



STCP IP54 HPFU

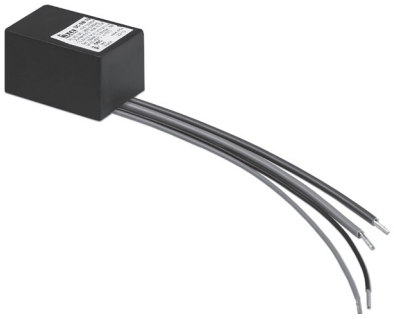
IP54 resin-bonded direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua resinati IP54

Made in Italy

constant CURRENT | constant VOLTAGE

UL-CLASS2 CSA-LVLE PENDING | ENEC 05 PENDING | 100 | M | M | EL | SELV 60V

RIPPLE FREE | Pst LM ≤ 1 SVM ≤ 0,4



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)
STCP 8W 350mA HPFU	141056	6(2)/8	2...25,2	350 mA cost.	26	-25...+50	80	0,87 C	> 78 %
STCP 9W 350mA HPFU	141058	6(2)/9	2...27	350 mA cost.	30	-25...+45/50(2)	75/80(2)	0,88 C	> 80 %
STCP 6W 500mA HPFU	141060	6	2...12,6	500 mA cost.	14	-25...+45	75	0,8 (0,9(2)) C	> 72 %

(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
100 ÷ 127 V (2)
100 ÷ 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)
176 ÷ 275 V

Power - Potenza
1 ÷ 9 W

iTHD
≥ 40% (1)

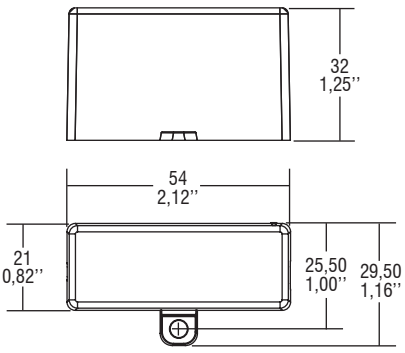
Output current ripple
≤ 3% (1)

Standards compliance
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
VDE 0710-T14

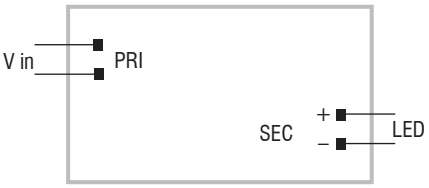
Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
50 pcs

In rush current
20A 170μsec

CASE **IP 54** Weight - Peso gr. 90 / 3,17 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.**
- Driver with IP54 case, suitable for installation in humid environments or with water spray (see page info7 for the correct connection of connecting leads).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Supplied with input and output connecting leads on the same side.
- Ultra compact size.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Current regulation +5 % including temperature variations.

Caratteristiche
- **Alimentatore non regolabile.**
- Alimentatore con involucro IP54, adatto all'installazione in luoghi umidi o con spruzzi d'acqua (vedi pagina info7 per il corretto collegamento dei cavi di connessione).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- Fornito di cavi di connessione di entrata e uscita sullo stesso lato.
- Dimensioni molto ridotte e compatte.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Corrente regolata + 5 % incluse variazioni di temperatura.

7 YEARS WARRANTY 3% FAILURE RATE | 10 YEARS WARRANTY 5% FAILURE RATE

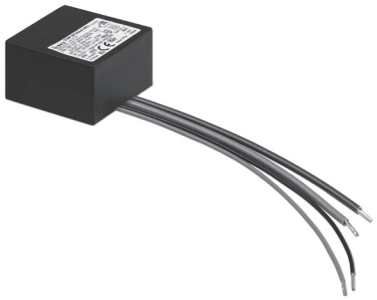
PRODUCER'S LIABILITY TCI | POWERED WITH ELECTRONIC WARRANTY 10 YEARS 10 ACCORDING TO TCI CATALOGUE CONDITIONS

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

STMP IP54 HPFU

IP54 resin-bonded direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua resinati IP54

Made in Italy



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)
STMP 9W 250mA HPFU	127709	6(2)/9	2...36	250 mA cost.	39	-20...+55	80	0,88 C	> 79 %
STMP 8W 350mA HPFU	127703	6(2)/8	2...23	350 mA cost.	24	-20...+55(2)/60	80	0,87 C	> 78 %
STMP 10W 350mA HPFU	127704	6(2)/10	2...30	350 mA cost.	32	-20...+55	80	0,88 C	> 79 %
STMP 6W 500mA HPFU	127705	6	2...12,6	500 mA cost.	13	-25...+50(2)/55	75	0,8 (0,9(2)) C	> 72 %
STMP 8W 700mA HPFU (3)	127701	6(2)/8	2...12	700 mA cost.	13	-20...+45	80	0,87 C	> 77 %

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(3) WITHOUT UL - Senza UL

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
100 ÷ 127 V (2)
100 ÷ 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)
176 ÷ 275 V

Power - Potenza
1 ÷ 10 W

iTHD
≥ 40% (1)

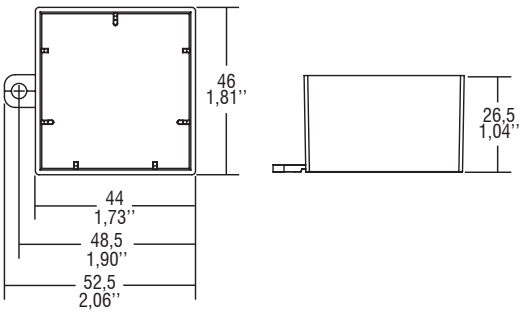
Output current ripple
≤ 3% (1)

Standards compliance
CSA-C22.2 n° 250.13
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
VDE 0710-T14
UL 8750

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

In rush current
20A 170μsec

CASE IP 54
Weight - Peso gr. 90 / 3,17 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.**
- Driver with IP54 case, suitable for installation in humid environments or with water spray (see page info7 for the correct connection of connecting leads).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Supplied with input and output connecting leads on the same side.
- Ultra compact size.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Current regulation -8 %...+5 % including temperature variations.

Caratteristiche
- **Alimentatore non regolabile.**
- Alimentatore con involucro IP54, adatto all'installazione in luoghi umidi o con spruzzi d'acqua (vedi pagina info7 per il corretto collegamento dei cavi di connessione).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- Fornito di cavi di entrata e uscita sullo stesso lato.
- Dimensioni molto ridotte e compatte.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Corrente regolata -8 %...+ 5 % incluse variazioni di temperatura.

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

NEW
Available

SLIM IP65 HPFU

IP65 direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua IP65

Made in Italy

constant CURRENT | constant VOLTAGE

EAC | 100 | M | M | EL | SELV 60V

RIPPLE FREE | Pst LM ≤ 1 SVM ≤ 0,4



1÷2kV DIFF. 2kV COMM. | SEC. SWITCH | SAFETY PROTECTIONS

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

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)

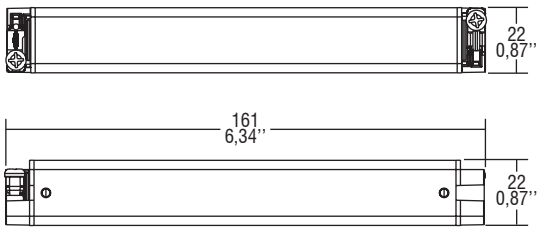
Output current ripple
≤ 3% (1)

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

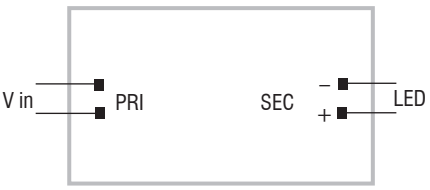
Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
27 pcs

In rush current
27A 250μsec

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

PRODUCER'S LIABILITY | COVERED WITH ELECTRONIC WARRANTY 10 YEARS ACCORDING TO TCI CATALOGUE CONDITIONS

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


다대포 에덴공원 관리센터

IPR4

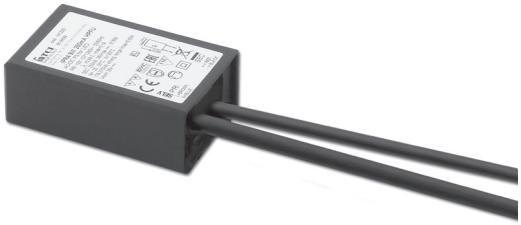
Direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua

Made in Italy

constant CURRENT | constant VOLTAGE

UL-CLASS2 CSA-LVLE PENDING | ENEC 05 PENDING | 110 | M | M | EL | SELV 60V

RIPPLE FREE | Pst LM ≤ 1 SVM ≤ 0,4



1÷2kV DIFF. 2kV COMM. | SEC. SWITCH | SAFETY PROTECTIONS

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)
IPR4 9W 250mA HPFU	141230	6(2)/9	2...36	250 mA cost.	39	-20...+55	80	0,88 C	> 79 %
IPR4 8W 350mA HPFU	141233	6(2)/8	2...23	350 mA cost.	24	-20...+55(2)/60	80	0,87 C	> 78 %
IPR4 10W 350mA HPFU	141234	6(2)/10	2...30	350 mA cost.	32	-20...+55	80	0,88 C	> 79 %
IPR4 6W 500mA HPFU	141231	6	2...12,6	500 mA cost.	13	-25...+50(2)/55	75	0,8 (0,9(2)) C	> 72 %
IPR4 8W 700mA HPFU	141232	6(2)/8	2...12	700 mA cost.	13	-20...+45	80	0,87 C	> 77 %

(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
100 ÷ 127 V (2)
100 ÷ 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)
176 ÷ 275 V

Power - Potenza
1 ÷ 10 W

iTHD
≥ 40% (1)

Output current ripple
≤ 3% (1)

Standards compliance
CSA-C22.2 n° 250.13
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
VDE 0710-T14
UL 8750

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

In rush current
20A 170μsec

7 YEARS WARRANTY 3% FAILURE RATE | 10 YEARS WARRANTY 5% FAILURE RATE

PRODUCER'S LIABILITY | COVERED WITH ELECTRONIC WARRANTY 10 YEARS 10 ACCORDING TO TCI CATALOGUE CONDITIONS

Features
- **Not dimmable driver.**
- 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 secondary circuits for connection.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation +8%...+5 % including temperature variations.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.

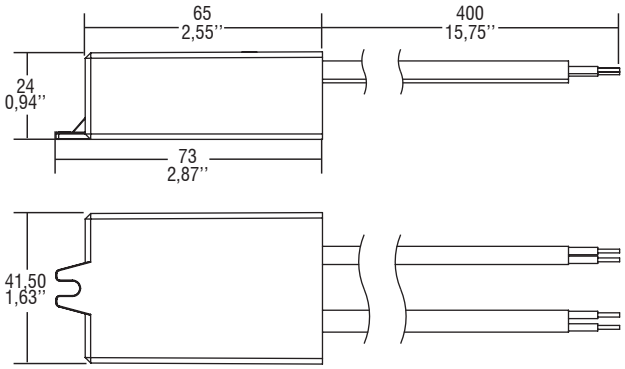
Caratteristiche
- **Alimentatore non regolabile.**
- Alimentatore indipendente con case IP68 (vedi pagina info7 per il corretto collegamento dei cavi di connessione).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Fornito di cavi di connessione (lunghezza cavi 400 mm) su primario e secondario per il collegamento.
- PFC attivo.
- Corrente regolata -8%...+5 % incluse variazioni di temperatura.
- Protezioni:
  - termica e 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

Direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua

Made in Italy

CASE
IP 68
Weight - Peso gr. 90 / 3,17 oz.
Pcs - Pezzi 50



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



IPR2 - 30

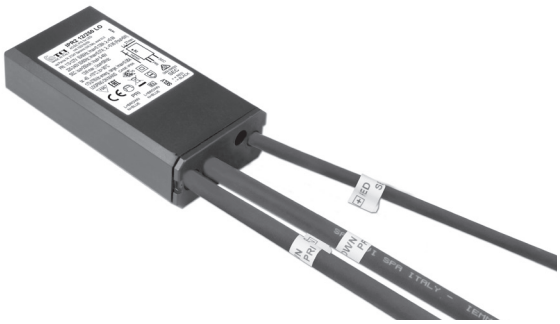
Direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua

Made in Italy

constant CURRENT

RIPPLE FREE

Pst LM ≤ 1
SVM ≤ 0,4



4kV DIFF.
4kV COMM.

ACTIVE PFC

LOOPING

SEC. SWITCH

SAFETY PROTECTIONS

Article Articolo	Code Codice	INPUT LOOPING	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]
IPR2 12/250	**152014/250**	-	4...12 (4...12[2])	5...49	250 mA cost.	60	-40...+70	90	0,95	> 85 %
IPR2 12/250 LO	**152016/250**	✓								
IPR2 17/350	**152014/350**	-	1...17 (1...15[2])	5...49	350 mA cost.	60	-40...+70	90	0,96	> 87 %
IPR2 17/350 LO	**152016/350**	✓								
IPR2 24/500	**152014/500**	-	1...24 (1...15[2])	5...49	500 mA cost.	60	-40...+60	90	0,97	> 88 %
IPR2 24/500 LO	**152016/500**	✓								
IPR2 30/700	**152014/700**	-	1...30 (1...15[2])	5...43	700 mA cost.	60	-40...+60	90	0,97	> 88 %
IPR2 30/700 LO	**152016/700**	✓								

[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
110 ÷ 127 V [2]
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
99 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
DC 170 ÷ 276 V

Power - Potenza
1 ÷ 30 W

iTHD
≤ 15% [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
EN 62384

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

In rush current
5A 50μsec

Features
- **Double input terminal blocks to loop other driver.**
- **Not dimmable driver.**
- **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 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
- **Doppia morsettiera lato rete per rimando ad altro alimentatore.**
- **Alimentatore non regolabile.**
- **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 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.

7 YEARS WARRANTY 3% FAILURE RATE

10 YEARS WARRANTY 5% FAILURE RATE

PRODUCER'S LIABILITY TCI

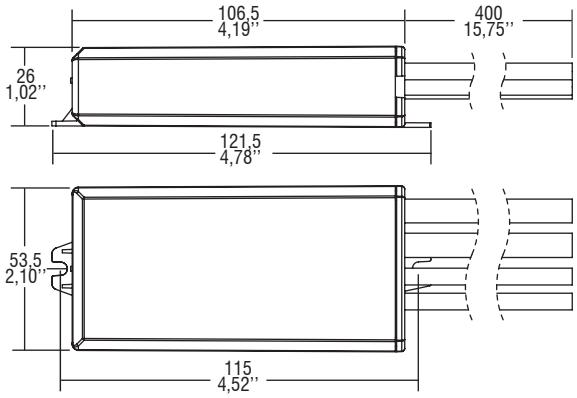
COVERED WITH ELECTRONIC WARRANTY 10 YEARS 10 ACCORDING TO TCI CATALOGUE CONDITIONS

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

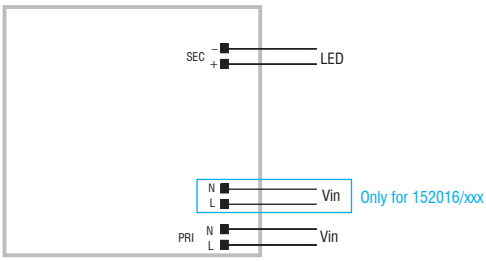
Direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua

Made in Italy

CASE IP 68 | SCREW FIXING | Ø60 2,36'' | Weight - Peso gr. 340 / 12 oz. | Pcs - Pezzi - 20



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



IPR1 - 70

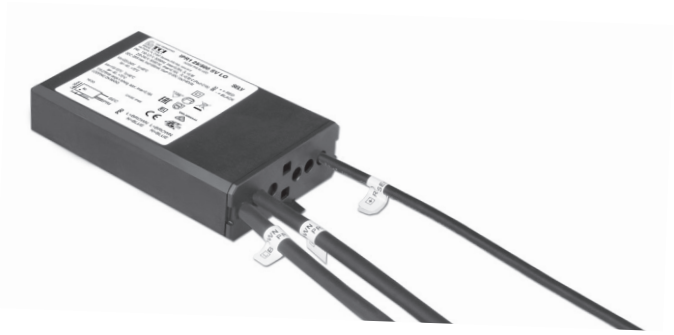
Direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua

Made in Italy

constant CURRENT

RIPPLE FREE

Pst LM ≤ 1
SVM ≤ 0,4



8kV DIFF.
8kV COMM.

ACTIVE PFC

LOOPING

SEC. SWITCH

SAFETY PROTECTIONS

Article Articolo	Code Codice	INPUT LOOPING	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]
IPR1 25/500 SV	**152001/500**	-	5...25 (5...25[2])	10...50	500 mA cost.	60	-40...+70	90	0,85 C - 0,95	> 90 %
IPR1 25/500 SV LO	**152002/500**	✓								
IPR1 35/700 SV	**152001/700**	-	7...35 (7...35[2])	10...50	700 mA cost.	60	-40...+70	90	0,95[4]	> 91 %
IPR1 35/700 SV LO	**152002/700**	✓								
IPR1 45/900 SV	**152001/900**	-	9...45 (9...40[2])	10...50	900 mA cost.	60	-40...+70	90	0,95[4]	> 91 %
IPR1 45/900 SV LO	**152002/900**	✓								
IPR1 52/1050 SV	**152001/1050**	-	10...52 (10...40[2])	10...50	1050 mA cost.	60	-40...+70	90	0,95[4]	> 91 %
IPR1 52/1050 SV LO	**152002/1050**	✓								
IPR1 60/1200 SV	**152001/1200**	-	12...60 (12...40[2])	10...50	1200 mA cost.	60	-40...+60/65[2]	90	0,95[4]	> 92 %
IPR1 60/1200 SV LO	**152002/1200**	✓								
IPR1 70/1400 SV	**152001/1400**	-	14...70 (14...40[2])	10...50	1400 mA cost.	60	-40...+55/60[2]	90	0,95[3]	> 92 %
IPR1 70/1400 SV LO	**152002/1400**	✓								

[1] Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
[3] Pout > 30 W
[4] Pout > 31 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

Rated Voltage
Tensione Nominale
110 ÷ 127 V [2]
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
99 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
DC 170 ÷ 276 V

Power - Potenza
5 ÷ 70 W

iTHD
≤ 10% [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
EN 62384

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

In rush current
10A 200µsec

Features
- **Double input terminal blocks to loop other driver.**
- **Not dimmable driver.**
- **Ultra high input spikes protection up to 8kV (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 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
- **Doppia morsettiera lato rete per rimando ad altro alimentatore.**
- **Alimentatore non regolabile.**
- **Elevata protezione contro spike di rete fino a 8kV (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 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.

7 YEARS WARRANTY 3% FAILURE RATE

10 YEARS WARRANTY 5% FAILURE RATE

PRODUCER'S LIABILITY TCI

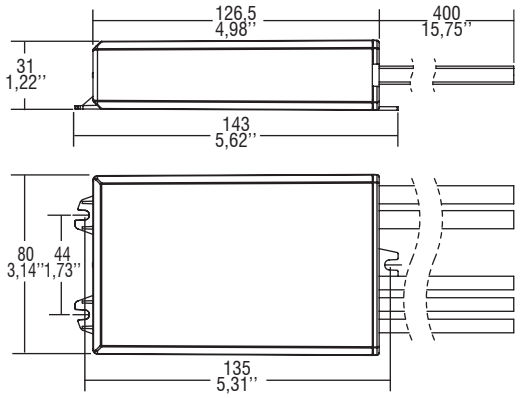
COVERED WITH ELECTRONIC WARRANTY 10 YEARS 10 ACCORDING TO TCI CATALOGUE CONDITIONS

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

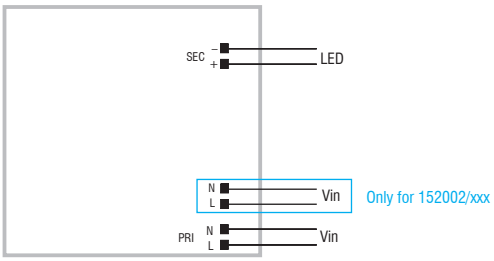
Direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua

Made in Italy

CASE IP 68 | SCREW FIXING | Ø86 3,38'' | Weight - Peso gr. 610 / 21,5 oz. | Pcs - Pezzi - 10



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



PRO FLAT 38 NFC IPR3

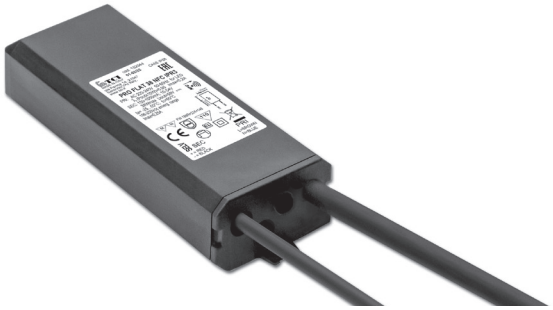
Direct current dimmable electronic drivers with NFC
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con NFC

Made in Italy

constant CURRENT

RIPPLE FREE

Pst LM ≤ 1
SVM ≤ 0,4



2kV DIFF.
4kV COMM.

ACTIVE PFC

AOC

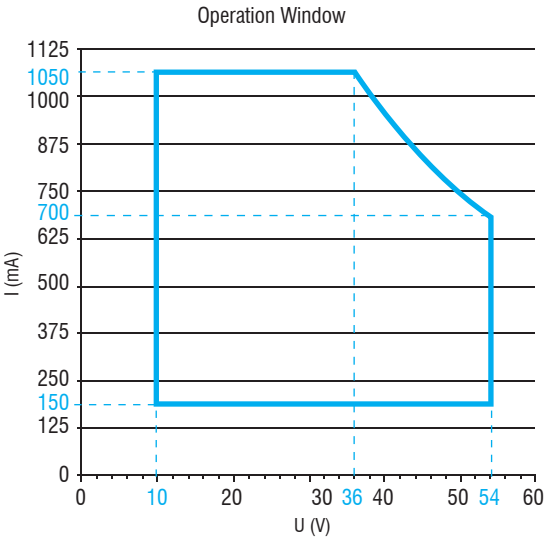
SEC. SWITCH

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)
PRO FLAT 38 NFC IPR3	152044	1,5...38	10...54	150...1050 mA cost.	59	-25...+50	90	0,95(2)	> 89 %

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(2) Pout > 13 W
(3) Tc = 87° 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



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)

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
VDE 0710-T14

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

In rush current
5A 50μsec

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 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 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.

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

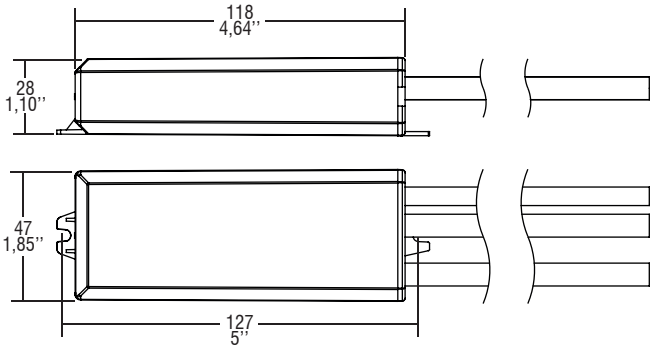
The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

PRO FLAT 38 NFC IPR3

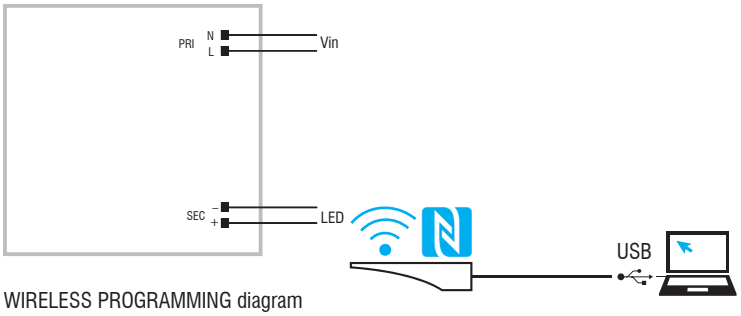
Direct current dimmable electronic drivers with NFC
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con NFC

Made in Italy

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)



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;
  - Password (lock/unlock programming).

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;
  - Password (abilitare/disabilitare programmazione).

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

NEW
Available

MINI JOLLY IPR2 - 1...10 V

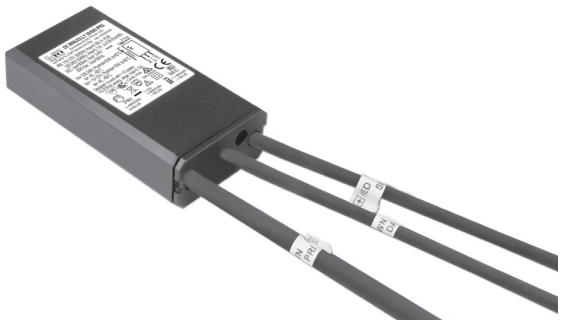
Direct current dimmable electronic drivers
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua

Made in Italy

0/1...10 V | constant CURRENT | constant VOLTAGE (3)

EAC | ENEC 05 | 120 | EL | SELV 60V

RIPPLE FREE | Pst LM ≤ 1 SVM ≤ 0,4



2kV DIFF. 4kV COMM. | ACTIVE PFC | SEC. SWITCH | SAFETY PROTECTIONS

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)
DC MINI JOLLY 16/350 IPR2	152020/350	1...16 (1...15 (2))	2...46	350 mA cost.	59	-40...+60	80	0,95	> 88 %
DC MINI JOLLY 20/500 IPR2	152020/500	1...20 (1...15 (2))	2...40	500 mA cost.	59	-40...+60	80	0,95	> 88 %
DC MINI JOLLY (3) 17/700 IPR2	152020/700	1...17 (1...15 (2))	2...24	700 mA cost. 24V cost.	25	-40...+60	80	0,95	> 88 %

(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
110 ÷ 127 V (2)
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
99 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
DC 170 ÷ 276 V

Power - Potenza
1 ÷ 20 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 62384

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

In rush current
5A 50μsec

6. IP rated drivers
Alimentatori protetti IP

Features
- 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 1,5 mm² blue/brown 40 cm length on primary. 1 mm² blue/brown 40 cm length on 0/1...10 V. 1 mm² blue/brown 60 cm length on secondary 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 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 da 1,5 mm² blu/marrone da 40 cm su primario. 1 mm² blu/marrone da 40 cm su 0/1...10 V. 1 mm² blu/marrone da 60 cm sul 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.

7 YEARS WARRANTY 3% FAILURE RATE | 10 YEARS WARRANTY 5% FAILURE RATE

PRODUCER'S LIABILITY | POWERED WITH ELECTRONIC WARRANTY 10 YEARS 10 ACCORDING TO TCI CATALOGUE CONDITIONS

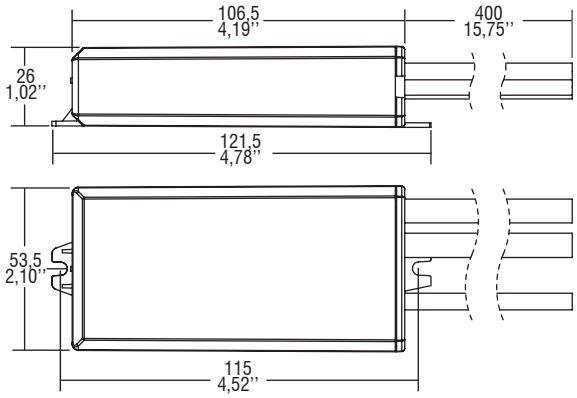
The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

MINI JOLLY IPR2 - 1...10 V

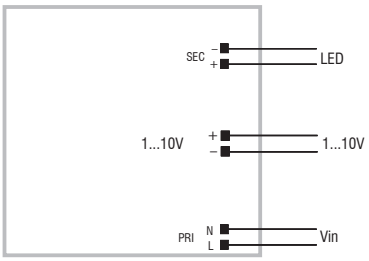
Direct current dimmable electronic drivers
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua

Made in Italy

CASE IP 68 | SCREW FIXING | Ø60 2,36'' | Weight - Peso gr. 340 / 12 oz. | Pcs - Pezzi - 20



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



1...10V diagram - Collegamento 1...10V

Operation Mode
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of 0/1...10 V interface (I=0,35 mA) or 100 Kohm potentiometer.
- Specific dimming terminal connection with a 0/1...10 Vdc electronic potentiometer (0/1…10 V local dimming, double insulation required for external connection).

For additional details for regulations see pages info12-14.

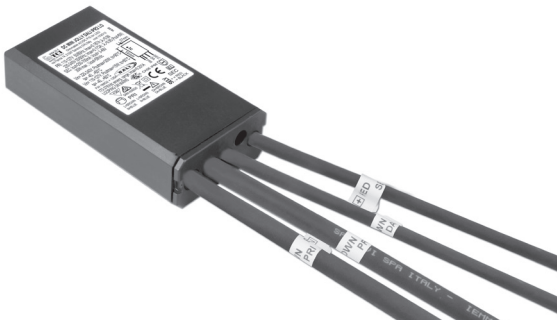
Modalità di funzionamento
- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante interfaccia 0/1...10 V (I=0,35 mA) o potenziometro da 100 Kohm.
- Provvisto di morsetto specifico per la regolazione collegando un potenziometro elettronico 0/1...10 Vdc (dimmerazione locale 0/1…10 V, per connessioni esterne all'apparecchio garantire il doppio isolamento).

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

MINI JOLLY DALI IPR2 - 30

Direct current dimmable electronic drivers
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua

Made in Italy



4kV DIFF. 4kV COMM. · ACTIVE PFC · AOC (3) · LOOPING · SEC. SWITCH · SAFETY PROTECTIONS

Article Articolo	Code Codice	INPUT LOOPING	P out W	V out DC(1)	I out DC	Default I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)
DC MINI JOLLY DALI IPR2	**152010**	-	1...30 (1...15(2))	2...49	250...700 mA cost.	250 mA	60	-40...+60	80(2) 90	0,95	> 88 %
DC MINI JOLLY DALI IPR2 LO	**152012**	✓									

(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
110 ÷ 127 V (2)
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
99 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
DC 170 ÷ 276 V

Power - Potenza
1 ÷ 30 W

iTHD
≤ 15% (1)

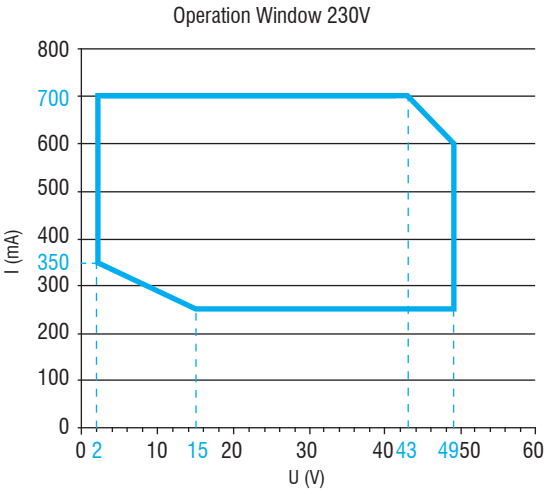
Stand by power
≤ 0,5 W

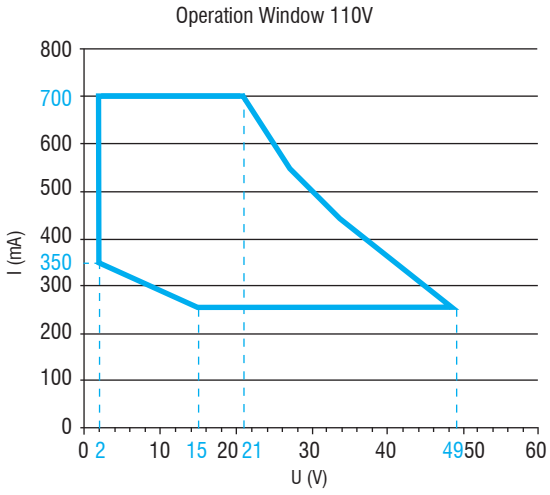
Output current ripple
≤ 3% (1)

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

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

In rush current
5A 50μsec





Features
- **Double input and DALI terminal blocks to loop other driver.**
- **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 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
- **Doppia morsettiera lato rete e DALI per rimando ad altro alimentatore.**
- **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 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

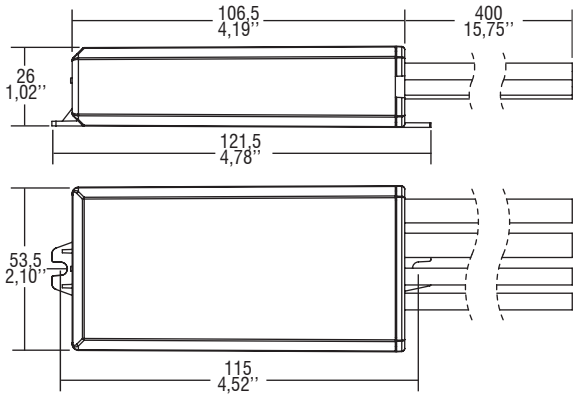
MINI JOLLY DALI IPR2 - 30

Direct current dimmable electronic drivers
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua

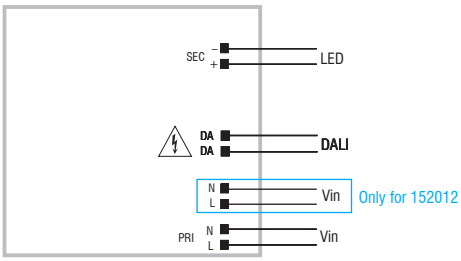
Made in Italy

CASE

IP 68 | SCREW FIXING | Ø60 2,36'' | Weight - Peso gr. 340 / 12 oz. | Pcs - Pezzi - 20

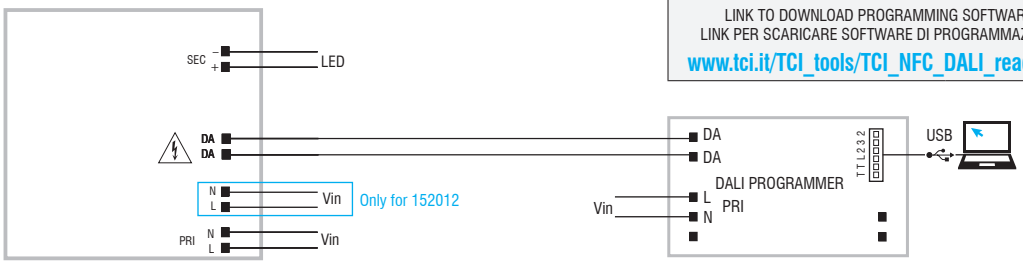


Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



DALI diagram - Collegamento DALI

Article - Articolo	Code - Codice
DALI PROGRAMMER	127099
LINK TO DOWNLOAD PROGRAMMING SOFTWARE LINK PER SCARICARE SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE www.tci.it/TCI_tools/TCI_NFC_DALI_reader.zip	



Programming via DALI - Programmazione tramite DALI

Operation Mode
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of DALI-2.
- (3) AOC (Adjustable Output Current) via DALI port with DALI WEB PROGRAMMER.
- **Full AM DIMMING: 1 - 100%.**
- Features DALI-2 dimming:
  - memory function for sets or light groups;
  - recall of stored functions;
  - compatible with standard DALI interfaces.

For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento
- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante DALI-2.
- (3) AOC (Adjustable Output Current) attraverso porta DALI con DALI WEB PROGRAMMER.
- **Regolazione solo AM: 1 - 100%.**
- Caratteristiche della regolazione DALI-2:
  - funzione dwi memoria per scenari o gruppi luminosi;
  - richiamo di funzioni memorizzate;
  - compatibilità con interfacce DALI standard.

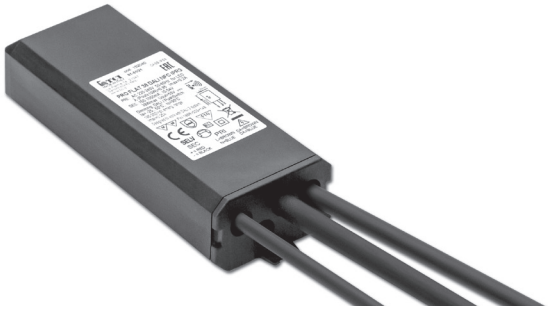
Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

PRO FLAT 38 DALI NFC IPR3

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

Made in Italy

PENDING



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

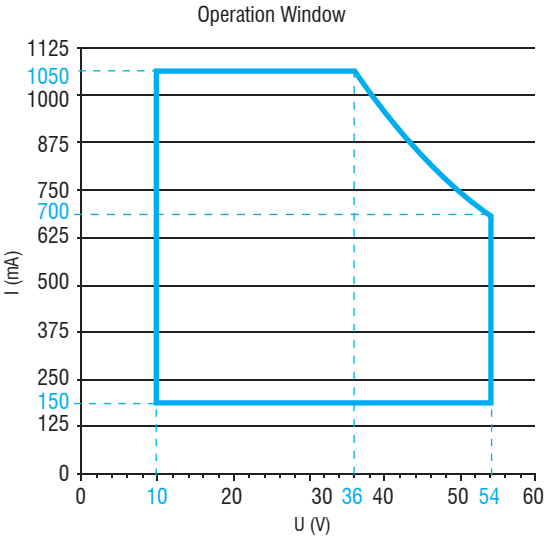
Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
50 pcs

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_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(2) Pout > 13 W
(3) Tc = 87° 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



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.

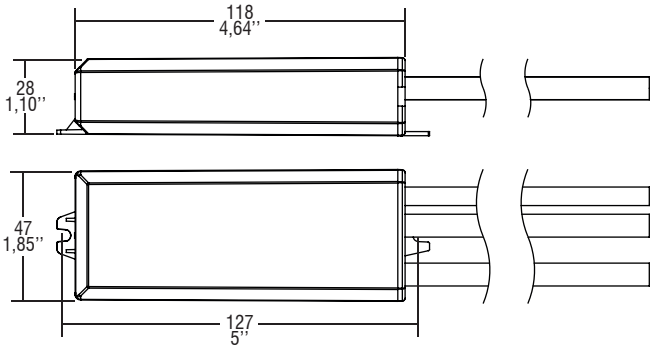
The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

PRO FLAT 38 DALI NFC IPR3

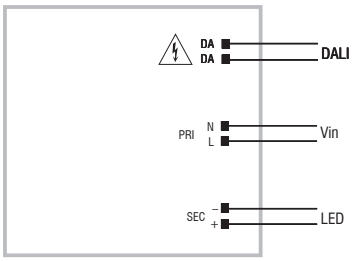
Direct current dimmable electronic drivers with NFC
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con NFC

Made in Italy

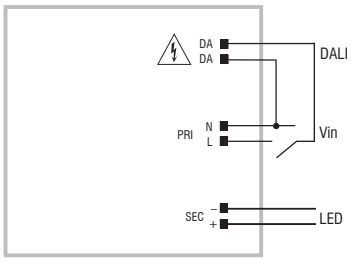
CASE IP 68 | SCREW FIXING | Ø52 2,04'' | Weight - Peso gr. 113 / 4 oz. | Pcs - Pezzi 50



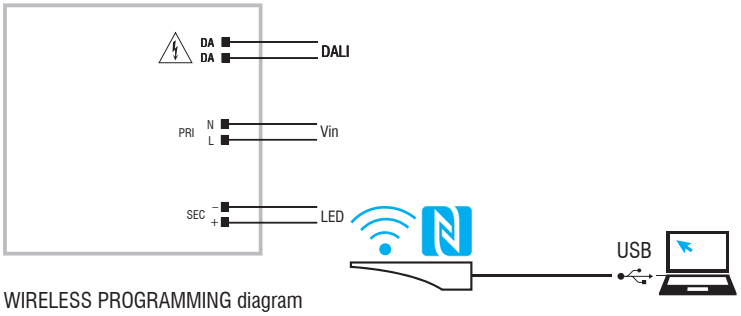
Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



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.

MAXI JOLLY SV DALI IPR1 - 70

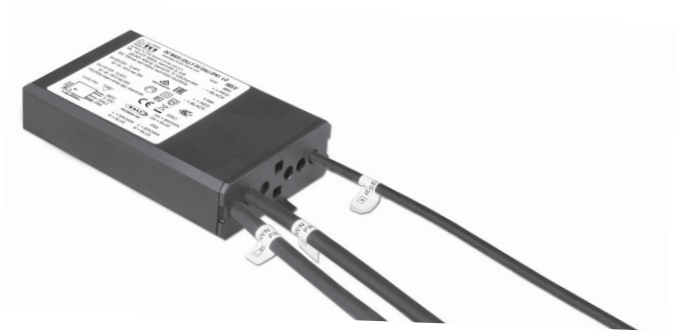
Direct current dimmable electronic drivers
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua

Made in Italy

DALI 2 | 0/1...10 V | constant CURRENT

EAC | ENEC 05 | KEMA KEUR | 120 | EL | SELV 60V

RIPPLE FREE | Pst LM ≤ 1 SVM ≤ 0,4 | AM DIMMING | DIM-TO-WARM



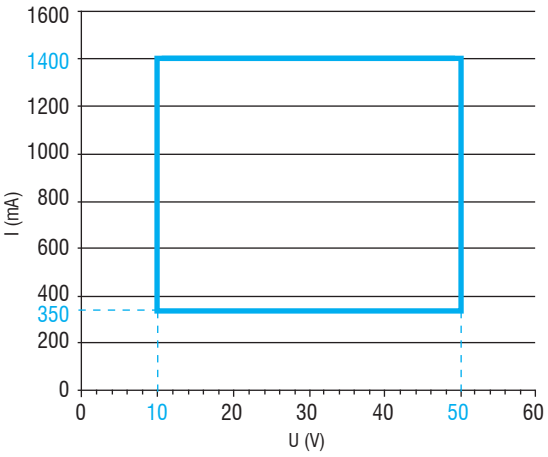
8kV DIFF. 8kV COMM. | ACTIVE PFC | AOC (5) | LOOPING | SEC. SWITCH | SAFETY PROTECTIONS

Article Articolo	Code Codice	INPUT LOOPING	P out W	V out DC(1)	I out DC	Default I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)
DC MAXI JOLLY SV DALI IPR1	**152004**	-	3,5...70 (3,5...40(2))	10...50	350...1400 mA cost.	350 mA	60	-40...+55/60(2)	90	0,95(3)	> 92 %
DC MAXI JOLLY SV DALI IPR1 LO	**152006**	✓									

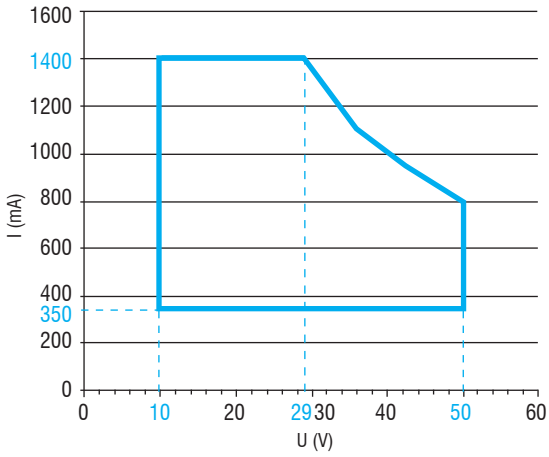
(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(3) Pout > 30 W

Light output level in DC operation: Factory default 100% EOFi=1
Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOFi=1

Operation Window 230V



Operation Window 110V



Rated Voltage
Tensione Nominale
110 ÷ 127 V (2)
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
99 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
DC 170 ÷ 276 V

Power - Potenza
2 ÷ 70 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 62384

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

In rush current
10A 200μsec

7 YEARS WARRANTY 3% FAILURE RATE | 10 YEARS WARRANTY 5% FAILURE RATE

PRODUCER'S LIABILITY | COVERED WITH ELECTRONIC WARRANTY 10 YEARS 10 ACCORDING TO TCI CATALOGUE CONDITIONS

Features
- **Double input and DALI terminal blocks to loop other driver.**
- **Ultra high input spikes protection up to 8kV (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 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
- **Doppia morsettiera lato rete e DALI per rimando ad altro alimentatore.**
- **Elevata protezione contro spike di rete fino a 8kV (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 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.

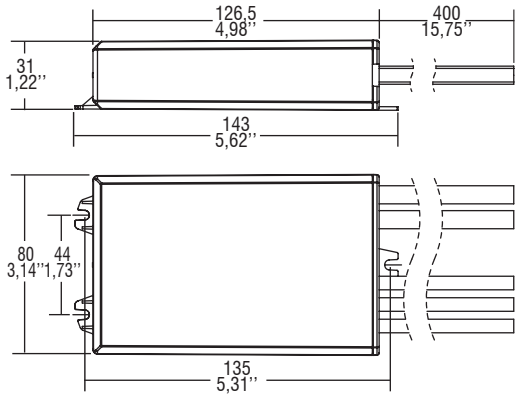
The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

MAXI JOLLY SV DALI IPR1 - 70

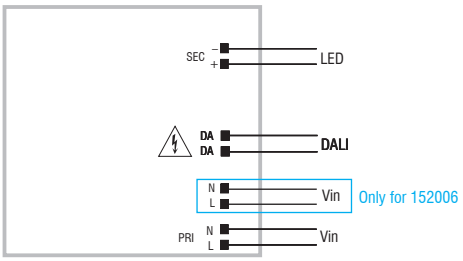
Direct current dimmable electronic drivers
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua

Made in Italy

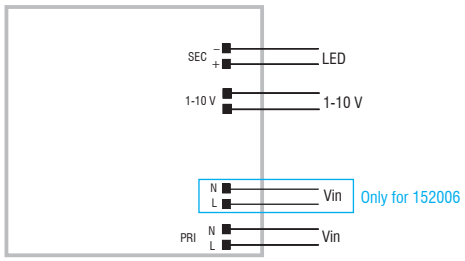
CASE IP 68 | SCREW FIXING | Ø86 3,38'' | Weight - Peso gr. 610 / 21,5 oz. Pcs - Pezzi - 10



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

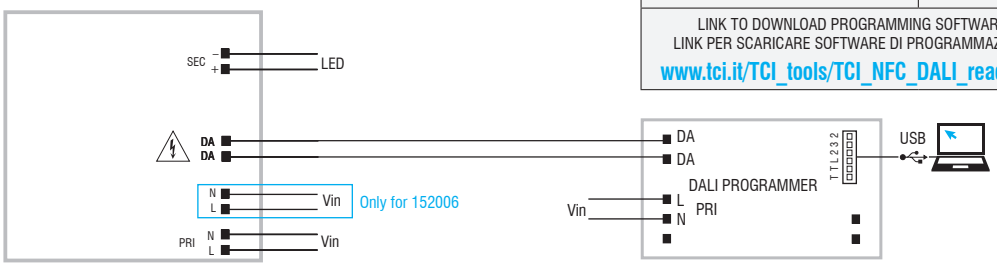


DALI diagram - Collegamento DALI



1...10 V diagram - Collegamento 1...10 V

Article - Articolo	Code - Codice
DALI PROGRAMMER	127099
LINK TO DOWNLOAD PROGRAMMING SOFTWARE LINK PER SCARICARE SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE www.tci.it/TCI_tools/TCI_NFC_DALI_reader.zip	



Programming via DALI - Programmazione tramite DALI

Operation Mode

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of DALI-2 and 0/1...10 V interface (I=1 mA).
- (5) AOC (Adjustable Output Current) via DALI port with DALI WEB PROGRAMMER.
- **Full AM DIMMING: 1 - 100%.**
- Features DALI-2 dimming:
  - memory function for sets or light groups;
  - recall of stored functions;
  - compatible with standard DALI interfaces.
- Short circuit 1...10V port for at least 5 sec to reset the device to ON/OFF & 0/1-10V modes.
- Specific dimming terminal connection with a 0/1...10 Vdc electronic potentiometer (0/1…10 V local dimming, double insulation required for external connection).

For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante DALI-2 e interfaccia 0/1...10 V (I=1 mA).
- (5) AOC (Adjustable Output Current) attraverso porta DALI con DALI WEB PROGRAMMER.
- **Regolazione solo AM: 1 - 100%.**
- Caratteristiche della regolazione DALI-2:
  - funzione dwi memoria per scenari o gruppi luminosi;
  - richiamo di funzioni memorizzate;
  - compatibilità con interfacce DALI standard.
- Corto circuito porta 1...10V per almeno 5 sec per riportare il dispositivo alle modalità ON/OFF & 0/1-10V modes.
- 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).

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

IP67 direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua IP67

Made in Italy

constant VOLTAGE

RIPPLE FREE

Pst LM ≤ 1
SVM ≤ 0,4



1÷2kV DIFF.
2kV COMM.

ACTIVE PFC

SEC. SWITCH

SAFETY PROTECTIONS

Article Articolo	Code Codice	W	V out DC	I out DC	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)
DC 70W 12V ST2	122477	70	12	5,80 A max.	-40...+45	70	0,97	> 89 %
DC 70W 24V ST2	122479	70	24	2,90 A max.	-40...+45	70	0,97	> 91 %
DC 70W 48V ST2	122481	70	48	1,45 A max.	-40...+45	70	0,97	> 91 %
DC 150W 24V ST2 (3)	122511	150	24	6,25 A max.	-40...+45	75	0,98	> 94 %
DC 150W 48V ST2 (2)	122513	150	48	3,12 A max.	-40...+45	75	0,98	> 94 %

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(2) Without KEMA - Senza KEMA / Without EL - Senza EL
Light output level in DC operation: Factory default 100% EOFu=1
Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOFu=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 ÷ 264 V
(NO 150 W)

Power - Potenza
0 ÷ 150 W

iTHD
≤ 10% (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
VDE 0710-T14

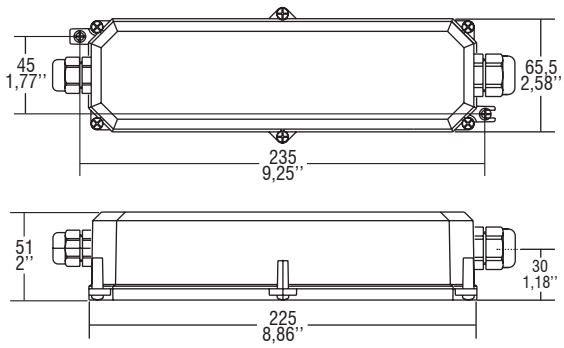
Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
15 pcs

In rush current
15A 600μsec

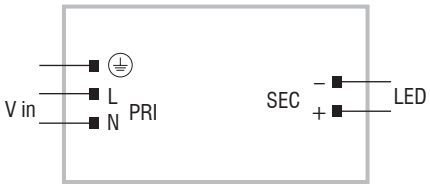
Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
8 pcs (for **DC 150W**)

In rush current
35A 1000μsec
(for **DC 150W**)

CASE
IP 67
SCREW FIXING
Weight - Peso gr. 600 / 21,16 oz.
Pcs - Pezzi 15



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



Features
- **Not dimmable driver.**
- Independent driver with IP67 case, for outdoor use (see page info7 for the correct connection of connecting leads).
- Class I 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.
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Conformal Coating available upon request.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche
- **Alimentatore non regolabile.**
- Alimentatore indipendente con case IP67, per uso esterno (vedi pagina info7 per il corretto collegamento dei cavi di connessione).
- Protetto in classe I 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.
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Tropicalizzazione disponibile su richiesta.
- 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

ST2 CLII IP67

IP67 direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua IP67

Made in Italy

constant VOLTAGE

RIPPLE FREE

Pst LM ≤ 1
SVM ≤ 0,4



1÷2kV DIFF. 2kV COMM. | ACTIVE PFC | SEC. SWITCH | SAFETY PROTECTIONS

Article Articolo	Code Codice	W	V out DC	I out DC	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)
DC 70W 12V ST2 CLII	122476	70	12	5,80 A max.	-40...+45	70	0,97	> 89 %
DC 70W 24V ST2 CLII (2)	122478	70	24	2,90 A max.	-40...+45	70	0,97	> 91 %
DC 70W 48V ST2 CLII	122480	70	48	1,45 A max.	-40...+45	70	0,97	> 91 %
DC 150W 24V ST2 CLII (3)	122482	150	24	6,25 A max.	-40...+45	75	0,98	> 94 %

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(2) Load allowed up to 75 W - Carico massimo 75 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

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 ÷ 264 V
(NO 150 W)

Power - Potenza
0 ÷ 150 W

iTHD
≤ 10% (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
VDE 0710-T14

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

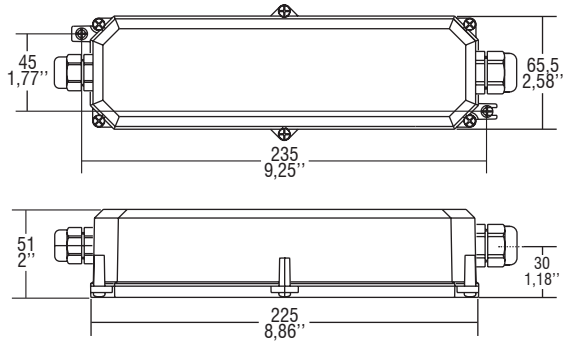
In rush current
15A 600μsec

Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
8 pcs (for **DC 150W**)

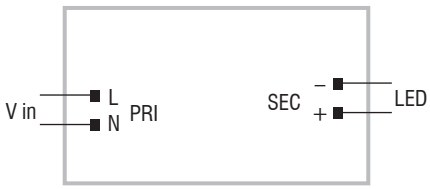
In rush current
35A 1000μsec
(for **DC 150W**)

CASE IP 67 | SCREW FIXING

Weight - Peso gr. 600 / 21,16 oz.
Pcs - Pezzi 15



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



Features
- **Not dimmable driver.**
- Independent driver with IP67 case, for outdoor use (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.
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Conformal Coating available upon request.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche
- **Alimentatore non regolabile.**
- Alimentatore indipendente con case IP67, per uso esterno (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.
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Tropicalizzazione disponibile su richiesta.
- Protezione termica = C.5.a.

7 YEARS WARRANTY 3% FAILURE RATE
10 YEARS WARRANTY 5% FAILURE RATE