

LED NETZGERÄTE

12V / 24V Konstantspannung

Ein **Konstantspannungsnetzgerät** ist eine Spannungsquelle, die immer die gleiche (konstante) Spannung zur Verfügung stellt. Die LED-Platine wird mit dieser **konstanten Spannung** versorgt, der Strom verändert sich je nach Leistungsbedarf.



TCI LED **UNTERPUTZDOSE**
Made in Italy LED NETZGERÄTE

Art.-Nr. 122740 / 122742



**NICHT
DIMMBAR**

ND



≤ 3%



Abmessungen:
49x52x28mm



12V / 24V
KONSTANT**SPANNUNG**

Ø54

- ⊗ Leistung 0~12W
- ⊗ AC/DC tauglich



Artikel	Art.-Nr.	Watt	Spannung	Strom	Temp. °C	λ C	Gewicht	VE
KONSTANTSPANNUNG								
DC 12W 12V UD	122740	12W	12V	1A max.	-25...+50	0,58	80g	25
DC 12W 24V UD	122742	12W	24V	0,5A max.	-25...+50	0,58	80g	25

Änderungen in Design, Abmessungen und Technik vorbehalten. Keine Haftung für Satzfehler.

TCI^{LED} VPS LP - LOW PROFILE

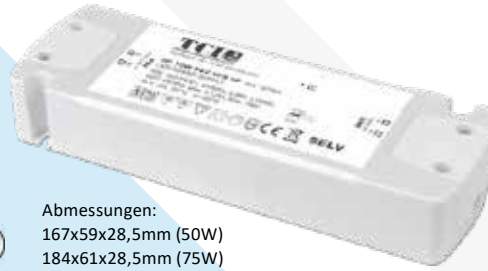
LED NETZGERÄTE

Art.-Nr. 127902 / 127903 / 127904 / 127905



NICHT
DIMMBAR

ND



Abmessungen:
167x59x28,5mm (50W)
184x61x28,5mm (75W)



12V / 24V KONSTANTSPANNUNG

Die LED-Konstantspannungsnetzgeräte **VPS LP** sind ideal für nicht dimmbare LED-Streifen Installationen bis 75W. Durch die besonders flache Bauform auch für abgehängte Decken mit wenig Freiraum geeignet. Erhältlich in **12V** und **24V**.

Artikel	Art.-Nr.	Watt	Spannung	Strom	Temp. °C	λ C	Gewicht	VE
KONSTANTSPANNUNG								
DC 50W 12V VPS LP	127902	50W	12V	4,17A max.	-20...+45	0,90	240g	50
DC 50W 24V VPS LP	127903	50W	24V	2,08A max.	-20...+45	0,90	240g	50
DC 75W 12V VPS LP	127904	75W	12V	6,25A max.	-20...+45	0,90	310g	50
DC 75W 24V VPS LP	127905	75W	24V	3,125A max.	-20...+45	0,90	310g	50

⊗ Leistung 0~75W

⊗ IP20



Änderungen in Design, Abmessungen und Technik vorbehalten. Keine Haftung für Satzfehler.

TCI^{LED} VPS 1...10V

LED NETZGERÄTE

Art.-Nr. 127906 / 127907 / 127908
127909 / 127910 / 127911



DIMMBAR

1-10V

REG 1...10 V POTI
Zur Steuerung der Lichtintensität über die 1...10V Schnittstelle.

Art.-Nr.: 123999L



Abmessungen:
230x70x46mm (100W)
256x78x47mm (150-200W)

1...10V



12V / 24V KONSTANTSPANNUNG

Dimmbar per
1-10V

Die LED-Konstantspannungsnetzgeräte **VPS 1...10V** sind ideal für dimmbare LED-Streifen Installationen bis 200W. Durch die hohe Schutzart auch für den Außenbereich geeignet. Erhältlich in **12V** und **24V**.

Artikel	Art.-Nr.	Watt	Spannung	Strom	Temp. °C	λ C	Gewicht	VE
KONSTANTSPANNUNG								
DC 100W 12V VPS 1-10V	127906	100W	12V	8,3A max.	-40...+50	0,98	1430g	10
DC 100W 24V VPS 1-10V	127907	100W	24V	4,15A max.	-40...+50	0,98	1430g	10
DC 150W 12V VPS 1-10V	127908	150W	12V	12,5A max.	-40...+50	0,99	1460g	10
DC 150W 24V VPS 1-10V	127909	150W	24V	6,25A max.	-40...+50	0,99	1460g	10
DC 180W 12V VPS 1-10V	127910	180W	12V	15A max.	-40...+50	0,99	1460g	10
DC 200W 24V VPS 1-10V	127911	200W	24V	8,5A max.	-40...+50	0,99	1460g	10

⊗ Leistung 0~200W

⊗ Dimmbar von 0-100%

⊗ IP66



Änderungen in Design, Abmessungen und Technik vorbehalten. Keine Haftung für Satzfehler.

TCI LED VPS MD

LED NETZGERÄTE

Art.-Nr. 127912 / 127913 / 127914 / 127915



DIMMBAR

MD



Abmessungen:
180x60x35mm (45W)



Abmessungen:
200x70x46mm (80W)



12V / 24V

KONSTANTSPANNUNG

Dimmbar per
PHASENABSCHNITT

Die LED-Konstantspannungsnetzgeräte **VPS MD** sind **primär dimmbar** und daher ideal für LED-Streifen Installationen bei denen keine Steuerleitungen vorhanden sind. Durch die hohe Schutzart sind die 80W Netzgeräte auch für den Außenbereich geeignet. Erhältlich in **12V** und **24V**.

- ⊗ Leistung 0~80W
- ⊗ Dimmbar von 60-100%
- ⊗ IP20 / IP66



Artikel	Art.-Nr.	Watt	Spannung	Strom	Temp. °C	λ C	Gewicht	VE
KONSTANTSPANNUNG								
DC 45W 12V VPS MD	127912	45W	12V	3,75A max.	-40...+50	0,92	485g	20
DC 45W 24V VPS MD	127913	45W	24V	1,87A max.	-40...+50	0,92	485g	20
DC 80W 12V VPS MD	127914	80W	12V	6,66A max.	-40...+50	0,95	1100g	10
DC 80W 24V VPS MD	127915	80W	24V	3,33A max.	-40...+50	0,95	1100g	10



Änderungen in Design, Abmessungen und Technik vorbehalten. Keine Haftung für Satzfehler.

TCI LED DC 24V DALI SLIM

LED NETZGERÄT

Made in Italy

Art.-Nr. 127960 / 127962

ZUGENTLASTUNG
Optionale Zugentlastung mit Klemmabdeckung (Paar).

Art.-Nr.: 488787559K1

DIMMBAR

DALI
1-10V

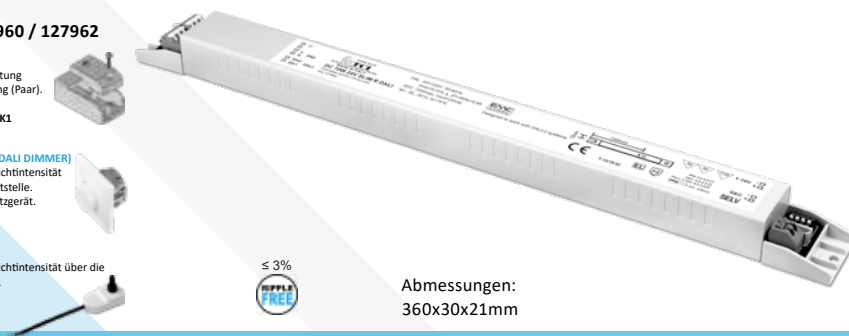
DALI POWER POTI (DALI DIMMER)
Zur Steuerung der Lichtintensität über die DALI Schnittstelle. Mit integriertem Netzgerät.

Art.-Nr.: 180294

REG 1...10 V POTI

Zur Steuerung der Lichtintensität über die 1...10V Schnittstelle.

Art.-Nr.: 123999L



Abmessungen:
360x30x21mm



24V

KONSTANTSPANNUNG

Dimmbar per
DALI oder 1-10V

BUILT-IN

- ⊗ Leistung 0~120W
- ⊗ Dimmbar von 0/1-100%
- ⊗ AC/DC tauglich



Artikel	Art.-Nr.	Watt	Spannung	Strom	Temp. °C	λ C	Gewicht	VE
KONSTANTSPANNUNG								
DC 70W 24V DALI SLIM	127960	70	24V	2,9A max.	-25...+50	0,95	310g	70
DC 120W 24V SLIM RM DALI	127966	120	24V	5A max.	-25...+50	0,95	310g	70



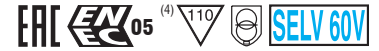
Änderungen in Design, Abmessungen und Technik vorbehalten. Keine Haftung für Satzfehler.

1-10V / MD / DALI
DIMMBAR

DC 24V DALI SLIM

Direct current dimmable electronic drivers
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua

Made in Italy



DC 70W 24V SLIM R DALI

DC 120W 24V SLIM RM DALI



Rated Voltage
Tensione Nominale
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
198 ÷ 264 V

Power - Potenza
25 ÷ 120 W

iTHD
≤ 15% ⁽¹⁾

Stand by power
≤ 0,5 W

Output current ripple
≤ 3% ⁽¹⁾

Standards compliance
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-207
EN 62386-251 ⁽²⁾
EN 62384

Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
15 pcs

In rush current
30A 250μsec

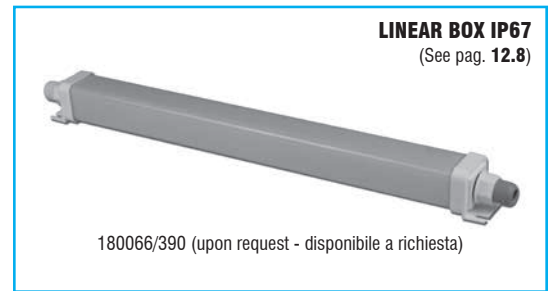
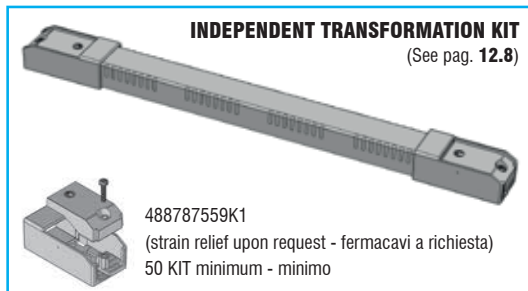
Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
DC 70W 24V SLIM R DALI ⁽⁴⁾	127960	70	24	2,9 A max.	-25...+50	75	0,95 ⁽³⁾	> 87 %
DC 120W 24V SLIM RM DALI ⁽²⁾	127966	120	24	5 A max.	-25...+50	80	0,95	> 92 %

⁽¹⁾ Referred to $V_{in} = 230 V$, 100% load - Riferito a $V_{in} = 230 V$, carico 100%

⁽³⁾ $P_{out} > 35 W$

Light output level in DC operation: Factory default 100% EoFu=1

Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EoFu=1



Features

- Driver for built-in use.
- It can be used for lighting equipment in protection class I.
- Input and output terminal blocks on the opposite sides (input: wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15; output: wire cross-section up to 2,5 mm² / AWG13).
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads;
 - protection fuse at input.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche

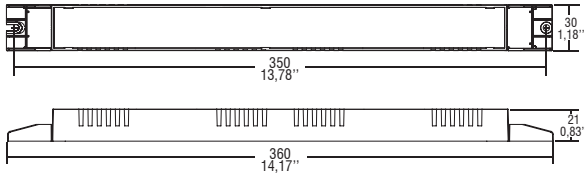
- Alimentatore da incorporare.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (ingresso: sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15; uscita: sezione cavo fino a 2,5 mm² / AWG13).
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi;
 - fusibile di protezione all'ingresso.
- Protezione termica = C.5.a.



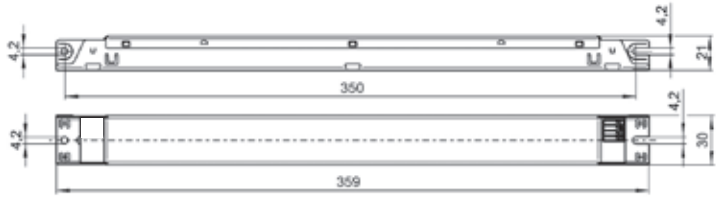
The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

BUILT-IN SCREW FIXING Weight - Peso gr. 310 / 10,9 oz.
 Pcs - Pezzi 70
 Compatible with ZHAGA (BL3/ZS7 H5D/ ZS7 H7D)

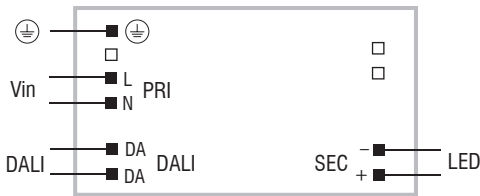
DC 70W 24V SLIM R DALI



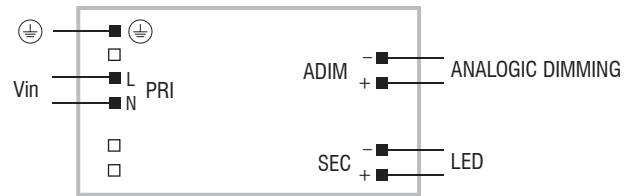
DC 120W 24V SLIM RM DALI



Wiring diagrams - Schemi di collegamento (Max. LED distance at page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



DALI diagram - Collegamento DALI



ADIM diagram - Collegamento ADIM



PUSH SWITCH diagram - Collegamento PUSH SWITCH

Operation Mode

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of 0/1...10 V local interface ($I = 1 \text{ mA}$), 100 Kohm potentiometer or DALI.
- PWM dimming at 500 Hz.
- Features DALI dimming:
 - memory function for sets or light groups;
 - recall of stored functions;
 - compatible with standard DALI interfaces.
- Specific dimming terminal connection with a 0/1...10 Vdc electronic potentiometer (0/1...10 V local dimming, double insulation required for external connection).
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH SWITCH function (mains voltage):
 - a short push to turn on and off;
 - a longer push to increase or decrease light intensity;
 - regulation automatically stops at minimum and maximum values;
 - for another on, regulation or off command, release the push button and give the desired command again;
 - dimming level memory at mains restore.

For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante interfaccia locale ($I = 1 \text{ mA}$) o potenziometro da 100 Kohm e DALI.
- Frequenza della regolazione PWM 500 Hz.
- Caratteristiche della regolazione DALI:
 - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
 - richiamo di funzioni memorizzate;
 - compatibilità con interfacce DALI standard.
- Provvisto di morsetto specifico per la regolazione collegando un potenziometro elettronico 0/1...10 Vdc (dimmerazione locale 0/1...10 V, per connessioni esterne all'apparecchio garantire il doppio isolamento).
- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante la funzione PUSH SWITCH (tensione di rete):
 - una pressione breve per accendere e spegnere;
 - una pressione prolungata per aumentare o diminuire l'intensità luminosa;
 - la regolazione si ferma automaticamente ai valori minimi e massimi;
 - per un nuovo comando accensione, regolazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato;
 - ripristino del livello di dimming al ritorno alimentazione.

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.