

IP65 direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua IP65

Made in Italy 

constant **CURRENT** constant **VOLTAGE**

ERC 100 M M EL SELV 60V

RIPPLE FREE
Pst LM ≤ 1
SVM ≤ 0,4



1-2KV DIFF. 2KV COMM. SEC. SWITCH SAFETY PROTECTIONS

Rated Voltage
Tensione nominale
100 ÷ 127 V ⁽²⁾
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
90 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
170 ÷ 280 V

Power - Potenza
0 ÷ 15 W

Input Power
Potenza in ingresso
18 ⁽³⁾ (10 ⁽²⁾) W
17 ⁽⁴⁾ (8 ⁽²⁾) W
14 ⁽⁵⁾ (8 ⁽²⁾) W
16 ⁽⁶⁾ (7 ⁽²⁾) W

iTHD
≥ 40% ⁽¹⁾

Output current ripple
≤ 3% ⁽¹⁾

Standards compliance
CSA C22.2 no. 223
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
UL 1310
VDE 0710-T14

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

In rush current
27A 250μsec

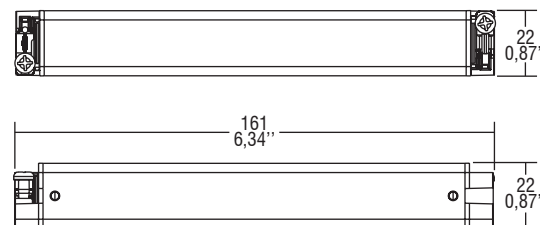
Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC ⁽¹⁾	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
Constant current output - Uscita in corrente costante									
SLIM 15W 350mA HPFU IP ⁽³⁾	141110IP	15 (8 ⁽²⁾)	2...43	350 mA cost.	44	-25...+45	80	0,88 (0,9 ⁽²⁾) C	90 %
SLIM 14W 500mA HPFU IP ⁽⁴⁾	141112IP	14 (6 ⁽²⁾)	2...27	500 mA cost.	29	-25...+45	80	0,88 (0,89 ⁽²⁾) C	82 %
SLIM 11W 700mA HPFU IP ⁽⁵⁾	141114IP	11 (6 ⁽²⁾)	2...17	700 mA cost.	18	-25...+45	80	0,87 (0,89 ⁽²⁾) C	80 %
Constant voltage output - Uscita in tensione costante									
SLIM 13W 12V HPFU IP ⁽⁶⁾	141120IP	13 (6 ⁽²⁾)	12 cost.	1,08 A max.	13	-25...+50	80	0,88 (0,9 ⁽²⁾) C	80 %
SLIM 13W 24V HPFU IP ⁽⁶⁾	141122IP	13 (6 ⁽²⁾)	24 cost.	550 mA max.	25	-25...+50	80	0,88 (0,9 ⁽²⁾) C	90 %

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

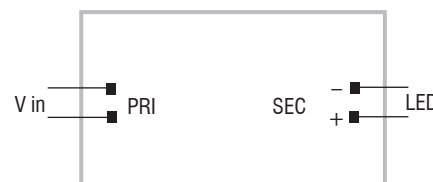
Light output level in DC operation: Factory default 100% EOfi=1 / EOfu=1 only for 141120IP - 141122IP

Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfi=1 / EOfu=1 solo per 141120IP - 141122IP

CASE **IP 65** Weight - Peso gr. 67 / 2,36 oz.
Pcs - Pezzi 50



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



Features

- **Not dimmable driver.**
- Independent driver with IP65 case, suitable for installation in humid environments or with water spray (see page info7 for the correct connection of connecting leads).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Supplied with connecting leads on primary and secondary circuits for connection.
- If the input cable is damaged it can only be replaced by authorized personnel.
- Ultra compact size.
- Easy assembly and installation.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Conformal Coating available upon request.

Caratteristiche

- **Alimentatore non regolabile.**
- Alimentatore indipendente con case IP65, adatto all'installazione in luoghi umidi o con spruzzi d'acqua (vedi pagina info7 per il corretto collegamento dei cavi di connessione).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Fornito di cavi di connessione su primario e secondario per il collegamento.
- Se il cavo di rete è danneggiato deve essere sostituito da personale autorizzato.
- Dimensioni molto ridotte e compatte.
- Facilità di installazione e montaggio.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Tropicalizzazione disponibile su richiesta.

7 YEARS WARRANTY
3% FAILURE RATE

10 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

10 YEARS WARRANTY
ACCORDING TO THE CELESTOR CONDITION

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