DCCH HPF

Direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua

Made in Italy

constant CURRENT

RIPPLE FREE

Pst LM ≤ 1
SVM ≤ 0,4

PENDING

EL SELV 60V



1÷2kV DIFF.
2kV COMM.

SEC. SWITCH

SAFETY PROTECTIONS

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)
DCCH 12W 250/350mA HPF	141092	10	2...40	250 mA cost.	48	-25...+45	80	0,8 C	> 80 %
		12	2...34	350 mA cost.				0,85 C	
DCCH 7W 140/180mA HPF	141090	5,6	2...40	140 mA cost.	48	-25...+50	75	0,75 C	> 75 %
		7,2	2...40	180 mA cost.				0,8 C	

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

Rated Voltage
Tensione Nominale
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
198 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
176 ÷ 276 V

Power - Potenza
0 ÷ 12 W

iTHD
≥ 45% (1)

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

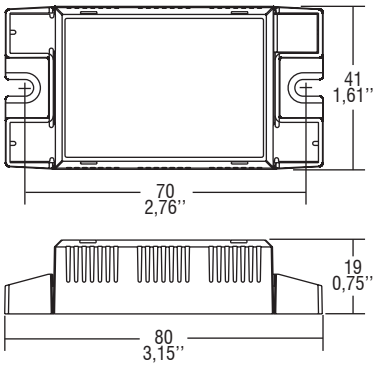
Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
27 pcs

In rush current
27A 250μsec

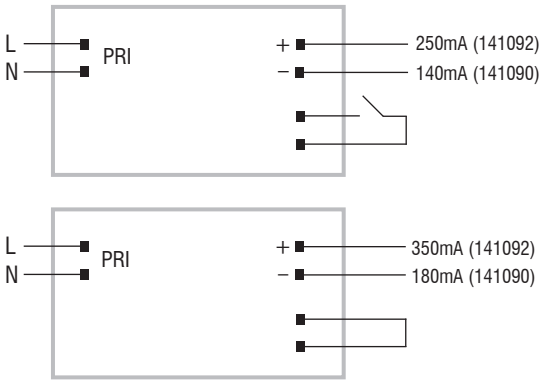
BUILT-IN

SCREW FIXING

Weight - Peso gr. 48 /1,7 oz.
Pcs - Pezzi 66



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



Features
- Possibility to choose the output current through short circuit on the appropriate terminal block.
- Driver for built-in use.
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Input and output terminal blocks on opposite sides.
- Single terminal block at the primary and secondary circuit (wire cross-section up to 0,5-1,5 mm² / AWG20 - AWG15).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Ultra compact size.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Current regulation -6% +5% including temperature variations.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche
- Possibilità di scegliere la corrente d'uscita tramite cortocircuito sull'apposito morsetto.
- Alimentatore da incorporare.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti.
- Singolo morsetto su primario e secondario (sezione morsetto 0,5-1,5 mm² / AWG20 - AWG15).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Dimensioni molto ridotte e compatte.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Corrente regolata -6% + 5% incluse variazioni di temperatura.
- Protezione termica = C.5.a.

7 YEARS WARRANTY 3% FAILURE RATE

10 YEARS WARRANTY 5% FAILURE RATE

PRODUCER'S LIABILITY TCI

COVERED WITH ELECTRONIC WARRANTY 10 YEARS 10 ACCORDING TO TCI CATALOGUE CONDITIONS

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