

Alimentatori LED - Istruzioni di utilizzo e di installazione

Rispettare la potenza massima del carico e le tensioni indicate. **Fare sempre attenzione alla polarità del secondario.** Installare il sistema lontano da fonti di calore e in luoghi ben aerati

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.

Serrare correttamente le vite dei morsetti senza stringere con troppa forza oppure utilizzare un avvitatore elettrico "a coppia" regolabile.

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

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.

Lock the terminals carefully but do not tight by hand the terminal screw with excessive power or use electric screw-drivers with adjustable torque level.

LED-Konverter - Installationsanweisungen

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.

Klemmschraube immer vorsichtig aber nicht so fest mit dem Hand anziehen oder einen Elektroschrauber mit einstellbarem Drehmoment verwenden.

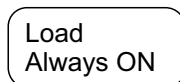
Convertisseur pour LED de puissance - Notices d'emploi et d'utilisation - Respecter toujours la puissance maximale et les tensions indiquées - **Polarité**: faire toujours la plus grande attention à respecter la polarité du secondaire - Installer le système dans des endroits bien aérés et bien loin de sources de chaleur - Le convertisseur doit être à une distance mini des LED de au moins 10 cm. - **Protection thermique**: lorsque la température dépasse les valeurs limite, le convertisseur se déconnecte et, après quelque seconde, se rétabli automatiquement - Éviter les courts-circuits sur le secondaire et débrancher toujours le système avant de brancher tous les modules LED au système - Serrer correctement les vis des bornes sans les serrer avec trop de force ou bien utiliser une visseuse électrique "à couple réglable" - En **usage onéreux** il faut utiliser tous les types d'appareils avec une charge inférieure du 10÷20% à la charge maximale indiquée sur la étiquette du convertisseur - Contrôler au point "tc" la température maximale de travail.

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

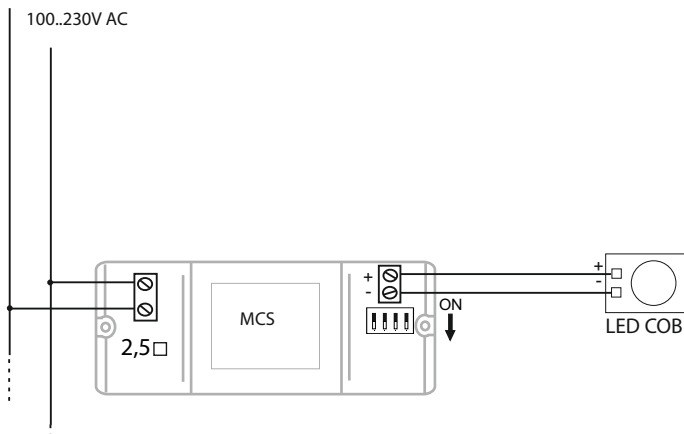
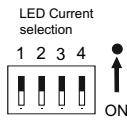
Polaridad: poner siempre mucha atención a respetar la polaridad del secundario - Instalar el sistema en lugares bien aireados y lejanos de fuentes de calor - El convertidor debe ser a una distancia mínima de por lo menos 10 cm de los LED - **Protección térmica**: cuando la temperatura supera los valores límites, el convertidor se desconecta y, después de algunos segundos, se autorestablece - Evitar los corto-circuitos en el secundario y desconectar el sistema antes de conectar todos los modulos LED al sistema - Cerrar correctamente las rosas sin cerrar con demasiada fuerza o bien emplear un enroscaador eléctrico a "pareja" ajustable - 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 -



www.qlt.it

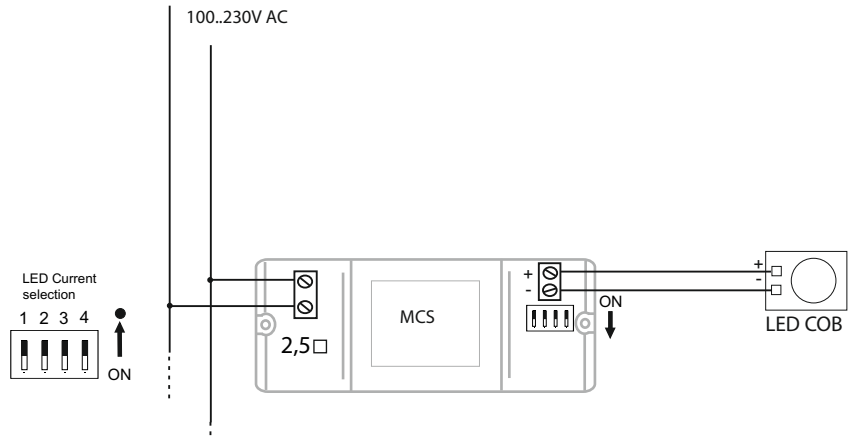


Io	1	2	3	4	230V	110V	V load
250mA	○	○	○	○	10W	10W	3..41V
350mA	○	○	○	●	15W	15W	3..41V
450mA	○	●	○	○	19W	19W	3..41V
500mA	○	○	●	○	21W	21W	3..41V
550mA	○	●	○	●	23W	21W	3..41V
600mA	○	○	●	●	25W	21W	3..41V
650mA	●	●	○	○	27W	21W	3..41V
700mA	○	●	●	○	29W	21W	3..41V
750mA	●	○	○	●	30W	21W	3..41V
800mA	○	●	●	●	30W	21W	3..39V
900mA	●	●	○	○	30W	21W	3..35V
1000mA	●	●	●	●	30W	21W	3..31V



Regolazione della corrente di uscita, verificare prima del collegamento dei Led
 Before connection of leds, set the current output
 Vor del Ledanschluß den Ausgangsstrom einsetzen

Io	1	2	3	4	230V	110V	V load
250mA	○	○	○	○	10W	10W	3..41V
350mA	○	○	○	●	15W	15W	3..41V
450mA	○	●	○	○	19W	19W	3..41V
500mA	○	○	●	○	21W	21W	3..41V
550mA	○	●	○	●	23W	21W	3..41V
600mA	○	○	●	●	25W	21W	3..41V
650mA	●	●	○	○	27W	21W	3..41V
700mA	○	●	○	○	29W	21W	3..41V
750mA	●	○	○	○	30W	21W	3..41V
800mA	○	○	○	○	30W	21W	3..39V
900mA	○	○	○	○	30W	21W	3..35V
1000mA	●	●	●	●	30W	21W	3..31V



Regolazione della corrente di uscita, verificare prima del collegamento dei Led
 Before connection of leds, set the current output
 Vor del Ledanschluß den Ausgangsstrom einsetzen

Alimentatori LED - Istruzioni di utilizzo e di installazione

Rispettare la potenza massima del carico e le tensioni indicate. **Fare sempre attenzione alla polarità del secondario.** Installare il sistema lontano da fonti di calore e in luoghi ben aerati. 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.

Serrare correttamente le vite dei morsetti senza stringere con troppa forza oppure utilizzare un avvitatore elettrico "a coppia" regolabile.

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

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.

Lock the terminals carefully but do not tight by hand the terminal screw with excessive power or use electric screw-drivers with adjustable torque level.

LED-Konverter - Installationsanweisungen

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.

Klemmschraube immer vorsichtig aber nicht so fest mit dem Hand anziehen oder einen Elektroschrauber mit einstellbarem Drehmoment verwenden.

Convertisseur pour LED de puissance - Notices d'emploi et d'utilisation - Respecter toujours la puissance maximale et les tensions indiquées - **Polarité:** faire toujours la plus grande attention à respecter la polarité du secondaire - Installer le système dans des endroits bien aérés et bien loin de sources de chaleur - Le convertisseur doit être à une distance mini des LED de au moins 10 cm. - **Protection thermique:** lorsque la température dépasse les valeurs limite, le convertisseur se déconnecte et, après quelque seconde, se rétabli automatiquement - Éviter les courts-circuits sur le secondaire et débrancher toujours le système avant de brancher tous les modules LED au système - Serrer correctement les vis des bornes sans les serrer avec trop de force ou bien utiliser une visseuse électrique "à couple réglable" - En **usage onéreux** il faut utiliser tous les types d'appareils avec une charge inférieure du 10÷20% à la charge maximale indiquée sur la étiquette du convertisseur - Contrôler au point "tc" la température maximale de travail.

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

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 corto-circuitos en el secundario y desconectar el sistema antes de conectar todos los modulos LED al sistema - Cerrar correctamente las roscas sin cerrar con demasiada fuerza o bien emplear un enroscador eléctrico a "pareja" ajustable - 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 -



www.qlt.it



EE >84%	LED	Pno 0,5W	PF λ0,96	Load Always ON	IP 20
---------	-----	----------	----------	----------------	-------