110÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang.

Alimentation pour LED de puissance
- Alimentation indépendante - IP20 - Classe II double isolation
- Sortie en tension constante 24VDC,, ± 5%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 110÷240V/AC - Sortie stabilisée.

Convertidor para LED de potencia
- Convertidor indipendiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Salida en tensión constante 24VDC, ± 5%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: desde 110÷240V/AC - Salida estabilizada.

Part number	OUTPUT V	OUTPUT I Max@230V	OUTPUT I Max@110V	Dimensions A x B x C
A40PBF06000B	24V	2,5A 60W	1,45A 35W	192 x 60 x 22
A40PBF07500B	24V	3,12A 75W	2,10A 50W	192 x 60 x 22
A40PBF10000B	24V	4,16A 100W	2,10A 50W	192 x 60 x 22

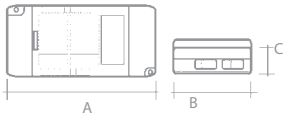
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

POWERBOX MAXI

75÷200 Watt | CV | PF λ ≥ 0,96 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | 80 mm

t_a -10°÷ +40°C | AC 50Hz | DC | On request | EN 61347-2-13 05





Alimentatore per LED di potenza

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Uscita in tensione costante, ± 5%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Rifasatore attivo, costruzione compatta e basso riscaldamento.
- Doppio collegamento di uscita
- Alimentazione: 110÷240V/AC - Uscita stabilizzata. A richiesta, alimentazione a 230VDC
- Versione a 48V (modello PBOX150) a richiesta.

Driver for High Brightness LEDs

- For indipendent use - IP20 - Insulation class II
- Steady voltage output, ± 5%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits
- Active power factor correction, compact size and reduced heating.
- Double output.
- Input voltage: 110÷240V/AC - Steady output. On request, 230VDC input voltage
- Version at 48V (PBOX150) on request

Treiber für High Brightness LED

- Unabhängiger Treiber - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Ausgang in Konstantspannung, ± 5%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- PTC: aktiver Leistungsfaktorkorrekturfilter - Kompakt Gehäuse und geringe Wärmung.
- Doppelte Ausgänge
- Speisung: 110÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang. Auf Anfrage, Speisung auf 230VDC.
- Ausführung auf 48V auf Anfrage (PBOX150)

Alimentation pour LED de puissance

- Alimentation indépendante - IP20 - Classe II double isolation
- Sortie en tension constante, ± 5%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Rephasateur activ de tension, taille compacte et réchauffement faible
- Double connexion de sortie
- Alimentation: 110÷240V/AC - Sortie stabilisée. Sur demande, alimentation à 230VDC
- Versione à 48V (PBOX150) sur demande

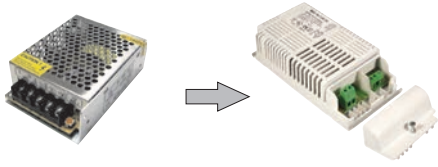
Convertidor para LED de potencia

- Convertidor indipendiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Salida en tensión constante, ± 5%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Corrección del factor de potencia activa, tamaño compacto y calentamiento reducido.
- Doble salida
- Alimentación: desde 110÷240V/AC - Salida estabilizada. Bajo pedido, alimentación 230VDC.
- Modelo para 48V (PBOX150) bajo pedido.

Part number	OUTPUT V	OUTPUT I Max@230V	OUTPUT I Max@110V	Dimensions A x B x C	EN 61347-2-13 05
A40PBOX0750B	12V	6,25A 75W	5A 60W	210 x 75 x 35	
A40PBOX1000B	12V	8,33A 100W	5A 60W	210 x 75 x 35	
A40PBOX1024B	24V	4,16A 100W	2,5A 60W	210 x 75 x 35	•
A40PBOX1500B	24V	6,25A 150W	2,5A 60W	210 x 75 x 35	
A40PBOX2000B	24V	8,33A 200W	3,75A 90W	210 x 75 x 35	

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

BK Basic



I prodotti della Serie Basic sono degli alimentatori elettronici a commutazione SMPS utilizzabili in tutte le applicazioni sia industriali che domestiche dove serve un componente in Classe II Selv, affidabile ed economico.
Possono essere impiegati in macchine industriali, apparecchiature elettroniche, strumentazione, automazione, telecamere di sorveglianza, antifurti e illuminazione.
Sostituiscono gli alimentatori metallici in Classe I, aumentando così la sicurezza dell'impianto e semplificandone la progettazione.
Conformi alla norma EN61558-2-16 sulla sicurezza elettrica.
Conformi alla norma EN55011-A – EN55015-2019 - EN55022-A per i radiodisturbi.
Permettono senza limitazioni un utilizzo gravoso fino a 40° ambiente. Pensati per un uso continuativo in centrali di comando, telecamere, macchine industriali, illuminazione. Dotati di protezioni elettroniche per le principali cause di guasto come sovratensioni, cortocircuiti, sovraccarichi.
Vantaggi rispetto agli alimentatori metallici: Classe II di isolamento senza collegamento della messa a terra; contenitore in plastica isolata, senza pericolo di scossa elettrica anche in caso di guasto; coperchio a protezione dei cablaggi, dimensioni più ridotte e migliore facilità di fissaggio, corrente di accensione limitata elettronicamente. Gli alimentatori Basic sono da incorporare, pertanto le loro performances, la loro compatibilità elettromagnetica e la protezione all'acqua delle connessioni, devono essere testate provando l'impianto nel suo insieme.

Basic products are SMPS switched electronic drivers that can be used in domestic and industrial installations where a reliable component is needed in terms of safety, simple to use and economical, in class II Selv. The compact size allows them to be installed in industrial machines, electrical cabinets, devices, instruments, automation, surveillance cameras, alarms, etc. They replace the class I metal drivers, increasing the security of the system and simplifying its design. Complies with the EN61558-2-16 standard on electrical safety. Complies with EN55011-A - EN55015-2019 - EN55022 for radio interference. Uses without limits up to 40 °C ambient temperature. Non-stop use in electrical cabinets, surveillance cameras, industrial machinery, lighting. Equipped with electronic protections against overvoltages, short circuits, overloads.
Advantages over metal drivers: Class II insulation without grounding, insulated plastic housing, without risk of electric shock in case of breakdown connection, protection cover, compact size and easy fixing; electronically limited ignition current. These products are to be incorporated and the test which verifies and guarantees the performances, the electromagnetic compatibility and the protection of the waterwiring must be done on the entire installation.

Produkte der Serie Basic sind SMPS-geschaltete elektronische Treiber, die in Häuser-und Industrieanlagen eingesetzt werden können, bei denen in der Klasse II Selv ein zuverlässiges Bauteil in Bezug auf Sicherheit, einfach zu bedienen und billig benötigt wird. Die kompakte Größe ermöglicht den Einbau in Industriemaschinen, Elektroschränke, Geräte, Instrumente, Automatisierung, Überwachungskameras, Alarmanlagen, etc. Sie ersetzen die Metalltreiber in Klasse I, erhöhen die Sicherheit des Systems und vereinfachen das Design. Erfüllt die Norm EN61558-2-16 für elektrische Sicherheit. Erfüllt die EN55011-A -EN55015-2019 - EN55022-A für Funkstörungen. Nutzungen ohne Grenzen bis zu 40 ° C Umgebungstemperatur. Nonstop-Einsatz in elektrischen Schränken, Überwachungskameras, Industriemaschinen, Beleuchtung. Ausgestattet mit elektronischen Schutzmaßnahmen gegen Überspannungen, Kurzschlüsse, Überlastungen.
Vorteile gegenüber Metallnetzteile: Isolierung der Klasse II ohne Erdung, Isolierkunststoffgehäuse, ohne Gefahr eines Elektroschocks bei Pannen, Schutzabdeckung, kompakter Größe und bestmöglicher Befestigung. Elektronisch begrenzter Zündstrom. Diese Produkte sind einzubauen und der Test, der die Leistungen, die elektromagnetische Verträglichkeit und den Schutz der Wasserleitung überprüft und garantiert, muss auf der gesamten Anlage erfolgen.

Les produits de la Série Basik sont des drivers électroniques à commutation SMPS qui peuvent être utilisés dans des installations et industrielles et domestiques où on a besoin d'un composant fiable en termes de sécurité, simple à utiliser et économique, en classe II Selv. La taille compacte leur permet d'être installés dans des machines industrielles, armoires électriques,appareils, instruments, automatisme, caméras de surveillance, alarmes, etc.
Ils remplacent les drivers métalliques en classe I, en permettant d'augmenter la sécurité du système et simplifier sa conception. Conformes à la norme EN61558-2-16 sur la sécurité électrique. Conformes à la norme EN55011 A – EN55015-2019 - EN55022-A pour les interférences radio. Utilisations sans limites jusqu'à 40° de température ambiante. Utilisation sans arrêt dans des armoires électriques, caméras de surveillance, machines industrielles, éclairage. Équipés de protections électroniques contre les surtensions, les courts-circuits, les surcharges.
Avantages par rapport aux drivers métalliques: Classe II d'isolation sans mise à la terre, boîtier en plastique isolé, sans danger de décharge électrique en cas de panne, couvercle de protection des connexions. Taille compacte et meilleure possibilité de fixation. Courant d'allumage limité électroniquement. Ces produits sont à incorporer et le test qui vérifie et garantie les performances, la compatibilité électromagnetique et la protection de l'eau des câblages doit être effectué sur l'ensemble de l'installation.

Los productos de la serie Basic son convertidores electrónicos de conmutación SMPS (switch mode power supply) que pueden utilizarse en todas las aplicaciones industriales y civiles donde se requiere un componente SELV clase II seguro, simple y de bajo costo. Se utilizan en máquinas industriales, equipos electrónicos, instrumentación, automatización, cámaras, alarmas antirrobo y sistemas de iluminación para el hogar. Reemplazan los alimentadores de metal de clase I, lo que aumenta la seguridad del sistema y simplifica el diseño. Cumplen con la norma EN61558-2-16 sobre seguridad eléctrica. Cumplen con la norma EN55011 A - EN55015-2019- EN55022-A para interferencias de radio. Permiten, sin limitación, un uso intensivo de hasta 40 ° medio ambiente. Diseñado para uso continuo en unidades de control, cámaras, máquinas industriales, iluminación. Protecciones electrónicas para las principales causas de fallas como sobretensiones, cortocircuitos, sobrecargas.
Principales ventajas en comparación con los alimentadores de metal: Clase de aislamiento mejor (clase II) sin conexión a tierra.
Caja de plástico aislada, sin riesgo de descarga eléctrica incluso en caso de fallo de conexión a tierra. Cubierta de protección de conexión. Dimensiones pequeñas e inferiores, mejor posibilidad de fijación.Corriente de encendido limitada electrónicamente.
Deben considerarse como componentes que deben incorporarse y deben probarse junto con el sistema del que forman parte para garantizar el rendimiento, la compatibilidad electromagnética y la protección del agua de las conexiones.

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

BK Basic

100 Watt | CV | PF λ ≥ 0,65 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | ta -10°÷ +40°C



Driver a commutazione SMPS
- Alimentatore da incorporare - IP20 - Classe II di isolamento
- Uscita a tensione costante 24VDC ±5%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto e i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 220÷240V/AC ± 10% - Uscita stabilizzata

SMPS switched electronic driver
- To be built in - IP20 - Insulation class II
- Output in steady voltage 24VDC, ± 5%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open cuircuit and output short circuits
- Input voltage: 220÷240V/AC ± 10% - Steady output.

SMPS- geschaltete elektronisch Treiber
- Zum Einbauen - IP20 - Isolationsklasse II
- Ausgang in Konstantspannung 24VDC, ± 5%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite
- Speisung: 220÷240V/AC ± 10% - Stabilisierter Ausgang.

Alimentation à commutation SMPS
- Driver à incorporer – IP20 – Classe II d'isolation
- Sortie en tension constante 24V ±5%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 220..240V/AC ±10% - Sortie stabilisée

Fuente de alimentación conmutada SMPS (switch mode power supply)
- Fuente de alimentación a incorporar - IP20 - Clase II de aislamiento
- Salida 24V ± 5% (voltaje constante
- Protección con restablecimiento automatico contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en el secundario.
- Alimentación: 220÷240V / AC ± 10% - Salida estabilizada

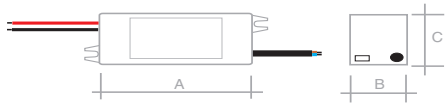
Part number	OUTPUT V	I (typ)	W@230V	Dimensions A x B x C
A40BK100240B	24V	4,16A	100W	127 x 66 x 32

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

PLV Slim Waterproof IP65

40÷150 Watt | CV | PF λ ≥ 0,96 | IP 65 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | 45/55 mm | t_a -10°÷ +45°C





Alimentatore per LED di potenza
- Alimentatore da incorporare - IP65 - Classe II di isolamento
- Uscita in tensione costante 24VDC, ±5%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Alimentazione: 220÷240V/AC ±10% - Uscita stabilizzata

Alimentation pour LED de puissance
- Alimentation à incorporer - IP65 - Classe II, double isolation
- Sortie en tension constante 24VDC, ±5%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire
- Alimentation: 220÷240V/AC ±10% - Sortie stabilisée.

Driver for High Brightness LEDs
- To be built in - IP65 - Insulation class II
- Output in steady voltage 24VDC, ±5%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits.
- Input voltage: 220÷240V/AC ±10% - Steady output.

Convertidor para LED de potencia
- Convertidor para incorporar - IP 65 - Clase II, doble aislamiento
- Salida en tension constante 24VDC, ±5%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los corto-circuitos en el secondario.
- Alimentación: desde 220÷240V/AC ±10% - Salida estabilizada.

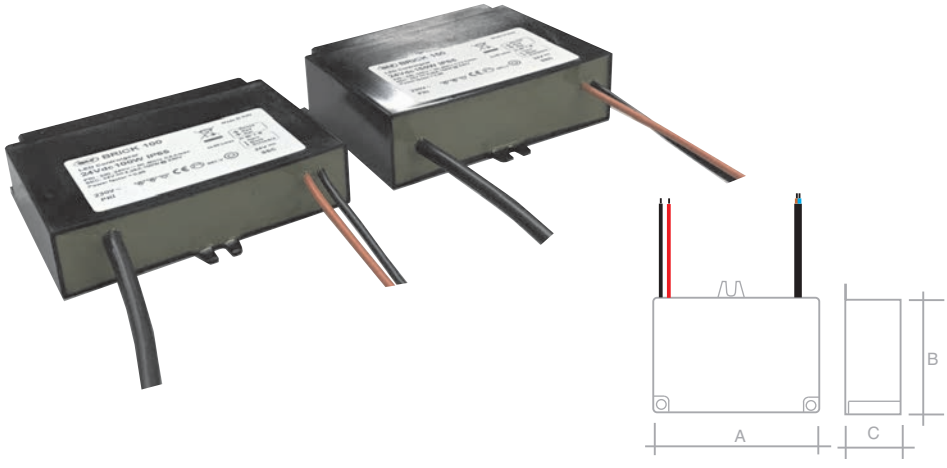
Treiber für High Brightness LED
- Zum Einbauen - IP65 - Isolationsklasse II
- Ausgang in Konstantspannung 24VDC, ±5%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 220÷240V/AC ±10% - Stabilisierter Ausgang.

Part number	OUTPUT (W) V	I (typ)	Watt@230V	Dimensions A x B x C
A40PLV04000B	24V	1,66A	40W	143x40x22
A40PLV05000B	24V	2,08A	50W	143x40x22
A40PLV10000B	24V	4,16A	100W	175x50x32
A40PLV15000B	24V	6,25A	150W	175x50x32

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

BRICK Compact IP65

60÷150 Watt | CV | PF λ ≥ 0,96 | IP 65 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | t_a -20°÷ +45°C | 105 mm



Alimentatore per LED di potenza
- Alimentatore da incorporare - IP65 - Classe II di isolamento
- Uscita in tensione costante 24VDC, ± 5%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature e i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 220÷240V/AC ± 10%- Uscita stabilizzata
- Fornito con cavi

Driver for High Brightness LEDs
- To be built in - IP65 - Insulation class II
- Output in steady voltage 24VDC, ± 5%
- Self-resetting protection against overtemperatures and output short circuits
- Input voltage: 220÷240V/AC ± 10%- Steady output.
- Delivered with cables

Treiber für High Brightness LED
- Zum Einbauen - IP65 - Isolationsklasse II
- Ausgang in Konstantspannung 24VDC, ± 5%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite
- Speisung: 220÷240V/AC ± 10% - Stabilisierter Ausgang.
- Mit Litzen geliefert

Alimentation pour LED de puissance
- Alimentation à incorporer - IP65 - Classe II, double isolation
- Sortie en tension constante 24VDC, ± 5%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes et les courts-circuits sur le secondaire
- Alimentation: 220÷240V/AC ± 10%- Sortie stabilisée
- Livré avec câbles

Convertidor para LED de potencia
- Convertidor para incorporar - IP65 - Clase II, doble aislamiento
- Salida en tension constante 24VDC, ± 5%
- Protección contra los sobracalentamientos y los corto-circuitos en el secondario
- Alimentación: desde 220÷240V/AC ± 10% - Salida estabilizada.
- Suministrado con cables

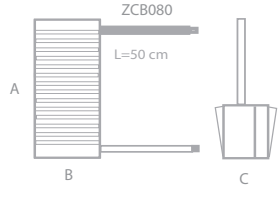
Part number	OUTPUT V	I (typ)	W@230V	Dimensions A x B x C
A40BRICK06CN	24V	2,5A	60W	100 x 77 x 23,5
A40BRICK10CN	24V	4,16A	100W	100 x 77 x 23,5
A40BRICK15CN	24V	6,25A	150W	100 x 77 x 29,5

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

MIP Waterproof IP65

49÷160 Watt | CV | PF λ ≥ 0,96 | IP 65 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | ta -20°÷ +45°C | 76/96 mm





Alimentatore per LED di potenza
- Alimentatore da incorporare - IP65 - Classe II di isolamento
- Uscita in tensione costante 12÷24VDC, ±5%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Rifasatore attivo, forma compatta e basso riscaldamento
- Alimentazione: 110÷240V/AC - Uscita stabilizzata

Driver for High Brightness LEDs
- To be built in - IP65 - Insulation class II
- Output in steady voltage 12÷24VDC, ±5%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits.
- Active power factor correction, compact size and reduced heating
- Input voltage: 110÷240V/AC - Steady output.

Treiber für High Brightness LED
- Zum Einbauen - IP65 - Isolationsklasse II
- Ausgang in Konstantspannung 12÷24VDC, ±5%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- PTC: Aktiver Leistungsfaktorkorrekturfilter - Kompaktgehäuse und geringe Wärmung
- Speisung: 110÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang.

Alimentation pour LED de puissance
- Alimentation à incorporer - IP65 - Classe II, double isolation
- Sortie en tension constante 12÷24VDC, ±5%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire
- Correcteur de facteur de puissance actif, taille compacte et bas chauffage
- Alimentation: 110÷240V/AC - Sortie stabilisée.

Convertidor para LED de potencia
- Convertidor para incorporar - IP 65 - Clase II, doble aislamiento
- Salida en tension constante 12÷24VDC, ±5%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los corto-circuitos en el secondario.
- Corrección del factor de potencia activa, tamaño compacto y calentamiento reducido
- Alimentación: desde 110÷240V/AC - Salida estabilizada.

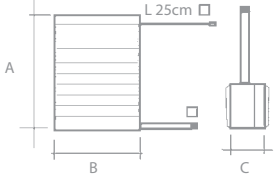
Part number	V	OUTPUT (W) Max@230V	Max@110V	Dimensions A x B x C
A40MIP05400N	12V	4,1A 49W	3A 36W	177 x 82 x 35
A40MIP11000N	12V	9,16A 110W	5,9A 70W	177 x 82 x 35
A40MIP07000N	24V	2,90A 70W	2,1A 50W	177 x 82 x 35
A40MIP16000N	24V	6,66A 160W	2,92A 70W	177 x 82 x 35

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

MB Maxi Waterproof

144÷300 Watt | CV | PF λ ≥ 0,96 | IP 65 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | t_a -20°÷ +45°C | 115 mm





Alimentatore per LED di potenza
- Alimentatore da incorporare - IP65 - Classe II di isolamento
- Uscita in tensione costante, ± 7%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature e i corto-circuiti sul secondario.
- Contenitore plastico termoconduttivo per dissipazione del calore, alto rapporto volume potenza
- Alimentazione: 110÷240V/AC - Uscita stabilizzata
- Fornito con cavi da 25cm (a richiesta con morsetti)

Driver for High Brightness LEDs
- To be built in - IP65 - Insulation class II
- Output in steady voltage, ± 7%
- Self-resetting protection against overtemperatures and output short circuits
- Thermo conductive housing with high heat dissipating capacity.
- Input voltage: 110÷240V/AC - Steady output.
- Standard delivered with 25cm cables (with terminals, on request)

Treiber für High Brightness LED
- Zum Einbauen - IP65 - Isolationsklasse II
- Ausgang in Konstantspannung, ± 7%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite
- Thermoleitfähiges Kunstoffsgehäuse als Verkühlungskörper - Hochlösung Leistung/Abmessung.
- Speisung: 110÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang.
- Mit 25cm Litzen geliefert (Ausführung mit Litzen auf Anfrage)

Alimentation pour LED de puissance
- Alimentation à incorporer - IP65 - Classe II, double isolation
- Sortie en tension constante, ± 7%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes et les courts-circuits sur le secondaire
- Boîtier plastique thermoconducteur pour dissipation de la chaleur. Rapport volume/puissance important
- Alimentation: 110÷240V/AC - Sortie stabilisée
- Livré avec câbles de 25cm (bornes sur demand)

Convertidor para LED de potencia
- Convertidor para incorporar - IP65 - Clase II, doble aislamiento
- Salida en tension constante, ± 7%
- Protección contra los sobracalentamientos y los corto-circuitos en el secondario
- Thermo contenedor plástico para perfecta disipación de calor, alta proporción volumen/potencia.
- Alimentación: desde 110÷240V/AC - Salida estabilizada.
- Suministrado con cables de 25cm (connectores bajo pedido)

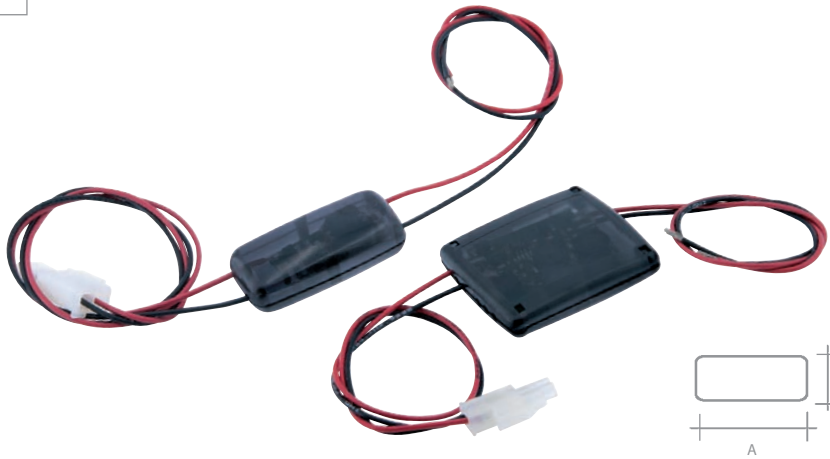
Part number	OUTPUT V	OUTPUT (W) Max@230V	Max@110V	Dimensions A x B x C
A40MB150000B	12V	12A 144W	8A 96W	152 x 104 x 46
A40MB300C00B	24V	12,5A 300W	6,25A 150W	152 x 104 x 46

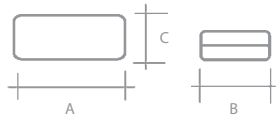
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LV... Voltage/Current Converter

CC | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | III | F 2A | 20 e 53 mm

t_a -10°÷ +40°C





Convertitore per LED di potenza
- Alimentatore da incorporare - IP 20
- Per alimentare moduli LED di potenza da alimentatori a tensione costante 12÷24V.
- Uscita in corrente costante 350÷2500 mA, ±10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Ingresso: tensione costante - Uscita: corrente costante

Converter for High Brightness LEDs
- Built-in converter - IP 20
- Suitable for supplying High Brightness Led applications working in 12÷24V costant voltage
- Output in steady current: 350÷2500 mA, ±10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and output short circuits.
- Input: costant voltage - Output: costant current.

Konverter für High Brightness LED
- Einbaukonverter - IP 20
- Geeignet für High Brightness LED-Einsätze für Betrieb auf 12÷24V Kostantspannung
- Ausgang in Konstantstrom: 350÷2500 mA, ±10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: Kostantspannung - Ausgang: Kostantstrom

Convertisseur pour LED de puissance
- Convertisseur à incorporer - IP20
- Module intermédiarie tension/courant, primaire 12÷24V DC tension costante
- Sortie en courant constant 350÷2500mA, ±10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et contre les courts-circuits sur le secondaire
- Entrée: tension constante - Sortie: courant constant.

Convertidor para LED de potencia
- Convertidor para incorporar - IP20
- Para alimentar los módulos en LED de potencia por medio de los convertidores a tensión constante 12÷24V
- Salida en corriente constante 350÷2500mA, ±10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y contra los corto-circuitos en el secondario
- Entrada: tensión constante - Salida: corriente constante.

Part number	Vout LED Min	Vout LED Max	OUTPUT I Max	OUTPUT V	Dimensions A x B x C
A40LVX00000N	2,75	10,5/21*	350mA	Vin-1,5V	40 x 18 x 12
A40LVZ00000N	2,75	10,5/21*	500mA	Vin-1,5V	40 x 18 x 12
A40LVY00000N	2,75	10,5/21*	700mA	Vin-1,5V	40 x 18 x 12
A40LVJ00000N	2,75	10,5/21*	1000mA	Vin-1,5V	40 x 18 x 12
A40LVT00000N	2,75	17,5	1100mA	Vin-2V	50 x 48 x 11
A40LVK00000N	2,75	17,5	1400mA	Vin-2V	50 x 48 x 11
A40LVS00000N	2,75	7	2500mA	Vin-2V	50 x 48 x 11

* Input 11-15V max 3 Led - Input 22-24V max 6 Led

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LVB Voltage/Current Converter for COB







Convertitore per LED COB
- Convertitore da incorporare - IP 20
- Per alimentare moduli LED COB
- Ingresso: tensione costante 24V
- Uscita in corrente costante 250÷700 mA - Tensione d'uscita 37..40V
- Dimmerabile PWM
- Protezione contro il circuito aperto ed i corto-circuiti
- Fornito con connettori mini amp M/F

Converters for COB LEDs
- Built-in converter - IP 20
- Suitable for driving COB LEDs
- Input: costant voltage 24V
- Output in steady current: 250÷700 mA - Output Voltage 37..40V
- Dimmable PWM
- Protection against open circuit and short circuits.
- Supplied with M/F mini amp connectors

Konverter für COB LED
- Einbaukonverter - IP 20
- Geeignet für COB LEDs
- Eingang: Kostantspannung 24V
- Ausgang in Konstantstrom: 250÷700 mA - Ausgangsspannung: 37..40V
- Dimmbar PWM
- Schutz gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse
- Mit M/F mini amp Schnellanschlüsse geliefert

Convertisseur pour LED COB
- Convertisseur à incorporer - IP20
- Pour alimenter LED COB
- Entrée: tension constante 24V
- Sortie en courant constant 250÷700mA - Tension de sortie 37..40V
- Dimmable PWM
- Protection contre le circuit ouvert et contre les courts-circuits
- Livré équipé des connecteurs mini amp M/F

Convertidores para LED COB
- Convertidor para incorporar - IP20
- Para alimentar los LED COB
- Entrada: tensión constante 24V
- Salida en corriente constante 250÷700mA - Tensión de salida 37...40V
- Protección contra el circuito abierto y contra los corto-circuitos
- Regulable PWM
- Suministrado con connectores mini amp M/F

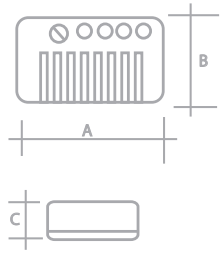
Part number	INPUT Vin	OUTPUT I Max	OUTPUT Vout	Dimensions A x B x C
A40LVB25000N	24V	250 mA	37..40V	50 x 48 x 11
A40LVB35000N	24V	350 mA	37..40V	50 x 48 x 11
A40LVB50000N	24V	500 mA	37..40V	50 x 48 x 11
A40LVB70000N	24V	700 mA	37..40V	50 x 48 x 11

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LV... Low Voltage Driver







Convertitore per LED di potenza
- Convertitore da incorporare - IP 20
- Uscita in corrente costante 350÷700 mA, +/- 10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Alimentazione: DC 12÷24V, AC 12V 50Hz - Uscita stabilizzata

Converter for High Brightness LEDs
- Built-in converter - IP 20
- Output in steady current: 350÷700 mA, +/- 10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and output short circuits.
- Input voltage: DC 12÷24V, AC 12V 50Hz - Steady output.

Konverter für High Brightness LED
- Einbaukonverter - IP 20
- Ausgang in Konstantstrom: 350÷700 mA, +/- 10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: DC 12÷24V, AC 12V 50Hz - Stabilisierter Ausgang

Convertisseur pour LED de puissance
- Convertisseur à incorporer - IP 20
- Sortie en courant constant 350÷700mA, +/- 10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation : DC 12÷24V , AC 12V 50Hz - Sortie stabilisée.

Convertidor para LED de potencia
- Convertidor para incorporar - IP 20
- Salida de corriente constante 350÷700mA, +/- 10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en el secondario.
- Alimentación: DC 12÷24V , AC 12V 50Hz - Salida estabilizada

Part number	LED Min	LED Max	OUTPUT I Max	OUTPUT V	Dimensions A x B x C
A40LVP00000N	1	3/6*	350 mA	Vin-1,5V	51 x 32 x 18
A40LVL00000N	1	3/6*	500 mA	Vin-1,5V	51 x 32 x 18
A40LVQ00000N	1	3/6*	700 mA	Vin-1,5V	51 x 32 x 18

* Input 11-15V max 3 Led - Input 22-24V max 6 Led

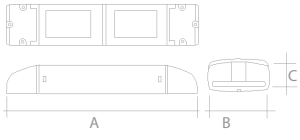
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

Emerled 24V

60 Watt | CV | PF λ ≥ 0,60 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | 45 mm

AC/DC | II | t_a -10°÷ +50°C





Gruppo di emergenza a Led 24V

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II d'isolamento
- Uscita in tensione costante 24VDC
- Alimenta pannelli LED e strisce flessibili a LED
- Ingresso per inibizione remota, pulsante di prova e Led di segnalazione multifunzione
- Ingresso per Batteria 7,2V 4A/h, autonomia 3h@60W. Flusso luminoso in emergenza dal 42 al 10%
- Alimentazione: 190÷250V/AC

Emergency Kit for Led 24V

- Independent driver - IP20 - Class II isolation
- Constant voltage output 24VDC
- Controlling LED panels and flexible led strips
- Remote inhibition input, test push button and multifunction LED
- Battery input 7,2V 4A/h, autonomy 3h@60W. Luminous flux in emergency mode from 42 to 10%
- Input voltage: 190÷250V/AC

Emergency Kit für LED 24V

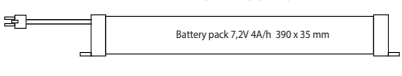
- Unabhängiger Konverter - IP20 - Isolationsschutzklasse II
- Ausgang auf Konstantspannung 24VDC
- Steuerung von Led-Panels und flexibelne Led-Streifen
- Remote-Hemmung Eingang, Taster und Multifunction Led
- Batterie-Eingang 7,2V 4A/h, Autonomie 3h@60W. Lichtausgang im Emergency Mode von 42 bis 10%
- Speisung: 190÷250V/AC.

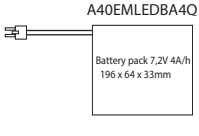
Groupe de secours pour à Led 24V

- Alimentation indépendante - IP20 - Classe II d'isolation
- Sortie en tension constante 24VDC
- Alimente les paneaux à LED et roubans Led
- Entrée pour inhibition reportée des lampes, bouton-poussoir d'essai et Led de signalisation multifonction
- Entrée pour Pile 7,2V 4 A/h, autonomie 3h@60W. Flux lumineux en secours de 42 à 10%
- Alimentation: 190÷250V/AC - Sortie stabilisée.

KIT de emergencia para LED 24V

- Alimentacion independiente – IP20 – Aislamiento Clase II
- Voltaje constante de salida 24VDC
- Para alimentar paneles LED y tiras Led.
- Entrada de inhibición remota, botón de test y LED multifunction.
- Entrada de bacteria 7,2V 4 A/h, autonomia 3h@60W. Flujo luminoso de 42 a 10%
- Alimentación: desde 190÷250V/AC - Salida estabilizada.

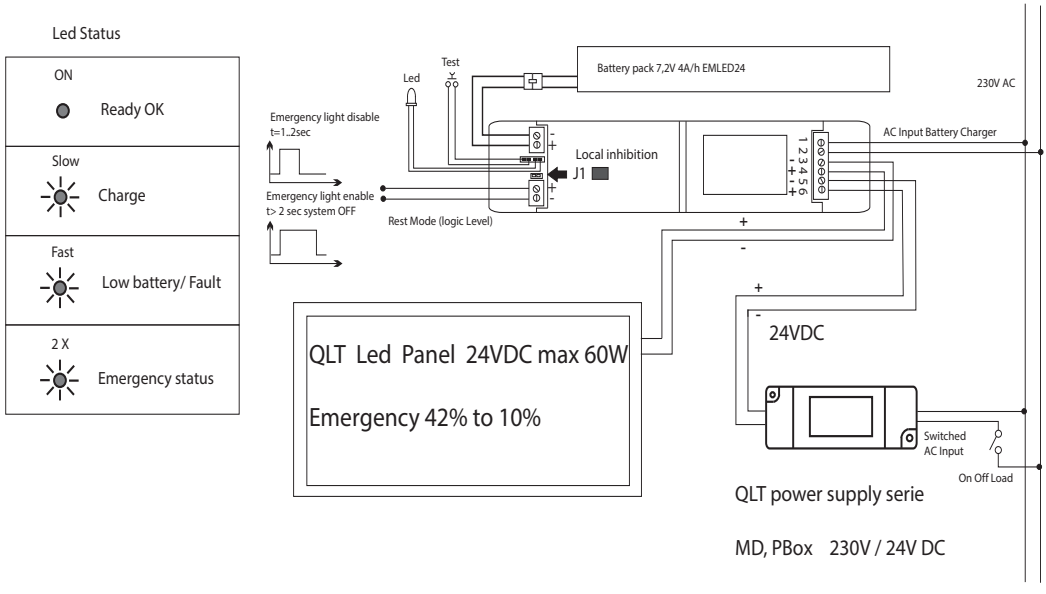


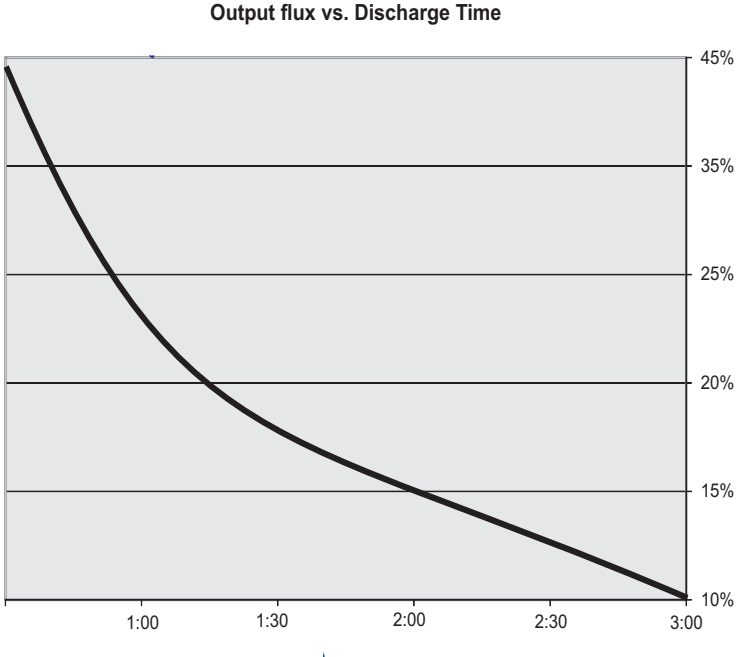


Part number	OUTPUT V	Output (W) Max	Charge Current - Battery	Dimensions A x B x C
A40EMLED240B	24V	42% Load Power	200mA 7,2V 4A/h NiCd	218 x 40 x 28,5
A40EMLEDBA40	Battery pack	-	200mA 7,2V 4A/h NiCd	390 x Ø35
A40EMLEDBA4Q	Battery pack	-	200mA 7,2V 4A/h NiCd	196 x 64 x 33

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

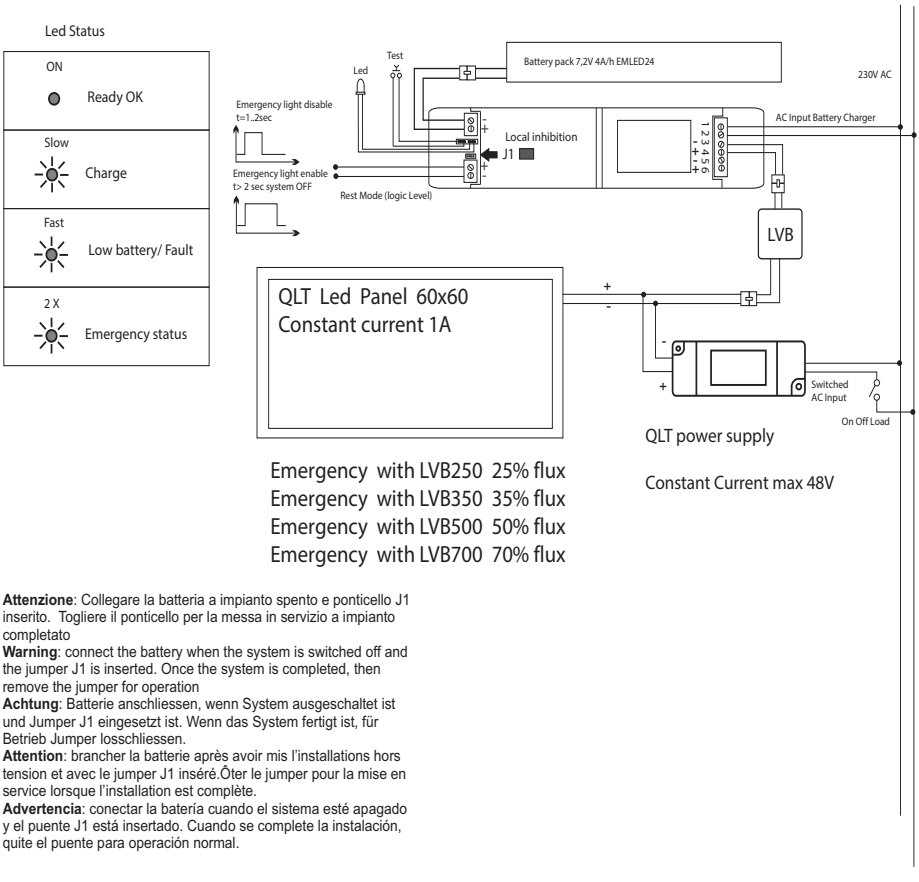
Emerled 24 Schemi





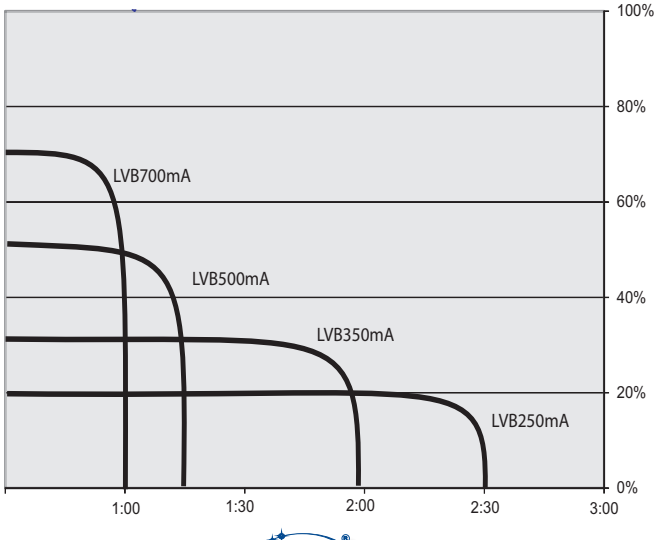
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

Emerled 24 / CC mode- Schemi



Attenzione: Collegare la batteria a impianto spento e ponticello J1 inserito. Togliere il ponticello per la messa in servizio a impianto completato
Warning: connect the battery when the system is switched off and the jumper J1 is inserted. Once the system is completed, then remove the jumper for operation
Achtung: Batterie anschliessen, wenn System ausgeschaltet ist und Jumper J1 eingesetzt ist. Wenn das System fertigt ist, für Betrieb Jumper losschliessen.
Attention: brancher la batterie après avoir mis l'installations hors tension et avec le jumper J1 inséré.Ôter le jumper pour la mise en service lorsque l'installation est complète.
Advertencia: conectar la batería cuando el sistema esté apagado y el puente J1 está insertado. Cuando se complete la instalación, quite el puente para operación normal.

Output flux vs. Discharge Time Led panel 60x60 1A 40W



Emerled 230V

25 Watt | CV | PF λ ≥ 0,60 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | 45 mm | AC/DC | II | t_a -10°÷ +50°C





Gruppo di emergenza per Led

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II d'isolamento
- Uscita in tensione costante 200÷310VDC
- Carico massimo 25W per tubi e lampadine GU10.
  Carico massimo 20W per sistemi a LED con alimentatore
- Ingresso per inibizione remota, pulsante di prova e Led di segnalazione multifunzione
- Ingresso per Batteria 7,2V 4A/h, autonomia 1h@25W o 2h@10W
- Alimentazione: 190÷250V/AC

Emergency Kit for Led

- Independent driver - IP20 - Insulation class II
- Constant voltage output 200÷310VDC
- Max load of 25W for led tubes and GU10 led bulbs.
  Max load of 20W for LED systems with power supply
- Remote inhibition input, test push button and multifunction LED
- Battery input 7,2V 4A/h, autonomy 1h@25W or 2h@10W
- Input voltage: 190÷250V/AC - Steady output.

Emergency Kit für LED

- Unabhängiger Konverter - IP20 - Isolationsschutzklasse II
- Ausgang auf Konstantspannung 200÷310VDC
- Max Ausgangslast von 25W für Led-Röhren und GU10 Led-lampen
  Max Ausgangslast von 20W für LED-Systemen mit LED-Treiber
- Remote-Hemmung Eingang, Taster und Multifunction Led
- Batterie-Eingang7,2V 4A/h, Autonomie 1h@25W oder 2h@10W
- Speisung: 190÷250V/AC - Stabilisierter Ausgang.

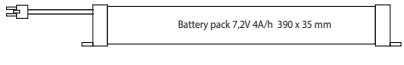
Groupe de secours à Led

- Alimentation indépendante - IP20 - Classe II d'isolation
- Sortie en tension constante 200÷310VDC
- Charge maximale 25W pour tubes à LED et ampoules GU10.
  Charge maximale 20W pour systèmes à LED avec alimentation
- Entrée pour inhibition reportée des lampes, bouton-poussoir d'essai et Led de signalisation multifonction
- Entrée pour pile 7,2V 4 A/h, autonomie 1h@25W ou 2h@10W
- Alimentation: 190÷250V/AC - Sortie stabilisée.

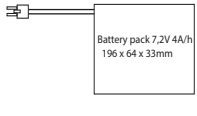
KIT de emergencia para LED

- Driver independiente – IP20 – Aislamiento Clase II
- Voltaje constante de salida 200÷310VDC
- Carga maxima 25W para tubos LED y bombillas GU10
  Carga maxima 20W para sistemas LED con convertidor
- Entrada de inhibición remota, botón de test y LED multifunction.
- Entrada de bacteria 7,2V 4 A/h, autonomia 1h@25W o 2h@10W
- Alimentación: desde 190÷250V/AC - Salida estabilizada.

A40EMLEDBA40



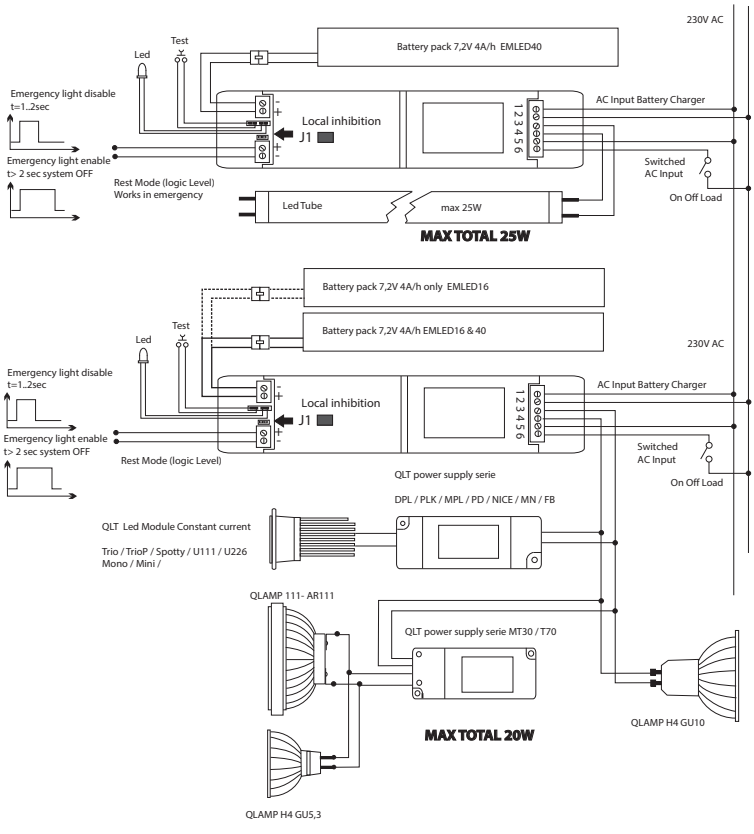
A40EMLEDBA4Q



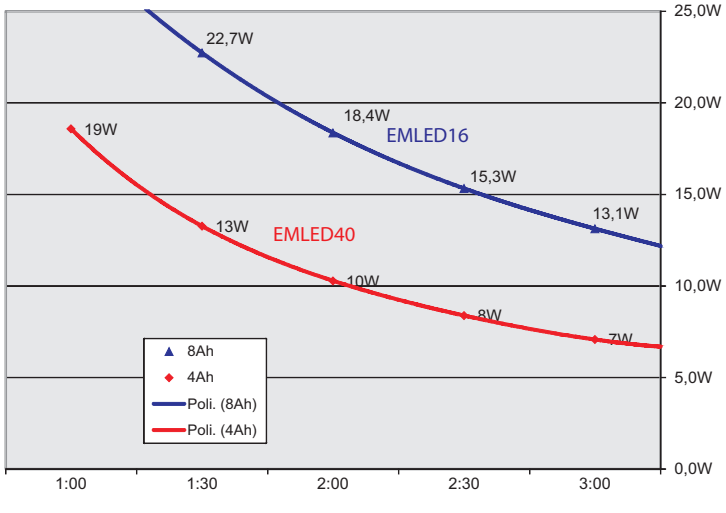
Part number	OUTPUT V	Output (W) Max	Charge Current - Battery	Dimensions A x B x C
A40EMLED400B	200÷310DC	25W/20W	200mA 7,2V 4A/h NiCd	218 x 40 x 28,5
A40EMLED160B	200÷310DC	25W/20W	400mA 7,2V 4+4A/h NiCd	218 x 40 x 28,5
A40EMLEDBA40	Battery pack	-	200mA 7,2V 4A/h NiCd	390 x Ø35
A40EMLEDBA4Q	Battery pack	-	200mA 7,2V 4A/h NiCd	196 x 64 x 33

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

Emerled 230V - Schemi



Output Power vs. Discharge Time



Notes

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

Dimmable LED Drivers



Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

Dimmable LED Drivers

Alimentatori LED regolabili
Istruzioni di utilizzo e di installazione

Gli alimentatori presenti in questo capitolo sono regolabili con diversi sistemi. La grande varietà di principi di funzionamento dei variatori (Triac, IGBT, Mosfet) e di carichi per i quali sono prodotti (resistivo, induttivo, capacitivo) dà origine a una grande quantità di combinazioni possibili. Al fine di facilitare la scelta del variatore, nella sezione tecnica è presente una lista di dimmer compatibili.
Al fine di evitare malfunzionamenti del sistema è strettamente necessario rispettare il carico minimo del dimmer. Si consiglia di scegliere dimmer a tecnologia IGBT o MOSFET per via della loro predisposizione a lavorare con carichi bassi e per il loro funzionamento con intervento a fine fase che limita i disturbi.
Nel caso degli alimentatori con regolazione a pulsante normalmente aperto, la logica della regolazione è la seguente: pressione breve accende/spegne, pressione prolungata regola, doppia pressione luce al massimo.

Dimmable LED Drivers
Installation instructions

Drivers present in this section can be dimmed in several ways. The variety of dimmer types (TRIAC, IGBT, MOSFET) and the loads for which they are produced (resistive, inductive or capacitive) generate several combinations.
In order to make the choice of the dimmer easier, in the technical section in the last part of this catalogue we present a list of dimmers that are compliant with our drivers. In order to avoid misfunctioning in the system it's really necessary to respect the min. rated load of the dimmer. Our advise is to choose dimmers with IGBT or MOSFET technology, thanks to their predisposition to work well with low loads and for their "trailing edge" functioning, suitable for limiting interferences.
For drivers dimmable by push-button, regulation is the following one: short push on/off, prolonged push light regulation, double push light at max. level.

Dimmbare LED-Treiber
Installationsanweisungen

Die LED-Treiber dieser Sektion können in verschiedlichen Weisen gedimmt sein. Die Vielfalt der Dimmer Typen (TRIAC, IGBT, MOSFET) und die Belastungen, für die sie produziert sind (ohmsche, induktive und kapazitive), erzuegen mehrere Kombinationen.Um die Wahl des Dimmers einfacher zu machen, stellen wir in der technischen Anweisungen im letzen Teil unseres Katalogs eineListe der Dimmer vor, die kompatibel mit unserem Treiber sind. Um Fehler im System zu vermeiden, ist es wirklich notwendig, den Nennlast des Dimmers immer zu beachten. Wir empfehlen Dimmer mit IGBT oder MOSFET Technologie zu verwenden dank ihrer gute Veranlagung mit niedrigen Belastung und dank ihres Betriebs als Phasenabschnittsdimmer, gut für die Begrenzung von Störungen.
Für Treiber, die durch Taster gedimmt sind, ist die Regulierung die folgende: kurz Druck ON/OFF, dauernde Druck Lichtregulierung, doppelten Druck max. Licht.

Alimentations LED réglables
Notices d'emploi et d'utilisation

Les alimentations présentes dans ce paragraphe sont réglables avec différents systèmes. La grande variété de principes de fonctionnement des variateurs (Triac, IGBT, Mosfet) et de charges pour lesquelles ils sont produits (fonctionnement résistif, inductif, capacitif) est à l'origine d'une grande quantité de combinaisons possibles.
Dans la partie technique, il y a une liste de dimmers compatibles afin de faciliter le choix du variateur.
Pour éviter un mauvais fonctionnement du système, il est absolument nécessaire de respecter la charge minimale du dimmer. Il est conseillé de choisir un dimmer de technologie IGBT ou MOSFET à cause de leur prédisposition pour les charges basses et de leur fonctionnement avec intervention en fin de phase, ce qui limite les parasites. Dans le cas des alimentations avec régulation à bouton-poussoir normalement ouvert, la régulation s'effectue de la façon suivante: une pression brève pour allumer/éteindre, une pression prolongée pour régler, une double-pression pour mettre la lumière au maximum.

Alimentadores dimerizables de leds
Instrucciones de instalación

Los drivers presentados en esta seccion, pueden ser dimerizados de distintas formas. La variadad de los distintos tipos de dimmers (TRIAC, IGBT, MOSFET) y las cargas para las cuales están productidos (resistivas, inductivas o capacitivas) generan diversas combinaciones.
A la hora de hacer la elección más fácil, en la parte técnica del catálogo nosotros presentamos un listado de los dimmers que han sido probadas con nuestros dimmers. A la hora de evitar un mal funcionamiento en el sistema es realmente necesario respetar la carga minima del dimmer.
Para los drivers regulables por pulsador, la regulación es la siguiente: pulsación corta encendido / apagado, pulsación prolongada para regulación de luz, doble pulsación para máximo nivel de luz.

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

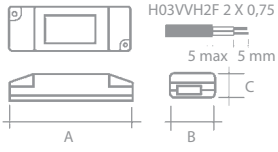
PLKE Dimmable

5,7÷15 Watt | CC | CV | SELV | PF λ ≥ 0,94 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | 38 mm

t_a -10°÷ +40°C

Dimmable





Alimentatore dimmerabile per LED di potenza

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Regolazione della luce con dimmer TRIAC sul lato primario
- Adatto a dimmer TRIAC, IGBT, MOSFET per carichi resistivi e induttivi con carico minimo adeguato
- Uscita in corrente costante da150mA a 700mA +/-10% PLKE24: uscita fissa 24VDC (2,5W-15W)
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 230V AC +/- 10% - Uscita stabilizzata.

Dimmable driver for High Brightness LEDs

- Indipendent driver - IP20 - Insulation class II
- Light regulation by primary side TRIAC dimmer
- Suitable for TRIAC, IGBT, MOSFET dimmers for resistive and inductive loads with min. rated load
- Output in steady current: from 150mA to 700 mA +/-10% PLKE24: fixed output 24V/DC (2,5W-15W)
- Self-resetting protection against overtemperatures against open circuit and against output short circuits.
- Input voltage: 230V AC +/- 10% - Steady output.

Dimmbarer Treiber für High Brightness LED

- Unabhängiger Treiber - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Lichtsteuerung durch primärseitige TRIAC Dimmer
- Geeignet für TRIAC, IGBT, MOSFET Dimmer für ohmsche und induktive Lasten mit angegebener Mindestbelastung.
- Ausgang in Konstantstrom: von 150mA bis 700 mA +/-10% PLKE24: Ausgang 24V/DC (2,5W-15W)
- Schutz gegen Hochtemperaturen gegen ungeschlossen Stromkreis un Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 230V AC +/- 10% - Stabilisier Ausgang.

Alimentation graduable pour LED de puissance

- Alimentation indépendante - IP20 - Classe d'isolation II
- Gradation de la lumière avec un dimmer TRIAC sur le côté primaire
- Utilisable avec des dimmer TRIAC, IGBT, MOSFET pour charges résistives et inductives avec charge minimale appropriée
- Sortie en courant constant de 150mA à 700 mA +/-10% PLKE24: sortié 24V/DC (2,5W-15W)
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 230V AC +/- 10% - Sortie stabilisée.

Convertidor con regulación para LED de potencia

- Convertidor independiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Control de iluminación con regulador TRIAC en el primario
- Para reguladores TRIAC, IGBT, MOSFET para cargas inductivas y resistivas con carga nominal mínima
- Salida de corriente constante desde 150mA a 700 mA +/-10% PLKE24: 24V/DC (2,5W-15W)
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: 230V AC +/- 10% - Salida estabilizada.

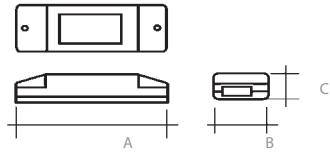
Part number	VOut Led Min	Max	Operation Mode	I Max	Output V Max	Watt	Dimensions A x B x C
A40PLKE1090B277	26	38	CC	150 mA	38V	5,7W	122 x 33 x 19
A40PLKE1090B278	26	38	CC	200 mA	38V	7,6W	122 x 33 x 19
A40PLKE1090B279	26	38	CC	250 mA	38V	9,5W	122 x 33 x 19
A40PLKE1090B280	26	33	CC	300 mA	33V	10W	122 x 33 x 19
A40PLKE1090B283	9,5	26	CC	400 mA	26V	10,4W	122 x 33 x 19
A40PLKE1090B	10	27	CC	350 mA	28V	9,5W	122 x 33 x 19
A40PLKE2050B	10	22	CC	500 mA	25V	11W	122 x 33 x 19
A40PLKE3060B	10	21	CC	700 mA	25V	15W	122 x 33 x 19
**********							
A40PLKE2400B	-	-	CV	-	24V	15W	122 x 33 x 19

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

PTE Dimmable

15÷18 Watt | CV+CC | Dimmable | PF λ ≥ 0,95 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | t_a -10°÷ +40°C | SELV | 45 mm





Alimentatore dimmerabile per LED di potenza

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Regolazione della luce con dimmer TRIAC/IGBT/MOSFET sul lato primario
- Uscita in corrente costante 500-750mA o tensione costante 24V, +/-5%, programmabile con DIP-switches (vedi schema)
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 230V/AC +/- 10% - Uscita stabilizzata.

Dimmable driver for High Brightness LEDs

- For independenty use - IP20 - Insulation class II
- Light regulation by primary side TRIAC/IGBT/MOSFET dimmer
- Output in steady current 500-750mA or in constant voltage 24V, +/-5%, settable by DIP-switches (see scheme)
- Self-resetting protection against overtemperatures against open circuit and against output short circuits.
- Input voltage: 230V/AC +/- 10% - Steady output.

Dimmbarer Treiber für High Brightness LED

- Unabhängiger Treiber - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Lichtsteuerung durch primärseitige TRIAC/IGBT/MOSFET Dimmer
- Ausgang in Konstantstrom 500-750 mA oder auf Konstantspannung 24V, +/- 5%, einsetzbar mit DIP-Switches (Siehe Tabelle unten)
- Schutz gegen Hochtemperaturen gegen ungeschlossen Stromkreis un Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 230V/AC +/- 10% - Stabilisierter Ausgang.

Alimentation graduable pour LED de puissance

- Alimentation indépendante - IP20 - Classe d'isolation II
- Gradation de la lumière avec un dimmer TRIAC/IGBT/MOSFET sur le côté primaire
- Sortie en courant constant 500-750mA, ou en tension constante 24V, +/-5%, programmable avec DIP-Switches (voir schéma)
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 230V/AC +/- 10% - Sortie stabilisée.

Convertidor regulable para LED de potencia

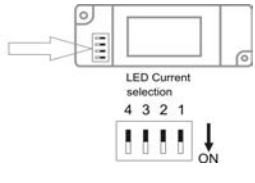
- Convertidor independiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Control de iluminación con regulador TRIAC/IGBT/MOSFET en el primario
- Salida de corriente constante 500-750 mA o de tensión constante 24V, +/-5%, programmable por DIP-Switches (ver diagrama)
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: 230V/AC +/- 10% - Salida estabilizada.

A40PTEMC240B

Po	Vo	Io	1	2	3	4
15W	30V	500mA	○	○	○	○
17W	28V	600mA	●	○	○	○
18W	26V	700mA	●	●	○	○
18W	24V	750mA	●	●	●	●

Before use, always check dipswitch settings

OFF ↑ ON



Part number	I (Typ)	Vout LED Min	Uout	Watt	Dimensions A x B x C
A40PTEMC240B	500÷750mA	2,75	34V	18W	165x 41 x 28

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

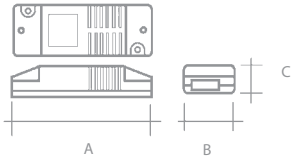
MDE Dimmable TRIAC/IGBT/MOSFET

30-60 Watt | CV | Dimmable | PF λ ≥ 0,95 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | t_a -10°÷ +40°C | SELV

MDE30: 50 mm
MDE60: 60 mm

05





Alimentatore dimmerabile per moduli LED

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Regolazione della luce a taglio di fase con dimmer TRIAC, IGBT e MOSFET con minimo regolabile, compatibili con carichi LED
- Uscita in tensione costante 24VDC, +/-5%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 230V/AC +/- 10% - Uscita stabilizzata.

Dimmable driver for LED modules

- For indipendent use - IP20 - Insulation class II
- Light regulation by TRIAC, IGBT and MOSFET dimmers with set-table minimum, campatible with LED loads
- Output in steady voltage 24VDC, +/-5%
- Self-resetting protection against overtemperatures against open circuit and against output short circuits.
- Input voltage: 230V/AC +/- 10% - Steady output.

Dimmbarer Treiber für LED-Modulen

- Unabhängiger Treiber - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Lichtsteuerung durch TRIAC, IGBT, MOSFET Dimmer (mit einstel-lbarem Minimum), mit Led-Lasten kompatibel
- Ausgang in Konstantspannung: 24VDC, +/-5%
- Schutz gegen Hochtemperaturen gegen ungeschlossen Stromkreis un Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederher-stellung automatisch).
- Speisung: 230V/AC +/- 10% - Stabilisier Ausgang.

Alimentation graduable pour modules à LED

- Alimentation indépendante - IP20 - Classe d'isolation II
- Gradation de la lumière avec dimmer TRIAC, IGBT, MOSFET avec minimum reglable, compatible avec charges à LED
- Sortie en tension constante 24VDC, +/-5%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 230V/AC +/- 10% - Sortie stabilisée.

Convertidor con regulación para modulos a LED

- Convertidor independiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Control de iluminación con regulador TRIAC, IGBT, MOSFET con carga mínima regulable, compatible con cargas LED
- Salida de tension constante 24VDC, +/-5%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobraca-lentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: 230V/AC +/- 10% - Salida estabilizada.

Part number	OUTPUT V	OUTPUT I typ	Watt	Dimensions A x B x C	05
A40MDE03000B	24V	1,25A	30W	165 x 41 x 27,5	
A40MDE06000B	24V	2,5A	60W	205 x 51 x 35	•

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

CE Dimmable TRIAC/IGBT/MOSFET - IP65

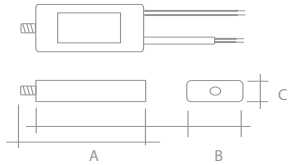
17/30 Watt | CV | PF λ ≥ 0,96 | IP 65 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | 47/55 mm

t_a -10°÷ +45°C

Dimmable







Alimentatore dimmerabile per LED di potenza

- Alimentatore indipendente - IP65 - Classe II di isolamento
- Regolazione della luce con dimmer TRIAC sul lato primario
- Adatto a dimmer TRIAC, IGBT, MOSFET per carichi resistivi e induttivi con carico minimo adeguato
- Uscita fissa 24VDC
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 230V/AC +/- 10% - Uscita stabilizzata.

Dimmable driver for High Brightness LEDs

- Indipendent driver - IP65 - Insulation class II
- Light regulation by primary side TRIAC dimmer
- Suitable for TRIAC, IGBT, MOSFET dimmers for resistive and inductive loads with min. rated load
- Fixed output 24V/DC
- Self-resetting protection against overtemperatures against open circuit and against output short circuits.
- Input voltage: 230V/AC +/- 10% - Steady output.

Dimmbarer Treiber für High Brightness LED

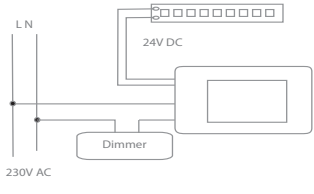
- Unabhängiger Treiber - IP65 - Isolationschutzklasse II
- Lichtsteuerung durch primärseitige TRIAC Dimmer
- Geeignet für TRIAC, IGBT, MOSFET Dimmer für ohmsche und induktive Lasten mit angegebener Mindestbelastung.
- Ausgang 24V/DC
- Schutz gegen Hochtemperaturen gegen ungeschlossen Stromkreis un Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 230V/AC +/- 10% - Stabilisier Ausgang.

Alimentation graduable pour LED de puissance

- Alimentation indépendante - IP65 - Classe d'isolation II
- Gradation de la lumière avec un dimmer TRIAC sur le côté primaire
- Utilisable avec des dimmer TRIAC, IGBT, MOSFET pour charges résistives et inductives avec charge minimale appropriée
- Sortié 24V/DC
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 230V/AC +/- 10% - Sortie stabilisée.

Convertidor con regulación para LED de potencia

- Convertidor independiente - IP65 - Clase II, doble aislamiento
- Control de iluminación con regulador TRIAC en el primario
- Para reguladores TRIAC, IGBT, MOSFET para cargas inductivas y resistivas con carga nominal mínima
- Salida 24V/DC
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secundario.
- Alimentación: 230V/AC +/- 10% - Salida estabilizada.



Part number	OUTPUT V	OUTPUT I typ	Watt	Dimensions A x B x C
A40CE017000N	24V	0,71A	17W	99(110) x 44 x 22
A40CE030000N	24V	1,25A	30W	125(133) x 51 x 24

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

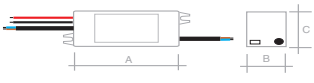
PLE Dimmable TRIAC/IGBT/MOSFET - IP65

60 Watt | CV | PF λ ≥ 0,96 | IP 65 | SELV | CE | EMC | M | M | F | 110 | ta -10°÷ +45°C

60 mm

Dimmable





Alimentatore dimmerabile per moduli LED

- Alimentatore indipendente - IP65- Classe II di isolamento
- Regolazione della luce a taglio di fase con dimmer TRIAC, IGBT e MOSFET con minimo regolabile, compatibili con carichi LED
- Uscita in tensione costante 24VDC, +/-5%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 230V/AC +/- 10% - Uscita stabilizzata.

Dimmable driver for LED modules

- For indipendent use - IP65 - Insulation class II
- Light regulation by TRIAC, IGBT and MOSFET dimmers with settable minimum, campatible with LED loads
- Output in steady voltage 24VDC, +/-5%
- Self-resetting protection against overtemperatures against open circuit and against output short circuits.
- Input voltage: 230V/AC +/- 10% - Steady output.

Dimmbarer Treiber für LED-Modulen

- Unabhängiger Treiber - IP65 - Isolationschutzklasse II
- Lichtsteuerung durch TRIAC, IGBT, MOSFET Dimmer (mit einstellbarem Minimum), mit Led-Lasten kompatibel
- Ausgang in Konstantspannung: 24VDC, +/-5%
- Schutz gegen Hochtemperaturen gegen ungeschlossen Stromkreis un Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 230V/AC +/- 10% - Stabilisier Ausgang.

Alimentation graduable pour modules à LED

- Alimentation indépendante - IP65 - Classe d'isolation II
- Gradation de la lumière avec dimmer TRIAC, IGBT, MOSFET avec minimum reglable, compatible avec charges à LED
- Sortie en tension constante 24VDC, +/-5%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 230V/AC +/- 10% - Sortie stabilisée.

Convertidor con regulación para modulos a LED

- Convertidor independiente - IP65 - Clase II, doble aislamiento
- Control de iluminación con regulador TRIAC, IGBT, MOSFET con carga mínima regulable, compatible con cargas LED
- Salida de tension constante 24VDC, +/-5%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobra-calentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: 230V/AC +/- 10% - Salida estabilizada.

Part number	OUTPUT V	OUTPUT I typ	Watt	Dimensions A x B x C
A40PLE06000B	24V	2,5A	60W	175 x 50 x 31

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

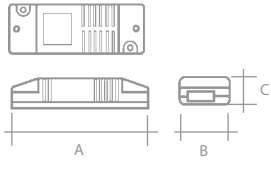
MDR Dimmable 0-10V + Push-Button

45-60 Watt | CV | SELV | PF λ ≥ 0,96 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | t_a -10°÷ +40°C | 60 mm

AC 50Hz | DC | On request | KEMA KEUR

Dimmable | Dimmable 0..10





Alimentatore per moduli a LED

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Comando della luce - accensione, regolazione e spegnimento - con uno o più pulsanti
- Regolazione con potenziometro 470K o con segnale 0-10V
- Uscita in tensione costante PWM 300Hz ±5%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 110V ÷ 240V/AC - Uscita stabilizzata. A richiesta alimentazione a 230VDC.

Driver for LED modules

- For indipendent use - IP20 - Insulation class II
- Light control - on, off and dimming - by one or more push-buttons
- Dimming by 470K potentiometer or signal 0-10V
- Light in steady voltage PWM 300Hz ±5%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits.
- Input voltage: 110V ÷ 240V/AC - Steady output. On request, 230VDC input voltage.

Treiber für LED-Modulen

- Unabhängiger Treiber IP20 Isolationsklasse II
- Lichtsteuerung - Ein/Ausschaltung und Dimmbarkeit - durch Verbindung eines oder mehrerer Wipptaster
- Steuerung auch durch Potentiometer 470K möglich oder durch Signal 0-10V
- Ausgang in Konstantspannung PWM 300Hz ±5%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 110V ÷ 240V/AC - Stabilisierter Ausgang. Auf Anfrage, Speisung 230VDC

Alimentation pour modules à LED de puissance

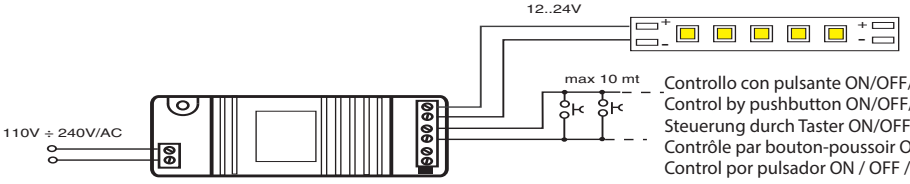
- Alimentation indépendante - IP20 - Classe II d'isolation
- Commande de la lumière - allumage, gradation et extinction - par un ou plusieurs boutons-poussoirs
- Gradation avec potentiomètre 470K ou avec signal 0-10V
- Sortie en tension constante PWM 300Hz ±5%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire
- Alimentation: 110V ÷ 240V/AC - Sortie stabilisée. Sur demand alimentation 230VDC

Alimentdor para módulos de led

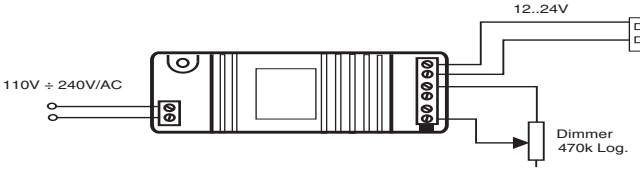
- Alimentador independiente - IP20 - Aislamiento clase II
- Control de iluminación-encendido, apagado y dimerización-a través de uno o varios pulsadores
- Dimerización a través de un potenciometro de 470K o señal 0-10V
- Salida corriente constante PWM 300Hz ±5%
- Protección autoreseteo automático contra sobrecalentamientos, contra circuitos abiertos y contra cortocircuitos.
- Tensión de entrada: 110V ÷ 240V/AC - Salida constante. Bajo pedido, tensión de entrada 230VDC.

Part number	OUTPUT@230V V	I Max	Watt	OUTPUT@110V V	i Max	Watt	Dimensions A x B x C	KEMA KEUR
A40MDR04501B	12V	3,75A	45W	12V	2,92A	35W	205 x 51 x 35	
A40MDR06001B	24V	2,5A	60W	24V	1,79A	43W	205 x 51 x 35	•

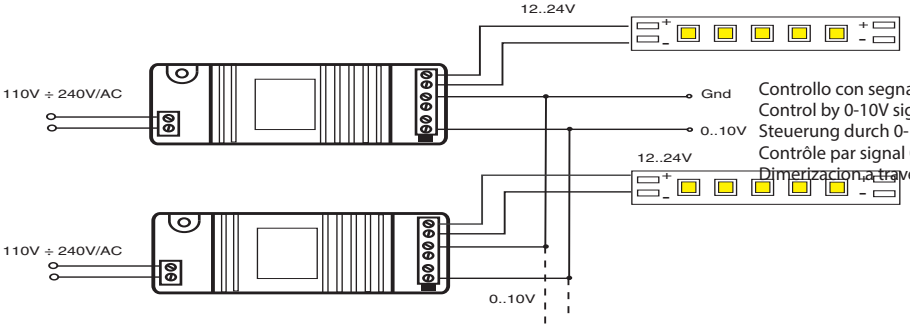
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it



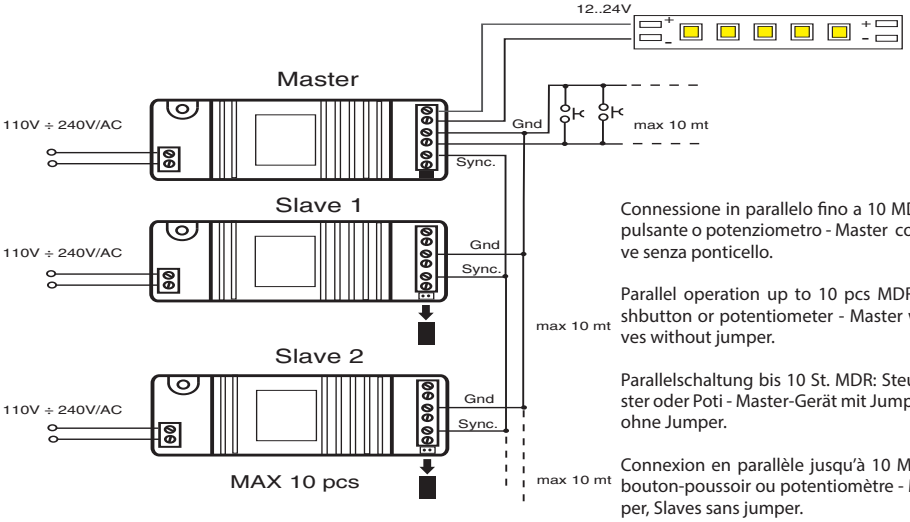
Controllo con pulsante ON/OFF/Dimmer
Control by pushbutton ON/OFF/dimming
Steuerung durch Taster ON/OFF/Dimming
Contrôle par bouton-poussoir ON/OFF/dimmer
Control por pulsador ON / OFF / regulación



Regolazione con potenziometro 470K Log.
Dimming by potentiometer 470K Log.
Dimming durch Potentiometer 470K Log.
Régolation par potentiomètre 470K Log.
Regulación por potenciómetro 470K Log.



Controllo con segnale 0-10V
Control by 0-10V signal
Steuerung durch 0-10V Signal
Contrôle par signal 0-10V
Dimerizacion a traves de señal 0-10V



Connessione in parallelo fino a 10 MDR: controllo con pulsante o potenziometro - Master con ponticello, Slave senza ponticello.

Parallel operation up to 10 pcs MDR: control by pushbutton or potentiometer - Master with jumper, Slaves without jumper.

Parallelschaltung bis 10 St. MDR: Steuerung durch Taster oder Poti - Master-Gerät mit Jumper, Slaves-Geräte ohne Jumper.

Connexion en parallèle jusqu'à 10 MDR: contrôle par bouton-poussoir ou potentiomètre - Master avec jumper, Slaves sans jumper.

Funcionamiento en paralelo hasta 10 unidades MDR: control por pulsador o potenciómetro - Master con el puente, esclavos sin puente.

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

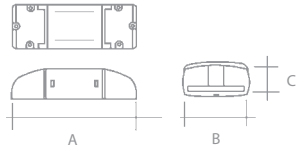
PLD Dimmable Push-Button

15-16,8 Watt | CC | SELV | PF λ ≥ 0,85 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | 45 mm

t_a -10°÷ +40°C

Dimmable





Alimentatore dimmerabile per LED di potenza

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Comando della luce - accensione, regolazione e spegnimento - con uno o più pulsanti
- Uscita in corrente costante 350mA ÷ 700mA, +/-10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 110V ÷ 240V/AC - Uscita stabilizzata

Dimmable Driver for High Brightness LEDs

- For indipendent use - IP20 - Insulation class II
- Light control - on, off and dimming - by one or more push-buttons
- Output in steady current: 350mA ÷ 700mA, +/-10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and output short circuits.
- Voltage: 110V ÷ 240V/AC - Steady output

Dimmbarer Treiber für High Brightness LED

- Unabhängiger Treiber - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Lichtsteuerung - Ein/Ausschaltung und Dimmbarkeit durch Verbindung eines oder mehrerer unbeleuchteten Standard-Wipptaster
- Ausgang in Konstantstrom: 350mA ÷ 700mA, +/-10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 110V ÷ 240V/AC - Stabilisierter Ausgang

Alimentation graduable pour LED de puissance

- Alimentation indépendante - IP20 - Classe II, double isolation
- Commandes de la lumière - allumage, gradation et extinction - par un ou plusieurs boutons - poussoirs
- Sortie en courant constant 350mA ÷ 700mA, +/-10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire
- Alimentation: 110V ÷ 240V/AC - Sortie stabilisée

Convertidor con regulación para LED de potencia

- Convertidor independiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Control de iluminación - encendido, regulación y apagado - por uno o varios pulsadores
- Salida de corriente constante 350mA ÷ 700mA, +/-10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario
- Alimentación: desde 110V ÷ 240V/AC - Salida estabilizada.

Part number	Vout LED Min	Vout LED Max	I Max	OUTPUT V Max*	Watt	Dimensions A x B x C
A40PLD11200B	8,25	43	350 mA	45V	15W	138 x 40 x 28,5
A40PLD30600B	5,50	24	700 mA	32V	16,8W	138 x 40 x 28,5

* No Load **Load

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

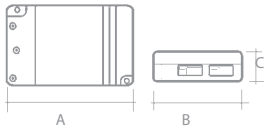
DBOX Dimmable Push-Button

35 Watt | CC | SELV | PF λ ≥ 0,96 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | ta -10°÷ +40°C

79 mm

Dimmable





Alimentatore dimmerabile per LED di potenza

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Alimentazione: 110V ÷ 240V/AC
- Per LED di potenza a corrente costante 350 mA - Collegamento in serie - Anodo comune
- Comando della luce - accensione, regolazione e spegnimento - con uno o più pulsanti
- Collegamento in parallelo fino a max. 25 "DBOX" comandati dallo stesso pulsante

Dimmable Driver for High Brightness LEDs

- For indipendent use - IP20 - Insulation class II
- Input voltage: 110V ÷ 240V/AC
- Suitable for LEDs operating in constant current 350mA - Series connection - Common anode
- Light control - on, off and dimming - by one or more push-buttons
- Parallel connection for max. 25 "DBOX" controlled by the same push-buttons

Dimmbarer Treiber für High Brightness LED

- Unabhängiger Treiber - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Speisung: 110V ÷ 240V/AC
- Für High Brightness LED auf Konstantstrom 350mA - Reihenschaltung - Gemeinsame Anode
- Lichtsteuerung - Ein/Ausschaltung und Dimmbarkeit - durch Verbindung eines oder mehrerer Wipptaster
- Parallelschaltung von max. 25 "DBOX" durch einen einzigen Taster

Alimentation graduable pour LED de puissance

- Alimentation indépendante - IP20 - Classe II, double isolation
- Alimentation: 110V ÷ 240V/AC
- Pour LED de puissance en courant constant 350mA - Connexion en série - Anode commune
- Commandes de la lumière - allumage, gradation et extinction - par un ou plusieurs boutons -poussoirs
- Connexion en parallèle jusqu'à 25 "DBOX" commandés avec le même bouton-poussoir

Convertidor con regulación para LED de potencia

- Convertidor independiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Alimentación: 110V ÷ 240V/AC
- Por LED de potencia a corriente costante 350mA - Conexiòn en serie - Ánodo común
- Control de iluminación - encendido, regulación y apagado - por uno o varios pulsadores
- Conexión en paralelo hasta 25 "DBOX" controlados con el mismo pulsador

Part number	Vout LED Min	Vout LED Max@230V	Vout LED Max@110V	I Max	OUTPUT Uout	OUTPUT Watt@230V	OUTPUT Watt@110V	Dimensions A x B x C
A40DBOX3500B	3x5,5	3x31,5	3x20	3x350mA	3x36V	35W	25W	147 x 74 x 29

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

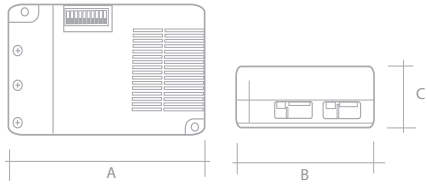
QBOX - 1-10V Multicurrent

24÷60 Watt | CC | SELV | PF λ ≥ 0,96 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | ta -10°÷ +45°C | 83 mm

AC 50Hz | DC | On request

Dimmable 1..10





Alimentatore LED multicorrente 1-10V

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Uscita in corrente costante 600÷2100mA, ±5% programmabile con DIP-switches (vedi schema)
- QBOX110: Ingresso1-10V. A richiesta, versione 0-10V
- Uscita 12V 100mA per ventola
- Alimentazione: 110V ÷ 240V/AC - Uscita stabilizzata. A richiesta alimentazione a 230VDC.

Multicurrent LED Driver 1-10V

- Driver for independent mounting - IP20 - Insulation class II
- Output in steady current: 600÷2100mA, ± 5% settable by DIP-Switches (see scheme)
- QBOX110: 1-10V input. Control by 0-10V, on request
- Output 12v 100mA for cooling fan
- Input voltage: 110V ÷ 240V/AC - Steady output. On request, 230VDC input voltage

Multicurrent LED-Treiber 1-10V

- Unabhängiger Treiber - IP20 - Isolationsklasse II
- Ausgang in Konstantstrom 600÷2100mA, ±5% einsetzbar durch DIP-Switches (Sehen Schema hier unten)
- QBOX110: 1-10V Eingang. Ausführung 0-10V, auf Anfrage
- 12V 100mA Ausgang für Lüfter
- Speisung: 110V ÷ 240V/AC - Stabilisierter Ausgang. Auf Anfrage, Speisung auf 230VDC

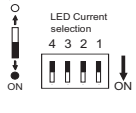
Alimentation LED courant multiple 1-10V

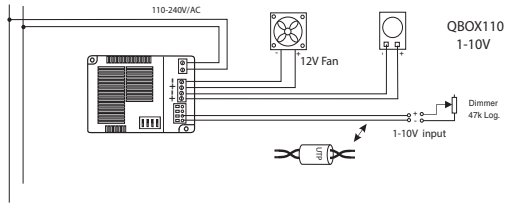
- Alimentation indépendante - IP20 - Classe II d'isolation
- Sortie en courant constant 600÷2100mA, ±5% programmable avec DIP-Switch (voir schéma)
- QBOX110: Entrée 1-10V. Sur demande, 0-10V.
- Sortie 12V 100mA pour ventilateur
- Alimentation: 110V ÷ 240V/AC - Sortie stabilisée. Sur demande, alimentation à 230VDC

Controlador Led multicorriente con 1-10V

- Convertidor independiente - IP20 - Clase II
- Salida de corriente constante 600÷2100mA, ±5% programable con DIP-SWITCH (ver diagrama)
- QBOX110: Entrada 1-10V. Salida 0-10V, bajo pedido.
- Salida de 12V 100 mA para el ventilador de refrigeración
- Tensión de entrada: 110V ÷ 240V/AC - Salida constante. Bajo pedido, tensión de entrada a 230VDC

Po Max at 100-120VAC	Po Max at 200-250VAC	Io	1	2	3	4
24W	24W	600mA	○	○	○	○
28W	28W	700mA	●	○	○	○
32W	32W	800mA	○	●	○	○
36W	36W	900mA	●	●	○	○
40W	40W	1000mA	○	○	●	○
40W	44W	1100mA	●	○	●	○
40W	48W	1200mA	○	●	●	○
40W	52W	1300mA	●	●	●	○
40W	56W	1400mA	○	○	○	●
40W	60W	1500mA	●	○	○	●
40W	60W	1600mA	○	●	○	●
40W	60W	1700mA	●	●	○	●
40W	60W	1800mA	○	○	●	●
40W	60W	1900mA	●	○	●	●
40W	60W	2000mA	○	●	●	●
40W	60W	2100mA	●	●	●	●





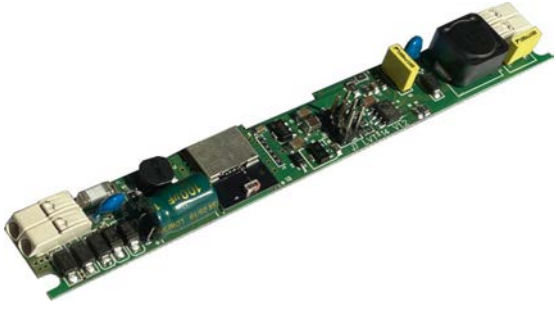
Part number	Vout LED Min	Vout LED Max@230V	Vout LED Max@110V	I Max	Uout	OUTPUT Watt@230V	OUTPUT Watt@110V	Dimensions A x B x C
A40QBOX1100B	15	40	40	600-2100mA	48V	60W	45W	147 x 75 x 39

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

28 Watt | CC | PF λ ≥ 0,96 | IP 00 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | ta -20°÷ +45°C

22 mm

Dimmable



Bluetooth

GET IT ON Google Play | Download on the App Store

Convertitore LED per binari (da incorporare)
- Alimentatore indipendente - IP00 - Classe II - SELV
- Alimentazione: 24..48V AC/DC - Uscita stabilizzata
- Uscita in corrente costante regolabile da 250 a 700mA, ±5%
- Dimmerabile PWM lato primario 250÷400Hz 0,5..100%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Optional: versione controllo Blue tooth , Alexa.

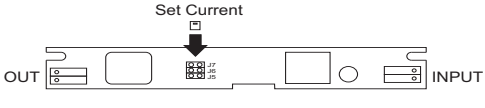
LED Converter for TRACKS (to be built in)
- Independent power supply - IP00 - Class II - SELV
- Input: 24÷48V AC / DC - Stabilized output
- Adjustable constant current output from 250 to 700mA, ± 5%
- Primary side PWM dimmable 250÷400Hz 0.5÷100%
- Self-restoring protection against overheating, against open circuit and short circuits on the secondary.
- Optional: Bluetooth, Alexa control version.

LED-Konverter für Stromschienen (zum Einbauen)
- Für unabhängigen Einsatz – IP00 – Klasse II – SELV
- Speisung: 24÷48V AC / DC - Stabilisierter Ausgang
- Ausgang auf Konstantstrom einstellbar von 250 bis 700 mA, ± 5 %
- Primärseitig PWM dimmbar 250..400Hz 0,5..100%
- Selbstwiederherstellender Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und gegen Kurzschluss auf der Sekundärseite.
- Optional: Bluetooth, Alexa-Steuerungsversion.

Alimentation pour LED à incorporer sur des rails
- Alimentation indépendante - IP00 - Classe II - SELV
- Alimentation: 24÷48V AC / DC – Sortie stabilisée
- Sortie en courant constant dimmable de 250 à 700mA, ± 5%
- Dimmable en PWM sur le primaire 250÷400Hz 0.5÷100%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire
- Sur demande: version contrôlée par Bluetooth, Alexa

Convertidores LED de potencia para carril a incorporar
- Covertidor independiente - IP00 - Clase II - SELV
- Alimentación: 24÷48V AC / DC - Salida estabilizada
- Salida de corriente constante ajustable de 250 a 700mA, ± 5%
- Lado primario PWM regulable 250÷400Hz 0.5÷100%
- Protección autorregenerable contra el sobrecalentamiento, contra circuito abierto y cortocircuitos en el secundario.
- Opcional: versión control Bluetooth, Alexa.

J7	J6	J5	Set to
Open	Open	Open	250mA
Close	Open	Open	350mA
Open	Close	Open	400mA
Open	Close	Open	450mA
Close	Close	Open	500mA
Open	Open	Close	550mA
Open	Close	Close	600mA
Close	Close	Close	700mA



Part number	INPUT Min	Max	I Typ	OUTPUT Vmin	V Max	Uout	Watt	Dimensions A x B x C
A40TRACK2800	24	48	250-700mA	10V	44V	48V	28W	125 x 16 x 10
A40TRACK28BT	24	48	250-700mA	10V	44V	48V	28W	125 x 16 x 10

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

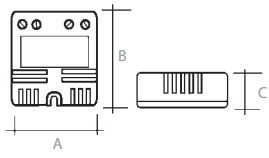
DDMASTER DALI MASTER GENERATOR

DALI | SELV | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | t_a -10°÷ +40°C | 38 mm

Dimmable

Dimmable 1..10





Dimmer / interfaccia per BUS DALI

- Dimmer master per Bus DALI con comando a pulsante.
- Alimentazione tramite il BUS dali senza limitazioni.
- Interfaccia DALI per domotica con ingresso 0_10 , 1_10 e uscita DALI.
- Utilizzare cavo adatto al segnale DALI fino a 300metri.
- Funzione timer 3 minuti

Dimmer / Interface for BUS DALI

- Master dimmer for BUS DALI by push-button control
- Powered by BUS DALI (no limitations)
- DALI interface for home automation: input 0-10V, 1-10V and DALI
- Use a cable suitable for DALI signal up to 300m.
- Timer function 3 minutes

Dimmer / Interface für BUS DALI

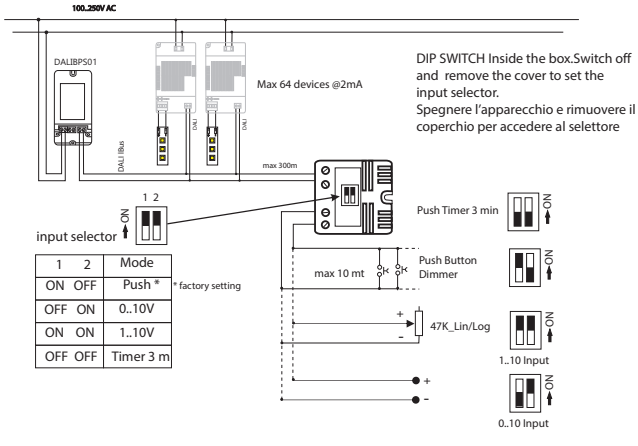
- Masterdimmer für BUS-DALI-Tastersteuerung
- Powered by BUS DALI (keine Einschränkungen)
- DALI-Schnittstelle für die Heimautomation: Eingang 0-10V, 1-10V und DALI
- Verwenden Sie ein Kabel, das für DALI-Signale bis zu 300 m geeignet ist.
- Timer Funktion: 3 Minuten

Dimmer /Interface pour BUS DALI conforme au standard DALI

- Dimmer Maître pour BUS DALI commandé par bouton-poussoir
- Alimenté par BUS DALI sans limitations
- Interface DALI pour domotique avec entrée 0-10V, 1-10V et sortie DALI
- Utiliser un câble approprié pour le signal DALI jusqu'à 300mètres.
- Fonction TIMER 3 minutes

Regulador / interfaz DALI BUS compatible con el estándar DALI

- Regulador maestro para bus DALI, control con pulsador.
- Alimentación a través del BUS DALI sin limitaciones.
- Interfaz DALI para domótica con entrada 0_10, 1_10 y salida DALI.
- Use un cable adecuado para la señal DALI hasta 300 metros.
- Función Timer 3 minutos



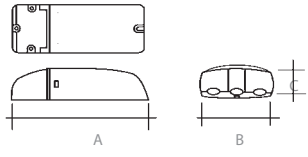
Part number	DALI BUS	I (max)	Dimensions A x B x C
A40DDMASTERN	9 - 26V	112mA	42 x 47 x 20

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

DALIBPS DALI Power Supply

CC | IP 20 | CE | EMC | PF λ ≥ 0,65 | M | M | F | SELV | t_a -10°÷ +40°C | 48 mm





Alimentatore BUS-DALI

- Alimenta 64 dispositivi DALI standard <2mA su bus dedicato e un dispositivo di controllo senza alimentazione max 112mA
- Doppia morsettiera di alimentazione per un collegamento diretto dell'alimentatore.
- Protezione alle sovratemperature, al circuito aperto e al cortocircuito permanente.
- Utilizzare cavo adatto al segnale DALI fino a 300metri.

Power supply for BUS-DALI

- Supplies up to 64 standard DALI devices <2mA on a BUS dedicated and a non-powered control device (max 112mA)
- Double input terminal bock for a direct connection of the driver
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and output permanent short circuits.
- Use a cable suitable for DALI signal up to 300m.

Stromversorgung für BUS-DALI

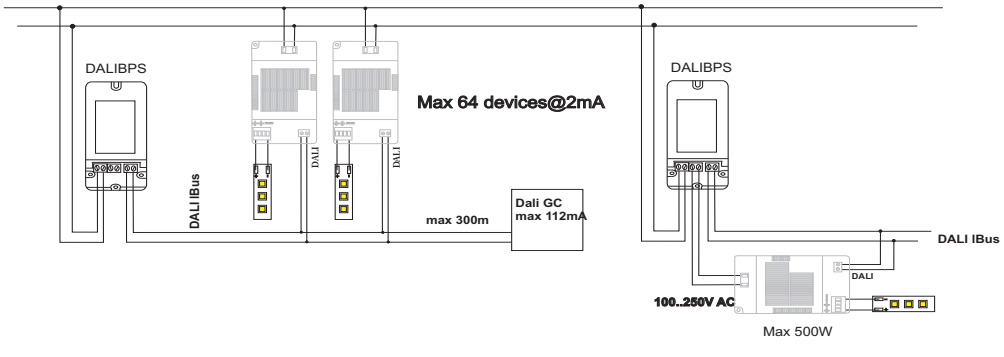
- Versorgung von 64 Standard DALI Geräte <2mA auf besonderes Bus und einem Steuergerät ohne Stromversorgung (max 112mA)
- Doppelte Eingangsklemme für direkten Anschluss von Led-Netzteil
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstelung automatisch)
- Verwendung eines geeigneten Kabel für DALI-Signale bis zu 300 m.

Alimentation pour BUS DALI

- Il alimente 64 appareils DALI standard <2mA sur un BUS dédié ainsi qu'un dispositif de contrôle max 112mA
- Doubles bornes d'alimentation, pour une connexion directe del l'alimentateur
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits
- Utiliser câble approprié pou signal DALI jusqi'à 300m.

Fuente de alimentación para DALI BUS

- Alimenta 64 dispositivos DALI estándar <2mA en un bus dedicado y un dispositivo de control sin una fuente de alimentación MAX 112mA
- Bloque de terminales de alimentación doble
- Protección contra sobrecalentamiento, circuito abierto y cortocircuito permanente.
- Utilice un cable adecuado para la señal DALI de hasta 300 m.



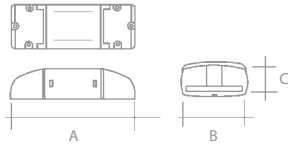
Part number	Output V Out	Output I out	Input V in	Dimensions A x B x C
A40DALIBPS0B	20VDC	250mA	100÷250V AC	117 x 50 x 28

DALI&PUSH / 0-10V/ 1-10V Dimmable Interface

144÷288 Watt | CV | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | ta -10°÷ +40°C | 45 mm

Dimmable
Dimmable 0/1..10
DALI Dimmable





Interfaccia DALI/0-10V/1-10V e ingresso Pulsante a bassa tensione

- Comando DALI, pulsante, 0-10V, 1-10V o potenziometro, selezionabile tramite impostazione dip-switches.
- Alimentazione 12V ÷ 24V/DC
- Comanda carichi resistivi fino a 12A
- Uscita PWM 300Hz

DALI/0-10V/1-10V interface and low voltage push

- Dimming control by DALI, PUSH, 0-10V, 1-10V signal or potentiometer, selecting the dipswitch combination on board.
- Input 12V ÷ 24V/DC
- For resistive loads up to 12A
- PWM 300Hz output

DALI/0-10V/1-10V Interface und NV-Tastersteuerung

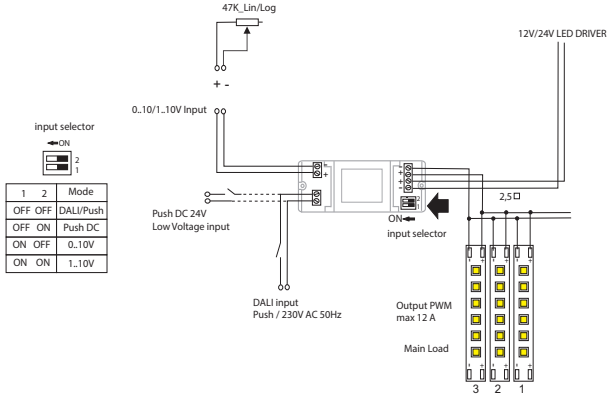
- Dimmbar durch DALI, Taster, 0-10V, 1-10V Signal oder Poti durch Einstellung der Dip-Swiches.
- Eingang: 12V ÷ 24V/DC
- Für ohmsche Lasten bis 12A
- Ausgang PWM 300Hz

Interface DALI/0-10V/1-10V et bouton-poussoir à basse tension

- Régulateur de luminosité avec commande DALI, bouton-poussoir, 0-10V,1-10V ou poti, à sélectionner par dip-switches
- Alimentation 12V ÷ 24V/DC
- Alimentation de charges résistives jusqu'à 12A
- Sortie PWM 300Hz

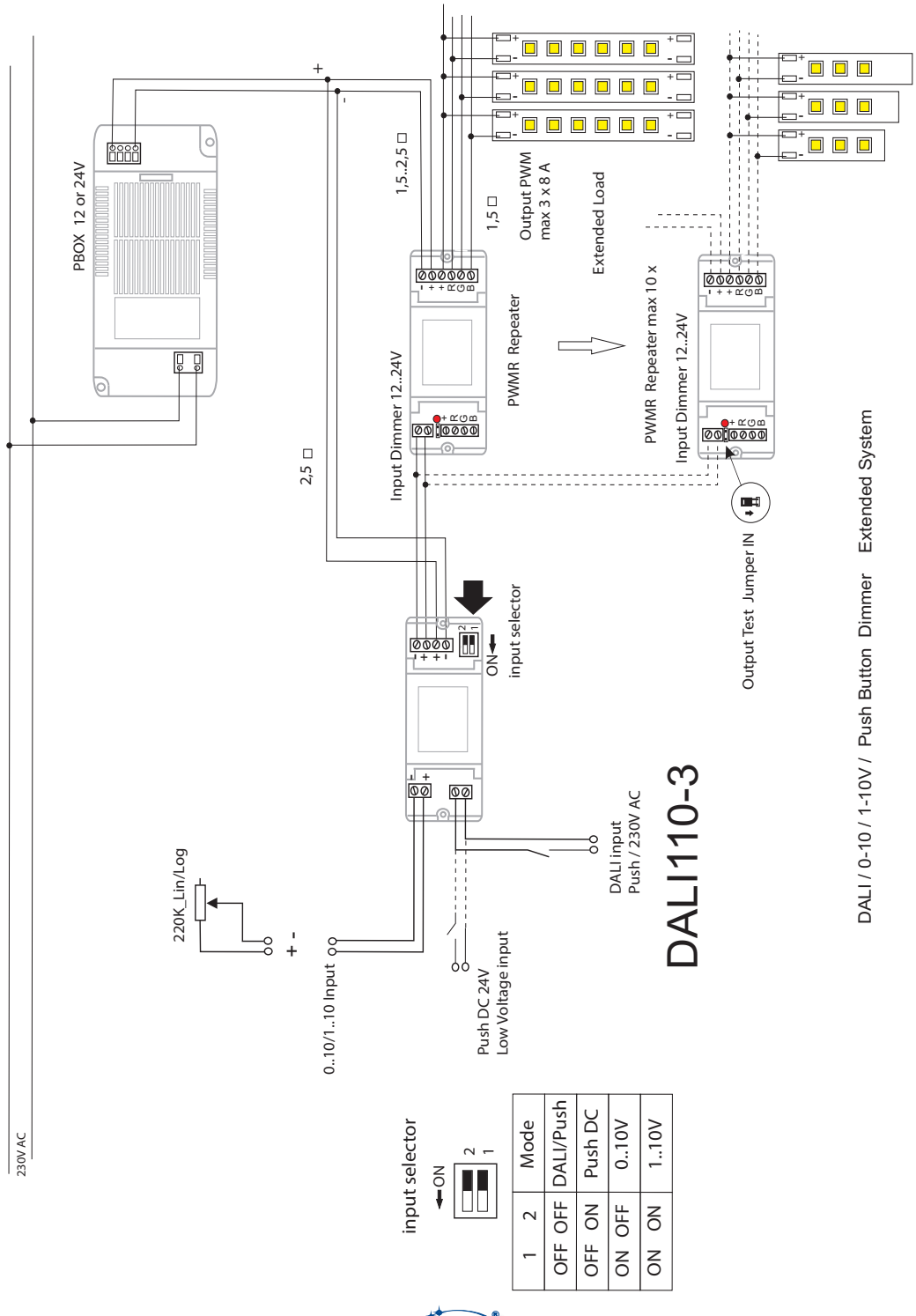
Regulador DALI/0-10V/1-10V y pulsador de baja tensión

- Regulador con protocol DALI, pulsador, 0-10V, 1-10V o poti, para seleccionar con dip-switches
- Entrada 12V ÷ 24V/DC
- Para cargas resistivas hasta 12A
- Salida PWM 300Hz



Part number	INPUT Min	INPUT Max	OUTPUT I Max	OUTPUT V Max	Watt	Dimensions A x B x C
A40DALI1103B	12	24	12A	Vin -0,5V	144 / 288W	138 x 40 x 28,5

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it


DALI / 0-10 / 1-10V / Push Button Dimmer Extended System
DALI110-3
PBOX 12 or 24V
230V AC
2,5 □
1,5..2,5 □
1,5 □
Output PWM
max 3 x 8 A
Extended Load
Input Dimmer 12..24V
PWMR Repeater
PWMR Repeater max 10 x
Input Dimmer 12..24V
Output Test Jumper IN
ON
input selector
220K_Lin/Log
+ -
0..10/1..10 Input
Push DC 24V
Low Voltage input
DALI input
Push / 230V AC
input selector
ON
2
1
1 2 Mode
OFF OFF DALI/Push
OFF ON Push DC
ON OFF 0..10V
ON ON 1..10V

DALI CUBE - DALI&PUSH / 0-10V/ 1-10V Interface

264-336 Watt | CV | PF λ ≥ 0,96 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | ta -10°÷ +45°C

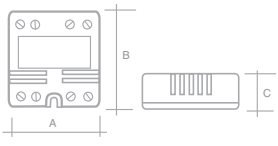
45 mm

Dimmable

Dimmable 0/1..10

DALI2 Dimmable





Interfaccia DALI/0-10V/1-10V e PUSH

- Comando DALI, pulsante, 0-10V, 1-10V o potenziometro, selezionabile tramite impostazione dip-switches.
- Alimentazione: 24V/DC (A40DACUBE24N) - 24÷48V/DC (A40DACUBE48N)
- Ingresso PUSH/DALI isolato
- Protezione al corto-circuito
- Comanda carichi resistivi fino a 11A
- Uscita PWM 250Hz

DALI/0-10V/1-10V interface and push

- Dimming control by DALI, PUSH, 0-10V, 1-10V signal or potentiometer, selecting the dipswitch combination on board.
- Input: 24V/DC (A40DACUBE24N) - 24÷48V/DC (A40DACUBE48N)
- Isolated PUSH/DALI input
- Short-circuit protection
- For resistive loads up to 11A
- PWM 250Hz output

DALI/0-10V/1-10V Interface und Tastersteuerung

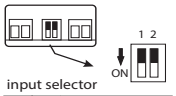
- Dimmbar durch DALI, Taster, 0-10V, 1-10V Signal oder Poti durch Einstellung der Dip-Swiches.
- Eingang: 24V/DC (A40DACUBE24N) - 24÷48V/DC (A40DACUBE48N)
- Isolierter PUSH/DALI-Eingang
- Kurzschlussschutz
- Für ohmsche Lasten bis 11A
- Ausgang PWM 250Hz

Interface DALI/0-10V/1-10V et bouton-poussoir

- Régulateur de luminosité avec commande DALI, bouton-poussoir, 0-10V,1-10V ou poti, à sélectionner par dip-switches
- Alimentation 24V/DC (A40DACUBE24N) - 24÷48V/DC (A40DACUBE48N)
- Entrée PUSH/DALI isolée
- Protection contre les courts-circuits
- Alimentation de charges résistives jusqu'à 11A
- Sortie PWM 250Hz

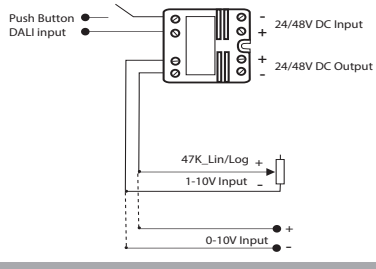
Regulador DALI/0-10V/1-10V y pulsador

- Regulador con protocol DALI, pulsador, 0-10V, 1-10V o poti, para seleccionar con dip-switches
- Entrada 24V/DC (A40DACUBE24N) - 24÷48V/DC (A40DACUBE48N)
- Entrada PUSH/DALI aislada
- Protección contra cortocircuitos
- Para cargas resistivas hasta 11A
- Salida PWM 250Hz



input selector

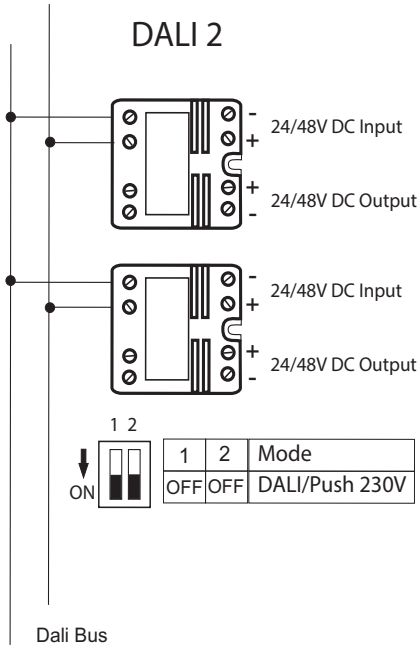
1	2	Mode
OFF	OFF	DALI/Push 230V
OFF	ON	Push 24/48V
ON	OFF	0-10V
ON	ON	1-10V



Part number	INPUT Min	INPUT Max	OUTPUT I Max	OUTPUT V Max	Watt	Dimensions A x B x C
A40DACUBE24N	24	24	11A	Vin -0,5V	264W	47 x 47 x 20
A40DACUBE48N	24	48	7A	Vin -0,5V	160W/336W	47 x 47 x 20

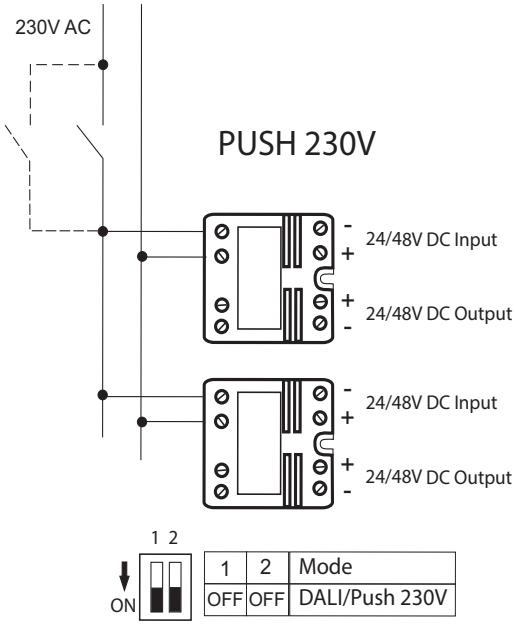
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

DALI 2



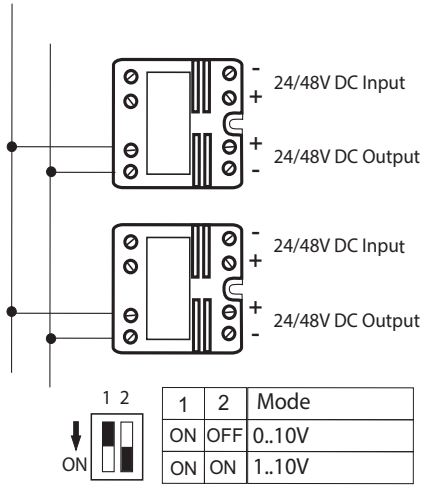
1	2	Mode
OFF	OFF	DALI/Push 230V

PUSH 230V



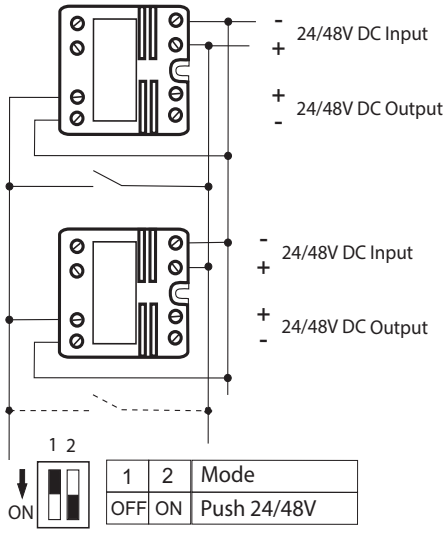
1	2	Mode
OFF	OFF	DALI/Push 230V

0-10/1-10V



1	2	Mode
ON	OFF	0..10V
ON	ON	1..10V

PUSH DC 24-48V



1	2	Mode
OFF	ON	Push 24/48V

DIM CUBE - PUSH / 0-10V Dimmable Interface

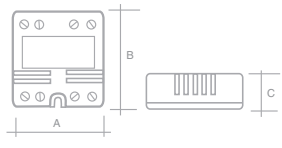
264-336 Watt | CV | PF λ ≥ 0,96 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | t_a -10°÷ +45°C

45 mm

Dimmable

Dimmable 0..10





Interfaccia 0-10V e PUSH

- Comando pulsante o 0-10V
- Alimentazione: 24V/DC (A40DICUBE24N) - 24÷48V/DC (A40DICUBE48N)
- Ingresso PUSH bassa tensione. Possibile sincronizzazione fino a 10 dispositivi.
- Senza memoria di stato
- Comanda carichi resistivi fino a 11A
- Uscita PWM 250Hz

0-10V e PUSH interface

- Dimming control by PUSH or 0-10V
- Input: 24V/DC (A40DICUBE24N) - 24÷48V/DC (A40DICUBE48N)
- Low voltage PUSH input. Possible synchronization up to 10 devices.
- No state memory
- For resistive loads up to 11A
- PWM 250Hz output

0-10V und PUSH Interface

- Dimmbar durch Taster oder 0-10V
- Eingang: 24V/DC (A40DICUBE24N) - 24÷48V/DC (A40DICUBE48N)
- PUSH NV-Eingang. Mögliche Synchronisation bis zu 10 Geräten.
- Kein Zustand-memory
- Für ohmsche Lasten bis 11A
- Ausgang PWM 250Hz

Interface 0-10V et bouton-poussoir

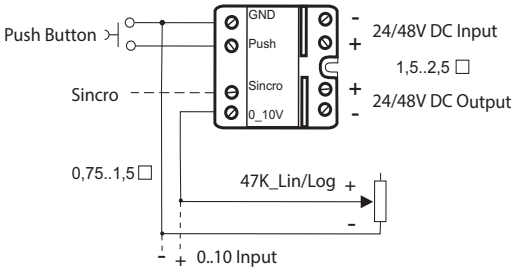
- Régulateur de luminosité avec commande bouton-poussoir ou 0-10V
- Alimentation 24V/DC (A40DICUBE24N) - 24÷48V/DC (A40DICUBE48N)
- Entrée PUSH en basse tension. Synchronisation possible jusqu'à 10 appareils
- No mémoire d'état
- Alimentation de charges résistives jusqu'à 11A
- Sortie PWM 250Hz

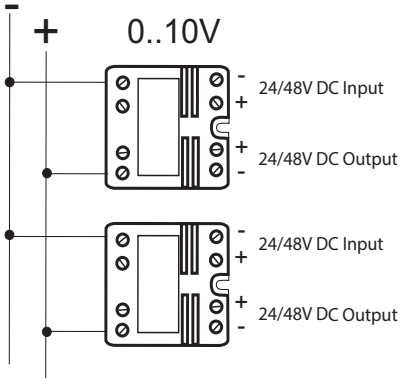
Regulador 0-10V y PUSH

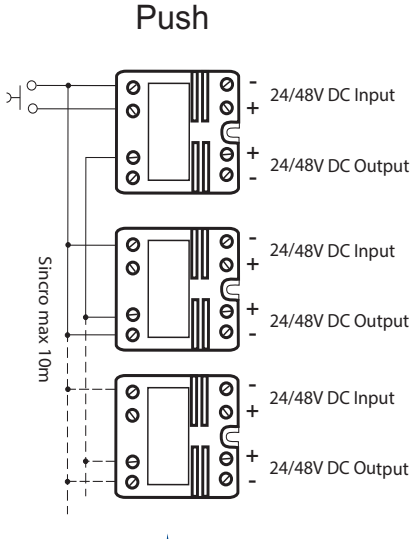
- Regulador con pulsador o 0-10V
- Entrada 24V/DC (A40DICUBE24N) - 24÷48V/DC (A40DICUBE48N)
- Entrada PUSH de bajo voltaje. Posible sincronización hasta 10 dispositivos
- Sin memoria de estado
- Para cargas resistivas hasta 11A
- Salida PWM 250Hz

Part number	INPUT Min	INPUT Max	OUTPUT I Max	OUTPUT V Max	OUTPUT Watt	Dimensions A x B x C
A40DICUBE24N	24	24	11A	Vin -0,5V	264W	47 x 47 x 20
A40DICUBE48N	24	48	7A	Vin -0,5V	160W/336W	47 x 47 x 20

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it







Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

PT Dimmable DALI & PUSH

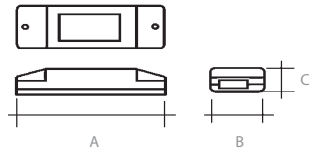
36 Watt | CV | PF λ ≥ 0,96 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | 45 mm

AC 50Hz | DC | On request | t_a -10°÷ +40°C

DALI Dimmable

Dimmable





Alimentatore LED dimmerabile DALI & Push
- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Ingresso DALI o pulsante
- Possibilità di sincronizzare più alimentatori
- Uscita in tensione costante 24V PWM
- Alimentazione: 110÷240V/AC - Uscita stabilizzata

Dimmable LED Driver DALI & Push
- For independent use - IP20 - Insulation class II
- Light controls: DALI or Push
- Possible synchronization of more drivers
- Output in steady voltage 24V PWM
- Input voltage: 110÷240V/AC - Steady output.

Dimmbar LED-Treiber DALI & Push
- Unabhängiger Treiber - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Lichtsteuerung: DALI oder Push
- Mögliche Synchronizierung von mehreren Led-Treibern
- Ausgang in Konstantspannung 24V PWM
- Speisung: 110÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang.

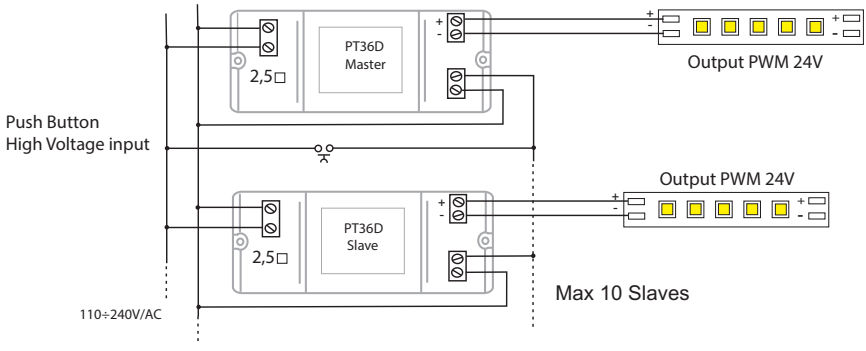
Alimentation LED graduable DALI & Push
- Alimentation indépendante - IP20 - Isolation classe II
- Commande de la lumière : DALI oder Push
- Possibilité de syncroniser plusieurs convertisseurs
- Sortie en tension constante 24V PWM
- Alimentation: 110÷240V/AC - Sortie stabilisée.

Controlador Led con regulaciòn DALI & Push
- Convertidor independiente - IP20 - Clase II
- Control de iluminación: DALI o Push
- Posibilidad de sincronización de más convertidores
- Salida en tension costante 24V PWM
- Alimentación: desde 110÷240V/AC - Salida estabilizada.

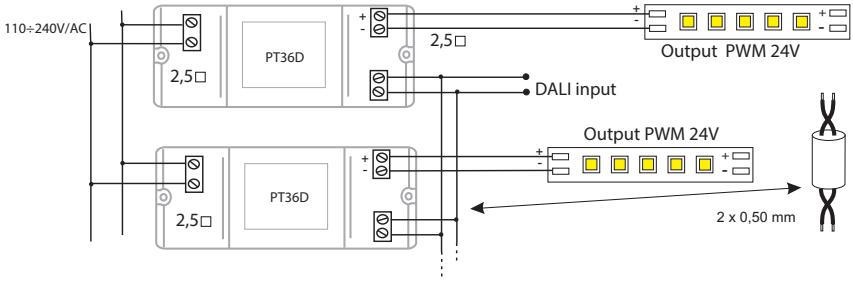
Part number	OUTPUT@230V V	I Max	Watt	OUTPUT@110V i Max	Watt	Dimensions A x B x C
A40PT03624DB	24V	1,5A	36W	1,25 A	30W	164 x 41 x 28

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

PUSH Control



DALI Control



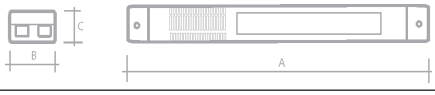
SLIMBOX - Dimmable DALI/1-10V/PUSH

60 Watt | CV | PF λ ≥ 0,96 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | 35 mm

ta -10°÷ +40°C | AC 50Hz | DC | On request

DALI Dimmable | Dimmable | Dimmable 1..10





Alimentatore LED dimmerabile DALI/1-10V/Push

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Modello SLBOX60D: Ingresso DALI +Push (con memoria di stato)
  Modello SLBOX601: Ingresso 1-10V. A richiesta, versione 0-10V
- Possibilità di sincronizzare più alimentatori
- Uscita in tensione costante 24V PWM
- Morsetti rapidi e doppio connettore di uscita
- Alimentazione: 110÷240V/AC - Uscita stabilizzata. A richiesta, alimentazione a 230VDC

Dimmable LED Driver DALI/1-10V/Push

- For independent use - IP20 - Insulation class II
- Type SLBOX60D: Input DALI +Push (state memory)
  Type SLBOX601: Input 1-10V. Control by 0-10V, on request.
- Possible synchronization of more drivers
- Output in steady voltage 24V PWM
- Fast terminals and double output connection
- Input voltage: 110÷240V/AC - Steady output. On request, input voltage 230VDC

Dimmbar LED-Treiber DALI/1-10V/Push

- Unabhängiger Treiber - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Typ SLBOX60D: Eingang DALI + Push (Memory)
  Typ SLBOX601: Eingang 1-10V. Ausführung 0-10V, auf Anfrage.
- Mögliche Synchronizierung von mehreren Led-Treibern
- Ausgang in Konstantspannung 24V PWM
- Schnellklemmen und Doppelausgang.
- Speisung: 110÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang. Auf Anfrage, Speisung auf 230VDC.

Alimentation LED graduable DALI/1-10V/Push

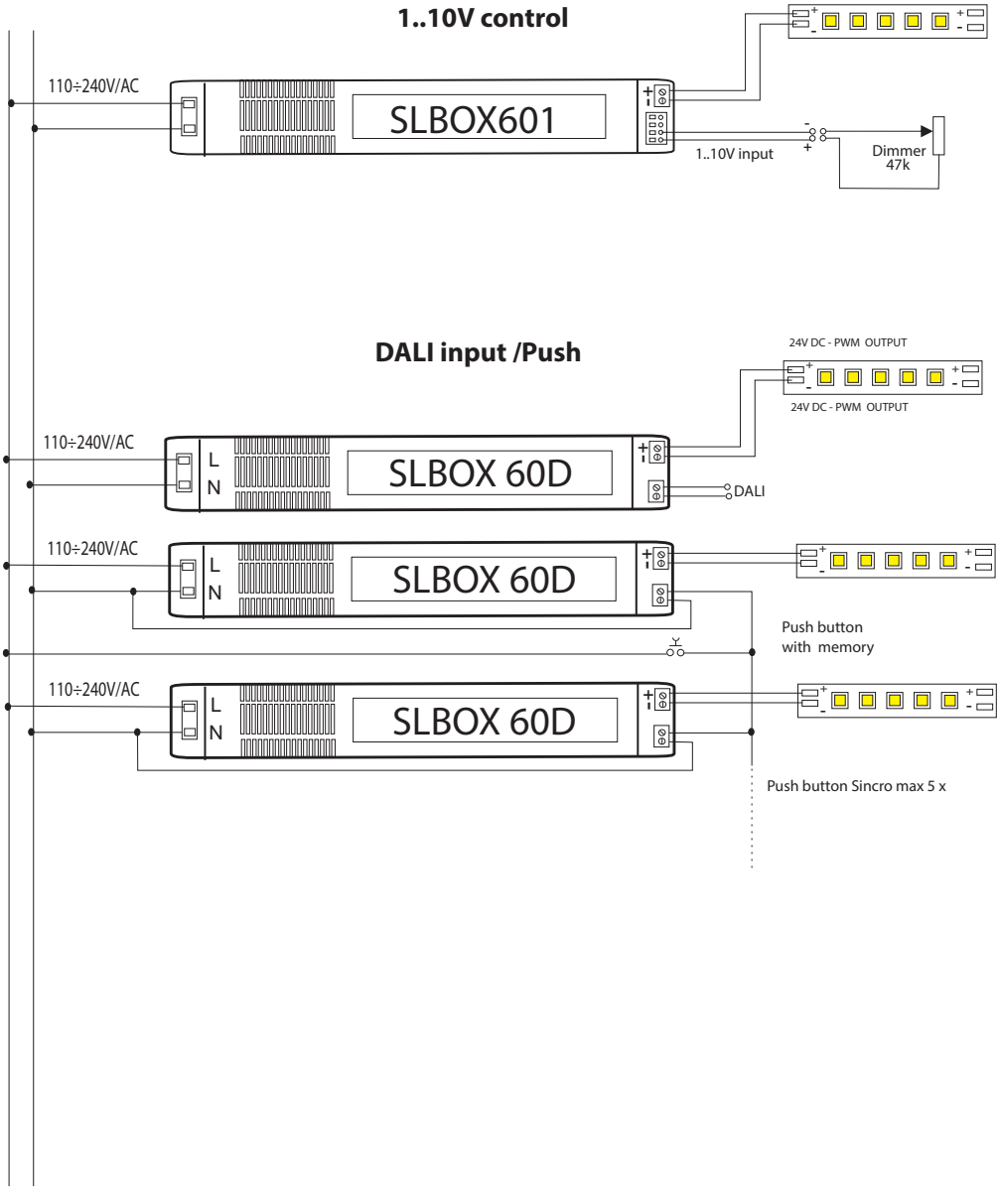
- Alimentation indépendante - IP20 - Isolation classe II
- Modèle SLBOX60D: entrée DALI+Push (mémoire)
  Modèle SLBOX601: entrée 1-10V. Sur demand 0-10V.
- Possibilité de syncroniser plusieurs convertisseurs
- Sortie en tension constante 24V PWM
- Bornes rapides et double connecteur de sortie
- Alimentation: 110÷240V/AC - Sortie stabilisée. Sur demande, alimentation à 230VDC

Controlador Led con regulaciòn DALI/1-10V/Push

- Convertidor independiente - IP20 - Clase II
- Modelo SLBOX60D: entrada DALI+Push (memoria)
  Modelo SLBOX601: entrada 1-10v. Salida 0-10V bajo pedido
- Posibilidad de sincronización de más convertidores
- Salida en tension costante 24V PWM
- Terminales rápido y salida con doble conector
- Alimentación: desde 110÷240V/AC - Salida estabilizada. Bajo pedido, alimentación 230VDC

Part number	OUTPUT@230V V	I Max	Watt	OUTPUT@110V i Max	Watt	Dimensions A x B x C
A40SLBOX60DB	24V	2,5A	60W	1,46 A	35W	310 x 30 x 21
A40SLBOX601B	24V	2,5A	60W	1,46 A	35W	310 x 30 x 21

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it


1..10V control
110÷240V/AC
SLBOX601
1..10V input
Dimmer
47k
DALI input /Push
24V DC - PWM OUTPUT
24V DC - PWM OUTPUT
110÷240V/AC
L
N
SLBOX 60D
DALI
110÷240V/AC
L
N
SLBOX 60D
Push button
with memory
110÷240V/AC
L
N
SLBOX 60D
Push button Sincro max 5 x

FB-D Flat DALI/Push - 0-10V - 1-10V

60 Watt | CV | PF λ ≥ 0,96 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | 80mm

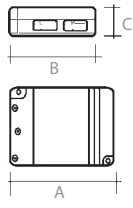
t_a -10°÷ +40°C

DALI Dimmable

Dimmable

Dimmable 0/1..10





Alimentatore LED compatto DALI/Push -0-10V - 1-10V

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Uscita in tensione costante 24VDC, ± 5% PWM 1KHz
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Alimentazione: 110÷240V/AC - Uscita stabilizzata.

Compact LED Driver DALI/Push - 0-10V - 1-10V

- For indipendent use - IP20 - Insulation class II
- Steady voltage output 24VDC, ± 5% ± 5% PWM 1KHz
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 110÷240V/AC - Steady output.

Kompact Treiber für LED DALI/Push - 0-10V - 1-10V

- Unabhängiger Treiber - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Ausgang in Konstantspannung 24VDC, ± 5% PWM 1KHz
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 110÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang.

Alimentation pour LED DALI/Push - 0-10V - 1-10V

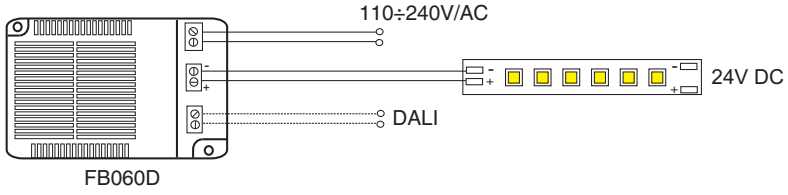
- Alimentation indépendante - IP20 - Classe II double isolation
- Sortie en tension constante 24VDC, ± 5% PWM 1KHz
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 110÷240V/AC - Sortie stabilisée.

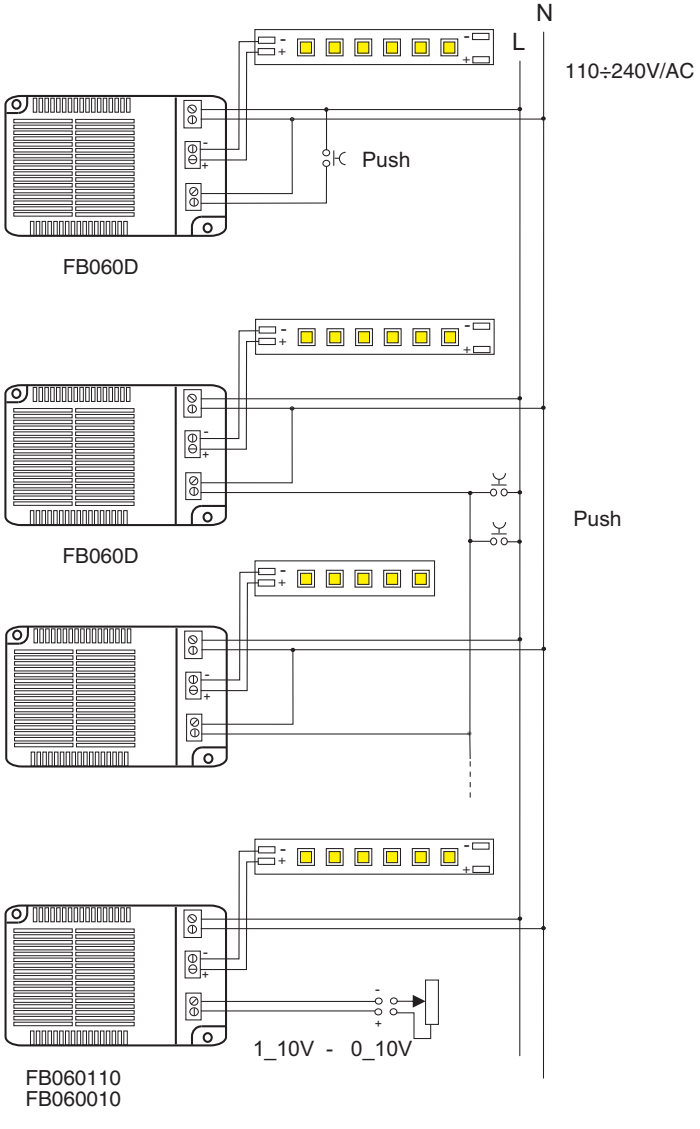
Convertidor para LED DALI/P

- Convertidor indipendiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Salida en tensión constante 24VDC, ± 5% PWM 1KHz
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: desde 110÷240V/AC - Salida estabilizada.

Part number		OUTPUT@230V V	I Max	Watt	OUTPUT@110V i Max	Watt	Dimensions A x B x C
A40FB060D00B	DALI/PUSH	24V	2,5A	60W	1,46 A	35W	117 x 75 x 22
A40FB060010B	0-10V	24V	2,5A	60W	1,46 A	35W	117 x 75 x 22
A40FB060110B	1-10V	24V	2,5A	60W	1,46 A	35W	117 x 75 x 22

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it


110÷240V/AC
24V DC
DALI
FB060D


N
L
110÷240V/AC
Push
FB060D
Push
FB060D
1_10V - 0_10V
FB060110
FB060010

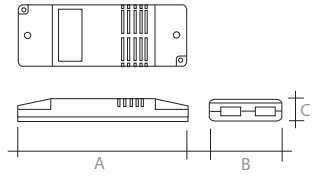
PBFD - Dimmable DALI/PUSH

60÷100 Watt | CV | PF λ ≥ 0,96 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | SELV | 63mm | t_a -10°÷ +40°C | AC 50Hz



DALI Dimmable

Dimmable



Alimentatore LED DALI/Push
- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Uscita in tensione costante 24VDC, ± 5% PWM 1KHz
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Alimentazione: 110÷240V/AC - Uscita stabilizzata.

LED Driver DALI/Push
- For indipendent use - IP20 - Insulation class II
- Steady voltage output 24VDC, ± 5% ± 5% PWM 1KHz
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 110÷240V/AC - Steady output.

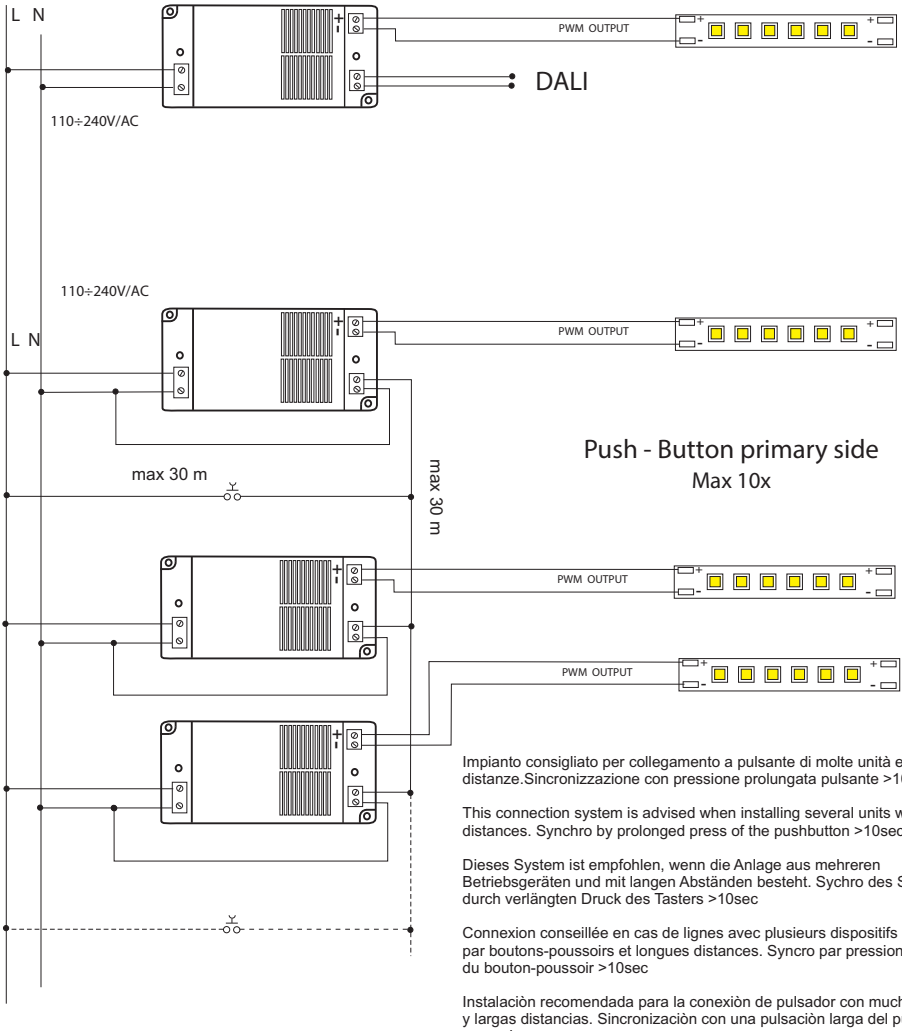
Treiber für LED DALI/Push
- Unabhängiger Treiber - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Ausgang in Konstantspannung 24VDC, ± 5% PWM 1KHz
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 110÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang.

Alimentation pour LED de puissance DALI/Push
- Alimentation indépendante - IP20 - Classe II double isolation
- Sortie en tension constante 24VDC, ± 5% PWM 1KHz
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 110÷240V/AC - Sortie stabilisée.

Convertidor para LED de potencia DALI/P
- Convertidor indipendiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Salida en tensión constante 24VDC, ± 5% PWM 1KHz
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario.
- Alimentación: desde 110÷240V/AC - Salida estabilizada.

Part number	V	OUTPUT@230V I Max	Watt	OUTPUT@110V i Max	Watt	Dimensions A x B x C
A40PBF060D0B	24V	2,5A	60W	1,45A	35W	192 x 60 x 22
A40PBF075D0B	24V	3,12A	75W	2,1A	50W	192 x 60 x 22
A40PBF100D0B	24V	4,16A	100W	2,1A	50W	192 x 60 x 22

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it



Impianto consigliato per collegamento a pulsante di molte unità e lunghe distanze.Sincronizzazione con pressione prolungata pulsante >10sec

This connection system is advised when installing several units with long distances. Synchro by prolonged press of the pushbutton >10sec

Dieses System ist empfohlen, wenn die Anlage aus mehreren Betriebsgeräten und mit langen Abständen besteht. Sychro des Systems durch verlängten Druck des Tasters >10sec

Connexion conseillée en cas de lignes avec plusieurs dispositifs commandés par boutons-poussoirs et longues distances. Syncro par pression prolongée du bouton-poussoir >10sec

Instalaciòn recomendada para la conexiòn de pulsador con muchas unidades y largas distancias. Sincronizaciòn con una pulsaciòn larga del pulsador >10 segundos

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

PBX-D Dimmable DALI/1-10V/0-10V/PUSH

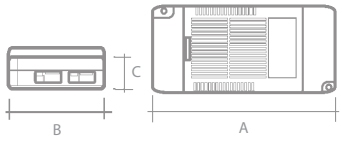
75-200 Watt | CV | SELV | PF λ ≥ 0,98 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | t_a -10°÷ +40°C

AC 50Hz | DC | On request | 80 mm

DALI Dimmable | Dimmable | Dimmable 0/1..10

DALI 2





Alimentatore LED dimmerabile DALI/0-10V/ 1-10V/Push

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Comando DALI o pulsante (sul secondario, con memoria), 0-10V, 1-10V o potenziometro, selezionabile tramite impostazione dip-switches.
- Possibilità di sincronizzare più alimentatori
- Uscita in tensione costante 12/24/48V PWM
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 110÷240V/AC - Uscita stabilizzata. A richiesta, alimentazione a 230VDC o specifica potenziata a 110V

Dimmable LED Driver DALI/0-10V/1-10V/Push

- For independent use - IP20 - Insulation class II
- Dimming control by DALI or PUSH (on the secondary, with memory), 0-10V, 1-10V or potentiometer, selecting the dipswitch combination on board.
- Possible synchronization of more drivers
- Output in constant voltage 12/24/48V PWM
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 110÷240V/AC - Steady output. On request, 230VDC input voltage or specific boosted 110V version

Dimmbar LED-Treiber DALI/0-10V/1-10V/Push

- Unabhängiger Treiber - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Dimmbar durch DALI oder Taster (sekundärseitig, mit Memory), 0-10V, 1-10V oder Poti,durch Einstellung der Dip-Swiches.
- Mögliche Synchronizierung von mehreren Led-Treibern
- Ausgang auf Konstantspannung 12/24/48V PWM
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 110÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang. Auf Anfrage, Speisung 230VDC oder spezifische 110V Ausführung (boosted)

Alimentation LED graduable DALI/0-10V/1-10V/ Push

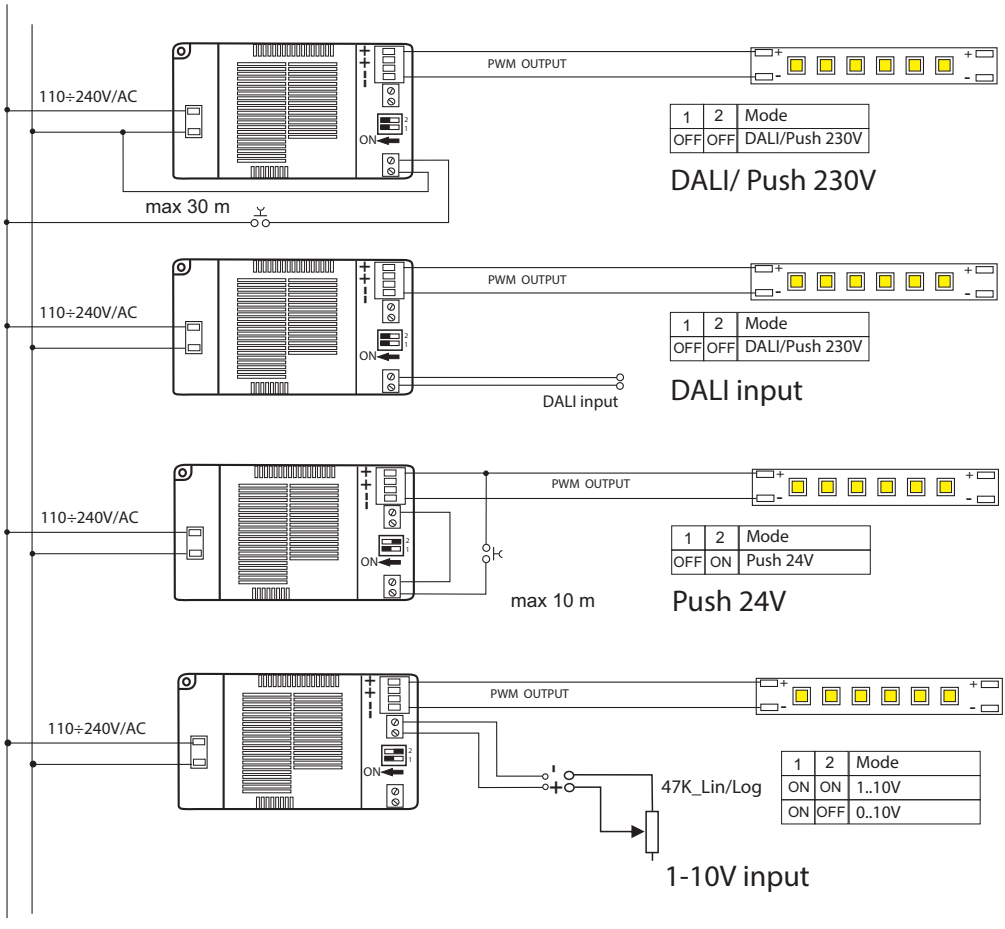
- Alimentation indépendante - IP20 - Isolation classe II
- Régulateur de luminosité avec commande DALI ou bouton-poussoir (au secondaire, avec mémoire), 0-10V, 1-10V ou poti, à sélectioner par dip-switches
- Possibilité de syncroniser plusieurs convertisseurs
- Bornes rapides et double connecteur de sortie
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire
- Alimentation: 110÷240V/AC - Sortie stabilisée. Sur demande, alimentation à 230VDC ou spécifique à 110V boostée

Controlador Led con regulaciòn DALI/0-10V/ 1-10V/Push

- Convertidor independiente - IP20 - Clase II
- Regulador con protocol DALI o pulsador (secundario, con memoria), 0-10V, 1-10V o poti, para seleccionar con dip-switches
- Posibilidad de sincronización de más convertidores
- Salida 12/24/48V en tension costante PWM
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario
- Alimentación: desde 110÷240V/AC - Salida estabilizada. Bajo pedido, alimentación 230VDC o potenciada especifica 110V

Part number	OUTPUT@230V V	I Max	Watt	OUTPUT@110V i Max	Watt	Dimensions A x B x C
A40PBX075D0B	12V	6,25A	75W	5A	60W	210 x 75 x 35
A40PBX7524DB	24V	3,12A	75W	2,5A	60W	210 x 75 x 35
A40PBX100D0B	24V	4,16A	100W	2,5A	60W	210 x 75 x 35
A40PBX150D0B	24V	6,25A	150W	2,5A	60W	210 x 75 x 35
A40PBX15D48B	48V	3,12A	150W	1,25A	60W	210 x 75 x 35
A40PBX200D0B	24V	8,33A	200W	3,75A	90W	210 x 75 x 35

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it


110÷240V/AC
PWM OUTPUT
ON
max 30 m
1 2 Mode
OFF OFF DALI/Push 230V
DALI/ Push 230V
110÷240V/AC
PWM OUTPUT
ON
DALI input
1 2 Mode
OFF OFF DALI/Push 230V
DALI input
110÷240V/AC
PWM OUTPUT
ON
max 10 m
1 2 Mode
OFF ON Push 24V
Push 24V
110÷240V/AC
PWM OUTPUT
ON
47K_Lin/Log
1 2 Mode
ON ON 1..10V
ON OFF 0..10V
1-10V input

PBOXD2 - Dimmable DALI/PUSH

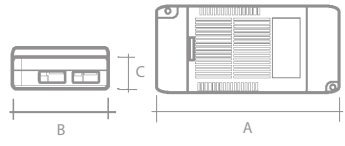
200 Watt | CV | SELV | PF λ ≥ 0,96 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | t_a -10°÷ +40°C

AC 50Hz | DC | On request | 80 mm

DALI Dimmable

Dimmable





Alimentatore LED dimmerabile DALI/Push

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Comando DALI o pulsante .
- Possibilità di sincronizzare più alimentatori.
- Uscita in tensione costante 24V PWM
- Morsetti rapidi e doppio connettore di uscita
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 110÷240V/AC - Uscita stabilizzata. A richiesta, alimentazione a 230VDC o specifica potenziata a 110V

Dimmable LED Driver DALI/Push

- For independent use - IP20 - Insulation class II
- Dimming control by DALI or PUSH
- Possible synchronization of more drivers
- Output in constant voltage 24V PWM
- Fast terminals and double output connection
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 110÷240V/AC - Steady output. On request, 230VDC input voltage or specific boosted 110V version

Dimmbar LED-Treiber DALI/Push

- Unabhängiger Treiber - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Dimmbar durch DALI oder Taster.
- Mögliche Synchronizierung von mehreren Led-Treibern
- Ausgang auf Konstantspannung 24V PWM
- Schnellklemmen und Doppelausgang.
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 110÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang. Auf Anfrage, Speisung 230VDC oder spezifische 110V Ausführung (boosted)

Alimentation LED graduable DALI/Push

- Alimentation indépendante - IP20 - Isolation classe II
- Régulateur de luminosité avec commande DALI ou bouton-poussoir
- Possibilité de syncroniser plusieurs convertisseurs
- Sortie à tension constante 24V PWM
- Bornes rapides et double connecteur de sortie
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire
- Alimentation: 110÷240V/AC - Sortie stabilisée. Sur demande, alimentation à 230VDC ou spécifique à 110V boostée

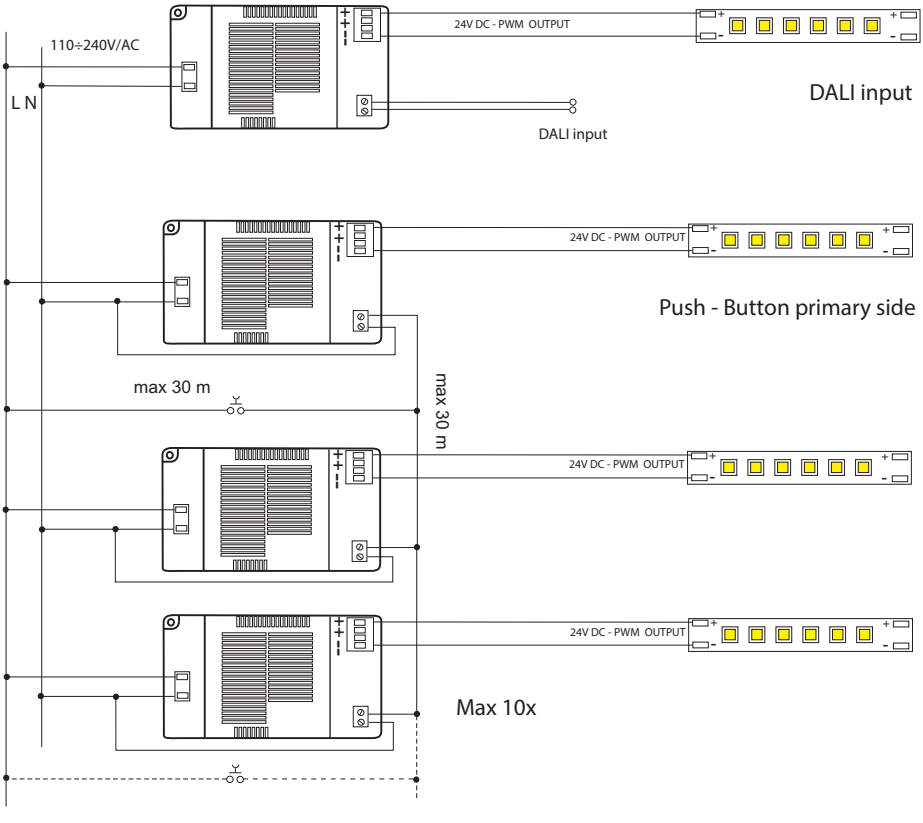
Controlador Led con regulaciòn DALI/Push

- Convertidor independiente - IP20 - Clase II
- Regulador con protocol DALI o pulsador
- Posibilidad de sincronización de más convertidores
- Salida 24V en tension costante PWM
- Terminales rápido y salida con doble conector
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario
- Alimentación: desde 110÷240V/AC - Salida estabilizada. Bajo pedido, alimentación 230VDC o potenciada especifica 110V

Part number	OUTPUT@230V V	OUTPUT@230V I Max	OUTPUT@230V Watt	OUTPUT@110V i Max	OUTPUT@110V Watt	Dimensions A x B x C
A40PBOX20D2B	24V	8,33A	200W	3,75A	90W	210 x 75 x 35

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

PBOX20D2B


110÷240V/AC
L N
24V DC - PWM OUTPUT
DALI input
DALI input
24V DC - PWM OUTPUT
Push - Button primary side
max 30 m
max 30 m
24V DC - PWM OUTPUT
24V DC - PWM OUTPUT
Max 10x

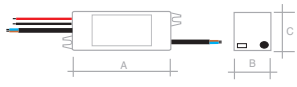
PLV-D Dimmable DALI/PUSH - IP65

100-150 Watt | CV | PF λ ≥ 0,98 | SELV | IP 65 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +45°C | 53 mm

DALI Dimmable

Dimmable





Alimentatore LED dimmerabile DALI & Push

- Alimentatore da incorporare - IP65 - Classe II di isolamento
- Comando DALI o Pulsante
- Forma compatta, elevato rendimento >93%
- Uscita in tensione costante 24V48V ±5% PWM
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Alimentazione: 220÷240V/AC ±10% - Uscita stabilizzata

Dimmable LED Driver DALI & Push

- To be built in - IP65 - Insulation class II
- Dimming control by DALI or PUSH
- Compact design, high efficiency >93%
- Output in constant voltage 24/48V ±5% PWM
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and short circuits on the secondary
- Input voltage: 220÷240V/AC ±10% - Steady output

Dimmbarer LED-Treiber DALI & Push

- Zum Einbauen - IP65 - Isolationschutzklasse II
- Dimmbar durch DALI oder Taster
- Kompakt-Bauform - Hoch Effizienz >93%
- Ausgang in Konstantspannung 24/48V/DC ±5%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederher stellung automatisch).
- Speisung: 220÷240V/AC ±10% - Stabilisierter Ausgang

Alimentation LED graduable DALI & Push

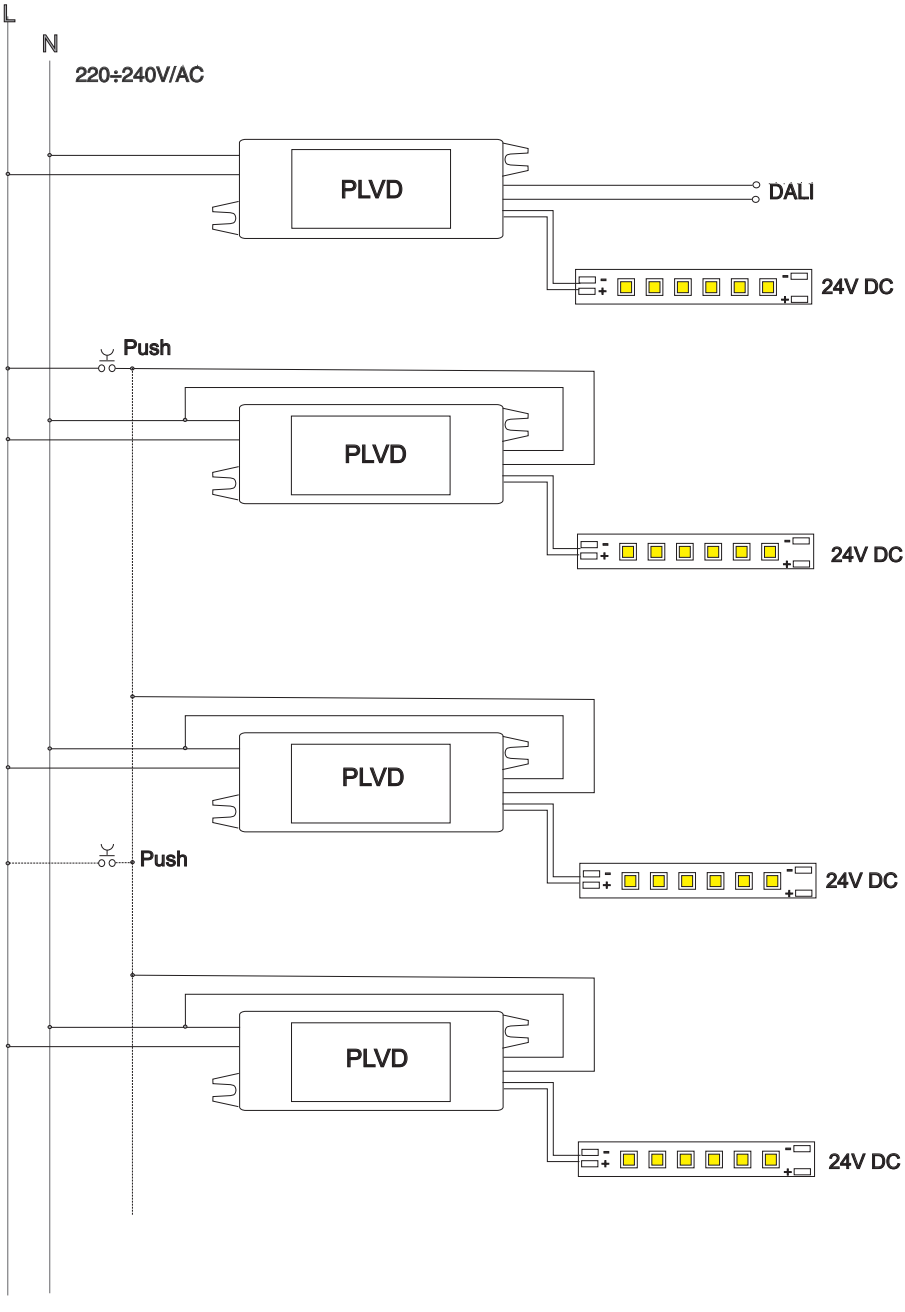
- Driver à incorporer- IP65 - Classe II d'isolation
- Régulateur de luminosité avec commande DALI ou bou ton-poussoir
- Taille compacte, rendement élevé >93%
- Sortie en tension constante 24/48V, ±5%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuits ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 220÷240V/AC ±10% - Sortie stabiliséee

Controlador (Driver) Led con regulacion DALI y pulsador

- Convertidor para incorporar - IP 65 - Clase II, doble aislamiento
- Regulador con protocol DALI o pulsador
- Forma compacta, alta eficiencia>93%
- Salida en tension constante 24/48VDC, ±5%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobraca-lentamientos, contra el circuito abierto y los corto-circuitos en el secondario.
- Alimentación: desde 220÷240V/AC ±10% - Salida estabilizada.

Part number	OUTPUT V	I typ	Watt	Dimensions A x B x C
A40PLV100D0B	24V	4,16A	100W	175 x 50 x 31
A40PLV150D0B	24V	6,25A	150W	175 x 50 x 31
A40PLV15D48B	48V	3,12A	150W	175 x 50 x 31

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it


L
N
220÷240V/AC
PLVD
DALI
24V DC
Push
PLVD
24V DC
PLVD
Push
24V DC
PLVD
24V DC

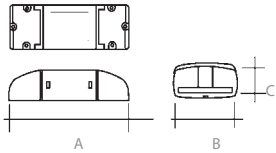
PDMC Dimmable CC DALI/PUSH/1-10V

13 Watt | CC | SELV | PF λ ≥ 0,60 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C

45 mm | 05

DALI Dimmable | Dimmable | Dimmable 1..10





Alimentatore LED dimmerabile multicorrente DALI & Push - 1-10V

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Uscita in corrente costante 100÷700mA, ±5% programmabile con DIP-switches (vedi schema)
- A40PDMCD000B: DALI o Pulsante sul lato primario
  A40PDMC1000B: 1-10V
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 110V ÷ 240V/AC - Uscita stabilizzata

Multicurrent Dimmable LED Driver DALI & Push 1-10V

- Driver for independent mounting - IP20 - Insulation class II
- Output in steady current: 100÷700 mA, ± 5% settable by DIP-Switches (see scheme)
- A40PDMCD000B: DALI or Push-Button on the primary side
  A40PDMC1000B: 1-10V
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 110V ÷ 240V/AC - Steady output

Multicurrent dimmbarer LED-Treiber DALI & Push - 1-10V

- Unabhängiger Treiber IP20 Isolationsklasse II
- Ausgang in Konstantstrom 100÷700 mA, ±5% mit DIP-Switches (Sehen Schema)
- A40PDMCD000B: DALI oder Taster auf der Primärseite
  A40PDMC1000B: 1-10V
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 110V ÷ 240V/AC - Stabilisierter Ausgang

Alimentation LED graduable courant multiple DALI & Push - 1-10V

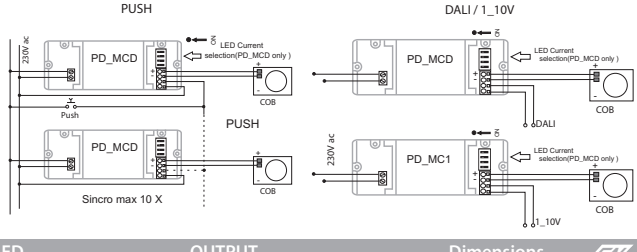
- Alimentation indépendante - IP20 - Classe II d'isolation
- Sortie en courant constant 100÷700mA, ±5% programmable avec DIP-Switch (cf schéma)
- A40PDMCD000B: DALI ou bouton-poussoir sur le primaire
  A40PDMC1000B: 1-10V
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire
- Alimentation: 110V ÷ 240V/AC - Sortie stabilisée

Controlador Led multicorriente con DALI y pul sador - 1-10V

- Convertidor independiente - IP20 - Clase II
- Salida de corriente constante 100÷700mA, ±5% programable con DIP-SWITCH (ver diagrama)
- A40PDMCD000B: DALI o Pulsador en el lado primario
  A40PDMC1000B: 1-10V
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario
- Tensión de entrada: 110V ÷ 240V/AC - Salida constante

Po Max at 100-120VAC	Po Max at 200-250VAC	Io	1 2 3 4
3,9W	3,9W	100mA	○ ○ ○ ○
5,8W	5,8W	150mA	● ○ ○ ○
7,8W	7,8W	200mA	○ ● ○ ○
9W	9,8W	250mA	● ● ○ ○
9W	11,7W	300mA	● ○ ● ○
9W	13W	350mA	○ ● ● ○
9W	13W	400mA	● ● ● ○
9W	13W	450mA	● ○ ○ ●
9W	13W	500mA	○ ● ○ ●
9W	13W	550mA	● ● ○ ●
9W	13W	600mA	● ○ ● ●
9W	13W	650mA	○ ● ● ●
9W	13W	700mA	● ● ● ●

LED Current selection
1 2 3 4
ON



Part number	I (typ)	Vout LED Min	Vout LED Max @230V	OUTPUT Max @110V	OUTPUT Uout	OUTPUT Watt @230V	OUTPUT Watt @110V	Dimensions A x B x C	05
A40PDMCD000B	100÷700mA	8V	39V	36V	45V	13W	9W	138 x 40x 28,5	•
A40PDMC1000B	100÷700mA	6V	39V	36V	45V	13W	9W	138 x 40 x 28,5	•

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

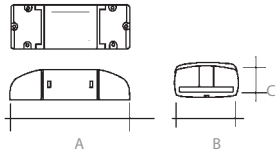
PDCV Dimmable 24V DALI/PUSH/1-10V

13 Watt | CV | PF λ ≥ 0,60 | SELV | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C

45 mm

DALI Dimmable | Dimmable | Dimmable 1..10





Alimentatore LED dimmerabile DALI & Push - 1-10V

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- A40PDCVD000B: DALI o Pulsante sul lato primario - 12 o 24VDC
  A40PDCV1000B: 1-10V - 24VDC
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 110V ÷ 240V/AC - Uscita stabilizzata

Dimmable LED Driver DALI & Push - 1-10V

- Driver for independent mounting - IP20 - Insulation class II
- A40PDCVD000B: DALI or Push-Button on the primary side - 12 o 24VDC
  A40PDCV1000B: 1-10V - 24VDC
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 110V ÷ 240V/AC - Steady output

Dimmbarer LED-Treiber DALI & Push - 1-10V

- Unabhängiger Treiber IP20 Isolationsklasse II
- A40PDCVD000B: DALI oder Taster auf der Primärseite - 12 o 24VDC
  A40PDCV1000B: 1-10V - 24VDC
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 110V ÷ 240V/AC - Stabilisierter Ausgang

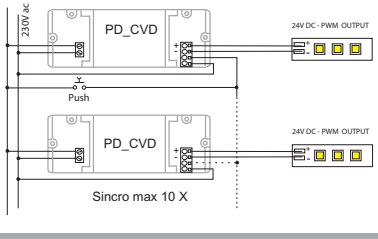
Alimentation LED graduable DALI & Push - 1-10V

- Alimentation indépendante - IP20 - Classe II d'isolation
- A40PDCVD000B: DALI ou bouton-poussoir sur le primaire - 12 o 24VDC
  A40PDCV1000B: 1-10V - 24VDC
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire
- Alimentation: 110V ÷ 240V/AC - Sortie stabilisée

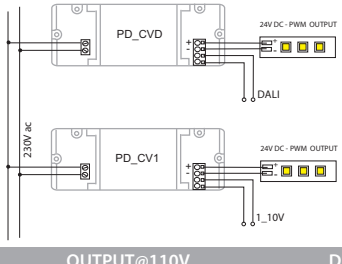
Controlador (Driver) Led con regulacion DALI y pulsador - 1-10V

- Convertidor independiente - IP20 - Clase II
- A40PDCVD000B: DALI o Pulsador en el lado primario - 12 o 24VDC
  A40PDCV1000B: 1-10V - 24VDC
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario
- Tensión de entrada: 110V ÷ 240V/AC - Salida constante

PUSH



DALI / 1_10V



Part number	OUTPUT@230V V	I Max	Watt	OUTPUT@110V Watt	Dimensions A x B x C
A40PDCVD000B	24V	0,58A	13W	10W	138 x 40 x 28,5
A40PDCVD120B	12V	1,08A	13W	10W	138 x 40 x 28,5
A40PDCV1000B	24V	0,58A	13W	10W	138 x 40 x 28,5

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

MCD Multicurrent DALI/PUSH

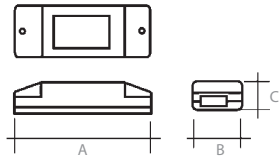
10-30 Watt | CC | SELV | PF λ ≥ 0,96 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C

45 mm

DALI Dimmable

Dimmable





Alimentatore LED multicorrente DALI & Push

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Uscita in corrente costante 250÷1000mA, ±5% programmabile con DIP-switches (vedi schema)
- Ingresso DALI o Pulsante sul lato primario con possibilità di sincronizzazione con altri alimentatori (con memoria di stato)
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 110V ÷ 240V/AC - Uscita stabilizzata

Multicurrent LED Driver DALI & Push

- Driver for independent mounting - IP20 - Insulation class II
- Output in steady current: 250÷1000 mA, ± 5% settable by DIP-Switches (see scheme)
- DALI or Push-Button input on the primary side with possibility of synchro of more drivers together (state memory)
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 110V ÷ 240V/AC - Steady output

Multicurrent LED-Treiber DALI & Push

- Unabhängiger Treiber IP20 Isolationsklasse II
- Ausgang in Konstantstrom 250÷1000 mA, ±5% mit DIP-Switches (Sehen Schema)
- DALI oder Tastereingang auf der Primärseite mit möglicher Synchro von mehreren LED-Treibern (Memory)
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 110V ÷ 240V/AC - Stabilisierter Ausgang

Alimentation LED courant multiple DALI & Push

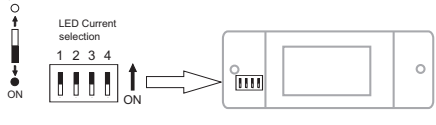
- Alimentation indépendante - IP20 - Classe II d'isolation - SELV
- Sortie en courant constant 250÷1000mA, ±5% programmable avec DIP-Switch (cf schéma)
- Entrée DALI ou bouton-poussoir sur le côté primaire avec possibilité de synchronisation avec d'autres appareils (mémoire)
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire
- Alimentation: 110V ÷ 240V/AC - Sortie stabilisée

Controlador (Driver) Led multicorriente con DALI y pulsador

- Convertidor independiente - IP20 - Clase II - SELV
- Salida de corriente constante 250÷1000mA, ±5% programable con DIP-SWITCH (ver diagrama)
- Entradas DALI o Pulsador en el primario con la posibilidad de sincronización de más controladores (con memoria)
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario
- Tensión de entrada: 110V ÷ 240V/AC - Salida constante

Po Max at 100-120VAC	Po Max at 200-240VAC	Io	1	2	3	4
10W	10W	250mA	○	○	○	○
15W	15W	350mA	○	○	○	●
19W	19W	450mA	○	●	○	○
21W	21W	500mA	○	○	●	○
21W	23W	550mA	○	●	○	●
21W	25W	600mA	○	○	●	●
21W	27W	650mA	●	●	○	○
21W	29W	700mA	○	●	●	○
21W	30W	750mA	●	●	○	●
21W	30W	800mA	○	●	●	●
21W	30W	900mA	●	●	●	○
21W	30W	1000mA	●	●	●	●

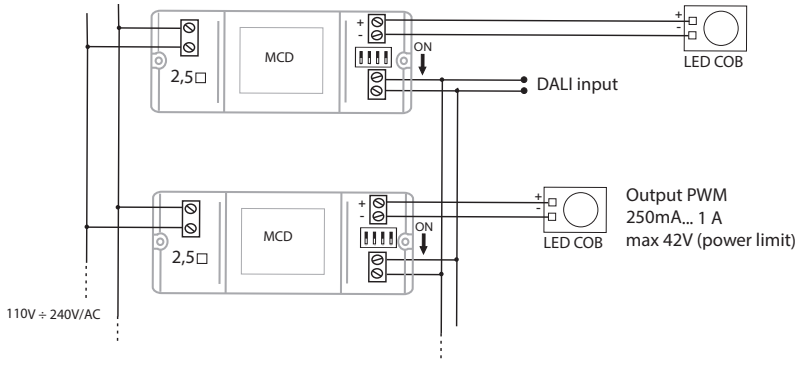
Before use, always check dipswitch settings



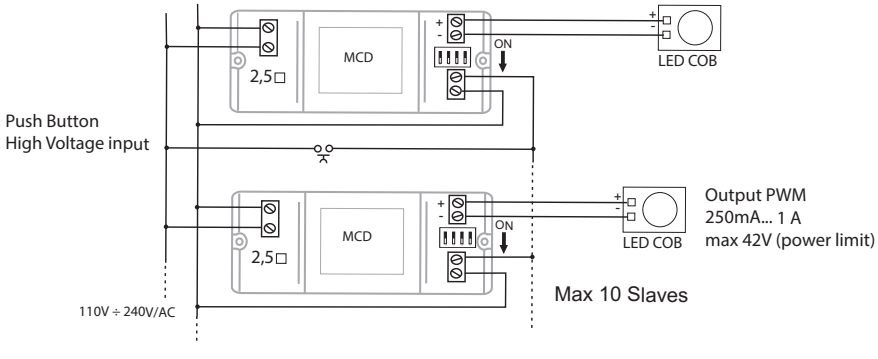
Part number	I (typ)	Vout Led V Min	Vout Led V Max	Uout	OUTPUT Watt @230V	OUTPUT Watt @110V	Dimensions A x B x C
A40MCD00000B	250÷1000mA	2,75V	42V	46V	30W	21W	165x 41 x 27,5

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

DALI control



Push-Button control



PUL - DALI / 0-10V & PUSH MultiCurrent

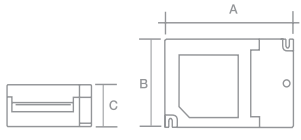
42-61 Watt | CC | SELV | AC/DC | PF λ ≥ 0,95 | IP20 | CE | EMC | M | M | F | 73/84 mm

t_a -10°÷ +40°C | EN 25

DALI Dimmable | Dimmable | Dimmable 0..10

DALI 2





Alimentatore per LED di potenza
- Alimentatore indipendente - IP40 - Classe II di isolamento - SELV
- A40PUL042BEB e A40PUL060AEB: 0-10V/PUSH
  A40PUL042BBB e A40PUL060ABB: 0-10V/PUSH/DALI
- Memoria di regolazione anche in assenza di rete
- Uscita in corrente costante regolabile da 250 a 2000mA, ±5%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 200V ÷ 240V/AC - Uscita stabilizzata

Driver for High Brightness LED
- For independent mounting - IP40 - Insulation class II - SELV
- A40PUL042BEB and A40PUL060AEB: 0-10V/PUSH
  A40PUL042BBB and A40PUL060ABB: 0-10V/PUSH/DALI
- Memory of regulation even with mains not connected
- Output in constant current from 250 to 2000mA ±5%
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 200V ÷ 240V/AC - Steady output

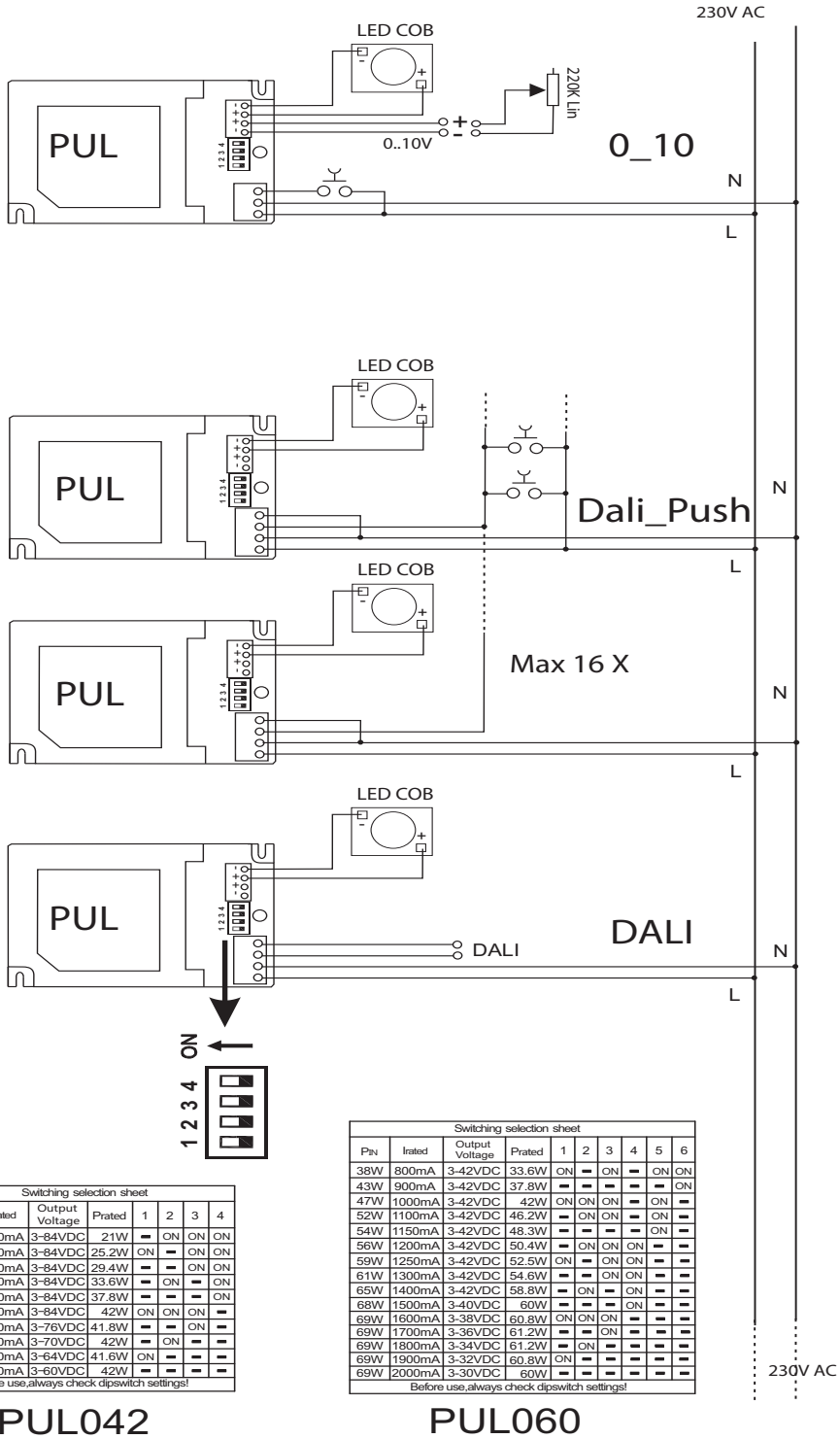
Treiber für High Brightness LED
- Unabhängiger Treiber - IP40 - Isolationsklasse II - SELV
- A40PUL042BEB und A40PUL060AEB: 0-10V/PUSH
  A40PUL042BBB und A40PUL060ABB: 0-10V/PUSH/DALI
- Memory von Regulierung auch bei Netzabfall
- Ausgang in Konstantstrom von 250 bis 2000mA, ±5%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 200V ÷ 240V/AC - Stabilisierter Ausgang

Alimentation pour LED de puissance
- Alimentation indépendante - IP40 - Classe II d'isolation - SELV
- A40PUL042BEB et A40PUL060AEB: 0-10V/PUSH
  A40PUL042BBB et A40PUL060ABB: 0-10V/PUSH/DALI
- Mémoire de régulation même en absence de connexion au réseau
- Sortie en courant constant reglable de 250 à 2000mA, ±5%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire
- Alimentation: 200V ÷ 240V/AC - Sortie stabilisée

Alimentador para LED de potencia
- Convertidor independiente - IP40 - Clase II - SELV
- A40PUL042BEB y A40PUL060AEB: 0-10V/PUSH
  A40PUL042BBB y A40PUL060ABB: 0-10V/PUSH/DALI
- Mantiene memoria de la regulaccion en ausencia de red
- Salida de corriente constante regulable: 250÷2000mA, ±5%.
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secondario
- Tensión de entrada: 200V ÷ 240V/AC - Salida constante

Part number	OUTPUT I (typ)	OUTPUT V Min	OUTPUT V Max	Watt @230V	Dimensions A x B x C	EN 25
A40PUL042BEB	250÷700mA	3V	84V	42W	103 x 68 x 30	•
A40PUL060AEB	800÷2000mA	3V	42V	61W	123 x 79 x 31	•
A40PUL042BBB	250÷700mA	3V	84V	42W	103 x 68 x 30	•
A40PUL060ABB	800÷2000mA	3V	42V	61W	123 x 79 x 31	•

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it



Switching selection sheet							
PIN	Irated	Output Voltage	Prated	1	2	3	4
24W	250mA	3-84VDC	21W	▬	ON	ON	ON
29W	300mA	3-84VDC	25.2W	ON	▬	ON	ON
33W	350mA	3-84VDC	29.4W	▬	▬	ON	ON
38W	400mA	3-84VDC	33.6W	▬	ON	▬	ON
42W	450mA	3-84VDC	37.8W	▬	▬	▬	ON
47W	500mA	3-84VDC	42W	ON	ON	ON	▬
47W	550mA	3-76VDC	41.8W	▬	▬	ON	▬
47W	600mA	3-70VDC	42W	▬	ON	▬	▬
47W	650mA	3-64VDC	41.6W	ON	▬	▬	▬
48W	700mA	3-60VDC	42W	▬	▬	▬	▬
Before use,always check dipswitch settings!							

PUL042

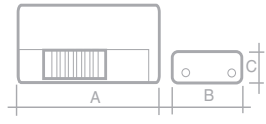
Switching selection sheet									
PIN	Irated	Output Voltage	Prated	1	2	3	4	5	6
38W	800mA	3-42VDC	33.6W	ON	▬	ON	▬	ON	ON
43W	900mA	3-42VDC	37.8W	▬	▬	▬	▬	▬	ON
47W	1000mA	3-42VDC	42W	ON	ON	ON	▬	ON	▬
52W	1100mA	3-42VDC	46.2W	▬	ON	ON	▬	ON	▬
54W	1150mA	3-42VDC	48.3W	▬	▬	▬	▬	ON	▬
56W	1200mA	3-42VDC	50.4W	▬	ON	ON	ON	▬	▬
59W	1250mA	3-42VDC	52.5W	ON	▬	ON	ON	▬	▬
61W	1300mA	3-42VDC	54.6W	▬	▬	ON	ON	▬	▬
65W	1400mA	3-42VDC	58.8W	▬	ON	▬	ON	▬	▬
68W	1500mA	3-40VDC	60W	▬	▬	▬	ON	▬	▬
69W	1600mA	3-38VDC	60.8W	ON	ON	ON	▬	▬	▬
69W	1700mA	3-36VDC	61.2W	▬	▬	ON	▬	▬	▬
69W	1800mA	3-34VDC	61.2W	▬	ON	▬	▬	▬	▬
69W	1900mA	3-32VDC	60.8W	ON	▬	▬	▬	▬	▬
69W	2000mA	3-30VDC	60W	▬	▬	▬	▬	▬	▬
Before use,always check dipswitch settings!									

PUL060

FLO 24V Floor Dimmer

40W Watt | CV | Dimmable | PF λ ≥ 0,96 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | t_a -10°÷ +45°C | SELV | 77 mm





Alimentatore LED dimmerabile a pedale
- Alimentatore indipendente - IP 20 - Classe II di isolamento
- Regolazione a pedale con interruttore di fine corsa
- Uscita in tensione costante 24VDC, ±5%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 100V ÷ 250V/AC, +/- 10% - Uscita stabilizzata.
- Non adatto a impianti con interruttori sul secondario.

Floor dimmable LED Driver
- For independent mounting - IP20 - Insulation Class II
- Pedal adjustment with end-of run switch
- Output in steady voltage 24VDC, +/-5%
- Self-resetting protection against overtemperatures against open circuit and against output short circuits.
- Input voltage: 100V ÷ 250V/AC, +/- 10% - Steady output.
- Not suitable for systems with switch on the secondary side.

Füßdimmer für Leds
- Unabhängiger Treiber - IP20 - Isolationsklasse II
- Fußeinstellung mit End-of-Run Schalter
- Ausgang in Konstantspannung 24VDC, ±5%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 100V ÷ 250V/AC, +/- 10% - Stabilisierter Ausgang.
- Keine Verwendung in Analgen mit Sekundärseitigeschalter

Variateur à pièd pour Leds
- Alimentation indépendante - IP20 - Isolation classe II
- Réglage à pièd avec un interrupteur fin de course
- Sortie à tension constante 24V/DC, ±5%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire
- Alimentation: 100÷250V/AC, +/- 10% - Sortie stabilisée.
- Pas approprié pour installations avec interrupteur sur le secondaire

Fuente de alimentaciòn de pedal regulable LED
- Alimentador independiente - IP20 - Aislamiento clase II
- Ajuste del pedal con final de carrera
- Salida tension constante 24VDC, ±5%
- Protección autoreseteo automático contra sobrecalentamientos, contra circuitos abiertos y contra cortocircuitos.
- Tensión de entrada: 100V ÷ 250V/AC, +/- 10% - Salida constante.
- No apto para sistemas con interruptores en el secundario

Part number	OUTPUT@230V V	I Max	Watt	OUTPUT@110V i Max	Watt	Dimensions A x B x C
A40FLO04024N	24V	1,66A	40W	1,05 A	25W	164 x 41 x 35

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

Smart Light Control



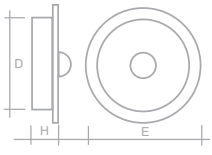
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.i

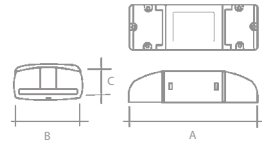
Wireless DALI Multisensor

IP 40 | PF λ ≥ 0,65 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C | SELV | 75 mm









Wireless DALI Multisensor
- **A40DALISA000**: sistema indipendente (SA - Stand Alone) - Uscita DALI broadcast (max 32 drivers)
- Interfaccia wireless Bluetooth LE
- Sensore di movimento PIR per uffici (Hmax 5m)
- Sensore di luminosità ambientale
- Ingresso digitale per il collegamento di un pulsante Touch&Dim
- Configurazione e controllo tramite QLT-SENSE App

Wireless DALI Multisensor
- **A40DALISA000**: Independent System (SA – Stand alone) - DALI Broadcast output (max 32 drivers)
- Wireless Bluetooth Interface LE
- PIR motion sensor for offices (Hmax 5m)
- Ambient light sensor
- Digital input to connect a Touch & Dim push button
- Configuration and control via QLT-SENSE App

Wireless DALI Multisensor
- **A40DALISA000**: Unabhängiges System (SA – Stand allein) - DALI Broadcast Output (max. 32 Treiber)
- Wireless Bluetooth Interface LE
- PIR-Bewegungssensor für Büros (Hmax 5m)
- Umgebungslichtsensor
- Digitaler Eingang zum Anschluss eines Touch & Dim Taster
- Konfiguration und Steuerung über QLT-SENSE App

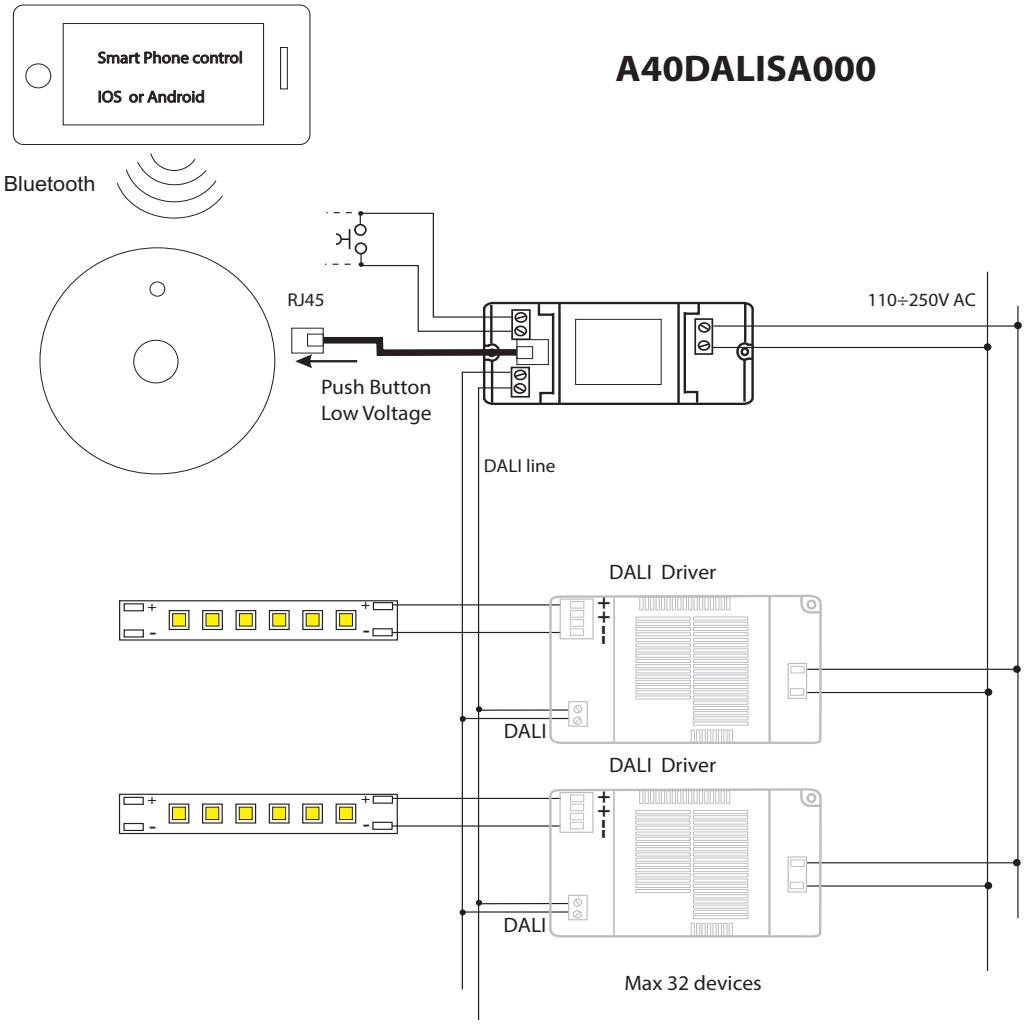
Wireless DALI Multisensor
- **A40DALISA000**: système indépendant (SA – Stand Alone) - Sortie DALI broadcast (max 32 drivers)
- Interface wireless Bluetooth LE
- Capteur de mouvement PIR pour les bureaux (Hmax 5m)
- Capteur de luminosité ambiante
- Entrée touch pour le branchement d'un bouton-poussoir Touch&Dim
- Configuration et contrôle via QLT-SENSE App

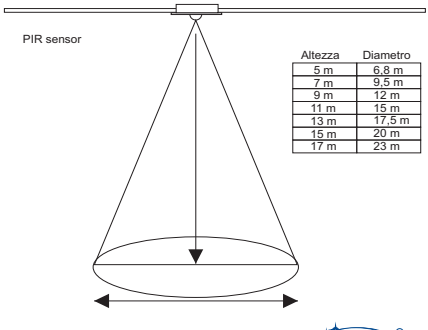
Wireless DALI Multisensor
- **A40DALISA000**: sistema independiente (SA - Stand Alone) - Salida de transmisión DALI (máximo 32 drivers)
- Interfaz inalámbrica Bluetooth LE
- Sensor de movimiento PIR para oficinas (H max 5m)
- Sensor de luz ambiental
- Entrada digital para conectar un pulsador Touch & Dim
- Configuración y control a través de la aplicación QLT-SENSE

Part number	Input Vin	Dimensions A x B x C	Dimensions H x D x E
A40DALISA000	110-250Vac	138 x 40 x 28,5	27 x 74 x 82

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

A40DALISA000



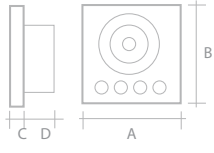


Altezza	Diametro
5 m	6,8 m
7 m	9,5 m
9 m	12 m
11 m	15 m
13 m	17,5 m
15 m	20 m
17 m	23 m

Wall RF Control RGB/RGBW/CT/DIM

RF 2.4GHz | PF λ ≥ 0,6 | IP 40 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C





Centralina radiocomando a tocco con uscita RGB / RGBW / Dimmer / Temperatura colore variabile

- Classe II di isolamento - Da incasso - IP40
- 2.4GHz
- Alimentazione: 230V AC
- Disponibile in 4 versioni: RGB, RGBW, Dimmer, controllo della temperatura del colore.
- Fornito con scatola plastica per fissaggio a muro o mobile
- Compatibile con scatole da ø50mm

Touch RF Controller RGB / RGBW / Dimmer / Color Temperature Control

- Insulation class II - To be built in - IP40
- 2.4 GHz
- Input: 230V AC
- Available in 4 versions: RGB, RGBW, Dimmer, Color Temperature Control
- Wall box for built-in mounting available
- Compatible with electric boxes ø50mm

Ferngesteuertes FR Touch Controller RGB / RGBW Dimmer / Steurung der Farbetemperatur

- Isolationschutzklasse II - Zum Einbauen - IP40
- 2.4 GHz
- Speisung: 230V AC
- In 4 Ausführungen verfügbar: RGB, RGBW, Dimmer, Steuerung der Farbetemperatur
- Wandgehäuse für Einbau verfügbar
- Kompatibel mit ø50mm Dosen

Commande RF TOUCH RGB / RGBW / Dimmer / Température de couleur variable

- Classe II d'isolation - Encastrable - IP40
- 2.4 GHz
- Alimentation: 230V AC
- Disponible en 4 versions: RGB, RGBW, Dimmer, Contrôle de la Température de la Couleur.
- Fourni avec boîte plastique pour encastrement au mur ou mobile
- Adapatbles aux boîtes ø50mm

RF controlador RGB / RGBW / Dimmer / temperatura del blanco

- Aislamiento Clase II - para empotrar en pared - IP40
- 2.4 GHz
- Fuente de alimentación: 230V AC
- Disponible en 4 versiones: RGB, RGBW, Dimmer, Controlador de la Temperatura del blanco
- Disponible en caja de plástico para empotrar en pared o móviles
- Compatible con cajas de ø50mm

Part number	Color	APPLICATION	OUTPUT	Dimensions A x B x C x D
A40WALLRGB2B	RGB	Single zone	2.4 GHz	86 x 86 x 32
A40WALLRGBWB	RGBW	Single zone	2.4 GHz	86 x 86 x 32
A40WALLCT20B	Color Temperature	Single zone	2.4 GHz	86 x 86 x 32
A40WALLDIM2B	Dimmer	Single zone	2.4 GHz	86 x 86 x 32

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

RF Control RGB+RGBW+CCT+DIM / CT+DIM

RF 2.4GHz | IP 40 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | III





Radiocomandi 2.4 Ghz RGB +RGBW+CT+DIM / CT+Dimmer

- Controlla l'interfaccia universale PDLU
- **A40RCRGBW00N:** RGB+RGBW+CT+DIM
  A40RCDIMCT0N: controllo della temperatura di colore + Dimmer
- Alimentazione: batterie 2 x AAA (non incluse)
- Possibilità di controllo fino a 4 zone indipendenti. Possibilità di codice univoco

RF Transmitters 2.4 Ghz RGB+RGBW+CT+DIM / CT+Dimmer

- It controls universal RF interface PDLU
- **A40RCRGBW00N**: RGB+RGBW+CT+DIM
  A40RCDIMCT0N: color temperature control + dimmer
- Input: batteries 2 x AAA (not included)
- Independent control of 4 different zones. One-to-one operation mode by single code setting possible

RF Fernbedienungen 2.4 Ghz RGB+RGBW +CT+-DIM/ CT+Dimme

- Steuerung von Universal RF-Interface PDLU
- **A40RCRGBW00N**: RGB+RGBW+CT+DIM
  A40RCDIMCT0N: Steuerung der Farbetemperatur + Dimmer
- Speisung: Batterien 2 x AAA (nicht dabei)
- Unabhängige Steuerung bis 4 verschiedenen Gebieten. Eindeutiger Betriebscode möglich

Télécommandes RF 2.4 Ghz RGB+RGBW+CT+DIM / CT+Dimmer

- Contrôle de l'interface universelle RF PDLU
- **A40RCRGBW00N**: RGB+RGBW+CT+DIM
  A40RCDIMCT0N: contrôle de la température de la couleur + dimmer
- Alimentation: piles 2 x AAA (non fournies)
- Possibilité de contrôle jusqu'à 4 zones independantes. Possibilité de couplage avec un code unique.

RF Transmisores 2.4 Ghz RGB+RGBW+CT+DIM / CT+Dimmer

- Controla RF Interface universal PDLU
- **A40RCRGBW00N**: RGB+RGBW+CT+DIM
  A40RCDIMCT0N: control de temperatura del color + regulador de intensidad
- Alimentacíon: 2 pilas x AAA (non incluidas)
- Posibilidad de controlar hasta 4 zonas independientes. Configuración de código única para la operación uno a uno.

Part number	Color	OUTPUT	Dimensions A x B x C
A40RCRGBW00N	RGB/RGBW/CT/DIM	2.4 GHz	150 x 40 x 20
A40RCDIMCT0N	CT/DIM	2.4 GHz	150 x 40 x 20

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

RF Control RGB/ RGBW/CT/DIM Interface

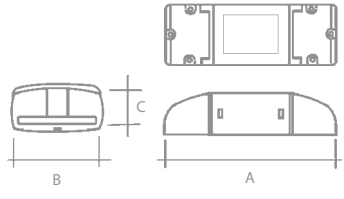
120/240 Watt | RF 2.4GHz | CV | PF λ ≥ 0,99 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | 45 mm











Ricevitore RF 2.4Ghz per RGB / RGBW Dimmer / CT
- Classe II di isolamento - Indipendente - IP20
- Controllo universale: RGB / RGBW / Dimmer /CT
- Alimentazione: 12÷24V DC
- Modalità Synchro RF max 10m

RF Receiver 2.4Ghz for RGB/RGBW/Dimmer/CT
- Insulation class II - For independent mounting - IP20
- Control of RGB / RGBW / Dimmer/CT
- Input: 12÷24V DC
- Synchro Mode max 10m

RF Receiver 2.4 Ghz für RGB / RGBW/ Dimmer / CT
- Isolationschutzklasse II - Unabhängiger Einsatz - IP20
- In 3 Ausführungen verfügbar: Dimmer, Steuerung der Farbetemperatur und RGB
- Speisung: 12÷24V DC
- Synchro Mode max 10m

Récepteur RF 2.4Ghz pour RGB/ RGBW/Dimmer/CT
- Classe II d'isolation - Indépendant - IP20
- Disponible en trois versions: RGB/RGBW/DIM/CT
- Alimentation: 12÷24V DC
- Modalité syncro max 10m

Receptor RF 2.4Ghz por RGB/RGBW/ Dimmer/CT
- Aislamiento Clase II - Independiente - IP20
- Disponible en tres versiones: dimmer, control de la temperatura del blanco y RGB
- Alimentación: 12÷24V DC
- Synchro mode RF max 10m.

Part number	Color	INTPUT V Min	INTPUT V Max	I Max	OUTPUT V Max	Watt	Dimensions A x B x C
A40PDLU0000B	RGB/RGBW/DIM/CT	12	24	4 x 2,5A	Vin -0.1V	120/240 W	163 x 46 x 25

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

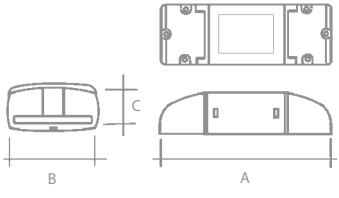
SMART/RF Control interface

120/240 Watt | RF 2.4GHz | CV | PF λ ≥ 0,99 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | ta -20°÷ +40°C | 45 mm



Google Home | Amazon Echo | Voice Control

Smart Life | GET IT ON Google Play | Download on the App Store



RicevitoreRF/SMART 2.4Ghz per RGB / RGBW Dimmer / CT

- Classe II di isolamento - Indipendente - IP20
- Controllo della luce - RGB / RGBW / Dimmer /CT - da remoto tramite APP TUJA da dispositivi SMART, Amazon Echo o Google Home o con nostri telecomandi RF (accoppiamento necessario)
- Alimentazione: 12÷24V DC
- Modalità Synchro RF max 10m

RF/SMART Receiver 2.4Ghz for RGB/RGBW/Dimmer/CT

- Insulation class II - For independent mounting - IP20
- Control of light - RGB / RGBW / Dimmer/CT - by APP TUJA from Smart Devices, Amazon Echo or Google Home or by QLT RF transmitter (before matching procedure)
- Input: 12÷24V DC
- Synchro Mode max 10m

RF/SMART Receiver 2.4 Ghz für RGB / RGBW/ Dimmer / CT

- Isolationschutzklasse II - Unabhängiger Einsatz - IP20
- Lichtsteurung - RGB / RGBW / Dimmer /CT -Dimmer - durch APP TUJA von Smart Devices, Amazon Echo oder Google Home oder durch QLT Fernsteuergeräte (Matching-Prozedur nötig)
- Speisung: 12÷24V DC
- Synchro Mode max 10m

Récepteur RF /SMART 2.4Ghz avec sortie RGB/ RGBW/Dimmer/CT

- Classe II d'isolation - Indépendant - IP20
- Controle totale de la lumière - RGB / RGBW / Dimmer/CT - par APP TUJA, Amazon Echo ou Google Home ou avec QLT télécommades RF (preocedure de Matching necessaire)
- Alimentation: 12÷24V DC
- Modalité syncro max 10m

Receptor RF/SMART 2.4Ghz por RGB/RGBW/ Dimmer/CT

- Aislamiento Clase II - Independiente - IP20
- Control remodo de la luz- RGB / RGBW / Dimmer/CT- a tràves de APP TUJA, Amazon Echo, Google Home ou con QLT RF transmisores (Matching Disponible en tres versiones: dimmer, conobligatorio)
- Alimentación: 12÷24V DC
- Synchro mode RF max 10m.

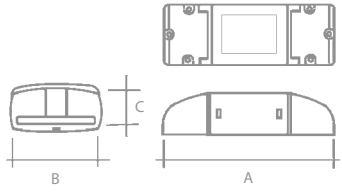
Part number	Color	INTPUT V Min	INTPUT V Max	OUTPUT I Max	OUTPUT V Max	Watt	Dimensions A x B x C
A40PDLUSM00B	RGB/RGBW/DIM/CT	12	24	4 x 2,5A	Vin -0.1V	120/240 W	163 x 46 x 25

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LED Amplifier repeater "RGB/Dimmer/CT"

288/576 Watt | CV | PF λ ≥ 0,96 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +40°C | 45 mm





Amplificatore/ripetitore di segnale RGB / Dimmer / CT
- Classe II di isolamento - Bassa tensione - IP20
- Ripete il segnale RGB o Dimmer in ingresso e comanda il carico di uscita
- Alimentazione: 12 o 24V DC
- Uscita: strisce Led a tensione costante 12V o 24V
- Ingresso isolato Master per funzione Dimmer
- Collegamento in cascata di 3 apparecchi

Booster/Repeater signal RGB/Dimmer/CT
- Insulation class II - Low voltage system - IP20
- It repeats the input RGB or dimming signal and controls the output load
- Input: 12 oder 24VDC
- Output: constant voltage LED strips 12VDC or 24VDC
- Isolated Master input for dimming system
- Possible cascade connection of 3 devices

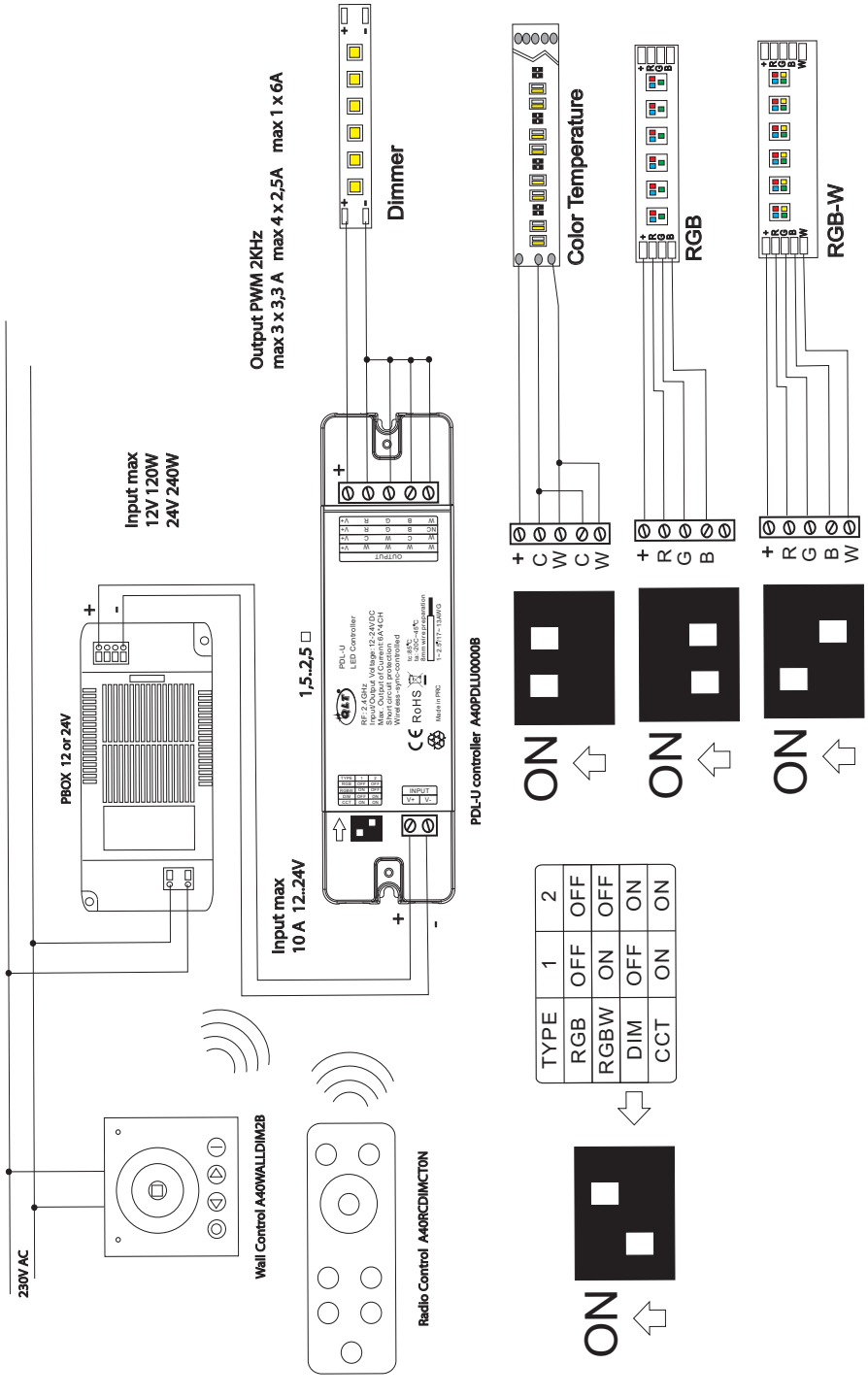
Booster/Repeater Signal RGB / Dimmer/CT
- Isolationschutzklasse II - Niederspannung - IP20
- Wiederhölt das Eingangssignal RGB oder Dimmer und steuert einen neuen Ausgangslast
- Speisung: 12 oder 24VDC
- Ausgang: Led-Streifen auf Konstantspannung 12V oder 24VDC
- Isoliert Mastereingang für Dimmerfunktion
- Möglicher Kaskade-Anschluß bis max 3 Geräten

Amplificateur/Répétiteur de signal "RGB/Dimmer /CT"
- Classe II d'isolation - Basse tension - IP20
- Il repète le signal RGB ou Dimmer sur l'entrée et il pilote la charge sur la sortie
- Alimentation: 12 ou 24V DC
- Sortie: rubans led à tension constante 12V ou 24V
- Entrée Master isolée pour fonction Dimmer
- Connexion en cascade jusqu'à 3 appareils

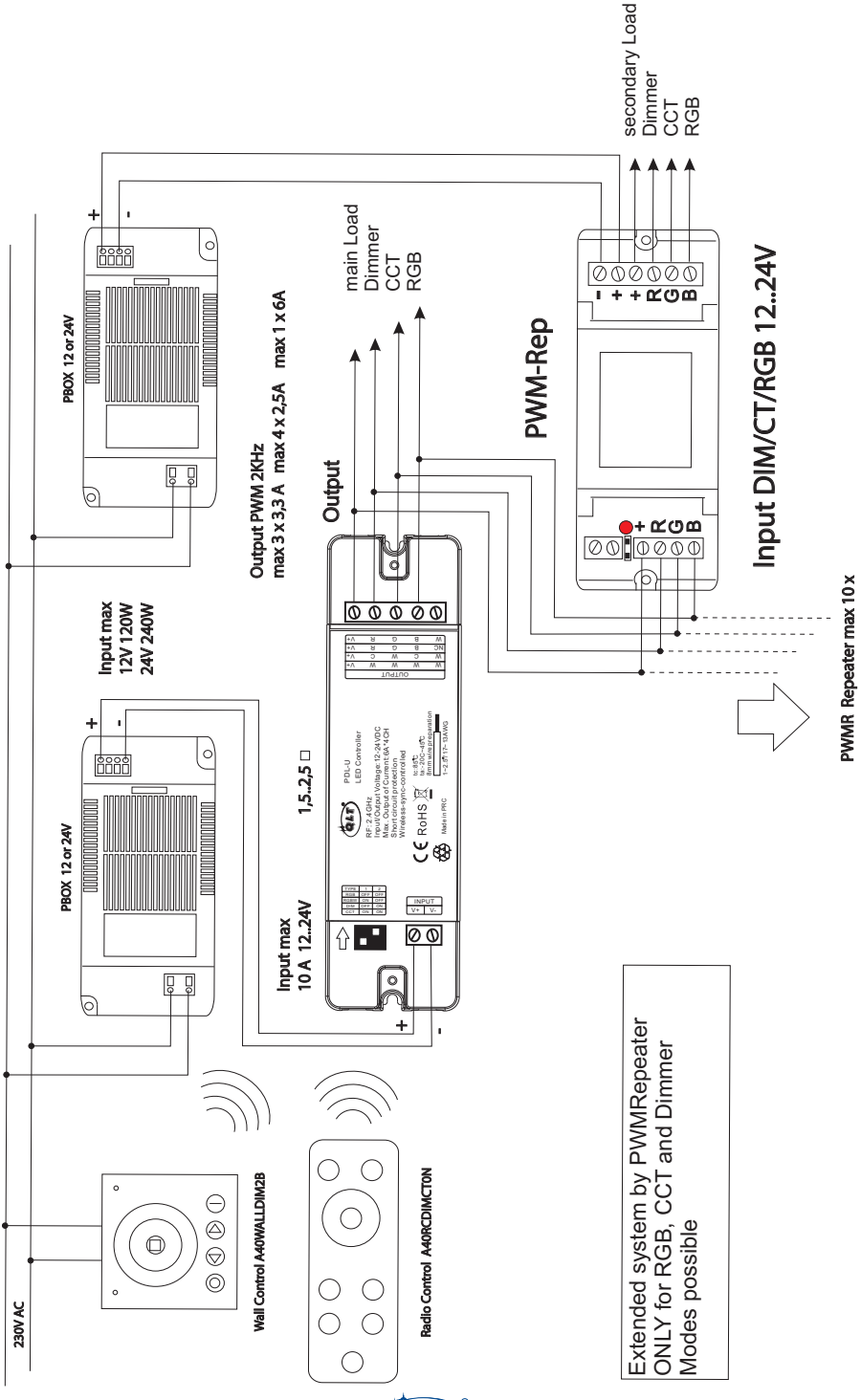
Amplificador/repetidor de señal RGB/Dimmer/CT
- Aislamiento Clase II - baja tensión - IP20
- Repite la señal RGB o Dimmer en entrada y controla la carga de salida
- Alimentación: 12 V DC o 24 V DC
- Salida: tiras de LED 12V o 24V tension constante
- Entrada aislada para la función master Dimmer
- Conexión de 3 dispositivos en cascada

Part number	Color	INTPUT Min	INTPUT Max	OUTPUT I Max	OUTPUT V Max	Watt	Dimensions A x B x C
A40PWMREP00B	RGB/Dimmer/CT	12	24	24A	Vin -0.1V	288/576 W	138 x 40 x 28,5

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

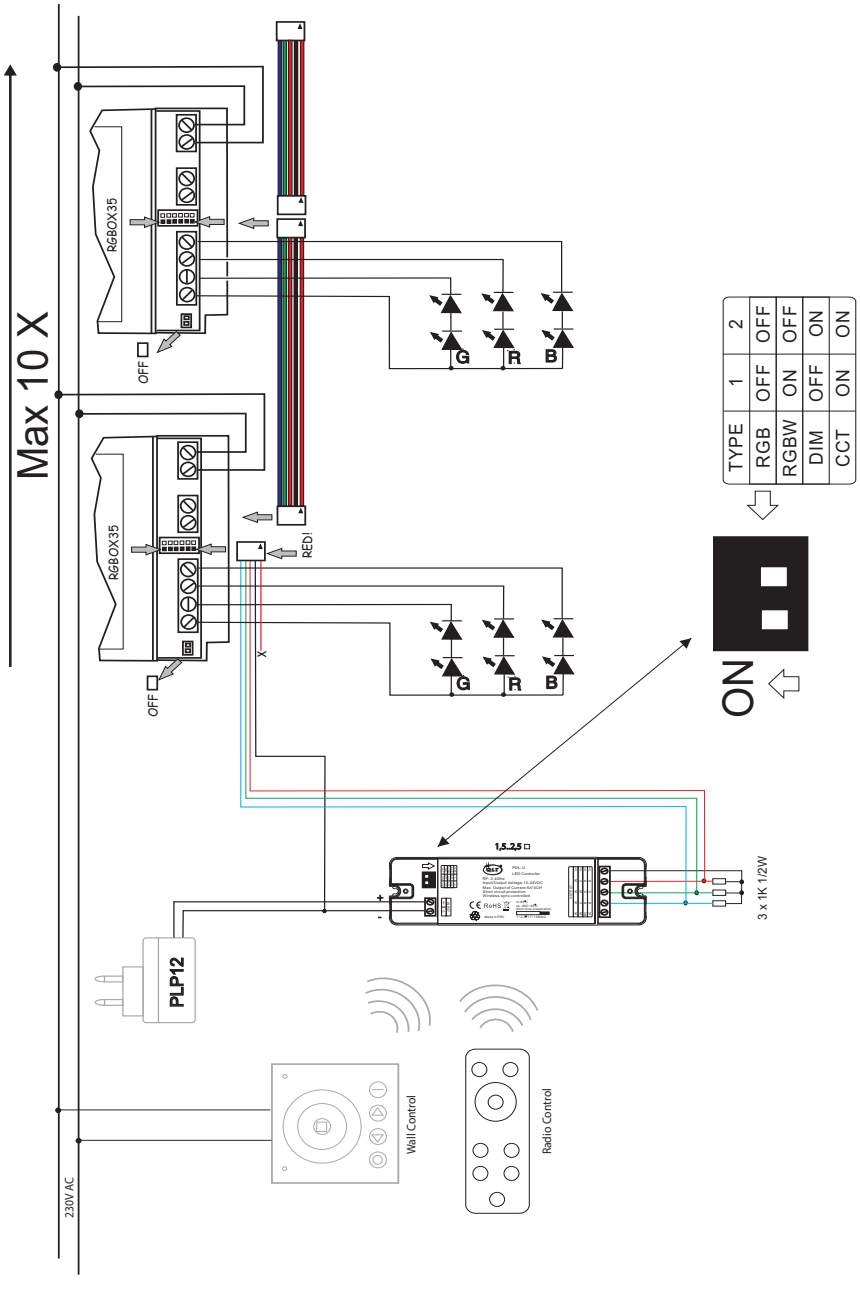

Output PWM 2KHz
max 3 x 3,3 A max 4 x 2,5A max 1 x 6A
Dimmer
Color Temperature
RGB
RGB-W
Input max
12V 120W
24V 240W
PBOX 12 or 24V
1,5..2,5 □
Input max
10 A 12..24V
PDL-U controller A40PDLU0000B
230V AC
Wall Control A40WALLDIM2B
Radio Control A40RCDIMCT0N
TYPE 1 2
RGB OFF OFF
RGBW ON OFF
DIM OFF ON
CCT ON ON
ON
Radio frequency controlled system

LED Amplifier repeater "RGB/Dimmer/CT"



Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

RF Control - Installation Examples



Notes

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

TW & RGB LED Systems



Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

TW10024 Tunable White DALI DT6/Push/DMX

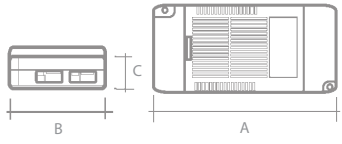
100 Watt | CV | PF λ ≥ 0,96 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | ta -10°÷ +40°C | 80 mm

DALI Dimmable

Dimmable

DMX Dimmable





Alimentatore 2 canali per controllo Tunable White

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Comanda strisce Led a luce calda e fredda a due canali
- Versione a 1 pulsante TW100240B: comando, regolazione e cambio colore con un pulsante, DMX o DALI
- Versione a 2 pulsanti TW100242B: comando e regolazione con un pulsante; cambio colore con il secondo pulsante. DALI.
- Modalità Slave per collegare più apparecchi sincronizzati
- Alimentazione: 110÷240 V/AC - Uscita stabilizzata

2 -channel driver for Tunable White control

- Indipendent driver - IP20 - Insulation class II
- Control of 2-channel led strips (warm and cool light)
- Version with 1 push button (TW100240B): control, dimming and color temperature selection with one push only , DMX or DALI
- Version with 2 push buttons (TW100242B): control and dimming by 1 push-button and color change (dynamic mode) by the 2nd push-button. DALI control too.
- Slave mode for connecting multiple synchronized devices.
- Input Voltage: 110÷240V/AC - Steady output.

Tunable Weiß 2-Kanal-LED-Netzteile

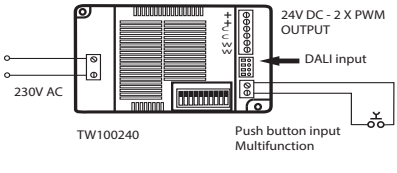
- Unabhängiger Konverter - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Steuert zweikanalige LED-Streifen für warmes und kaltes Licht
- Typ mit 1 Taster (TW100240B): Lichtsteuerung, Dimmung und Farbtemperatureinstellung mit einem Taster, DMX oder DALI
- Typ mit 2 Tastern (TW100242B): Lichtsteuerung und Dimmung durch einen Taster und Farbtemperatureinstellung durch ein zweiten Taster. DALI Steuerung.
- Slave-Modus zum Verbinden mehrerer synchronisierter Geräte
- Speisung: 110÷240V/AC - Stabiliesierter Ausgang.

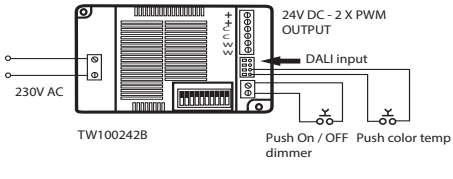
Alimentation LED à 2 canaux pour Blanc Dynamique

- Alimentation indépendante - IP20 - Isolation classe II
- Pour commander des rubans LED à deux canaux: lumière blanc froid et lumière blanc chaud
- Version à un BP TW100240B: allumage, régulation de la température de couleur et de la lumière par un bouton-poussoir, DMX ou DALI.
- Version à deux BP TW100242B: allumage et régulation par un bouton-poussoir; changement de couleur par un deuxième bouton-poussoir. DALI.
- Modalité Esclave pour la connexion de plusieurs appareils synchronisés.
- Alimentation: 110÷ 240 V/AC - Sortie stabilisée.

Convertidores de potencia LED blancos dinámicos de 2 canales

- Fuente de alimentación independiente - IP20 - Aislamiento Clase II
- Controla tiras de LED de dos canales para luz cálida y fría
- Version à 1 pulsador TW100240B: Control de luz, regulación y ajuste de la temperatura del color con un pulsador, DMX o DALI
- Version à 2 pulsadores TW100242B: Control de luz Y regulación con un pulsador y ajuste de la temperatura del color con el secondo
- Modo "esclavo" para conectar múltiples dispositivos sincronizados
- Alimentation: 110÷240 V / AC - Salida estabilizada.





Part number	V Out	OUTPUT I Max (2Ch)	OUTPUT I Max (2Ch)	Watt	Watt@110V	Dimensions A x B x C
A40TW100240B	24V	2 x 4,16Amax	2 x 2,08Amax	100Wmax	60Wmax	210 x 75 x 35
A40TW100242B	24V	2 x 4,16Amax	2 x 2,08Amax	100Wmax	60Wmax	210 x 75 x 35

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

PBF-TW Tunable White DALI DT8/PUSH

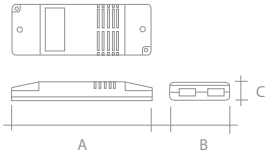
100 Watt | CV | PF λ ≥ 0,96 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | ta -10°÷ +40°C | 63 mm

DALI Dimmable

Dimmable

DALI 2 **pending





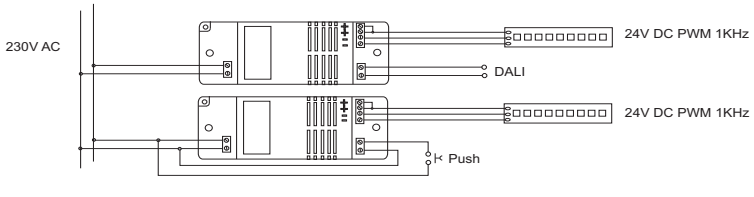
Alimentatore Tunable White DALI DT8/Push
- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Comanda strisce Led a luce calda e fredda a due canali
- Comando, regolazione e cambio colore con un pulsante o DALI
- Alimentazione: 100 V ÷ 250 V / AC - Uscita stabilizzata.

Driver for Tunable White control DALI DT8/Push
- Indipendent driver - IP20 - Insulation class II
- Control of 2-channel led strips (warm and cool light)
- Control, dimming and color temperature selection with push or DALI
- Input Voltage: 100 ÷ 250 V/AC - Steady output.

Tunable Weiß Netzteile DALI DT8/Push
- Unabhängiger Konverter - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Steuert zweikanalige LED-Streifen für warmes und kaltes Licht
- Lichtsteuerung, Dimmung und Farbtemperatureinstellung mit einem Taster oder DALI
- Speisung: 100 ÷ 250 V/AC - Stabiliesierter Ausgang.

Alimentation LED Blanc Dynamique DALI DT8/ Push
- Alimentation indépendante - IP20 - Isolation classe II
- Pour commander des rubans LED à deux canaux: lumière blanc froid et lumière blanc chaud
- Allumage, régulation de la température de couleur et de la lumière par un bouton-poussoir ou DALI.
- Alimentation: 100 V ÷ 250 V / AC - Sortie stabilisée

Convertidores de potencia LED blancos dinámicos DALI DT8/ Push
- Fuente de alimentación independiente - IP20 - Aislamiento Clase II
- Control de tiras led de 2 canales (luz cálida y fría)
- Control de luz, regulación y ajuste de la temperatura del color con un pulsador o DALI
- Alimentation: 100 V ÷ 250 V / AC - Salida estabilizada.



Part number	OUTPUT V Out	I Max (2Ch)	Watt	Watt@110V	Dimensions A x B x C
A40PBF100TWB	24V	2 x 4,16Amax	100Wmax	60Wmax	192 x 60 x 22

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

RGB LED Systems

Caratteristiche tecniche • Technical data • Tecnische Angaben • Données techniques • Caracteristicas técnicas

Il sistema RGB (Red, Green, Blue)

Una delle principali caratteristiche dei LED di potenza è la purezza della luce emessa - Tre LED di potenza di colore verde, blu e rosso accesi contemporaneamente producono luce bianca - Regolando le correnti di alimentazione dei singoli LED di potenza si possono ottenere tutti i colori desiderati - QLT presenta un sistema completo e modulare di illuminazione a colori - La possibilità di un unico comando a pulsante (sistema brevettato) permette di attivare tutte le funzioni con estrema facilità - Con un breve tocco sul pulsante si accende / spegne l'impianto, tenendo premuto il pulsante tutti i colori possibili scorrono(A..B) e rilasciando il comando rimane il colore visualizzato - Memoria colore : alla riaccensione viene emesso l'ultimo colore scelto - Due rapidi tocchi sul pulsante riportano la luce al colore bianco - Una pressione prolungata di 20 secondi attiva la rotazione continua dei colori, rotazione che può essere fermata in ogni momento con una breve pressione - QLT propone anche altri tipi di regolazione , con telecomando oppure attraverso interfacce dedicate che permettono di comandare i nostri alimentatori con i più diffusi sistemi digitali DMX e DALI o attraverso il connettore interno con un segnale TTL compatibile. Gli impianti previsti per la regolazione del colore possono comandare anche il sistema ambiente che permette di variare la temperatura del bianco da 2900K a 6700k attraverso l'uso di faretti a Led specifici TRIOA.

RGB (Red-Green-Blue) system

One of the most important features of High Brightness LEDs is the pureness of the emitted light - If three High Brightness LEDs in green, blue and red are switched on at the same time, these three LEDs together produce the white light - If the single currents of the three LEDs are well regulated, all wished colours can be obtained - QLT introduces a new and modular system for coloured lighting - Just through one push-button only (patented system) all system functions are carried out very easily - With a short push you switch on/off the system; keeping on pushing the button, you see all colours changing (A..B); just stopping pushing the button the colour running in that moment is fixed - Colour memory : switching on the system again, the previously selected colour is restored - With two further short pushes the light goes back to the white colour - Through a prolonged push for over 20 seconds, colours start changing automatically. This automatic colour running cycle can be stopped by a short push at any moment - Through this innovative RGB system it's possible to install very easy lighting systems and all of the same colour - Other regulation options are available, with remote control or with specific interfaces which allow to control our drivers with the most common digital protocols (DMX or DALI) or with the internal connector by means of A TTL signal. All QLT RGB systems can also control the Ambient system, which can vary the white colour temperature from 2900K to 6700K with specific spots TRIOA.

RGB (Rot-Grün-Blau) System

Eine der wichtigsten Eigenschaften der High Brightness LEDs ist die Reinheit des ausgestrahlten Lichts Wenn man 3 High Brightness LEDs von roter, grüner und blauer Farbe gleichzeitig einschaltet, ergeben diese 3 LED zusammen weißes Licht - Wird der Einzelstrom von jedem der 3 LED geregelt, kann man alle gewünschten Farben haben - QLT schlägt ein neues Modularsystem für farbige Beleuchtung - Durch einen einzigen Standardtaster (patentiertes System) können alle Systemsfunktionen sehr einfach bedient werden - Bei einem kurzen Druck auf den Taster schaltet sich das System ein/ab; bei dauerhaftem Druck auf den Taster laufen alle Farben(A..B); wenn die gewünschte Farbe gefunden ist, hört der Anwender auf den Taster zu drücken - Memory Funktion : bei Wiedereinschaltung des Systems ist die zuletzt eingestellte Farbe sichtbar - Bei zweimaligem Betätigen des Tasters, kurz hintereinander, geht das Licht zu weißer Farbe zurück - Bei einem dauerhaften Druck auf den Taster (mehr als 20 Sek.) ändert das Licht automatisch fortwährend und bei einem anderen kurzen Druck hört das Licht zu ändern - QLT schlägt auch Steuerungsysteme durch IR-Fernbedienung sowie durch Interfaces vor, die den Betrieb von unseren LED-Treiber durch DMX-DALI Systeme oder durch dem eingebautem Anschlüßteil (TTL kopmpatibel) erlauben. Alle unsere RGB Geräte ermöglichen auch die Steuerung von unserem System AMBIENTE, wo die Temperatur der Weißefarbe von 2900K bis 6700K geändert wird (Verbrauch von TRIOA Spots).

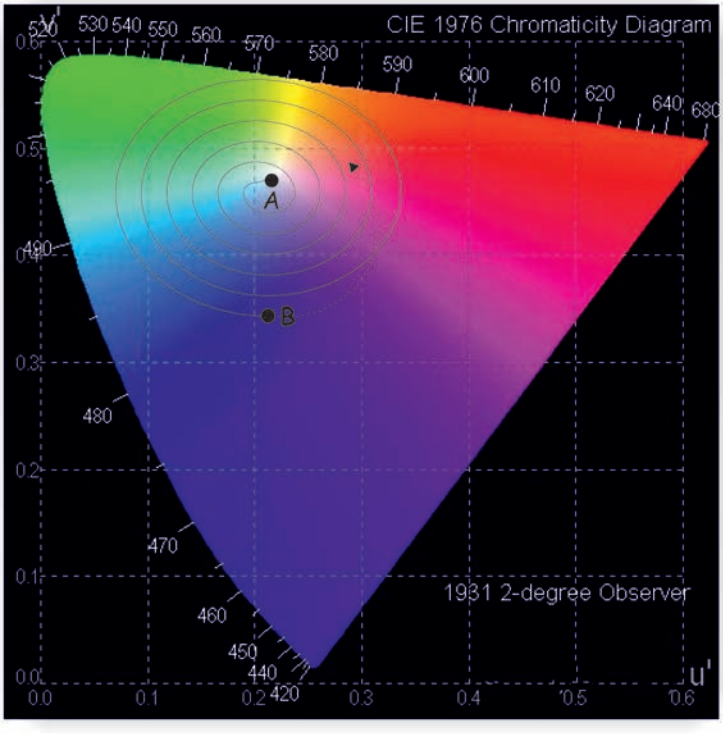
Le système RGB (Rouge, vert, blue)

Une des plus importantes caractéristiques des LED de puissance est la pureté de la lumière émise. Si trois LED de puissance de couleur vert, bleue et rouge sont allumés en même temps, la somme des 3 couleurs fera une lumière blanche Si le courant d'alimentation de chaque LED est réglable, on arrive à obtenir toutes les couleurs désirées. QLT présente un système complet et modulaire d'éclairage en couleurs. La présence d'une commande unique à bouton-poussoir (système breveté), permet de piloter toutes les fonctions avec grande facilité. Avec une très courte pression sur le bouton poussoir, on allume ou on éteint l'installation; si on maintient appuyé le bouton-poussoir, toutes les couleurs possibles défilent et lorsque la couleur désirée est obtenue(A..B), on relâche le bouton poussoir. La fonction mémoire-couleur permet d'avoir, au rallumage, la même couleur qu'on avait au moment de l'extinction. Deux pressions rapides sur le bouton-poussoir ramènent à la couleur blanche. Une pression prolongée d' au moins 20 secondes, met en route la rotation continuelle des couleurs, rotation qu' on peut arrêter avec une courte pression. QLT présente d'autres types de contrôle: la télécommande ou les interfaces spécifiques qui permettent de piloter nos convertisseurs avec les systèmes digitals DMX et DALI ou le connecteur auquel faire parvenir un signal TTL compatible. Les installations prevues pour régler la couleur peuvent piloter les systèmes AMBIENTE . Ces derniers permettent de varier la température du blanc de 2900K à 6700K en utilisant les Spots spécifiques TRIOA.

El sistema RGB (Red, Green, Blue)

La pureza de la luz emitida es una de las pricipales características de los LED de potencia - Cuando tres LED de potencia de color verde, azul y rojo se encienden simultáneamente, se produce luz blanca - Si se varian las corientes de alimentación de los LED de modo adecuado, se puede obtener luz de todos los colores - QLT presenta un sistema de iluminación a colores, completo modular - El uso de un único pulsador de mando (sistema patentado), permite controlar todas les funciones con grán facilidad - Una corta presión del pulsador enciende o apaga l'instalación. Manteniedo apretado el pulsador, los colores van variando(A..B). Cuando la luz pasa por el color deseado se deja de pulsar - La función memoria de color permite que al encender la luz tenga el mismo color que cuando se apagó - Si se hacen dos pulsaciones cortas la luz enciende en color blanco - Una pulsación larga de 20 segundos o más activa la rotación contínua de colores, que se puede parar en cualquier momento con una pulsación corta - Están disponibles otras opciones de regulación con control remoto o con interfaces específicas que permiten controlar nuestros drivers con los protocolos digitales más comunes (DMX o DALI) o con el conector interno a través de una señal TTL. Todos los sistemas RGB de QLT pueden ser utilizados para controlar los sistemas ambiente , que pueden variar la temperatura de color blanco de 2900K hasta 6700K con las lámparas TRIOA

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it


CIE 1976 Chromaticity Diagram
520
530
540
550
560
570
580
590
600
610
620
640
680
490
480
470
460
450
440
420
A
B
1931 2-degree Observer
v'
u'
0.0
0.1
0.2
0.3
0.4
0.5
0.6

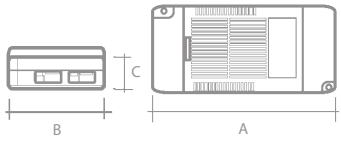


RGBOX4 Multicontrol Driver

75-100 Watt | CV | PF λ ≥ 0,96 | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | ta -10°÷ +40°C | 80 mm

DMX Dimmable | DALI Dimmable | Dimmable





Convertitori per LED di potenza RGBW a 4 canali e RGB a 3 canali

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Comando della luce - accensione, regolazione e spegnimento con uno o più pulsanti
- Ingresso DMX e DALI con funzione auto-test incorporata e LED di segnalazione
- Configurabile per 3 o 4 canali di uscita
- Per LED di potenza RGBW e RGB a tensione costante. Uscita 4 x 12/24V PWM o 3 x 12/24V PWM 300Hz. Anodo comune.
- Collegamento in parallelo fino a max 10 x RGBox4
- Alimentazione: 110÷240 V/AC - Uscita stabilizzata
- A richiesta, alimentazione specifica a 110V (uscita potenziata)

Driver for R G B W 4 channel and RGB 3 channel systems

- Indipendent driver - IP20 - Insulation class II
- Light control - on, off and colour regulation by one or more push-buttons
- DMX and DALI inputs with self-test function and LED signal
- Configuration for 3 or 4 output channels
- Suitable for RGBW systems and constant voltage RGB systems. Output 4 x 12/24V PWM or 3 x 12/24V PWM 300Hz. Common anode
- Possible parallel connection up to 10 x RGBOX4 drivers
- Input voltage: 110÷240 V/AC - Steady output.
- On request, specific boosted 110V version

Konverter für LED in RGBW und RGB Systemen

- Unabhängiger Konverter - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Lichtsteuerung - Ein/Ausschaltung und Farberegulierung durch Verbindung eines oder mehrerer Wipptaster
- DMX und DALI Eingang mit Self-test Funktion und LED-Signal
- Konfiguration durch 3 oder 4 Ausgangskanälen.
- Für RGBW Systemen und RGB Konstantspannungssysteme Ausgang 4 x 12/24V PWM oder 3 x 12/24V PWM 300Hz. Common Anode
- Mögliche Parallelschaltung von max 10 St RGBOX4 Konverter
- Speisung: 110÷240 V/AC - Stabilisierter Ausgang.
- Auf Anfrage, spezifische 110V Ausführung (boosted)

Convertisseurs pour LED de puissance dans les systèmes RGBW 4 canaux et RGB 3 canaux

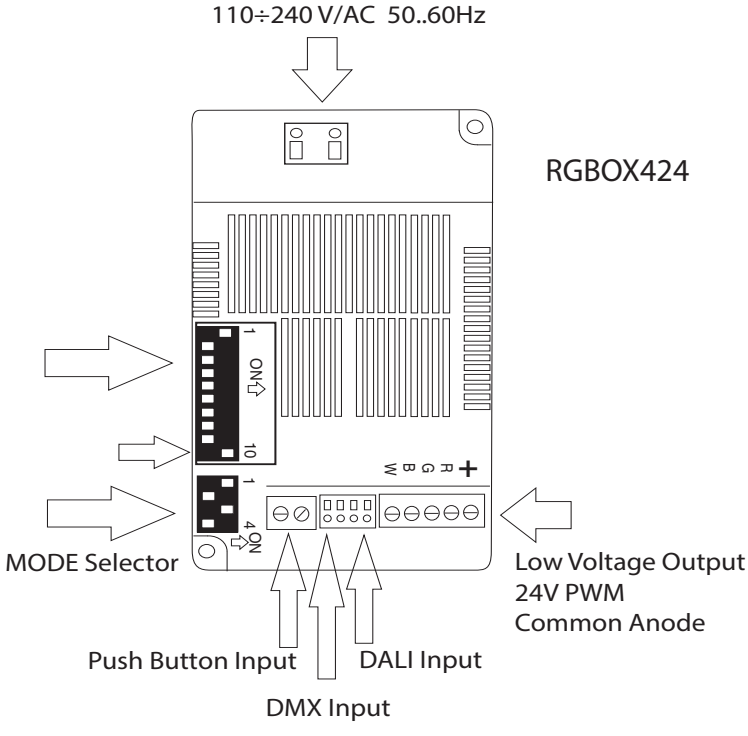
- Convertisseur indépendant - IP20 - Isolation classe II
- Commande de la lumière - Allumage, régulation et extinction par un ou plusieurs boutons-poussoirs.
- Entrée DMX et DALI avec function auto-test intégrée et LED de signalement
- Configuration pour 3 ou 4 canaux de sortie
- Pour les LED de puissance RGBW et RGB à tension constante Sortie: 4x12/24V PWM ou 3x12/24V PWM 300Hz. Anode commun
- Connexion en parallèle jusqu'à max 10 x RGBox4
- Alimentation: 110÷240 V/AC - Sortie stabilisée.
- Sur demande alimentation spécifique à 110V boostée

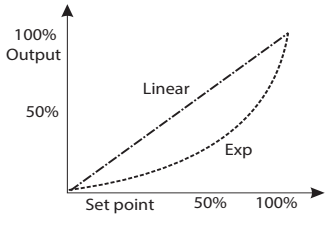
Convertidores LED para sistemas RGBW 4 canales y RGB 3 canales

- Convertidor independiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Control de iluminación - encendido, regulación y apagado por uno o varios pulsadores
- Entrada DMX y DALI con funcion auto-test incorporada y LED de señalizacion
- Configuración para tres o cuatro canales de salida
- Por LED de potencia RGBW y RGB tension costante Salida 4 x 12/24V PWM o 3 x 12/24V PWM 300Hz
- Conexión en paralelo hasta 10 x RGBox4
- Alimentación: desde 110÷240 V/AC - Salida estabilizada.
- Version potenciada especifica 110V bajo pedido

Part number	OUTPUT V Out	I Max (3Ch)	I Max (4Ch)	Watt	Watt@110V	Dimensions A x B x C
A40RGBOX412B	12V	3 x 2,08A	4 x 1,56A	75W	60W	210 x 75 x 35
A40RGBOX424B	24V	3 x 1,38A	4 x 1,04A	100W	60W	210 x 75 x 35

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it





DMX Address

DIP10 3-4CH selector

1	2	3	4	MODE selector
OFF	OFF	OFF	-	DALI Linear Scale
OFF	OFF	ON	-	DALI EXP Scale
ON	OFF	OFF	-	DMX Linear Scale
ON	OFF	ON	-	DMX EXP Scale
OFF	ON	OFF	-	Push Linear Scale
OFF	ON	ON	-	Push EXP Scale
ON	ON	OFF	-	Test or Cicle
ON	ON	ON	-	Slave
			ON	DMX terminator ON

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

INT RGBW Multicontrol Interface

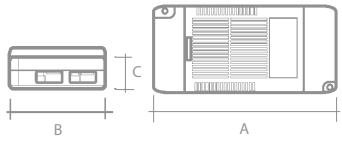
150/300 Watt | CV | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C | 80 mm

DMX Dimmable

DALI Dimmable

Dimmable





Interfaccia RGBW a 4 canali e RGB a 3 canali

- Interfaccia di controllo - IP40 - Classe II di isolamento
- Configurabile per 3 o 4 canali di uscita per LED di potenza RGB e RGBW
- Funzionamento in tensione costante. Uscita 4 x 12/24V PWM o 3 x 12/24V PWM
- Ingresso per comando a pulsante: accensione, regolazione e spegnimento con uno o più pulsanti, ciclo continuo e tempo regolabile.
- Ingresso DMX o DALI con funzione auto-test e LED di segnalazione
- Curva di regolazione lineare o esponenziale.
- Terminatore DMX selezionabile incorporato
- Collegamento in parallelo fino a max 10 pezzi

Interface for RGBW 4-channel and RGB 3-channel

- Control Interface - IP40 - Insulation class II
- Configuration by 3 or 4 output channels for RGB and RGBW power leds
- Constant voltage operation. Output 4 x 12/24V PWM o 3 x 12/24V PWM
- Push-Button input: on, off and colour regulation by one or more push-buttons
- DMX and DALI inputs with self-test function and LED signal
- Regulation curve: linear or exponential
- DMX Resistor settable by dip switches
- Possible parallel connection up to 10 x interfaces

Interface für LED in RGBW und RGB Systemen

- Unabhängiges Interface - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Konfiguration durch 3 oder 4 Ausgangskanälen für RGB und RGBW Systemen
- Ausgang Auf Kostantspannung 4 x 12/24V oder 3 x 12/24V PWM
- Eingang für Tasterregulierung: Ein/Ausschaltung und Farberegulierung durch Verbindung eines oder mehrerer Wipptaster
- DMX und DALI Eingang mit Self-test Funktion und LED-Signal
- Regelkurve: linear oder exponential
- DMX- Terminator innen eingebaut, durch Dip-Switches einsetzbar
- Mögliche Parallelschaltung von max 10 St.

Interface pour LED de puissance RGBW et RGB

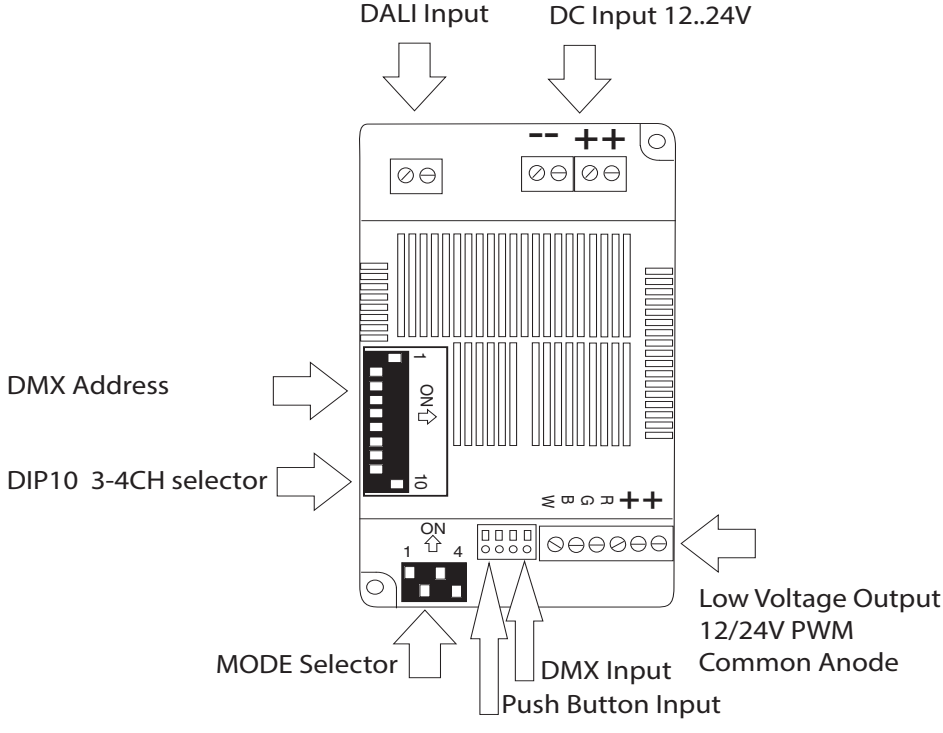
- Interface de côntrole - IP40 - Isolation classe II
- Programmable pour 3 ou 4 canaux pour LED RGB et RGBW
- Fonctionnement en tension constante. Sortie 4x12/24V PWM ou 3 x 12/24V PWM
- Entrée par bouton-poussoir: allumage, régulation et extinction - par un ou plusieurs boutons-poussoirs, cycle continu et temps programmable.
- Entrée DMX ou DALI avec auto-test et visualisation d'allumage avec une LED
- Courbe de réglage linéaire ou exponentiel
- Terminateur DMX Sélectionnable integré
- Connexion en parallèle jusqu'à max 10 dispositifs

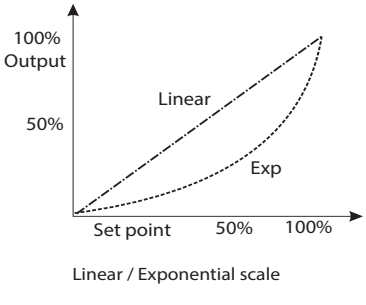
Interfaz de control para sistemas RGBW 4 canales y RGB canales

- Interfaz de control - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Configuración para tres o cuatro canales de salida por LED de potencia RGB y RGBW
- Salida en tension costante 4 x 12/24V PWM o 3 x 12/24V PWM .
- Entrada por control de la luz con pulsador: encendido, regulación y apagado por uno o varios pulsadores
- Entrada DMX y DALI con funcion auto-test incorporada y LED de señalizacion
- Curva de ajuste lineal o exponencial
- Terminator DMX configurable por interruptores DIP
- Conexión en paralelo hasta 10 x

Part number	INPUT Min	Max	V Out	OUTPUT I Max (3ch)	I Max (4ch)	Watt	Dimensions A x B x C
A40INTRGB40B	12	24	Vin -0,2V	3x5A	4x5A	150/300W	210 x 75 x 35

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it





Linear / Exponential scale

MODE Selector

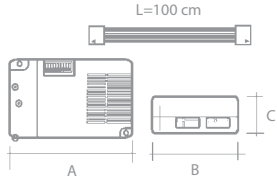
1	2	3	4	MODE selector
OFF	OFF	OFF	-	DALI Linear Scale
OFF	OFF	ON	-	DALI EXP Scale
ON	OFF	OFF	-	DMX Linear Scale
ON	OFF	ON	-	DMX EXP Scale
OFF	ON	OFF	-	Push Linear Scale
OFF	ON	ON	-	Push EXP Scale
ON	ON	OFF	-	Test or Cicle
ON	ON	ON	-	Slave
			ON	DMX terminator ON

RGBOX Multicontrol Driver

45÷55 Watt | CV | PF λ ≥ 0,95 | IP 20 | EQUIV. SELV | CE | EMC | M | M | F | 110 | ta -10°÷ +40°C

Dimmable | DMX Dimmable | 80 mm





Convertitori per LED di potenza in sistemi R G B

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Comando della luce - accensione, regolazione e spegnimento - con uno o più pulsanti
- Ingresso DMX con funzione auto-test incorporata e LED di segnalazione
- Per LED di potenza RGB a tensione costante - Uscita 3 x 12/24V PWM
- Collegamento in parallelo fino a max 10 RGBOX

Converters for High Brightness LEDs in R G B systems

- Indipendent converter - IP20 - Insulation class II
- Light control - on, off and colour regulation - by one or more push-buttons
- DMX input with self-test function and LED signal
- Suitable for RGB systems, constant voltage - Output 3 x 12/24V PWM
- Possible parallel connection up to 10 x RGBOX drivers

Konverter für High Brightness LED in R G B -Systemenen

- Unabhängiger Konverter - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Lichtsteuerung - Ein/Ausschaltung und Farberegulierung durch Verbindung eines oder mehrerer Wipptaster
- DMX Eingang mit Self-test Funktion und LED-Signal
- Für RGB Konstantspannungssysteme - Ausgang 3 x 12/24V PWM.
- Mögliche Parallelschaltung von max 10 St RGBOX Konverter

Convertisseurs pour LED de puissance dans les systèmes RGB

- Convertisseur indépendant - IP20 - Classe II, double isolation
- Commandes de la lumière - Allumage, gradation et extinction par un ou plusieurs boutons-poussoirs
- Entrée DMX avec function auto -test intégrée et LED de signalisation
- Pour LED de puissance RGB - tension constante - Sortie: 3 x 12/24V, PWM
- Connexion en parallèle jusqu'à 10 RGBOX

Convertidores para LED de potencia en los sistemas R G B

- Convertidor independiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Control de iluminación - encendido, regulación y apagado por uno o varios pulsadores
- Entrada DMX con funcion auto-test incorporada y LED de señalizacion
- Por LED de potencia RGB tension costante - Salida 3 x 12/24V, PWM
- Conexión en paralelo hasta 10 RGBOX

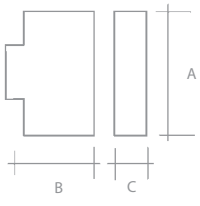
Part number	OUTPUT V In	V Out	I Max	Watt	Dimensions A x B x C
A40RGBOX450B	230V	12V	3 x 1,25A	45W	147 x 75 x 39
A40RGBOX550B	230V	24V	3 x 0,7A	55W	147 x 75 x 39

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

DMX220 DMX-DALI to PWM

20 Watt | CV | DALI Dimmable | DMX Dimmable | PF λ ≥ 0,85 | IP 20 | CE | EMC | M | M | t_a -10°÷ +40°C | III | 75 mm





Convertitori per LED di potenza in sistemi RGB

- Alimentatore da incorporare - IP 20
- DIP switch per selezionare l'indirizzo DMX
  LED segnalazione interno
- Ingresso separato per DALI o DMX
- Per LED di potenza RGB a 24V tensione costante
  Uscita 3 x 24V PWM 20W
- Alimentazione: 190÷265V/AC - A richiesta 90÷265V/AC
  Uscita Stabilizzata.

Converters for High Brightness LEDs in RGB systems

- Built-in converter - IP 20
- DIP switches to select DMX address - Signalization led inside
- Separate inputs for DALI and DMX
- Suitable for 24V RGB systems, constant voltage - Output 3 x 24V PWM 20W
- Input voltage: 190÷265V/AC - On request 90÷265V/AC
  Steady output.

Konverter für High Brightness LED in RGB -Systemenen

- Built-in converter - IP 20
- DIP switches to select DMX address - Signalization led inside
- Separate inputs for DALI and DMX
- Suitable for 24V RGB systems, constant voltage - Output 3 x 24V PWM 20W
- Input voltage: 190÷265V/AC - Auf Anfrage 90÷265V/AC
  Stabilisierter Ausgang.

Convertisseurs pour LED de puissance dans les systèmes RGB

- Convertisseur à incorporer - IP 20
- DIP-switch pour sélectionner l'adresse DMX - LED de signalisation à l'intérieur
- Entrées separées pour DALI ou DMX
- Pour LED de puissance RGB -24V, tension costante - Sortie: 3 x 24V, PWM 20W,
- Alimentation: 190÷265V/AC - Sur demande 90÷265V/AC
  Sortie stabilisée.

Convertidores para LED de potencia en los sistemas RGB

- Convertisseur para incorporar - IP 20
- DIP-switch para seleccionar la dirección DMX - LED de señalización a l'interior
- Entradas separadas por DALI y por DMX
- Por LED de potencia RGB-24V, tension costante - Salida 3 x 24V, PWM 20W
- Alimentación: 190÷265V/AC - Bajo pedido 90÷265V/AC
  Salida estabilizada.

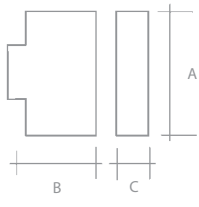
Part number	INPUT	OUTPUT		Dimensions A x B x C
A40DMX220000	230V AC	3 x PWM 200Hz 24V	20W	110 x 70 x 23

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

DMX200 DMX-DALI to PWM

CV | DALI Dimmable | DMX Dimmable | PF λ ≥ 0,85 | IP 20 | CE | EMC | M | M | t_a -10°÷ +40°C | III | 75 mm





Convertitori DMX/DALI per sistemi 12/24V
- Convertitore di protocollo da DMX512-DALI a PWM
- Alimentazione esterna 12÷24V DC - IP20
- DIP switch per selezionare l'indirizzo DMX
  LED segnalazione interno
- Ingresso separato per DALI o DMX
- Elevata corrente di uscita max 2A per canale.

DMX/DALI interface for 12/24V systems
- Protocol interface from DMX512-DALI to PWM
- Input: 12÷24V DC - IP20
- DIP switches to select DMX address - Signalization led inside
- Separate inputs for DALI and DM
- High ouput current, max 2A by every channel.

DMX/DALI Anschlußkonverter für 12/24V Systeme
- Anschlußkonverter von DMX512-DALI zu PWM
- Eingang: 12÷24V DC - IP20
- DIP switch für den Wahl der DMX-Adresse - Signaldiode drin
- Zwei verschiedene Eingänge für DALI und DMX
- Hohe Ausgangsstrom, max 2A pro Kanal.

Convertisseurs DMX / DALI pour systèmes 12/24V
- Convertisseur du protocole DMX512-DALI au protocole PWM
- Alimentation extérieure 12÷24V-DC - IP20
- DIP-switch pour sélectionner l'adresse DMX
  LED de signalisation à l'intérieur
- Entrées separées pour DALI ou DMX
- Haut courant de sortie: 2A max. par canal

Convertidores DMX / DALI para sistemas 12/24V
- Convertidor del protocol DMX512-DALI al protocol PWM
- Alimentación externa 12÷24V-DC - IP20
- DIP-switch para seleccionar la dirección DMX
  LED de señalización a l'interior
- Entradas separadas por DALI y por DMX
- Elevada corriente de salida: 2A max. por canal

Part number	INPUT	OUTPUT	Dimensions A x B x C
A40DMX200000	12/24VDC	3 x PWM 200Hz	110 x 70 x 23

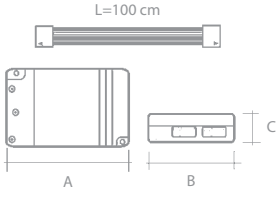
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

35 Watt | CC | PF λ ≥ 0,96 | Dimmable | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | 110 | ta -10°÷ +40°C

EQUIV. SELV

79 mm





Software color cycles:
25 sec (standard)
96 sec (on request)

Alimentatore per LED di potenza RGB 3 canali

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Comando della luce - accensione, regolazione e spegnimento - con uno o più pulsanti sul lato primario senza limiti di lunghezza
- Alimentazione: 100÷250V/AC
- Per LED di potenza RGB a corrente costante 350mA PWM 180Hz. Anodo comune
- Collegamento in parallelo fino a max 20 x RGBox comandati dallo stesso pulsante.

RGB Led Driver - 3 channel

- For independent mounting - IP20 - Insulation class II
- Light control - on, off and dimming - by one or more push-buttons on the primary side (no limits of cable lenght)
- Input voltage: 100÷250V/AC
- Suitable for RGB leds operating in constant current 350mA PWM 180Hz - Common anode
- Parallel connection for max 20 x RGBox controlled by the same push-buttons .

RGB Led-Treiber - 3 Kanälen

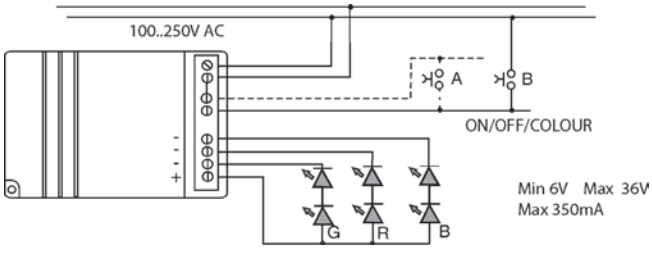
- Unabhängiger Konverter - IP20 - Isolationschutzklasse II
- Lichtsteuerung - Ein/Ausschaltung und Dimmbarkeit - durch Verbindung eines oder mehrerer Wipptaster auf der Primärseite (keine Begrenzung für die Kabellänge)
- Speisung: 100÷250V/AC
- Geeignet für RGB Leds zur Betrieb auf Konstantstrom 350mA PWM 180Hz. Common Anode
- Parallelschaltung von max 20 x RGBox durch einen einzigen Taster.

Convertisseur pour LED de puissance "RGB" 3 canaux

- Convertisseur indépendant - IP20 - Classe II, double isolation
- Commandes de la lumière - allumage, gradation et extinction - par un ou plusieurs boutons - poussoirs côté primaire sans limi tes de longueur
- Alimentation: 100÷250V/AC
- Pour led de puissance RGB à courant constant 350mA PWM 180Hz. Anode commun
- Connexion en parallèle jusqu'à 20 x RGBox commandés avec le même bouton-poussoir.

Convertidor LED de para sistemas RGB 3 canales

- Convertidor independiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Control de iluminación - encendido, regulación y apagado - mediante uno o más pulsadores en el primario (sin límite en la longitud del cable).
- Voltaje de entrada universal 100÷250V/AC
- Apropriado para leds RGB operando a corriente constante 350mA PWM 180Hz. Ánode común.
- Conexión en paralelo hasta 20 x RGBox controlados con el mismo pulsador.



Part number	I Out	PWM	VMin x ch	VMax x ch	WMax x ch	WMax Tot	Dimensions A x B x C
A40RGBOX350B	350mA	180Hz	6V	36V	12,5W	35W**	147x 75 x 29

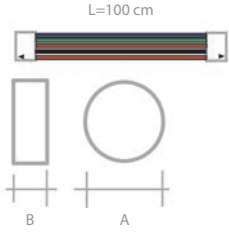
** @110V 25W max.

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

DMX-DALI to PWM Interface for RGBOX35

DMX Dimmable | DALI Dimmable | IP 00 | CE | EMC | M | M | F | t_a -20°÷ +45°C | III | 75 mm





Convertitori DMX-DALI per sistemi RGB
- Convertitore di protocollo da DMX512 o DALI a PWM per alimentatore RGBOX35
- Alimentazione attraverso il cavetto di collegamento polarizzato
- Riconoscimento automatico dell'ingresso attivo DMX o DALI
- Funzione auto - test per provare le funzioni
- Visualizzazione di accensione e del segnale DMX ricevuto con 2 LED
- Fornito con cavo di collegamento e alimentazione per centralina RGBOX35

DMX or DALI interface for RGB systems
- DMX512 or DALI interface to be combined with PWM driver RGBOX35
- Input supply by polarized connection cable
- Self recognition of DMX or DALI input
- Self-test to check all functions.
- When enlightened, the 2 leds on the board indicate ON mode and received DMX signal.
- Supplied with connection and supply cable for driver RGBOX35

DMX Anschlußkonverter für RGB-Systeme
- DMX512 oder DALI Anschlußkonverter für PWM RGBOX35 Konverter
- Speisung durch das polarisierte Anschlußkabel
- Automatische Erkennung der DMX oder DALI Eingang
- Self-Test zur Prüfung aller Funktionen
- Wenn angeschaltet, zeigen die auf der Platine eingesetzen zwei Leds ON-Stand und das emfungene DMX Signal
- Mit Speiseanschlußkabel für den Konverter RGBOX35

Convertisseurs DMX-DALI pour systèmes RGB
- Convertisseurs de protocole DMX512 ou DALI à PWM pour alimentation RGBOX35
- Alimentation par le petit câble de connexion polarisé
- Reconnaissance automatique de l'entrée active DMX ou DALI
- Fonction auto-test pour tester les fonctions
- Visualisation d'allumage et du signal DMX reçu avec 2 Led
- Fourni avec câble de connection et câble d'alimentation pour RGBOX35

Convertidor DMX para sistemas RGB
- Convertidor del protocol DMX512 y DALI por el PWM convertidor RGBOX35
- Alimentación por medio del cable de conexión polarizado
- Reconocimiento automatico de la entrada DMX o DALI
- Funcion auto-test para probar todas las funciónes
- 2 LED por visualizar el encendido y la señal DMX recibida
- Equipado de cable de conexión y de alimentación por el convertidor RGBOX35

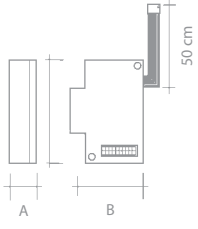
Part number	INPUT	OUTPUT	Dimensions A x B
A40DMXDALI10	DMX512 or DALI	3 x PWM 200Hz	70 x 24

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

DMX203 DMX-DALI Interface

DMX Dimmable | DALI Dimmable | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | III | t_a -10°÷ +45°C | 75 mm





Convertitori DMX-DALI per sistemi RGBOX
- Convertitore di protocollo da DMX512 o DALI a PWM RGBOX35
- Alimentazione attraverso il cavetto di collegamento polarizzato
- Riconoscimento automatico dell'ingresso attivo DMX o DALI
- Funzione auto - test per provare le funzioni
- Visualizzazione di accensione e del segnale DMX ricevuto con 2 LED
- Fornito con cavo di collegamento e alimentazione per centralina RGBOX35.

DMX/DALI interface for RGB systems
- DMX512 or DALI interface to be combined with PWM driver RGBOX35
- Input supply by polarized connection cable
- Self recognition of DMX or DALI input
- Self-test to check all functions.
- When enlightened, the 2 leds on the board indicate ON mode and received DMX signal.
- Supplied with connection and supply cable for driver RGBOX35.

DMX/DALI Anschlußkonverter für RGB-Systeme
- DMX512 oder DALI Anschlußkonverter für PWM Konverter RGBOX35
- Speisung durch das polarisierte Anschlußkabel
- Automatische Erkennung der DMX oder DALI Eingang
- Self-Test zur Prüfung aller Funktionen
- Wenn angeschaltet, zeigen die auf der Platine eingesetzen zwei Leds ON-Stand und das emfungene DMX Signal
- Mit Speiseanschlußkabel für den Konverter RGBOX35 geliefert.

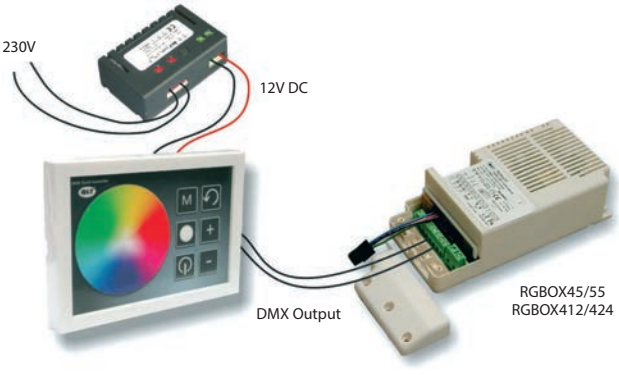
Convertisseurs DMX/DALI pour systèmes RGBox
- Convertisseur du protocole DMX512 ou DALI au PWM pour l'alimentation RGBOX35
- Alimentation par le câble de connexion polarisé
- Reconnaissance automatique de l'entrée active DMX ou DALI
- Fonction auto-test pour tester les fonctions
- Visualisation d'allumage et du signal DMX reçu avec 2 Led
- Fourni avec câble de connexion et d'alimentation pour RGBOX35.

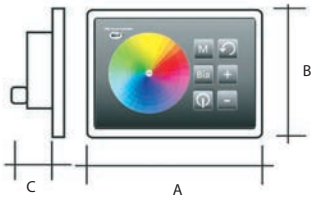
Convertidores DMX / DALI para sistemas RGBox
- Convertidor del protocol DMX512 y DALI por el PWM convertidor RGBOX35
- Alimentación por medio del cable de conexión polarizado
- Reconocimiento automatico de la entrada DMX o DALI
- Funcion auto-test para probar todas las funciónes
- 2 LED por visualizar el encendido y la señal DMX recibida
- Equipado de cable de conexión y de alimentación por el convertidor RGBOX35

Part number	INPUT	OUTPUT	Dimensions A x B x C
A40DMX203000	DMX512 / DALI	3 x PWM 200Hz	110 x 70 x 23

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

DMX-T Touch Controller





Generatore touch DMX per sistemi RGB/Ambient e RGBW

- Centralina DMX512 per controllare sistemi RGB / AMBIENT e RGBW - IP20 - Classe II di isolamento
- Si collega direttamente a centraline RGBOX35 o con segnale DMX a RGBox45/55 e RGBOX412/RGBOX424
- Si installa in scatole a muro rotonde Ø50mm o in scatole 503 Standard
- Superficie sensibile cm 10 x 7 con cover grafiche personalizzabi li, fornito con cornice alluminio e bianca
- Alimentazione 9÷40V nel caso di funzionamento indipendente come generatore DMX
- Dotato di funzione on/off, master dimmer (tutti i canali contemporaneamente), rotazione colori, 6 memorie.

DMX touch controller for RGB/Ambient systems and RGBW

- DMX512 generator for RGB / AMBIENT and RGBW systems IP20 - Insulation class II
- To be directly connected to RGBOX35 drivers or with DMX signal to RGBOX45/55 and RGBOX412/RGBOX424
- To be built in round wall boxes of Ø50mm or in standard 503 boxes
- Touch display cm 10x7 - Personalized sticking covers available Supplied with chrome and white plastic frames
- Input: 9÷40V in case of indipendent functioning as DMX controller
- Function modes available: on/of, master dimmer (all channels simultaneously), colour rotation, 6 memories.

DMX Generator für RGB/Ambient -Systeme und RGBW

- DMX512 Zentralstelle für die Steuerung von RGB /AMBIENT und RGBW Systemen - IP20 - Isolationsschutzklasse II
- Für direkten Anschluß an RGBOX35 oder durch DMX Signal an RGBOX45/55 und RGBOX412/RGBOX424
- Direkt Einbauen in runden Ø50mm Einbaudosen oder in 503 Standarddosen
- Touch-Display - 10x7 - Personalizierte Covers möglich Mit verchromte und weiße Kunstoffsrahmen geliefert
- Eingang: 9÷40V bei unabhängigem Betrieb als DMX Zentralstelle
- Funktionen: On/Off, Master Dimmer (glleichzeitige Dimmbarkeit von allen Kanälen), Farberotation, 6 Speicherungen.

Générateur touch DMX pour systèmes RGB/Ambient et RGBW

- Centrale DMX512 pour le contrôle des systèmes RGB / AMBIENT et RGBW - IP20 - Classe II d'isolation
- Il est possible de la brancher directement au RGBOX35 ou, avec signal DMX, au RGBOX45/55 et RGBOX412/RGBOX424
- Elle peut être installée dans des boîtes de jonction rondes Ø50mm ou boîtes standard 503
- Elle a une zone de sensibilité de 10x7cm et la possibilité d'être personnalisée. Livrée avec cadre aluminium et blanc.
- En cas de fonctionnement indépendant comme générateur DMX, l'alimentation est de 9÷40V
- Fonction ON/OFF et de master dimmer (tous les canaux), rotation des couleurs, 6 mémoires.

Generador DMX por sistemas RGB/Ambient y RGBW

- Controlador táctil DMX512 para sistemas RGB / AMBIENT y RGBW - IP20- aislamiento clase II
- Para ser conectado directamente a drivers RGBOX35 o con señal DMX a RGBOX45/55 et RGBOX412/RGBOX424
- Para ser instalado en cajas de registro redondas de 50mm o en cajas estándar 503
- Display táctil de 10x7- Disponibles marcos personalizados, Suministrado con marco color aluminio y blanco
- Entrada: 9÷40V en caso de funcionamiento independiente como controlador DMX
- Modos disponibles: enecendido/apagado y master dimmer de todos los canales simultaneamente, secuencia de colores y 6 colores almacenados

Part number	OUTPUT 1	OUTPUT 2	INPUT	Dimensions A x B x C
A40DMXT00000	DMX512	3 x PWM TTL	9÷40V DC	120 x 85 x 25
A40DMXT40000	DMX512	4 x PWM TTL	9÷40V DC	120 x 85 x 25

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

DMX-T Touch Controller





6+6 Skins included



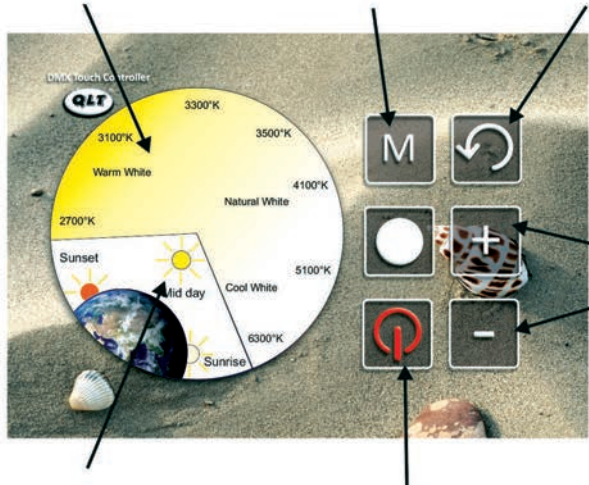


DMX-T Touch Controller

- Tocco singolo per una temperatura di colore definita
- Single touch for selection of a defined colour temperature
- Drücke für den Auswahl einer bestimmte Farbetemperatur
- Appuyer pour sélectionner une température de couleur précise
- Un solo toque para una temperatura de color definida

- Memoria
- Memory
- Speicherung
- Mémoire
- Memoria

- Simulazione del ciclo naturale della luce solare
- Simulation of natural cycle of light
- Simulation des natürlichen Zyklus des Lichts
- Simulation du cycle naturel de la lumière du soleil
- Simulación del ciclo natural de luz solar



- Regolazione della velocità del ciclo
- Regulation of cycle speed
- Regulation der Geschwindigkeit des Zyklus
- Régulation de la vitesse du cycle
- Regulacion de la velocidad de la secuencia

- Tocco per una percezione di alba, giorno o tramonto
- Selection of different simulations: sunrise, midday light or sunset
- Auswahl von verschiedenen Simulationen: Sonnenaugang, Mittagslicht oder Sonnenuntergang
- Appuyer pour les différentes simulations: aube, lumière du jour ou coucher du soleil
- Toque para la simulacion de el amanecer, el día o al atardecer

- ON / OFF

- Tocco per un colore definito
- Touch for selection of a defined colour
- Drück für Auswahl einer bestimmte Farbe
- Appuyer pour choisir une couleur précise
- Toque para un color definido

- Memoria
- Memory
- Speicherung
- Mémoire
- Memoria

- Rotazione colori
- Colour rotation
- Farberotation
- Rotation de couleurs
- Secuencia de colores

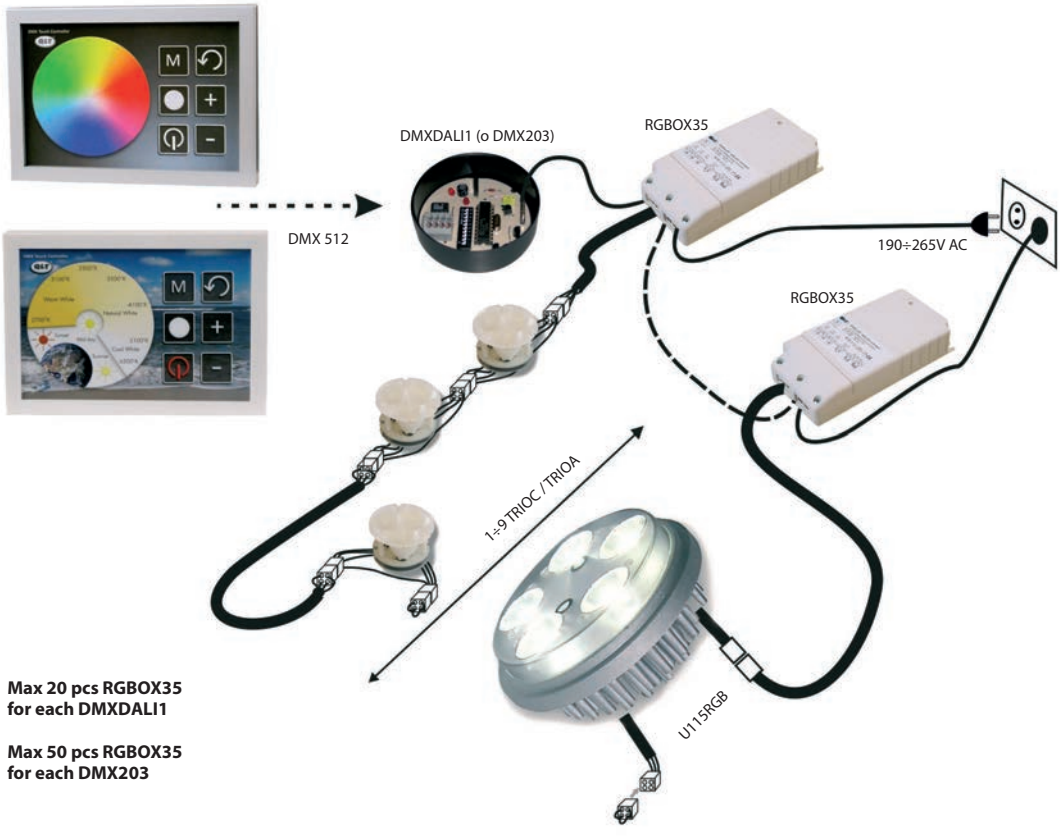


- Velocità di rotazione colori
- Speed of colour rotation
- Geschwindigkeit der Farberotation
- Vitesse de la rotation des couleurs
- Velocidad de la secuencia de colores

- ON / OFF

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

Kit installation Example U115RGB e TrioColor



Max 20 pcs RGBOX35 for each DMXDALI1

Max 50 pcs RGBOX35 for each DMX203

Sistema DMX - Questo schema illustra come realizzare sistemi di illuminazione di potenza, a colore variabile - Utilizzando l'alimentatore RGBox35 è possibile collegare fino a 9 spot TRIOColor o 2x U115RGB - In alternativa agli spot TRIOColor si possono utilizzare gli spot TRIOAmbiente.

DMX system - The scheme shows how to make High Brightness lighting systems with changeable light colour - By using our RGBox35 driver, you can connect up to 9 pcs TRIOColor spots or 2x U115RGB - As alternative to TRIOColour spots you can use TRIOAmbient spots.

System DMX - Das Schema zeigt den Einsatz von High Brightness Lichtsystemen mit veränderbarer Lichtfarbe - Durch die Verwendung unseres RGBox35 Konverters kann man bis zu 9 Stk. Spots TRIOColor oder 2 Stk. U115RGB - In Alternative zu TRIOColor Spots sind auch TRIOAmbient Spots verwendbar.

Système DMX - Ce schéma illustre comment il faut réaliser des systèmes d'éclairage de puissance à couleur variable - Il est possible d'utiliser le convertisseur RGBox35 en connectant jusqu'à 9 spots TRIOColor ou 2x U115RGB - Au lieu des spots TRIOColor nous pouvons utiliser les spots TRIOAmbiente.

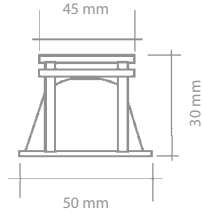
Sistema DMX - Este esquema ilustra como realizar sistemas de iluminación de potencia de color variable - Utilizando el convertidor RGBox35 se pueden conectar hasta 9 focos TRIOColor o 2x U115RGB - Como alternativa a los focos TRIOcolor se pueden emplear focos TRIOAmbiente.

TRIOColor RGB MR16 Spot

3,2 Watt | LED True Color RGB | CC | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C | III | 50 mm







TRIOC MR 16

Spot a LED di potenza - 3 x 350mA
- Si adatta ai faretti da incasso per lampadina dicroica Ø 50mm
- Fornito con cavo CB064, 30 cm, connettori AMP, 4 poli (M/F)

High Brightness LED spot - 3 x 350mA
- Suitable for being built in standard Ø 50mm downlights
- Delivered with CB064 lead, 30 cm 4 pins cables (M/F) with AMP connectors

High Brightness LED-Spot - 3 x 350mA
- Für Einbau in Ø 50mm Einbaustrahler geeignet
- Geliefert mit Cb064 Kabel, 30 cm 4polige Kabel (M/F) mit AMP-Stecker

Spot à LED de puissance - 3 x 350mA
- Adaptable dans les spots encastrables pour lampes dichroïques Ø 50mm
- Livré équipé du câble CB064, 30 cm, connecteurs AMP, 4 pôles (M/F)

Foco a LED de potencia - 3 x 350mA
- Adaptable en los foquitos empotrables para lámparas dicroicas de Ø 50mm
- Suministrado con cable CB064, 30 cm, conectores 4 polos (M/F)

Part number	Colour	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Ø	Standard Size
A40TRIOCW000	RGB	170	Wide 40°	350	3x350 mA	3,2V	3,2W	50 mm	MR16
A40TRIOCM000	RGB	170	Medium 25°	830	3x350 mA	3,2V	3,2W	50 mm	MR16
A40TRIOCS000	RGB	170	NO Lens 110°	65	3x350 mA	3,2V	3,2W	50 mm	MR16

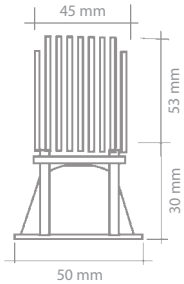
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

TRIOColor Power MR16 Spot

11 Watt | LED True Color RGB | CC | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C | III | 50 mm



Full Color P5 II Led



TRIOC P MR 16
Diffused

Spot a LED di potenza - 3 x 3 x 350mA
- Si adatta ai faretti da incasso per lampadina dicroica Ø 50mm
- Fornito con cavo CB064, 30 cm, connettori AMP, 4 poli (M/F)
- LED utilizzati: 3 x FULL COLOR P5 II.

High Brightness LED spot - 3 x 3 x 350mA
- Suitable for being built in standard Ø 50mm downlights
- Delivered with CB064 lead, 30 cm 4 pins cables (M/F) with AMP connectors
- Fitted with 3 x FULL COLOR P5 II.

High Brightness LED-Spot - 3 x 3 x 350mA
- Für Einbau in Ø 50mm Einbaustrahler geeignet
- Geliefert mit Cb064 Kabel, 30 cm 4polige Kabel (M/F) mit AMP-Stecker
- Mit 3 LED Typ FULL COLOR P5 II

Spot à LED de puissance - 3 x 3 x 350mA
- Adaptable dans les spots encastrables pour lampes dichroïques Ø 50mm
- Livré équipé du câble CB064, 30 cm, connecteurs AMP, 4 pôles (M/F)
- Equipé de 3 LED du type FULL COLOR P5II

Foco a LED de potencia - 3 x 3 x 350mA
- Adaptable en los foquitos empotrables para lámparas dicroicas de Ø 50mm
- Suministrado con cable CB064, 30 cm, conectores 4 polos (M/F)
- Equipado de 3 LED del tipo FULL COLOR P5 II

Part number	Colour	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Ø	Standard Size
A40TRIOCPW00	RGB	315	Wide 40°	630	3x350mA	11,5V	11W	50 mm	MR16
A40TRIOCPM00	RGB	315	Medium 25°	920	3x350mA	11,5V	11W	50 mm	MR16
A40TRIOCPS00	RGB	315	NO Lens 110°	75	3x350mA	11,5V	11W	50 mm	MR16

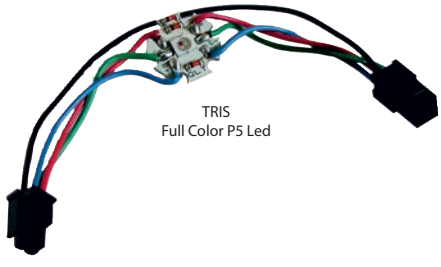
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

TRIX & TRIS RGB components

3,6 Watt | LED True Color RGB | CC | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C | III | 34/36 mm

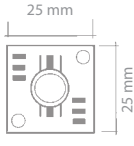


TRIX Full Color
P5 Led

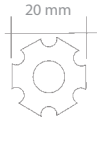


TRIS
Full Color P5 Led





TRIX P5 I



TRIS P5 II



MONO 1
Diffused

Modulo a LED di potenza - 3 x 350mA

- Resa luminosa 70÷100 lumen
- Indispensabile il montaggio su dissipatore con pasta silicone o termoconduttore.
- Fornito con 2 cavi CB076 15cm, connettori Molex 4 poli (M/F)

High Brightness LED Module - 3 x 350mA

- Light power up 70÷100 lumen
- Module fixing absolutely on metal surfaces with silicon thermal paste or thermal conductive sheet
- Delivered with 2 x CB076, 15 cm cables, and 4-pin Molex connectors (M/F)

High Brightness LED-Modul - 3 x 350mA

- Lichtsleistung 70÷100 lumen
- Notwendiger Einbau auf Metallflächen mit Silikonmaterial oder mit thermoleitfähiges Material
- Geliefert mit 2 x CB076, 15 cm Kabel, und 4polige Molex Verbinder (M/F)

Module à LED de puissance - 3 x 350mA

- Rendement lumineux 70÷100 lumens
- Fixation sur dissipateur avec pâte au silicone ou thermoconducteur
- Equipé de deux câbles CB076 de 15 cm et connecteurs Molex 4 pôles (M/F)

Modulo a LED de potencia - 3 x 350mA

- Capacidad luminosa 70÷100 lúmenes
- Por el montaje sobre el disipador es absolutamente necesario utilizar pasta de silicona o hoja termica conductora
- Suministrado con dos cables CB076 de 15 cm y conexiones Molex 4pins (M/F)

Part number	Colour	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)
A40TRIXW0000	RGB	70	Wide 45°	130	3x350 mA	3,8V	3,6W
A40TRIXM0000	RGB	70	Medium 25°	200	3x350 mA	3,8V	3,6W
A40TRIX00000	RGB	70	NO Lens 110°	25	3x350 mA	3,8V	3,6W
A40TRIS00000	RGB	100	NO Lens 110°	27	3x350 mA	3,8V	3,6W

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

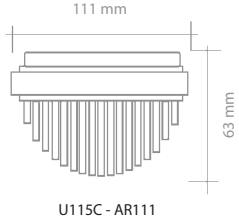
U115Color RGB AR111 Color

17 Watt | LED True Color RGB | CC | IP 40 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C | III | 111 mm



Full Color P5 II Led





U115C - AR111

Spot a LED di potenza - 5 x 3 x 350mA
- Resa luminosa 525 lumen
- Si adatta ai faretti da incasso per lampadina AR111, Ø 111mm
- Fornito con cavo CB064 connettori AMP, 4 poli (M/F)
- LED utilizzati 5 x FULL COLOR P5 II

High Brightness LED spot - 5 x 3 x 350mA
- Light power up 525 lumen
- Suitable for being built in standard AR111 downlights, Ø 111mm
- Delivered with CB064, 4pin cables (M/F) with AMP connectors
- Fitted with 5 LEDs type FULL COLOR P5 II

High Brightness LED-Spot - 5 x 3 x 350mA
- Lichtsleistung 525 lumen
- Für Einbau in standard AR111 Einbaustrahler, Ø 111mm, geeignet
- Geliefert mit 4poligem Kabel (M/F) CB064 mit AMP-Stecker
- Mit 5 LED Typ FULL COLOR P5 II

Spot à LED de puissance - 5 x 3 x 350mA
- Rendement lumineux 525 lumens
- Adaptable dans les spots encastrables pour ampoules AR111, Ø 111mm
- Livré équipé de câbles CB064 avec connecteurs AMP, 4 pôles (M/F)
- Equipé de 5 LED du type FULL COLOR P5 II

Foco a LED de potencia - 5 x 3 x 350mA
- Capacidad luminosa 525 lúmenes
- Adaptable en las lamparas empotrables por bombilla AR111, Ø 111mm
- Suministrado con cables CB064 con conectadores AMP, 4 polos (M/F)
- Equipado de 5 LED del tipo FULL COLOR P5 II

Part number	Colour	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Ø	Standard Size
A40U115CW000	RGB	525	Wide 45°	730	3x350 mA	19,5V	17W	111 mm	AR111
A40U115CM000	RGB	525	Medium 30°	770	3x350 mA	19,5V	17W	111 mm	AR111

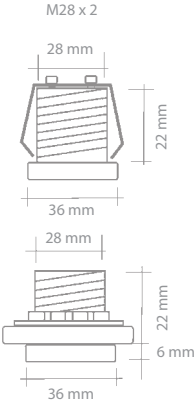
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

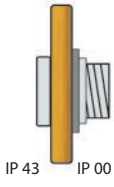
MET 28 RGB Metal Spot

3,6 Watt | LED True Color RGB | CC | IP 43 | CE | EMC | M | M | F | t_a -10°÷ +40°C | III | 28 mm



Full Color P5 II Led





IP 43 IP 00

Spot a LED di potenza - 3 x 350mA - Full Color
- Resa luminosa 105 lumen
- Si monta in un foro Ø 28mm. Fissaggio con ghiera o a pressione con molla.
- Fornito con cavi da 50 cm FEP
- Lente sigillata con guarnizione anti-vapore
- Luce Bianca 78 lm (Rosso 220mA Verde 350mA Blu 100mA)

High Brightness LED spot - 3 x 350mA - Full Color
- Light power 105 lumen
- Assembly into a Ø 28mm hole. Fixing by ring nut or by a pressure spring.
- Supplied with 0,5 m cables FEP
- The optic is sealed by a steamproof gasket
- White color 78 lm (Red 220mA Green 350mA Blue 100mA)

High Brightness LED-Spot - 3 x 350mA - Full Color
- Lichtsleistung 105 Lumens
- Einsatz in einem Ø 28mm Loch. Befestigung durch Nutmutter oder Drückfeder
- Mit 0,5 m FEP Kabel geliefert
- Die Optik ist durch eine Dampfschutzdichtung fixiert
- Leistung der weiße Farbe 78 lumen
  (Rot 220mA Grüne 350mA Blau 100mA)

Spot à LED de puissance - 3 x 350mA - Full Color
- Rendu lumineux 105 lumens
- À monter dans un trou de Ø 28mm. Fixation avec écrou ou à pression avec ressort
- Équipé de câbles de 50cm FEP.
- Lentille sigillée avec garnitures anti-vapeur
- Lumière blanche 78 lumens
  (Rouge 220mA Vert 350mA Bleue 100mA)

Foco a LED de potencia - 3 x 350mA - Full Color
- Intensidad luminosa máxima 105 lumen
- Montado en un diámetro de 28mm. Fijado por anillo o por arandela de presión
- Suministrado con cables FEP de 50cm
- La optica está sellada medinate una junta tórica antivaho
- Blanco: 78 lumen
  (se obtiene por: rojo@220mA, verde@350mA, azul@100mA)

Part number	Colour	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Ø
A40MET28W0RG	RGB	105	Wide 45°	130	3x350 mA	3,8V	3,6W	36 mm
A40MET28M0RG	RGB	105	Medium 25°	350	3x350 mA	3,8V	3,6W	36 mm

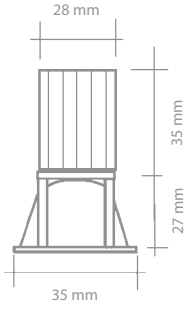
Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

TRIOColor Trix MR11 Spot

3,6 Watt | LED True Color RGB | CC | IP 20 | CE | EMC | M | M | F | ta -10°÷ +40°C | III | 35 mm



Full Color P5 II Led



TRIOC T MR 11
Diffused

Spot a LED di potenza - 3 x 350mA
- Resa luminosa 105 lumen
- Si adatta ai faretti da incasso per lampadina dicroica Ø 35
- Fornito con cavo CB064, 30cm, connettori AMP, 4 poli (M/F)
- LED utilizzati: 1 x FULL COLOR

High Brightness LED spot - 3 x 350mA
- Light power up to 105 lumen
- Suitable for being built in standard Ø 35 downlights
- Delivered with CB064 lead, 30 cm 4 pins cables (M/F) with AMP connectors
- Fitted with 1 LEDs type FULL COLOR

High Brightness LED-Spot - 3 x 350mA
- Lichtsleistung 105 lumen
- Für Einbau in Ø 35 Einbaustrahler geeignet
- Geliefert mit CB064 Kabel, 30 cm 4polige Kabel (M/F) mit AMP-Stecker
- Mit 1 LED Typ FULL COLOR

Spot à LED de puissance - 3 x 350mA
- Rendu lumineux 105 lumens
- Adaptable aux spots encastrables pour lampes dichroïques Ø 35
- Livré équipé du câble CB064, 30 cm, connecteurs AMP, 4 pôles (M/F)
- Equipé de 1 LED du type FULL COLOR

Foco a LED de potencia - 3 x 350mA
- Capacidad luminosa 105 lumenes
- Adaptable en los foquitos empotrables para lámparas dicroicas de Ø 35
- Suministrado con cable CB064, 30 cm, conectores 4 polos (M/F)
- Equipado de 1 LED del tipo FULL COLOR

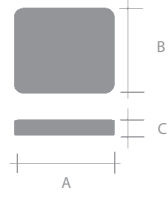
Part number	Colour	Lumen Typ.	Beam	Lux at 1 m	I (typ.)	V (typ.)	W (typ.)	Ø	Standard Size
A40TRIOCTW00	RGB	105	Wide 45°	120	3x350 mA	3,8V	3,6W	35 mm	MR11
A40TRIOCTM00	RGB	105	Medium 25°	350	3x350 mA	3,8V	3,6W	35 mm	MR11
A40TRIOCTS00	RGB	105	NO Lens 110°	27	3x350 mA	3,8V	3,6W	35 mm	MR11

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

LVXRGB Voltage to Current Converter

3,6÷7,2 Watt | CC | IP 20 | CE | EMC | M | M | III | F 2A | t_a -10°÷ +40°C | 53 mm





Convertitori per LED di potenza RBG
- Alimentatore da incorporare - IP20 - Classe III di isolamento
- Entrata: tensione costante 3 x 12 / 24V PWM max 1KHz - Anodo comune.
- Uscita in corrente costante 3 x 350 mA, +/-10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.

RGB Converters for High Brightness LEDs
- Built-in converter - IP20 - Insulation class III
- Input: steady voltage 3x 12/24V PWM max 1KHz - Common anode
- Output in steady current 3 x 350, +/-10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits.

RGB Konverter für High Brightness LED
- Einbaukonverter - IP 20 - Isolationschutzklasse III
- Eingang: Betrieb auf Kostantspannung 3x12/24V PWM, max 1KHz - Allgemeine Anode
- Ausgang in Konstantstrom 3 x 350mA, max. +/-10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).

Convertisseurs RGB pour LED de puissance
- Convertisseur à incorporer - IP20 - Classe III, double isolation
- Entrée: tension constante 3x12/24V PWM, max. 1KHz - Anode commune
- Sortie en courant constant 3 x 350mA, +/-10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.

Convertidores RGB para LED de potencia
- Convertidor para incorporar - IP20 - Clase III, doble aislamiento
- Entrada: tension constante 12/24V PWM, max. 1KHz - Anodo comun
- Salida en corriente constante 3 x 350mA, +/-10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobracalentamientos, contra el circuito abierto y contra los corto-circuitos en el secondario.

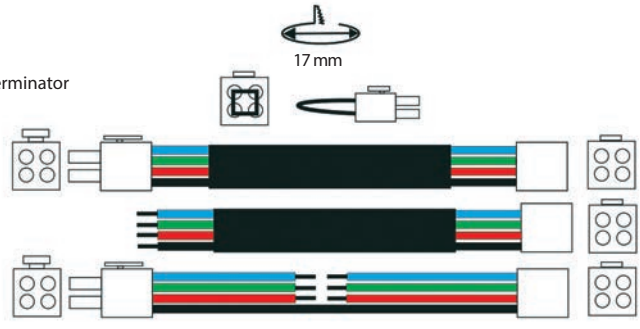
Part number	LED Min	LED Max	OUTPUT I Max	OUTPUT V	Dimensions A x B x C
A40LVXRGBOON	3 x 1	3 x 6*	3 x 350 mA	10÷24V	50 x 48 x 11

* 11÷15V Max 3x3 Led - 22÷24V Max 6x3 Led

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

Polarità: I collegamenti devono essere realizzati rispettando la polarità e i colori.
Polarity: connections must always respect the cable polarity and the cables colors.
Polarität: Die Kabelpolarität und Farbe der Drahten bei Anschlüssen immer beachten.
Polarité: Les connexiones doivent être tojours faites en respectant la polarité et les couleurs.
Polaridad: Las conexiones se deben siempre hacer respetando la polaridad y los colores.

RGBOX System AMP Mini



ZCB058R00000	Mini Amp 4 poli	RGB System Terminator
ZCB056000000	PVC 4 x 0,50	100 cm Black
ZCB069000000	PVC 4 x 0,50	300 cm Black
ZCB062R00000	PVC 4 x 0,50	20 cm
ZCB064R00000	PVC 4 x 0,50	2 x 20 cm

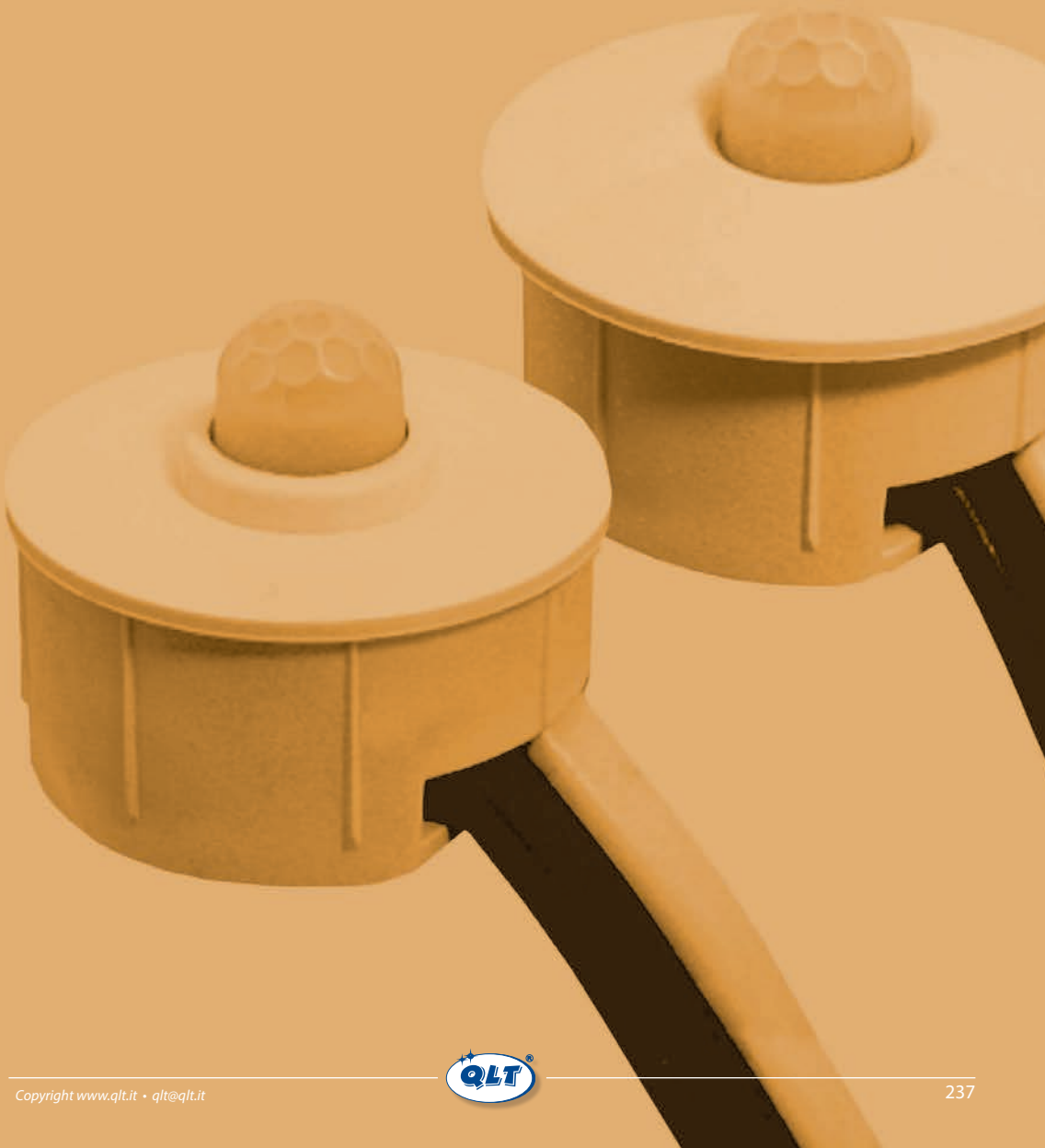


ZCB09020000C	FEP 0,35	50 cm Blue
ZCB09020000R	FEP 0,35	50 cm Red
ZCB09020000G	FEP 0,35	50 cm Green
ZCB09020000N	FEP 0,35	50 cm Black

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

Other Products



Movement Detector

RILEVATORI DI MOVIMENTO

- Tipo PIR5 - Classe II d'isolamento - Da incassare nel legno o metallo o da incorporare in faretti da incasso Ø 35 mm. Per carichi induttivi, capacitivi o resistivi fino a 150W.
- Rileva il calore disperso da un corpo umano in movimento fino ad una distanza massima di 4m - Rimanendo immobili la luce si spegne e, poi, si riaccende al primo movimento - Ogni successivo movimento fa ripartire il timer interno (20 sec). Start-up time: 1 min.
- E' adatto all'installazione in luoghi dove avviene il passaggio di persone - Rileva anche animali domestici come cani e gatti, ma non rileva piccoli animali o insetti
- Temperatura ambiente di funzionamento: -10° a +40°C - Solo per installazioni d'interni e in luoghi protetti da spruzzi d'acqua
- Applicazioni consigliate: specchi da bagno (verificare il perimetro di sicurezza dall'acqua), luci scale, ingressi, cucine, armadi, espositori e incorporato all'interno di corpi illuminanti - Applicazioni sconsigliate: luoghi dove per vari motivi si rimane immobili a lungo (sale lettura, camere da letto), luoghi soggetti a forti sbalzi di temperatura (sauna o simili) o a forti correnti d'aria.

MOVEMENT DETECTORS

- Type PIR5 - Insulation class II - To build directly in wood shelves, in metal sheets or in Ø 35 mm spots - Suitable for inductive, capacitive or resistive loads up to 150W
- It detects heat radiating from a human being in movement up to a max. distance of 4m - Light switches off after the last detected movement and switches on again when a new movement is detected - Every next movement gets the inside timer starting (20 sec) - Start-up time: 1min.
- It is particularly suitable for being installed in areas where there is a lot of human movement - It also detects animals like dogs and cats but not small animals and insects
- Ambient operating temperature: -10 +40°C - Only for indoor installations and places protected by water splashes
- Advised applications: bathroom mirrors (take care of the safety perimeter fom water), staircase lighting, halls, kitchens, wardrobes, displays and built in any lighting fixture - Unadvised applications: places where people stay still for a long time (reading rooms, bedrooms and so on) and places subjected to sudden changes in temperature (sauna and similars) or to strong draughts.

BEWEGUNGSMELDER

- Typ PIR5 - Isolationsschutzklasse II - Zum Einbauen direkt auf Holz oder in Metallblechen oder in Ø35 mm Spot - Für induktive, kapazitive oder ohmsche Lasten bis 150W
- Er nimmt die körperliche Wärme wahr, die durch Bewegungen von Personen bis max 4 Mt. hervorgerufen wird - Licht schaltet sich nach der letzte wahrgenommene Bewegung automatisch aus und nach einer neuen Bewegung nochmal an. Jede weitere Bewegung führt zu einem Restart des inneren Timers (20 Sek.) - Start-up time: 1 Min.
- Geeignet für jede Installationen, wo es Bewegungen von Personen gibt - Er nimmt auch Tiere wie Hunden und Katzen aber keine Kleintiere und Insekte wahr
- Betriebstemperatur: von -10 bis +40°C - Für Inneninstallationen und gegen Wasserspritzen geschützte Räumen
- Empfehlende Anwendungssysteme: Badspiegel (den Schutzumfang vom Wasser prüfen), Treppenbeleuchtung, Hallen, Küchen, Schränke, Ausstellungstafel oder in Beleuchtungskörpern eingebaut - Abgeratene Anwendungssysteme: Räume, wo Personen für lange Zeit standstehen (Lesungsräume, Schlafzimmer usw.) und Räume, wo es plötzliche Temperaturunterschiede (Sauna und ähnliche) und Luftwinden gibt.

DÉTECTEURS DE MOUVEMENT

- Type PIR5 - Classe II d'isolation - Pour l'encastrement dans le bois ou dans le métal ou pour être intégré dans les spots d'encastrement Ø 35mm - Pour charges inductives, capacitives ou résistives jusqu'à 150W.
- Détecte la chaleur dispersée par un corps humain en mouvement et allume la lumière jusqu'à une distance de 4 mt. Si on reste immobile la lumière s'éteint et se rallume au premier mouvement - Chaque mouvement suivant fait repartir le timer qui est à l'intérieur (20 sec.). Start-up time: 1 min.
- S'installe dans les endroits où il y a circulation des personnes - Détecte aussi les animaux comme les chiens et les chats mais ne détecte pas les petits animaux ou les insectes
- Température ambiante de fonctionnement : -10 + 40°C. Installer seulement à l'intérieur des bâtiments et dans des endroits protéges des projections d'eau.
- Applications conseillées: salles de bains (vérifier le périmètre de sécurité), éclairage d'escalier, entrées, cuisines, armoires, présentoirs, intégration dans les luminaires ou lustres - Applications déconseillées: endroits où, pour différentes raisons, on reste immobile (salle de lecture, chambres à coucher, etc.), endroits sujets à de grands écarts de température (sauna ou similaires) ou à de très forts courants d'air.

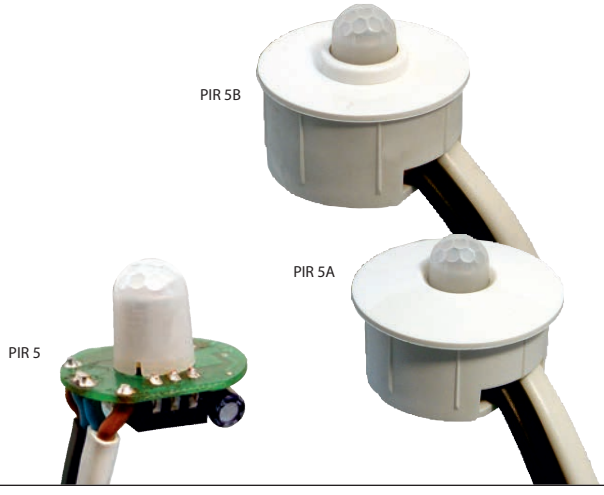
DETECTORES DE MOVIMIENTO

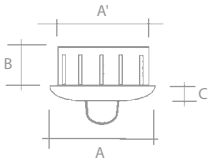
- Tipo PIR5 - Aislamiento clase II - Para encastrar en madera o metal o en puntos de luz de Ø 35mm. Para cargas inductivas, capacitivas y resistivas hasta 150W.
- Detecta el calor radiado por un cuerpo humano en movimiento y enciende la luz à una distancia maxima de 4mt - Si se permanece inmóvil durante unos minutos, la luz se apaga, pero vuelve a encenderse al primer movimiento - Cada movimiento hace resetea el contador para empezar de nuevo (20 secundos) - Tiempo de arranque: 1min.
- Adecuado para áreas con paso de personas - También detecta animales domésticos como perros y gatos, pero no pequeños vertebrados e insectos.
- Temperatura de funcionamiento - 10 a +40ºC - Instalar en interiores y protegidos de salpicaduras de agua
- Aplicaciones aconsejadas: espejos en cuartos de baño o aseo (cumplir área de seguridad), iluminación de escaleras, entradas, cocinas, armarios, expositores, incluido en accesorios de iluminación - Aplicaciones desaconsejadas: lugares en que normalmente se está inmóvil por largos periodos (salas de lectura, dormitorios) y sitios con grandes cambios de temperatura (saunas y similares) o fuertes corrientes de aire.

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

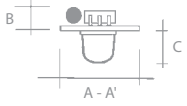
PIR5 Movement Detector

CE | EMC | M | M | F | IP 20 | t_a -10°÷ +40°C | 31 mm

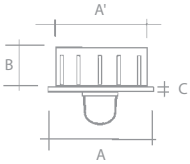




PIR 5A



PIR 5



PIR 5B

Rilevatore di movimento da incasso
- Classe II d'isolamento - IP20 - da incorporare
- Per carichi induttivi, capacitivi o resistivi fino a 150W (a 110VAC 5-75W)
- Temporizzazione: 20 sec (a richiesta 3 minuti)
- Fornito con cavetti di collegamento

Built-in motion detector
- Insulation class II - IP20 - Built-in motion detector
- For inductive, capacitive and resistive loads up to 150W (at 110VAC 5-75W)
- Timer setting: 20 sec (3 minutes on request)
- Supplied with connecting cables

Bewegungsmelder zum Einbauen
- Isolationsschutzklasse II - IP20 - Zum Einbauen
- Für induktive/kapazitive und ohmsche Lasten bis 150W (auf 110VAC 5-75W)
- Zeiteinstellung: 20 Sekunden (Auf Anfrage bis 3 Minuten)
- Mit Anschlußlitzen geliefert

Détecteur de mouvement encastrable
- Classe II d'isolation - IP20 - à intégrer
- Charges inductives, capacitives ou résistives jusqu'à 150W (au 110VAC 5-75W)
- Temporisation: 20 sec. (sur demande 3 minutes)
- Livré équipé de câbles de connexion

Detector de movimiento
- Aislamiento clase II - IP20 - Para encastrar en metal o madera o en puntos de luz
- Para cargas inductivas, capacitivas y resistivas hasta 150W (a 110VAC 5-75W)
- Temporizacion: 20 sec (bajo pedidos 3 minutos)
- Suministrado con cables de conexion

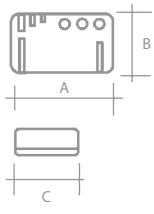
Part number	V Vin	Vout	OUTPUT@230V Watt	OUTPUT@110V Watt	Dimensions A x A' x B x C
A70PIR500000	230VAC	230 VAC	5 ÷ 150	5 ÷ 150	25 x 22 x 10 x 13
A70PIR5A000B	230VAC	230 VAC	5 ÷ 150	5 ÷ 150	35 x 31 x 16 x 4
A70PIR5B000B	230VAC	230 VAC	5 ÷ 150	5 ÷ 150	32 x 31 x 16 x 1

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

TDM • Tronic Dimmer Mosfet

CE EMC M M F F 3,15A RC 36 mm





DIMMER ELETTRONICO PER PULSANTI

- Dimmer a MOSFET con microprocessore - da incorporare
- Per comandare:
  - carichi resistivi (lampade a incandescenza o alogene 230V)
  - trafo elettronici per lampade alogene marcati RC
- Comandi della luce (accensione, regolazione, spegnimento) con uno o piú pulsanti normali non luminosi sulla linea di alimentazione
- Funzione "memoria": alla riaccensione la luce é allo stesso valore del momento dello spegnimento
  - A richiesta, altri sofware
- Funzionamento silenzioso, assenza di ronzio

ELECTRONIC DIMMER FOR PUSH-BUTTONS

- MOSFET dimmer with built-in microprocessor - to built in
- Suitable to control:
  - resistive loads (incandescent or 230V halogen lamps)
  - electronic transformers for low voltage lamps, marked with RC
- Light control (ON/OFF and dimming) by one or more not illuminated push-buttons on the primary side
- Memory function: giving tension, light is as the same level it was switched off - on request, other soft wares
- No noise

ELEKTRONISCHER DIMMER FÜR WIPPTASTER

- MOSFET-Dimmer mit integriertem Microprozessor - Zum Einbauen in Beleuchtungskörpern
- Geignet für die Steuerung von:
  - omschen Lasten (Glübirnen oder 230V Halogenlampen)
  - elektronischen Trafos für NV-Halogenlampen, mit Zeichen RC
- Lichtsteuerung (Ein/Ausschaltung und Dimmbarkeit) durch Verbindung eines oder meherer unbeleuchtete Standard-Wipptaster auf der Primärzuleitung
- Memoryfunktion: der zuletzt eingestellte Lichtwert wird beim Wiedereinschalten aktiviert - Auf Anfrage, andere Software
- Geräusschloser Betrieb - Kein Brummen

GRADATEUR ÉLECTRONIQUE POUR BOUTONS-POUSSOIRS

- Gradateur à MOSFET avec microprocesseur - A incorporer dans les appareils d'éclairage
- Pour commander:
  - charges résistives (lampes à incandescence/ halogènes 230V)
  - transformateurs électroniques pour lampes halogénes TBT, avec marquage RC
- Commandes de la lumière (allumage, gradation, extinction par un ou plusieurs boutons- poussoirs sans voyant lumineux connectés sur la ligne de l'alimentation
- Fonction "memoire": à l'allumage, la lumière est à mêm valeur de l'extinction - Autres programmations sur demande
- Fonctionnement silencieux - Aucun bourdonnement

REGULADOR ELECTRÓNICO PARA PULSADORES

- Regulador a MOSFET con microprocesador - Regulador para incorporar en las lamparas
- Para el control y el mando de:
  - cargas resistivas (lámparas de incandescencia o halógenas de 230V)
  - trasformadores electrónicos para bombillas halógenas 12V, Marcados RC
- Control de la luz (encendido, regulación, apagado) por medio de uno o varios pulsadores sin indicación luminosa conectados en la línea de alimentación
- Función "memoria": enciende con el mismo nivel de brillo con que se apagó - Otras programaciones bajo pedido
- Funcionamiento silencioso - Ninguno zumbido

Part number	W Min	W Max	V Vin	V Vout	Dimensions A x A' x B x C
A80TDM36000N	50 ÷ 360		230VAC	230 VAC	51 x 32 x 18

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

GARANZIA

- La garanzia è valida su tutto il territorio della Comunità Europea e decorre dalla data di fabbricazione indicata sull'etichetta dei prodotti o in fattura. Al di fuori della comunità Europea la garanzia è fornita attraverso l'importatore.
- La garanzia sulla sicurezza elettrica è coperta da assicurazione che prevede il rimborso di tutte le spese sostenute comprese le spese legali e quelle di trasporto e smontaggio del materiale difettoso
- La garanzia sul funzionamento prevede la sostituzione del solo valore della merce. Garanzia di 3 ANNI valida esclusivamente in caso di tasso di guasto minimo nominale pari a 0,2% per 1.000 ore di servizio.
- La garanzia copre tutti i difetti di fabbricazione - La garanzia non copre gli eventuali difetti e/o danni per utilizzo non conforme alle istruzioni d'installazione e ai dati di targa o in impianti non conformi alle norme generali di sicurezza.
- La garanzia decade se i prodotti sono stati manomessi o riparati, se ci sono delle controversie sui pagamenti o non vengono fornite le necessarie informazioni atte a determinare la causa dei guasti - La garanzia non è valida per impianti adibiti ad uso militare, aeronautico o medico-sanitario: l'impiego in tali settori deve essere preventivamente autorizzato.
- IMPORTANTE: Non sono contemplate nella garanzia le parti soggette ad usura.
  Il calo del flusso luminoso del LED nel tempo è normale fino ad un valore pari allo 0,9% / 1.000 ore di servizio e quindi non è coperto da garanzia.
- Sono esclusi dalla garanzia i danni causati da eventi atmosferici (fulmini, allagamenti o simili).
- La garanzia riguarda solo il valore del prodotto e non i costi di trasporto e smontaggio o perizia. Il materiale difettoso deve essere reso in porto franco nostro stabilimento e dopo specifica autorizzazione scritta .In caso di merce in garanzia verrà resa al cliente senza addebito di spese di trasporto.
- Impianti o apparecchi di illuminazione che comprendono i nostri componenti devono essere provati dal cliente prima della messa in commercio sia per la sicurezza elettrica sia per la compatibilità elettromagnetica; non si risponde per danni causati da impianti non testati preventivamente .
- In caso di controversie il foro competente è quello di Milano

Warranty

- Warranty is valid for the field of installation in the European Community and warranty period starts from the date of production printed on the label. Outside European Community warranty is granted through the importer.
- Guarantee on electronic safety is covered by a special insurance policy (product-civil responsibility) valid worldwide and covering the compensation of damages caused by the product itself, the call-back of the products from the market and their replacement.
- General guarantee covers the cost of the product itself - 3 YEARS warranty valid only in case of the min. defect rate of 0,2 % / 1.000 operation hours
- Warranty covers all production defects imputable to the manufacturer but not the damages resulting from wrongly following the installation and use instructions.
- Warranty is no longer valid if the products are unduly opened or tampered with, if there are controversies about payments or if the customer doesn't supply detailed information about the causes of the product bad functioning - It does not cover military installations, aeronautical and medical environments: the use of our products in these environments must be previously authorized.
- ATTENTION: Warranty does not cover the components subject to wear and tear. The decrease of luminous flux of Leds in time is normal up to a value equal to 0,9% / 1.000 operation hours and it's therefore not covered by warranty.
- Damages due to atmospheric agents, lightning, flooding and similar are not covered by warranty
- Besides the damages already covered by RCP insurance, warranty covers only the product cost and not the costs for transport, disassembly and damage valuation. Defective goods must be returned to our address only after having received specific authorization from QLT and the freight costs are ex works.
- Lighting systems and equipments with our components must be previously tested, as far as safety and EMC concern. Warranty does not cover previously authorized systems
- Competent court: Milan.

Garantie

- Diese Garantie gilt für Installationsgebiet in der ganze CE und läuft seit dem Herstellungsdatum auf dem Etikett. Außerhalb der CE wird Garantie durch den Importeur gewährt.
- Garantie auf elektronische Sicherheit wird durch eine weltweit gültige RCP-Versicherung abgedeckt: diese Garantie deckt Schadenersatz wegen der Produkten selben, die Kosten für Rücklieferungen und den Ersatz der Produkten auf dem Markt.
- Allgemeine Garantie deckt die Kosten für das Produkt selbst. 3 JAHRE Garantie, gültig nur im Fall des min. Fehlerrate von 0,2% / 1.000 Betriebsstunden
- Garantie erstreckt sich auf alle eventuell auftretenden Defekte, die auf Fabrikationsfehler zurückzuführen sind aber sie decken keine eventuell auftretenden Defekte und Schäden, die auf unsachgemäßen Gebrauch oder unfachmännische Installation zurückzuführen sind.
- Die Garantie erlöscht beim Öffnen und unsachgemäßer Handhabung der Produkte, bei Bezahlungsauseinandersetzungen und wenn keine notwendigen Nachrichten über die Ursachen der Schaden mitgeteilt werden - Garantie deckt keine Anlage im militärischen und medizinischen Gebiet: der Gebrauch unseren Produkten in diesen Gebieten muß vorher genehmigt.
- ACHTUNG: Garantie deckt keine unverschleißfeste Elemente. Die Reduzierung des Lichtstroms von Leds in der Zeit ist bis zu einem Wert von 0,9% / 1.000 Betriebsstunden normal und so von der Garantie nicht abgedeckt.
- Garantie deckt keine Schaden ab, die von Wetterlagen, wie Blitzen und Alluvionen, verursacht sind.
- Neben den anderen schon von RCP-Versicherung gedeckten Schaden, decken die Garanti nur den Produktpreis aber keine Fracht -und Montagekosten - Defekte Ware muß immer ab unserem Werk und nur mit unserer schriftlichen Vorausgenehmigung zurückgeliefert werden.
- Beleuchtungssysteme und Anlagen mit unseren Komponenten müssen zuvor geprüft werde, was Sicherheit und EMV betrifft.
- Zuständiges Gericht Legnano - Mailand.

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

Garantie

- La garantie est valable sur tout le territoire de la Communauté Européenne à partir de la date de fabrication indiquée sur l'étiquette des produits ou sur la facture. Hors de la Communauté Européenne, la garantie est assurée par l'importateur.
- La garantie Sécurité électrique est couverte par une assurance qui prévoit le remboursement de tous les frais, y compris les frais de justice, de transport et de démontage du matériel défectueux.
- La garantie Fonctionnement prévoit uniquement le remplacement de la valeur de la marchandise. Garantie de 3 ANS, valable exclusivement en cas d'un taux minimum de panne nominale égal à 0,2% pour 1.000 heures de service.
- La garantie couvre tous les défauts de fabrication. Elle ne couvre pas les éventuels et/ou pannes consécutifs à une utilisation non conforme aux instructions d'installation et aux indications sur l'étiquette ou à une installation non conforme aux normes générales de sécurité.
- La garantie est interrompue si les produits ont été mal manipulés ou bien réparés, s'il existe des problèmes de paiement, ou bien si les informations nécessaires à déterminer la cause de la panne n'ont pas été fournies. La garantie n'est pas valable pour des installations à usage militaires, aéronautiques ou médico-sanitaires: l'utilisation dans ces domaines doit être autorisée auparavant.
- IMPORTANT: les garanties ne couvrent pas les pièces sujettes à l'usure. La baisse du flux lumineux de la LED dans le temps est normale jusqu'à la valeur égale à 0,9%/1.000 heures de service et n'est donc pas couverte par la garantie.
- Sont exlus de la garantie les pannes causées par des événements atmosphériques (foudre, inondation ou autres).
- La garantie concerne uniquement la valeur du produit et non les coûts de transport, de démontage ou d'expertise. Le matériel défectueux doit nous être retourné en franco de port et après autorisation écrite d'expédition. Dans le cas d'une marchandise sous garantie, les frais de transport seront remboursés intégralement au client.
- Les installations ou les appareils d'éclairage comprenant nos composants doivent être testés par le client avant la mise sur le marché, autant pour ce qui est de la sécurité électrique que pour ce qui est de la compatibilité électromagnetique; la société ne répond pas des pannes causées par des installations non testées par avance.
- En cas de controverse, le tribunal compétent est celui de Milan (Italie)

Garantía

- La Garantía es válida para el campo de instalación dentro de la Comunidad Europea y el período de garantía comienza en la fecha de producción impresa en la etiqueta. Fuera de la Comunidad Europea, la garantía es otorgada a través del importador.
- La garantía de seguridad electrónica está cubierta por una póliza especial de seguro (responsabilidad civil de producto) válida en todo el mundo y cubriendo la compensación de daños causados por el mismo producto, la retirada de producto del mercado y su reemplazo.
- La garantía general cubre el coste del producto - 3 AÑOS de garantía, válida solo en caso de un ratio de defecto mínimo del 0.2% / 1000 horas de operación.
- La garantía cubre todos los defectos de producción imputables al fabricante pero no los daños resultantes de inadecuado seguimiento de las instrucciones de instalación y uso.
- La garantía no será válida si los productos han sido abiertos o manipulados inadecuadamente, si hay controversias relativas al pago o si el cliente no suministra información detallada sobre las causas del malfuncionamiento del producto. No cubre instalaciones en ambientes militares, aeronáuticos o médicos: el uso de nuestros productos en estos entornos debe ser previamente autorizado.
- ATENCIÓN: La garantía no cubre la degradación de componentes debidos a su uso y desgaste normales. La reducción del flujo luminoso de los Leds es normal hasta un valor igual al 0.9% /1000 horas de operación y, por lo tanto, no está cubierto por la garantía.
- Los daños causados por agentes atmosféricos, rayos, inundaciones y similares no están cubiertos por la garantía.
- Aparte de los daños ya cubiertos por el seguro de responsabilidad civil de producto, la garantía cubre únicamente el coste del producto y no los costes de transporte, desmontaje y evaluación de daños. Los bienes defectuosos deben ser devueltos a nuestra fábrica únicamente tras haber recibido una autorización específica de QLT y los costes de transporte serán en condición franco fábrica (exworks).
- Los sistemas y equipos de iluminación con nuestros componentes deberán verificarse, al menos en cuanto a seguridad y Compatibilidad Electromagnética (EMC).
- Corte competente: Milán

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it

Notes

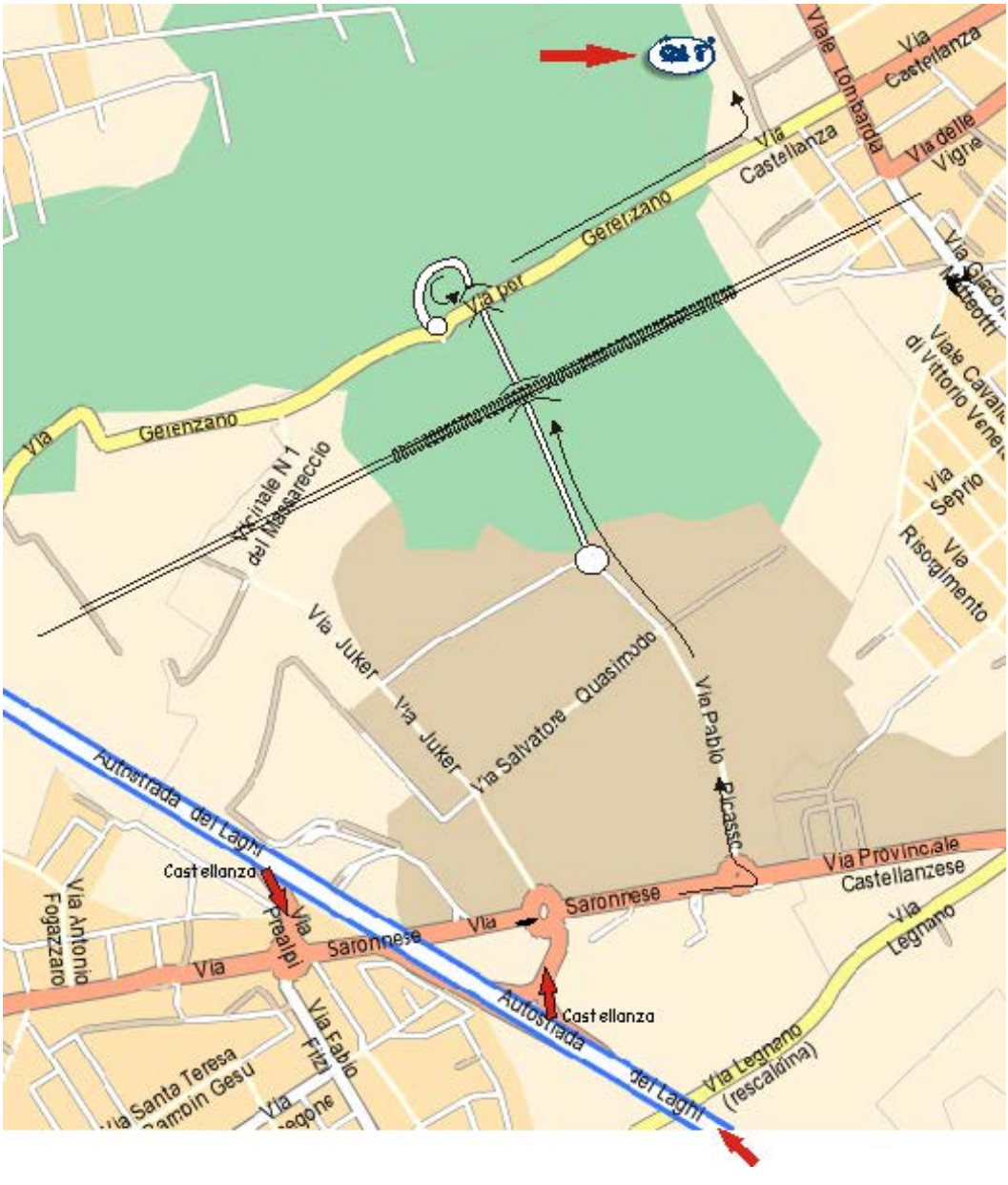
Come raggiungerci

How to reach us

Wie uns zu erreichen

Pour arriver chez nous

Por llegar en nuestras oficinas



Notes

Copyright www.qlt.it • qlt@qlt.it