

PRO FLAT 40 HE NFC

Direct current electronic drivers with NFC
Alimentatori elettronici in corrente continua con NFC

Made in Italy



Accessories not supplied - Accessori non a corredo	
Article - Articolo	Code - Codice
⁽²⁾ Screwless strain relief for independent use (set of 2 pcs) Coperchietto per uso indipendente senza viti (set di 2 pz)	488787805
⁽³⁾ Strain relief for looping (set of 2 pcs) Coperchietto per looping (set di 2 pz)	488787809



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)
170 ÷ 280 V

Power - Potenza
1 ÷ 40 W

iTHD
≤ 10% ⁽¹⁾

Output current ripple
≤ 5% ⁽¹⁾

Standards compliance
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

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

In rush current
5A 50μsec

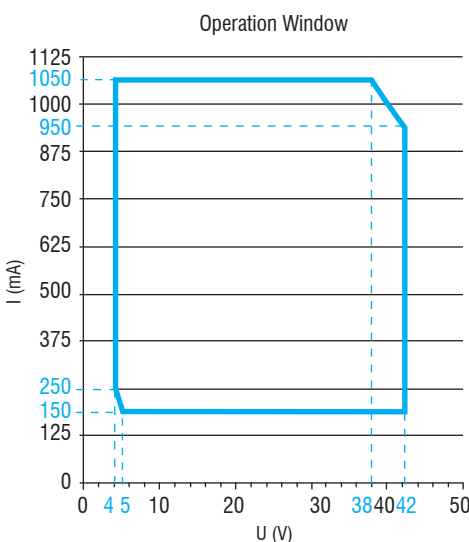
Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
PRO FLAT 40 HE NFC	142158	1...40	4...42	150...1050 mA cost.	59	-25...+50	80	0,25C - 0,99 ⁽⁴⁾	> 93,5 %

⁽¹⁾ Referred to $V_m = 230$ V, 100% load - Riferito a $V_m = 230$ V, carico 100%

⁽⁴⁾ Pout > 12 W

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

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



Features

- Multipower driver supplied with NFC for the selection of the output current.
- Current regulation ± 5 % including temperature variations.
- Driver for built-in use.
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- ⁽²⁾⁽³⁾ IP20 class II independent driver (only with optional strain reliefs), for indoor use.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- ⁽²⁾ Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 7 mm.
- ⁽³⁾ Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 5 mm - max. 12 mm. Double input terminal blocks to loop other driver
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
 - short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.

Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza fornito di NFC per la selezione della corrente in uscita.
- Corrente regolata ± 5 % incluse variazioni di temperatura.
- Alimentatore da incorporare.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- ⁽²⁾⁽³⁾ Alimentatore indipendente IP20 classe II (solo con coperchietti opzionali), per uso interno.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- ⁽²⁾ Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 7mm.
- ⁽³⁾ Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 5 mm - max. 12 mm. Doppia morsettiera sul primario per rimando ad altro alimentatore
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
 - cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.

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

2.1

Multipower drivers - Compact case - Not dimmable
Alimentatori multipotenza - Formato compatto - Non regolabili



PRO FLAT 40 HE NFC

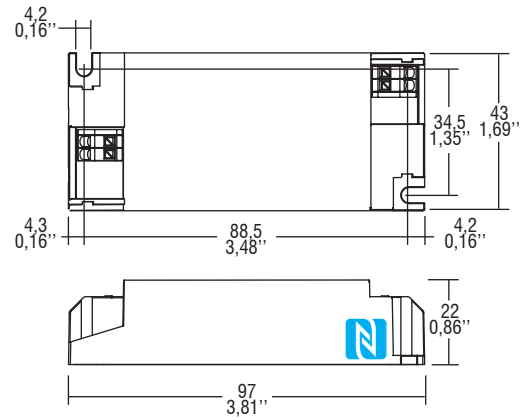
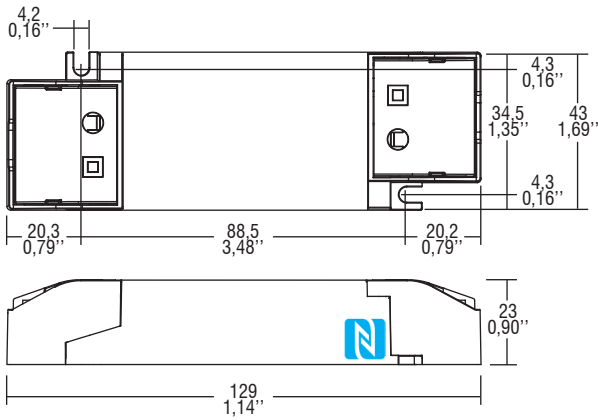


Direct current electronic drivers with NFC
Alimentatori elettronici in corrente continua con NFC

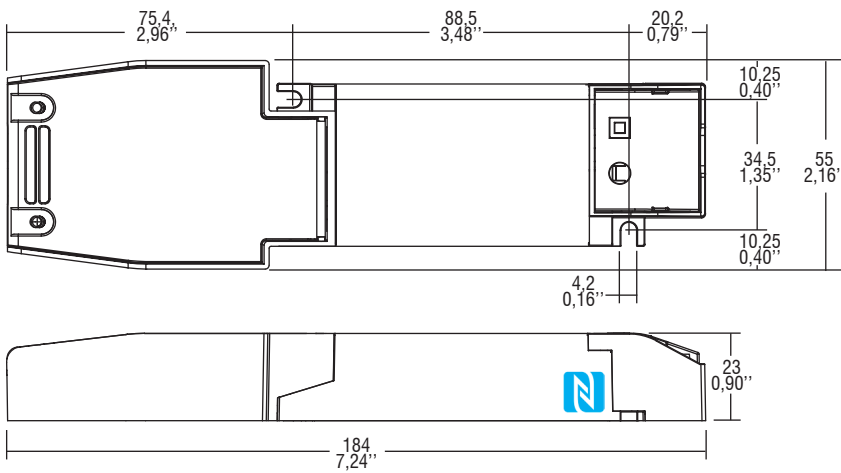
Made in Italy



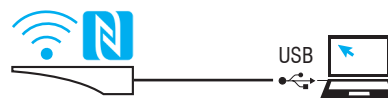
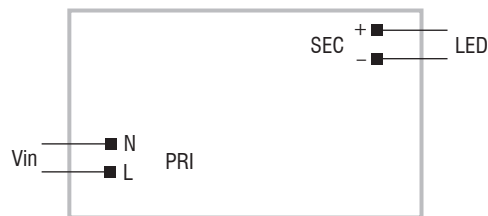
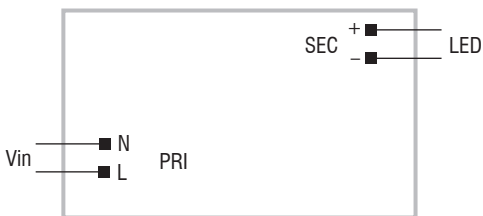
⁽²⁾ ONLY WITH OPTIONAL STRAIN RELIEF (488787805)
SOLO CON COPERCHIETTO OPZIONALE (488787805)



⁽³⁾ ONLY WITH OPTIONAL STRAIN RELIEF (488787809)
SOLO CON COPERCHIETTO OPZIONALE (488787809)



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



WIRELESS PROGRAMMING diagram
Collegamento per PROGRAMMAZIONE WIRELESS

2.1

Multipower drivers - Compact case - Not dimmable
Alimentatori multipotenza - Formato compatto - non regolabili