

Alimentatore 48V per LED di potenza

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Uscita in tensione costante 48V, $\pm 5\%$
- 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

Driver 48V for High Brightness LEDs

- For independent use - IP20 - Insulation class II
- Steady voltage output 48V, $\pm 5\%$
- 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

Treiber 24V für High Brightness LED

- Unabhängiger Treiber - IP20 - Isolationsschutzklasse II
- Ausgang in Konstantspannung 48V, $\pm 5\%$
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- PTC: aktiver Leistungsfaktorkorrekturfilter - Kompakt Gehäuse und geringe Wärmeabfuhr.
- Doppelte Ausgänge
- Speisung: 110÷240V/AC - Stabilisierter Ausgang. Auf Anfrage, Speisung auf 230VDC.

Alimentation 48V pour LED de puissance

- Alimentation indépendante - IP20 - Classe II double isolation
- Sortie en tension constante 48V, $\pm 5\%$
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Rephasateur actif de tension, taille compacte et réchauffement faible
- Double connexion de sortie
- Alimentation: 110÷240V/AC - Sortie stabilisée. Sur demande, alimentation à 230VDC

Convertidor 48V para LED de potencia

- Convertidor independiente - IP20 - Clase II, doble aislamiento
- Salida en tensión constante 48V, $\pm 5\%$
- Protección con restablecimiento automático contra los sobralentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secundario.
- Corrección del factor de potencia activa, tamaño compacto y calentamiento reducido.
- Doble salida
- Alimentación: desde 110÷240V/AC - Salida estabilizada. Bajo pedido, alimentación 230VDC.

Part number	OUTPUT V	OUTPUT	Dimensions A x B x C
A40PBX10480B	48V	I Max@230V 2,08A 100W	I Max@110V 1,25A 60W



PLV 48V - Slim Waterproof IP65

48V LED Components

100÷150
Watt

CV

PF
 $\lambda \geq 0,96$

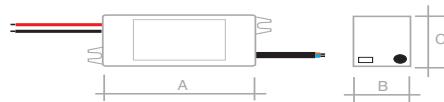
IP 65

EMC



45/55 mm

$t_a -10^\circ \div +45^\circ C$



Alimentatore 48V per LED di potenza

- Alimentatore da incorporare - IP65 - Classe II di isolamento
- Uscita in tensione costante 48VDC, $\pm 5\%$
- Protezione autoripristinante contro le sovrateemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Alimentazione: 220÷240V/AC $\pm 10\%$ - Uscita stabilizzata

Driver 48V for High Brightness LEDs

- To be built in - IP65 - Insulation class II
- Output in steady voltage 48VDC, $\pm 5\%$
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits.
- Input voltage: 220÷240V/AC $\pm 10\%$ - Steady output.

Treiber 48V für High Brightness LED

- Zum Einbauen - IP65 - Isolationsklasse II
- Ausgang in Konstantspannung 48VDC, $\pm 5\%$
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 220÷240V/AC $\pm 10\%$ - Stabilisierter Ausgang.

Alimentation 48V pour LED de puissance

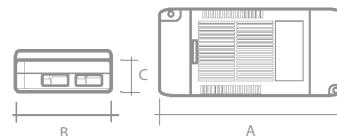
- Alimentation à incorporer - IP65 - Classe II, double isolation
- Sortie en tension constante 48VDC, $\pm 5\%$
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire
- Alimentation: 220÷240V/AC $\pm 10\%$ - Sortie stabilisée.

Convertidor 48V para LED de potencia

- Convertidor para incorporar - IP 65 - Clase II, doble aislamiento
- Salida en tensión constante 48VDC, $\pm 5\%$
- Protección con restablecimiento automático contra los sobraca-lentamientos, contra el circuito abierto y los corto-circuitos en el secundario.
- Alimentación: desde 220÷240V/AC $\pm 10\%$ - Salida estabilizada.

Part number	V	OUTPUT (W) I (typ)	Watt@230V	Dimensions A x B x C
A40PLV10048B	48V	2,08A	100W	175x50x32
A40PLV15048B	48V	3,12A	150W	175x50x32



DALI
DimmableY
DimmableDimmable
0/1..10

Alimentatore LED 48V 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 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

48V 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 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 48V 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-Switches.
- Mögliche Synchronisierung von mehreren Led-Treibern
- Ausgang auf Konstantspannung 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 48V graduable DALI/0-10V/1-10V/Push

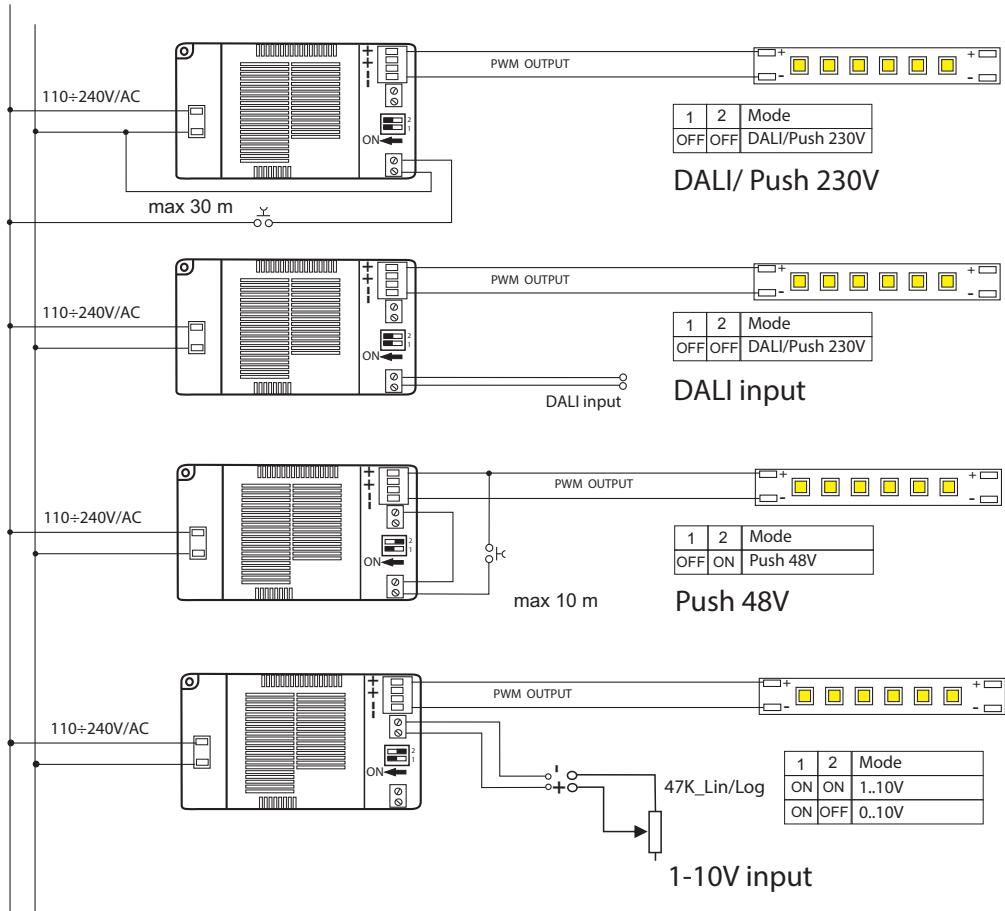
- Alimentation indépendante - IP20 - Isolation classe II
- Régulateur de luminosité avec commande DALI ou bouton-poussoir (au secondaire, avec mémoire), 0-10V, 1-10V ou poti, à sélectionner par dip-switches
- Possibilité de synchroniser plusieurs convertisseurs
- Sortie 48V PWM
- Protection à rétablissement 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 A 48V con regulaciòn DALI/0-10V/1-10V/Push

- Convertidor independiente - IP20 - Clase II
- Regulador con protocolo DALI o pulsador (secundario, con memoria), 0-10V, 1-10V o poti, para seleccionar con dip-switches
- Posibilidad de sincronización de más convertidores
- Salida 48V en tensión constante PWM
- Protección con restablecimiento automático contra los sobra-calentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secundario
- Alimentación: desde 110÷240V/AC - Salida estabilizada. Bajo pedido, alimentación 230VDC o potenciada específica 110V

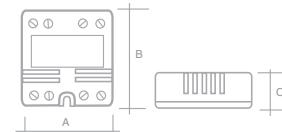
Part number	V	OUTPUT@230V		OUTPUT@110V		Dimensions A x B x C
		I Max	Watt	i Max	Watt	
A40PBX1048DB	48V	2,08A	100W	1,25A	60W	210 x 75 x 35







45 mm



ITALY Interfaccia DALI/0-10V/1-10V e PUSH

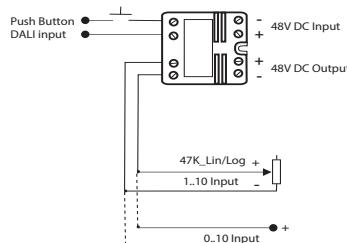
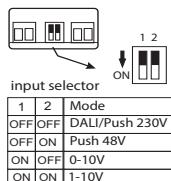
- Comando DALI, pulsante, 0-10V, 1-10V o potenziometro, selezionabile tramite impostazione dip-switches.
- Alimentazione: 48V/DC
- Ingresso PUSH/DALI isolato
- Protezione al corto-circuito
- Comanda carichi resistivi fino a 7A
- Uscita PWM 250Hz

UK 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: 48V/DC
- Isolated PUSH/DALI input
- Short-circuit protection
- For resistive loads up to 7A
- PWM 250Hz output

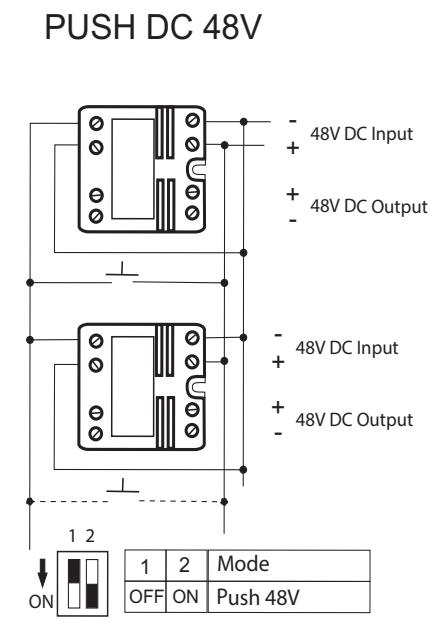
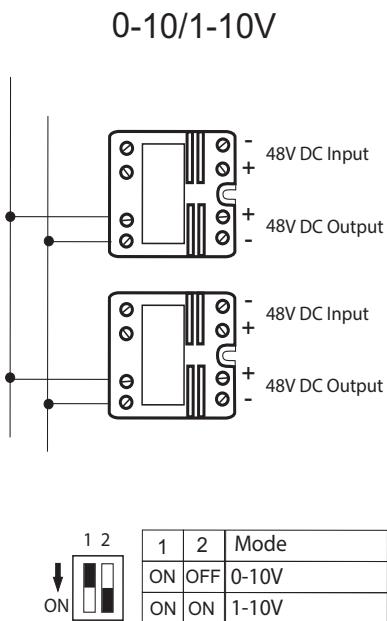
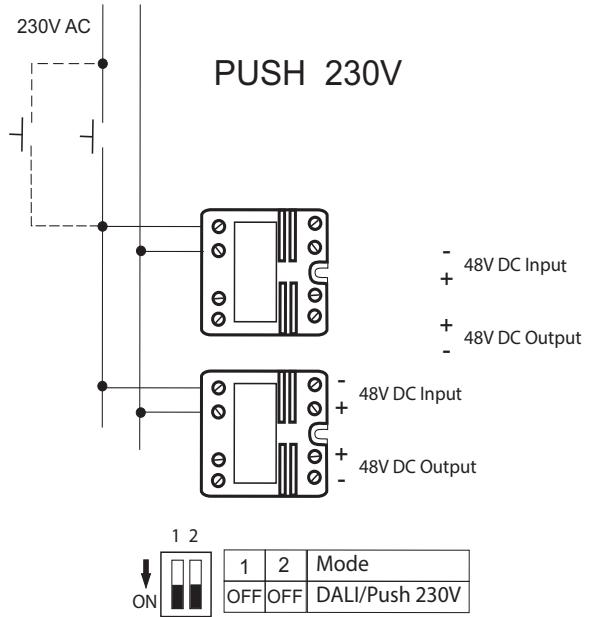
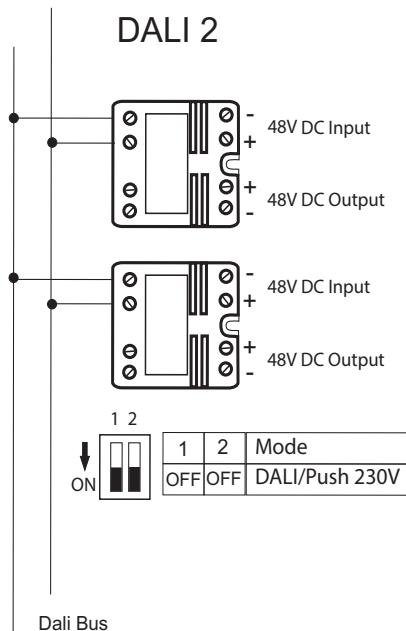
GERMANY DALI/0-10V/1-10V Interface und Tastersteuerung

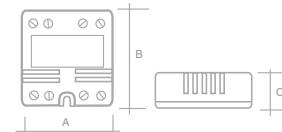
- Dimmbar durch DALI, Taster, 0-10V, 1-10V Signal oder Poti durch Einstellung der Dip-Swichtes.
- Eingang: 48V/DC
- Isolierter PUSH/DALI-Eingang
- Kurzschlusschutz
- Für ohmsche Lasten bis 7A
- Ausgang PWM 250Hz



Part number	INPUT		I Max	OUTPUT		Dimensions A x B x C
	Min	Max		V Max	Watt	
A40DACUBE48N	48	48	7A	Vin -0,5V	30-336W	45 x 47 x 20







Interfaccia 0-10V e PUSH

- Comando pulsante o 0-10V
- Alimentazione: 24÷48V/DC
- Ingresso PUSH bassa tensione. Possibile sincronizzazione fino a 10 dispositivi.
- Senza memoria di stato
- Comanda carichi resistivi fino a 7A
- Uscita PWM 250Hz

0-10V e PUSH interface

- Dimming control by PUSH or 0-10V
- Input: 24÷48V/DC
- Low voltage PUSH input. Possible synchronization up to 10 devices.
- No state memory
- For resistive loads up to 7A
- PWM 250Hz output

0-10V und PUSH Interface

- Dimmbar durch Taster oder 0-10V
- Eingang: 24÷48V/DC
- PUSH NV-Eingang. Mögliche Synchronisation bis zu 10 Geräten.
- Kein Zustand-memory
- Für ohmsche Lasten bis 7A
- Ausgang PWM 250Hz

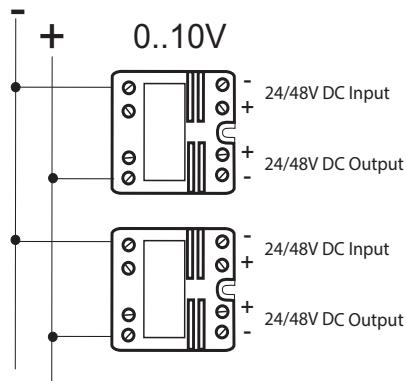
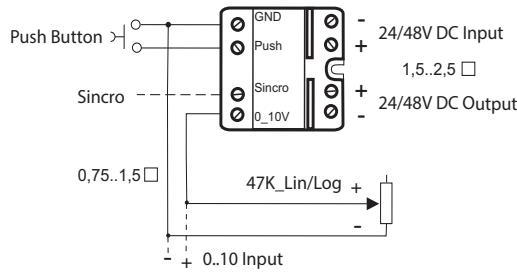
Interface 0-10V et bouton-poussoir

- Régulateur de luminosité avec commande bouton-poussoir ou 0-10V
- Alimentation 24÷48V/DC
- Entrée PUSH en basse tension. Synchronisation possible jusqu'à 10 appareils
- Non mémoire d'état
- Alimentation de charges résistives jusqu'à 7A
- Sortie PWM 250Hz

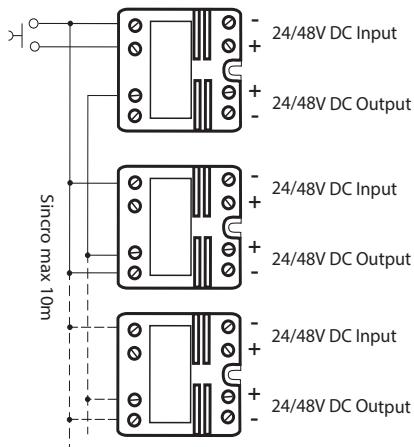
Regulador 0-10V y PUSH

- Regulador con pulsador o 0-10V
- Entrada 24÷48V/DC
- Entrada PUSH de bajo voltaje. Posible sincronización hasta 10 dispositivos
- Sin memoria de estado
- Para cargas resitivas hasta 7A
- Salida PWM 250Hz

Part number	INPUT		I Max	V Max	Dimensions A x B x C
	Min	Max			A x B x C
A40DICUBE48N	24	48	7A	Vin -0,5V	168W/336W 45 x 47 x 20



Push



28 Watt

PF
 $\lambda \geq 0,96$

IP 00



EMC

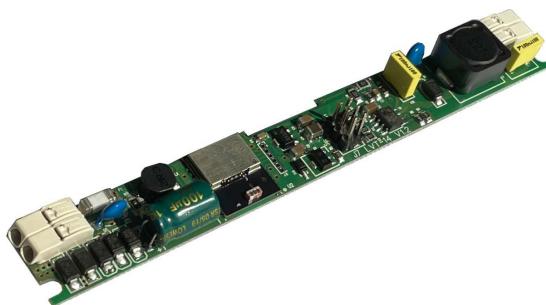


SELV

ta -20°÷ +45°C



22 mm



Bluetooth



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.

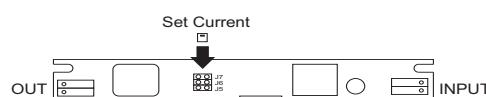
Alimentation pour LED à incorporer sur des rails

- 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

- Convertidor 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	Open	Close	450mA
Close	Close	Open	500mA
Open	Open	Close	550mA
Open	Close	Close	600mA
Close	Close	Close	700mA



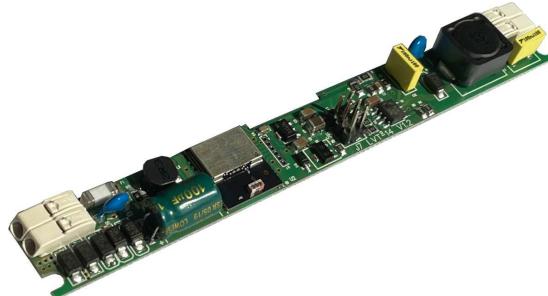
Part number	INPUT		ITyp	Vmin	OUTPUT	V Max	Uout	Watt	Dimensions A x B x C
A40TRACK2800	24	48	250-700mA	10V	44V	48V	28W	125 x 16 x 10	
A40TRACK28BT	24	48	250-700mA	10V	44V	48V	28W	125 x 16 x 10	



TRACK Converter for Tracks

48V LED Components

28 Watt		PF $\lambda \geq 0,96$	IP 00		EMC					110		ta -20°÷ +45°C
----------------	--	----------------------------------	--------------	--	------------	--	--	--	--	------------	--	-----------------------



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, $\pm 5\%$
- Dimmerabile PWM lato primario 250÷400Hz 0,5..100%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.

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, $\pm 5\%$
- Primary side PWM dimmable 250÷400Hz 0,5÷100%
- Self-restoring protection against overheating, against open circuit and short circuits on the secondary.

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, $\pm 5\%$
- Primärseitig PWM dimmbar 250..400Hz 0,5..100%

- Selbstwiederherstellender Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und gegen Kurzschluss auf der Sekundärseite.

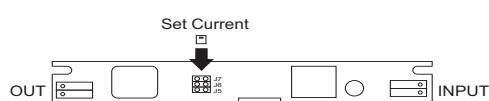
Alimentation pour LED à incorporer sur des rails

- Alimentation indépendante - IP00 - Classe II - SELV
- Alimentation: 24÷48V AC / DC – Sortie stabilisée
- Sortie en courant constant dimmable de 250 à 700mA, $\pm 5\%$
- 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

Convertidor 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, $\pm 5\%$
- Lado primario PWM regulable 250÷400Hz 0,5÷100%
- Protección autorregenerable contra el sobrecalentamiento, contra circuito abierto y cortocircuitos en el secundario.

J7	J6	J5	Set to
Open	Open	Open	250mA
Close	Open	Open	350mA
Open	Close	Open	450mA
Open	Open	Close	490mA
Close	Close	Open	500mA
Open	Open	Close	550mA
Close	Open	Close	600mA
Close	Close	Close	700mA



Part number	INPUT			Vmin	OUTPUT			Dimensions	
	Min	Max	ITyp		V Max	Uout	Watt	A	B x C
A40TRACK2900	24	48	250-700mA	10V	40V	48V	28W	125	x 14,5 x 12

14,4
Watt/m

IP 20

CRI>90



EMC



ta -10°÷ +40°C



up to
130 lm/w

50 mm 140 led/m
10 mm

Strisce flessibili a LED 48V autoadesive IP20

- LED 2835 ad alta efficienza e a bassa caduta di tensione
- Moduli da 7 LED per una diminuzione delle perdite in calore e migliore resa luminosa. Consumo ridotto, alto rendimento
- Disponibile nei colori standard 3000K e 4000K
- Fornite in nastro da 20m e cavo di raccordo.

48V 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 3000K and 4000K
- Supplied in 20m roll with connecting cable

48V 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

- Farbtemperaturen verfügbar: 3000K und 4000K
- In einer 20m Rolle mit Anschlußkabel geliefert

Rubans souples à LED 48V 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 3000K et 4000K
- Fournis en ruban de 20m avec petit câble de raccordement

Tira de LED flexible adhesiva 48V 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 3000K y 4000K
- Se suministra en tiras de 20 mt y cable de conexión.

Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	EEC*
A41H48140030	3000K	1870	140	48V DC	50mm	14,4W	E
A41H48140040	4000K	1885	140	48V DC	50mm	14,4W	E

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



14,4
Watt/m



IP 65

CRI>90



EMC



$t_a -10^\circ \text{ to } +40^\circ \text{C}$



up to
130 lm/w

50 mm 140 led/m

10 mm



ITALY Strisce flessibili a LED 48V autoadesive IP65

- LED 2835 ad alta efficienza e a bassa caduta di tensione
- IP65 (Hollow Extrusion)
- 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 3000K e 4000K
- Fornite in nastro da 20m e cavo di raccordo.

UK 48V Flexible adhesive LED strips IP65

- LED 2835 with high lumen efficiency and low voltage drop
- IP65 (Hollow Extrusion)
- 7LED segment for a reduction of warm losses and higher lumen efficiency - Reduced consumption, higher efficiency
- Available in standard 3000K und 4000K
- Supplied in 20m roll with connecting cable

GERMANY 48V LED-Streifen - flexibel und selbstklebend IP65

- High Lumen Efficiency LED 2835 mit niedrigem Spannungsfall
- IP65 (Hollow Extrusion)
- Mit 7LED Modulen verfügt für eine Warmverlustreduzierung und eine höhere Lumen Efficiency - Niedriger Verbrauch, höhere Lumen Efficiency

- Farbtemperaturen verfügbar: 3000K und 4000K
- In einer 20m Rolle mit Anschlußkabel geliefert

FRANCE Rubans souples à LED 48V autocollants IP65

- LED 2835 haute efficacité et chute de tension basse
- IP65 (Hollow Extrusion)
- 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 3000K et 4000K
- Fournis en ruban de 20m avec petit câble de raccordement

SPAIN Tira de LED flexible adhesiva 48V IP67

- LED 2835 de alta eficiencia y baja caída de tensión.
- IP65 (Hollow Extrusion)
- 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 3000K y 4000K
- Se suministra en tiras de 20 mt y cable de conexión.

Part number	K	Lumen/m Typ.	LED x Meter	V (typ.)	Cutting point (mm)	W/m (typ.)	EEC*
A41H48140A30	3000K	1800	140	48V DC	50mm	14,4W	E
A41H48140A40	4000K	1825	140	48V DC	50mm	14,4W	E

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

