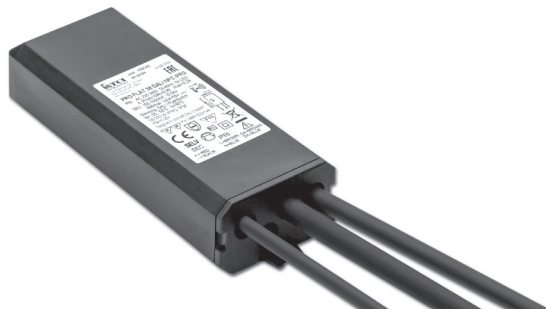
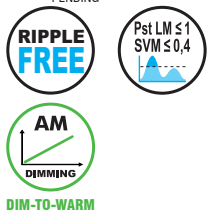


PRO FLAT 38 DALI NFC IPR3

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



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 ÷ 275 V
(NO PUSH mode function)

Power - Potenza
1,5 ÷ 38 W

iTHD
≤ 10% ⁽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
EN 62386-252
EN 62386-253
VDE 0710-T14

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 38 DALI NFC IPR3	152040	1,5...38	10...54	150...1050 mA cost.	59	-25...+50	90	0,95 ⁽²⁾	> 89 %

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

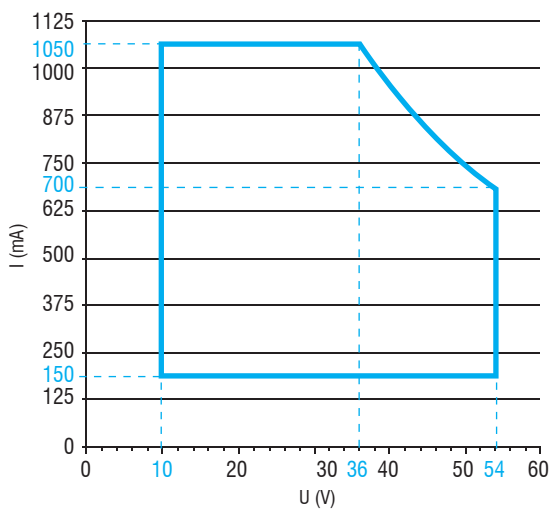
⁽²⁾ $P_{out} > 13$ W

⁽³⁾ $T_c = 87^\circ$ C

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

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

Operation Window



Features

- Multipower driver supplied with NFC for the selection of the output current.
- **Ultra high input spikes protection up to 4kV (see datasheet).**
- Independent driver with IP68 case (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 (length 400 mm) on primary and regulation circuits for connection.
- Supplied with connecting leads (length 300 mm) on secondary circuits for connection.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza fornito di NFC per la selezione della corrente in uscita.
- **Elevata protezione contro spike di rete fino a 4kV (vedi datasheet).**
- Alimentatore indipendente con case IP68 (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 (lunghezza cavi 400 mm) su primario e regolazione per il collegamento.
- Fornito di cavi di connessione (lunghezza cavi 300 mm) su secondario per il collegamento.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

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

6.

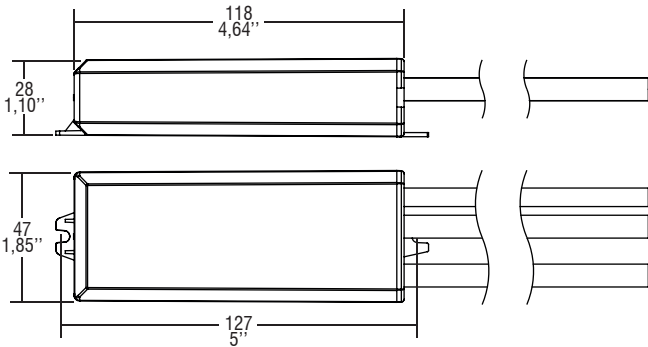
IP rated drivers
Alimentatori protetti IP



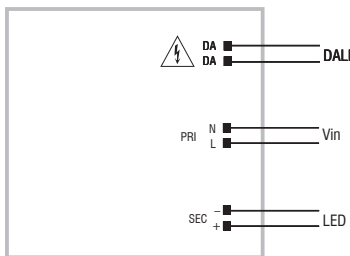
PRO FLAT 38 DALI NFC IPR3

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

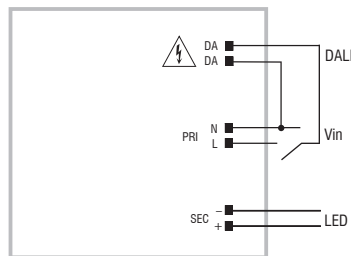
CASE **IP 68** **SCREW FIXING** Ø52 2.04" Weight - Peso gr. 113 / 4 oz. Pcs - Pezzi 50



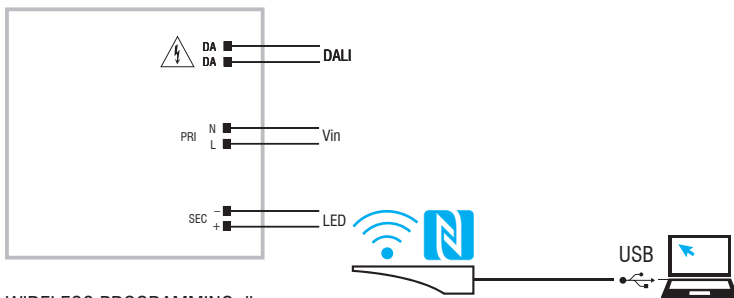
Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



DALI diagram - Collegamento DALI



PUSH SWITCH diagram - Collegamento PUSH SWITCH



WIRELESS PROGRAMMING diagram
 Collegamento per PROGRAMMAZIONE WIRELESS

Article - Articolo	Code - Codice
NFC-A PROGRAMMING TOOL FEIG ISC.PRH101	127095A
NFC-B PROGRAMMING TOOL FEIG CPR30-USB	127101
LINK TO DOWNLOAD PROGRAMMING SOFTWARE LINK PER SCARICARE SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE www.tci.it/TCI_tools/TCI_NFC_DALI_reader.zip	

Operation Mode

- **WIRELESS PROGRAMMING** through **NFC** antenna.
- Programmable features:
 - output current setting, step 1mA;
 - PUSH-SWITCH (enable/disable);
 - Password (lock/unlock programming);
 - DC EMERGENCY.
- Compatible with standard DALI interfaces.
- Features DALI dimming (0/1 - 100 %, minimum output current 7 mA):
 - memory function for sets or light groups;
 - recall of stored functions.
- **Dimming method is AMPLITUDE.**
- 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

- La **PROGRAMMAZIONE WIRELESS** avviene attraverso l'antenna **NFC**.
 - Caratteristiche programmabili:
 - settaggio corrente di uscita, step 1mA;
 - PUSH-SWITCH (abilitare/disabilitare);
 - Password (abilitare/disabilitare programmazione);
 - DC EMERGENCY.
 - Compatibilità con interfacce DALI standard.
 - Caratteristiche della regolazione DALI (0/1 - 100 %, corrente minima d'uscita 7 mA):
 - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
 - richiamo di funzioni memorizzate.
 - **La dimmerazione è in ampiezza.**
 - 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.

6.
IP rated drivers
Alimentatori protetti IP