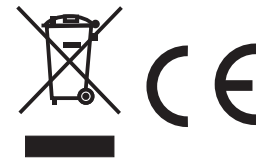
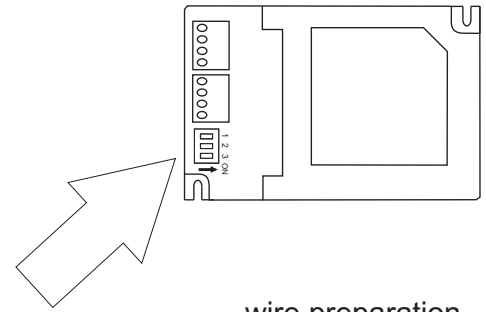


MC Multicurrent Programmable



- 1) Regolare i DIP-switch per la corrente di uscita desiderata (figura A)
- 2) Rispettare la massima potenza di uscita secondo tabella e secondo la tensione di alimentazione
- 1) Set the DIP-switches according to the wished output current (figure A)
- 2) Respect the max. output power according to the table under and to the input voltage
- 1) DIP Switches gemäß des gewünschten Ausgangsstrom einstellen (Bild A)
- 2) Den max. Last gemäß der Tabelle unten und der Eingangsspannung immer beachten.
- 1) Programmer les DIP-switch afin d'obtenir le courant de sortie désiré (figure A)
- 2) Respecter la puissance maximale de sortie conformément au tableau et à la tension d'alimentation
- 1) Ajuste los DIP-switch para la corriente de salida deseada (Tabla A)
- 2) Tener en cuenta la potencia de salida máxima según la tabla y según la tensión de alimentación



MC30

Po Max at 100-120VAC	Po Max at 200-240VAC	Io	1	2	3
15W	15W	250mA	○	○	○
15W	20W	350mA	●	○	○
15W	22W	400mA	○	●	○
15W	24W	450mA	○	○	●
15W	26W	500mA	●	●	○
15W	29W	550mA	●	○	●
15W	30W	600mA	○	●	●
15W	30W	700mA	●	●	●

Before use, always check dipswitch settings



LED Current selection
1 2 3 ON

MC56

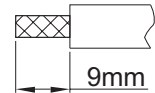
Po Max at 100-120VAC	Po Max at 200-240VAC	Io Constant Current	1	2	3	4	5	6
32W	32W	800mA	○	○	○	○	○	○
36W	36W	900mA	●	○	○	○	○	○
40W	40W	1000mA	○	●	○	○	○	○
40W	44W	1100mA	●	●	○	○	○	○
40W	44W	1200mA	○	●	●	○	○	○
40W	48W	1300mA	●	●	●	○	○	○
40W	56W	1400mA	○	●	●	●	○	○
40W	56W	1500mA	○	○	○	○	○	○
40W	56W	1600mA	●	○	○	○	○	○
40W	56W	1700mA	○	○	○	○	○	○
40W	56W	1800mA	●	○	○	○	○	○
40W	56W	1900mA	○	○	○	○	○	○
40W	56W	2000mA	●	○	○	○	○	○

Before use, always check dipswitch settings



LED Current selection
1 2 3 4 5 6 NO

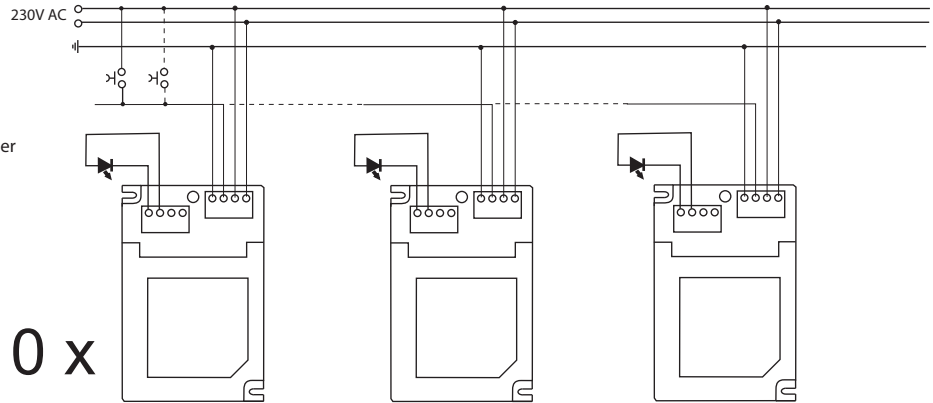
wire preparation
0.5-1.5 mm² □



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



10 x

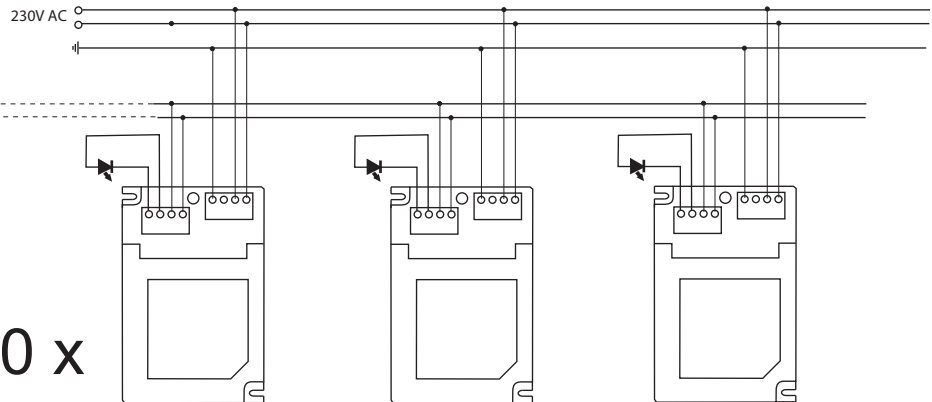


Dimmer
100..470k Log.

Controllo con segnale 1..10
Control by 1-10V signal
Steuerung durch 1-10V Signal
Contrôle par signal 1-10V
Dimerización a través de señal 1÷10V



10 x



MC Multicurrent Programmable

Alimentatori LED - Istruzioni d'utilizzo e d'installazione

Gli alimentatori a **corrente costante** devono essere utilizzati unicamente per LED di potenza che hanno la stessa corrente indicata sugli alimentatori. Il numero massimo di LED da collegare all'alimentatore dipende dal tipo di LED utilizzato. Collegare i LED rossi, verdi e gialli nel numero massimo indicato LED bianchi e blu collegare sempre un pezzo in meno rispetto al numero indicato. Collegare sempre tutti i LED in serie.

Fare sempre attenzione alla polarità del secondario. Installare il sistema lontano da fonti di calore e in luoghi ben aerati. Minima distanza 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 tutti i LED al sistema.

Collegamento dei LED: utilizzare sempre un cavo da 0,5 ... 1,5 mm per una lunghezza massima di 10 m

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

USO GRAVOSO: utilizzare un carico inferiore a quello massimo indicato dal 10% al 20% per tutti i tipi di apparecchi

Controllare la temperatura massima di lavoro sul punto tc.

SINCRONIZZAZIONE IMPIANTI A PULSANTE: Pressione breve per spegnimento totale; pressione prolungata fino al raggiungimento del massimo livello della luce per tutti i pezzi.

LED Drivers - Installation instructions

The 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. The red, green and yellow LEDs must be connected in the max. number indicated on the driver, as concern the white and blue LEDs connect always a piece less than indicated on the driver. Connect always the LEDs in series mode.

Always pay attention to the polarity of the secondary cable. Put the system far from heat sources and in well aerated places. Min. distance from leds is 10cm.

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 secondary side and give tension only after all LEDs have been connected.

LEDs connection: always use a 0,5 ... 1,5 mm cable for a maximum length of 10 m.

Input wiring: use a H03VVH2F 2x0,75 input cable

IN CASE OF SEVERE USE: reduce the max. rated load by 10-20%. Always check the max. working temperature on tc point.

SYNCHRONISATION WITH PUSH BUTTON: quick push to power off; long push to get the highest light level of all the pieces.

LED-Konverter - Installationsanweisungen

Die Konverter in Konstantstrom müssen nur mit den High Brightness Leds verwendet werden, die den gleichen Strom als den im Aufschrift des Konverters angegebenen Strom haben. Der max. LED-Anzahl, an den Konverter anzuschließen, hängt von dem verwendeten LED-Typ. Alle LEDs immer reihen anschließen. Rote, grüne und gelbe LEDs in dem auf dem Konvertersaufschrift max. angegebenen Anzahl anschließen; was weiße und blaue LEDs betrifft, immer ein Stück weniger als den angegebenen Anzahl anschließen.

Die Ausgangspolarität immer beachten. Das System entfernt von Wärmequellen und in einem belüftetem Raum einsetzen. Min. Abstand 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.

LED-Anschluss: immer 0,5..1,5mm Kabel mit einer max. Länge von 10m verwenden.

Eingangskabelung: H03VVH2F 2x0,75 Eingangskabel verwenden.

IN SCHWERBEDINGUNGEN: eine niedrige Belastung (10-20%) als diese max. angegebene Belastung verwenden. Max. betriebstemperatur auf tc Punkt immer prüfen.

SYNCHRONIZIERUNG DER ANLAGEN DURCH TASTER: Kurz Tasterdruck für Ausschaltung und dann lange Tasterdruck bis der Erreichung der max. Lichtlevel von allen Geräten

Alimentations pour LED - Notices d'utilisation et d'installation

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 à brancher à l'alimentation dépend du type de la LED utilisée: pour les LED rouges, vertes et jaunes conformément au nombre maximum indiqué; pour les LED blanches et bleues, toujours une pièce de moins que le nombre indiqué - Brancher toujours toutes les LED en série.

Être toujours attentif à la polarité du secondaire. Installer le système à l'écart de toute source de chaleur et dans des lieux bien aérés.

Protection thermique: si la température dépasse les valeurs limites, l'alimentation se déconnecte puis se reconnecte automatiquement quelques secondes plus tard.

Éviter les courts-circuits sur le côté secondaire et couper le courant avant de brancher toutes les LED au système.

Branchement des LED: toujours utiliser un câble de 0,5...1,5 mm pour une longueur maximale de 10m.

Câblage en entrée: utiliser un câble en entrée H03VVH2F 2x0,75 mm ou un câble adapté à l'appareil.

CONDITIONS D'UTILISATION DIFFICILES: utiliser une charge inférieure de 10% à 20% à la charge maximale autorisée, et ce pour tous les types d'appareils. Contrôler la température maximale de travail sur le point tc.

SYNCHRONISATION DES INSTALLATIONS à bouton-poussoir: pression brève pour une extinction totale; pression prolongée jusqu'au niveau maximal de la lumière pour toutes les pièces.

Convertidores por los LED de potencia - Instrucciones de uso y de instalación

Los convertidores a **corriente constante** se deben utilizar sólo por los LED de potencia con la la misma corriente indicada sobre el convertidor - El número máximo de LED que se pueden conectar al convertidor depende del color del LED que se quiere conectar - Por los LED rojos, verdes y amarillos se puede conectar hasta el número máximo de LED que está indicado en la etiqueta del convertidor - Por los LED blancos y azules, conectar siempre un LED menos del número máximo indicado en la etiqueta el convertidor - Los LED deben ser siempre conectados en serie - Respetar siempre la potencia máxima y las tensiones indicadas - **Polaridad:** poner siempre mucha atención a respetar la polaridad del secundario - Instalar el sistema en lugares bien aireados y lejanos de fuentes de calor - El convertidor debe ser a una distancia mínima de por lo menos 10 cm de los LED - **Protección térmica:**

cuando la temperatura supera los valores límites, el convertidor se desconecta y, después de algunos segundos, se autoreestablece - Evitar los cortocircuitos en el secundario y desconectar el sistema antes de conectar todos los módulos LED al sistema - **Conexión de los LED:** por una instalación de largo máximo 10 metros, emplear cables de 0.5 hasta 1,5 mm; por una instalación de largo de 10 hasta 30 metros máximo, emplear sólo cables de 1,5 mm -

Cable de entrada: emplear el H03VVH2F - 2 x 0.75 mm - Con un **uso gravoso**, todos los tipos de convertidores deben ser utilizados con una carga inferior del 10-20% de la carga máxima indicada en la etiqueta del convertidor - Controlar en el punto "tc" la temperatura máxima de trabajo -

SINCRONIZACION CON PULSADOR: pulsado rápido para apagado, luego presione y mantenga presionado hasta alcanzar el máximo nivel de todas las piezas.

Impianti che comprendono i componenti descritti devono essere testati prima della messa in commercio

*EMC :L'impianto deve essere realizzato e testato dal cliente secondo la norma EN 55015 +A1

Lunghezza dei cavi secondario : fino a 2m provare secondo EN 55015 A1 8.4.2a

Oltre 2m provare l'impianto come EN 55015 A1 8.4.2b Lampada finita : provare secondo EN 55015 8.2

Lighting systems with the component indicated must be tested before selling it in the market

*EMC: the lighting system must be realized and tested according the standard EN55015 + A1

Secondary cable length: if up to 2m test it according the standard EN55015 A1 8.4.2a - If over 2m cables, test the system according the standard EN55015 A1 8.4.2b -

Complete lighting fitting: test it according the standard EN55015 8.2.

Komplette Beleuchtungssysteme, die mit unserer Komponente eingesetzt werden, müssen vor dem Verkauf geprüft sein.

*EMV: Beleuchtungssystem müssen gemäß der Norme EN55015 + A1 verwirklicht und geprüft werden

Sekundärkabellänge: wenn bis 2m., das System gemäß der Norme EN55015 A1 8.4.2a prüfen; wenn mehr als 2m Länge, das System gemäß der Norme EN55015 A1 8.4.2b

prüfen - Komplette Beleuchtungskörper gemäß der Norme EN55015 8.2. Prüfen