

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 selezionata sugli alimentatori. Il numero massimo di LED da collegare all'alimentatore dipende dal tipo di LED utilizzato. 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.

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. 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.

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 Konvertersauschrift 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.

Eingangverkabelung: 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.

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.

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 del 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 autorestablece - 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 -

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 -

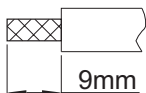
Complete lighting fitting: test it according the standard EN55015 8.2.

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

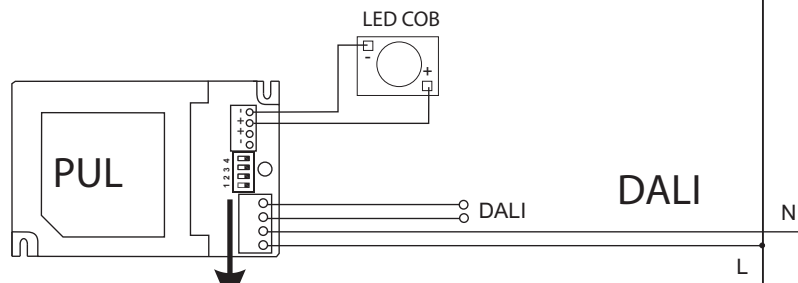
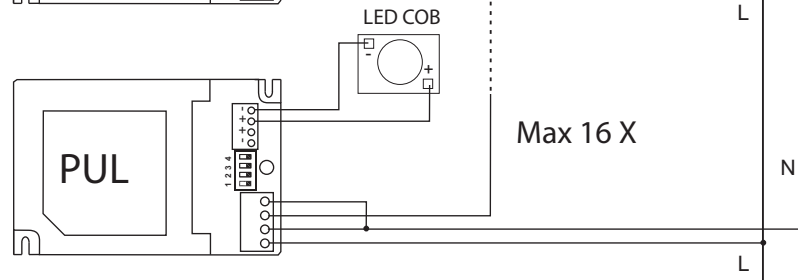
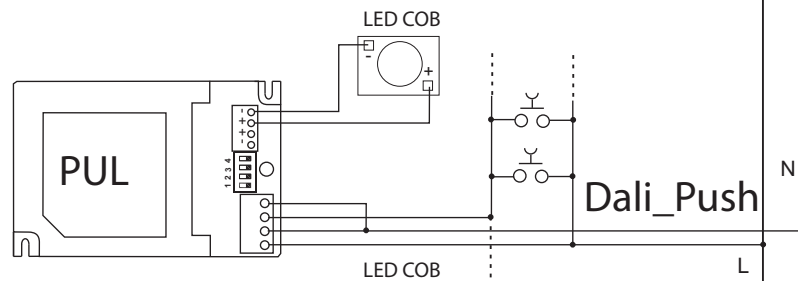
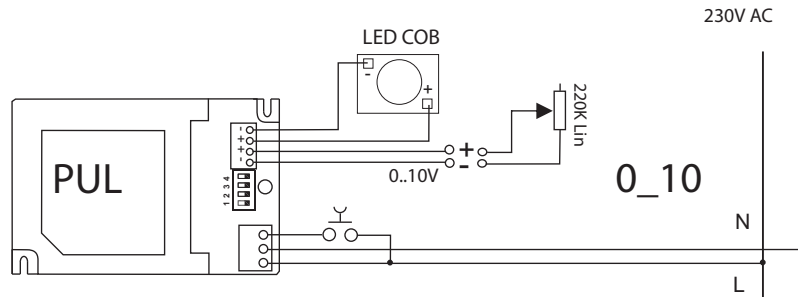
Sekundärkabellänge: wenn bis 2m., das System gemäß der Norme EN55015 A1 8.4.2a prüfen; wenn mehr als 2m Länge, das System gemäß der Norme EN551015 A1 8.4.2b

prüfen Komplette Beleuchtungskörper gemäß der Norme EN55015 8.2. Prüfen



wire preparation

0.5-1.5 mm² □



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!

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	-	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!

PUL042

PUL060

230V AC

N

L

N

L

N

L

N

L

230V AC