

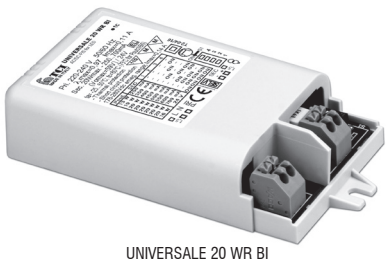


UNIVERSALE 20 WR

Direct current electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy


UNIVERSALE 20 WR


UNIVERSALE 20 WR BI

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)
UNIVERSALE 20 WR (4)	127140	**Constant current output - Uscita in corrente costante**				-25...+50	80(2)	0,97	> 88 %
		13 (13(3))	10...54	250 mA cost.	59				
UNIVERSALE 20 WR BI	127142	19 (15(3))	2...54	350 mA cost.					
		20 (15(3))	2...50	400 mA cost.					
		20 (15(3))	2...44	450 mA cost.					
		20 (15(3))	2...40	500 mA cost.					
		20 (15(3))	2...37	550 mA cost.					
		20 (15(3))	2...34	600 mA cost.					
		20 (15(3))	2...29	700 mA cost.					
		Constant voltage output - Uscita in tensione costante							
		16 (15(3))	24 cost.	700 mA max.	-				

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(2) Tc = 75°C for Pout ≤16W
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 (3)
220 ÷ 277 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
99 ÷ 305 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
176 ÷ 280 V

Power - Potenza
1 ÷ 20 W

iTHD
≤ 15% (1)

Output current ripple
≤ 3% (1)

Standards compliance
CSA C22.2 no. 250.13-14 (3)
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
UL 1310 (3)
UL 8750 (3)
VDE 0710-T14

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

In rush current
5A 50μsec

Features
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (UNIVERSALE 20 WR).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (UNIVERSALE 20 WR).
- Driver for built-in use (UNIVERSALE 20 WR BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (UNIVERSALE 20 WR BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Supplied with terminal cover and cable retainer.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: PRI 5-8 mm / SEC 3-5 mm (UNIVERSALE 20 WR).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.
- Double output impedance for use in household electrical appliances.

Caratteristiche
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (UNIVERSALE 20 WR).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (UNIVERSALE 20 WR).
- Alimentatore da incorporare (UNIVERSALE 20 WR BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (UNIVERSALE 20 WR BI).
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Fornito di coprimorsetto e serracavo.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 1,5 mm²/ AWG15).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: PRI 5-8 mm / SEC 3-5 mm (UNIVERSALE 20 WR).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.
- Doppia impedenza d'uscita per l'utilizzo in apparecchi elettrodomestici.

277 V input voltage drivers - Compact case not dimmable
Alimentatori per rete 277 V - Formato compatto non regolabili

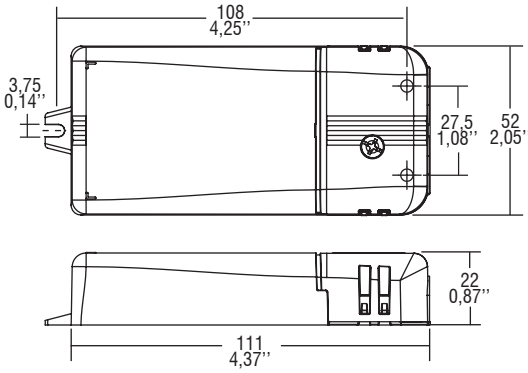
9.1

UNIVERSALE 20 WR

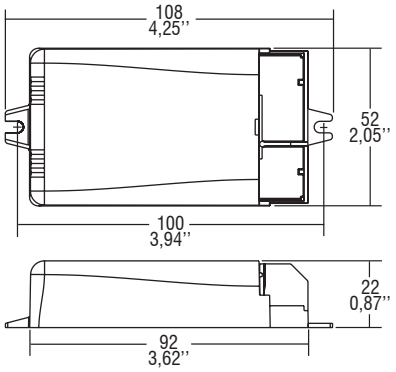
Direct current electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

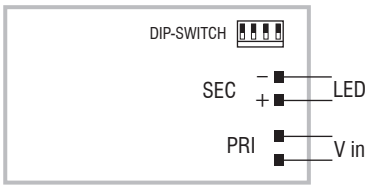
IP 20 | SCREW FIXING | Ø55 2,17'' | Weight - Peso gr. 108 / 3,8 oz. Pcs - Pezzi 50



BUILT-IN | SCREW FIXING | Weight - Peso gr. 98 / 3,5 oz. Pcs - Pezzi 50



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



277 V input voltage drivers - Compact case not dimmable
Alimentatori per rete 277 V - Formato compatto non regolabili

9.1

WIDESQUARE 30/350-700

Direct current electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

constant CURRENT | constant VOLTAGE

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

RIPPLE FREE | Pst LM ≤ 1 SVM ≤ 0,4 | 277 Vin



WIDESQUARE 30/350-700/2



WIDESQUARE 30/350-700 BI

3,5kV DIFF. 4kV COMM. | ACTIVE PFC | DIP-SWITCH | 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)
WIDESQUARE 30/350-700/2	127162	**Constant current output - Uscita in corrente costante**				-25...+55	75	0,96(3)	> 89 %
		16 (16(2))	47 max.	350 mA cost.	59				
		18 (18(2))	47 max.	400 mA cost.					
WIDESQUARE 30/350-700 BI	127164	20 (20(2))	46 max.	450 mA cost.					
		22 (22(2))	46 max.	500 mA cost.					
		24 (24(2))	45 max.	550 mA cost.					
		26 (26(2))	45 max.	600 mA cost.					
		28 (26(2))	43 max.	650 mA cost.					
		30 (26(2))	43 max.	700 mA cost.					
		Constant voltage output - Uscita in tensione costante							
		16 (16(2))	24 cost.	700 mA max.	-				

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(3) Pout > 20 W = 0,90 C @220-277 Vin
Pout > 5 W = 0,96 @100-127 Vin
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 (2)
110 ÷ **277 V**

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
90 ÷ 305 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
176 ÷ 264 V

Power out
Potenza uscita
0 ÷ 30 W

iTHD
≤ 15% (1)

Output current ripple
≤ 3% (1)

Standards compliance
CSA C22.2 No.250.13-14
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
UL 1310
UL 8750
VDE 0710-T14

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

In rush current
10A 40μsec

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

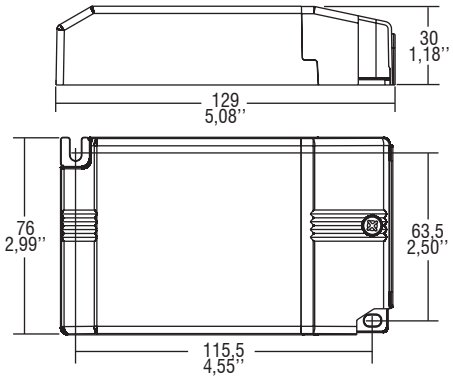
Features
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current and voltage.
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5/6 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 1,5 mm²/ AWG15).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente e della tensione in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5/6 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 1,5 mm²/ AWG15).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

Direct current electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici in corrente continua con DIP-SWITCH

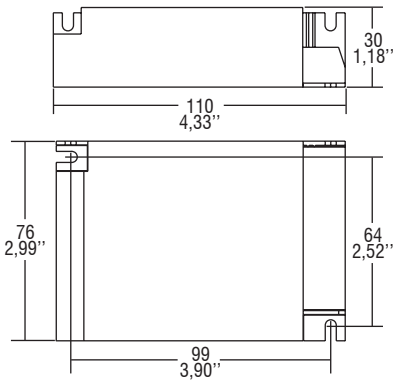
Made in Italy

IP 20 | SCREW FIXING | Ø90 3,54'' | Weight - Peso gr. 245 / 8,6 oz. Pcs - Pezzi 35

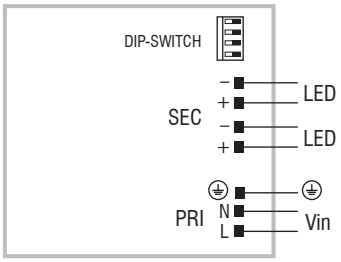


BUILT-IN | SCREW FIXING | Weight - Peso gr. 235 / 8,3 oz. Pcs - Pezzi 40

Compatible with ZHAGA (AM2)



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



PROFESSIONALE WR 38

Direct current electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

constant CURRENT

RIPPLE FREE

Pst LM ≤ 1 SVM ≤ 0,4

277 Vin



PROFESSIONALE WR



PROFESSIONALE WR BI

2kV DIFF. 4kV COMM. | ACTIVE PFC | DIP-SWITCH | 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)
PROFESSIONALE WR	127695	13 (13(2))	10...45	300 mA cost.	55	-25...+40	90	0,9 C - 0,98(3)	> 90 %
		15 (15(2))	10...45	350 mA cost.					
PROFESSIONALE WR BI (4)	127696	18 (18(2))	10...45	400 mA cost.		-25...+45	75		
		20 (20(2))	10...45	450 mA cost.			80(2)		
		22 (22(2))	10...45	500 mA cost.					
		24 (24(2))	10...45	550 mA cost.					
		27 (27(2))	10...45	600 mA cost.					
		29 (29(2))	10...45	650 mA cost.					
		31 (30(2))	10...45	700 mA cost.					
		32 (30(2))	10...44	750 mA cost.					
		33 (30(2))	10...42	800 mA cost.					
		35 (30(2))	10...42	850 mA cost.					
		38 (30(2))	10...42	900 mA cost.					
		38 (30(2))	10...40	950 mA cost.					
		38 (30(2))	10...38	1000 mA cost.					
		38 (30(2))	10...36,2	1050 mA cost.					

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(3) Pout > 13 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
100 ÷ 110 V (2)
120 ÷ 277 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
90 ÷ 305 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
176 ÷ 275 V

Power - Potenza
3 ÷ 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
EN 62384

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

In rush current
5A 50μsec

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

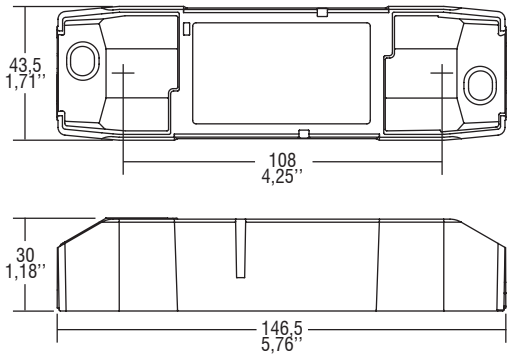
Features
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (PROFESSIONALE WR).
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact (PROFESSIONALE WR).
- Driver for built-in use (PROFESSIONALE WR BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I (PROFESSIONALE WR BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 2 mm - max. 11 mm (PROFESSIONALE WR).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (PROFESSIONALE WR).
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (PROFESSIONALE WR).
- Alimentatore da incorporare (PROFESSIONALE WR BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I (PROFESSIONALE WR BI).
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 2 mm - max. 11 mm (PROFESSIONALE WR).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

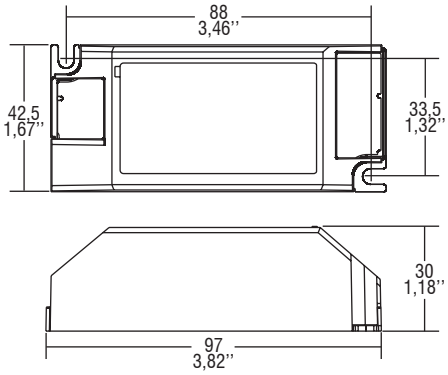
Direct current electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

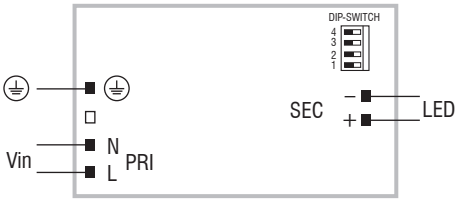
IP 20 | SCREW FIXING | Ø54 2,13'' | Weight - Peso gr. 122 / 4,3 oz. Pcs - Pezzi 40



BUILT-IN | SCREW FIXING | Weight - Peso gr. 115 / 4,1 oz. Pcs - Pezzi 50



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



277 V input voltage drivers - Compact case not dimmable
Alimentatori per rete 277 V - Formato compatto non regolabili

9.1

WIDESLIM 30/350-700

Direct current electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

constant CURRENT

RIPPLE FREE

Pst LM ≤ 1
SVM ≤ 0,4

277 Vin



3,5kV DIFF. 4kV COMM. | ACTIVE PFC | DIP-SWITCH | 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)
WIDESLIM 30/350-700	127160	16(16(2))	47 max.	350 mA cost.	59	-25...+55	75	0,96(3)	> 87 %
		23(23(2))	45 max.	500 mA cost.					
		25(25(2))	45 max.	550 mA cost.					
		30(26(2))	43 max.	700 mA cost.					

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(3) Pout > 20 W = 0,90 C @220-277 Vin
Pout > 5 W = 0,96 @100-127 Vin

Rated Voltage
Tensione Nominale
100 (2)
110 ÷ **277 V**

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
90 ÷ 305 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
176 ÷ 280 V

Power - Potenza
1 ÷ 30 W

iTHD
≤ 10% (1)

Output current ripple
≤ 3% (1)

Standards compliance
CSA C22.2 No.250.13-14
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
UL 1310
UL 8750
VDE 0710-T14

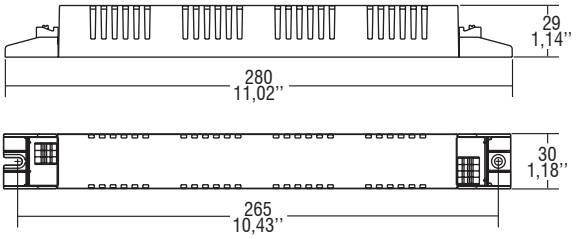
Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
30 pcs

In rush current
10A 40μsec

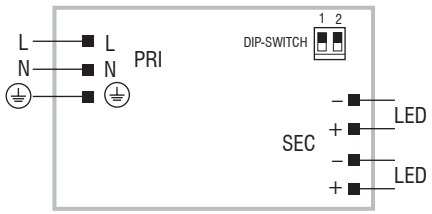
BUILT-IN | SCREW FIXING

Weight - Peso gr. 143 / 5,1 oz.
Pcs - Pezzi 70

Compatible with ZHAGA (BL2/ZS5 H5D/ ZS5 H7D)



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



Features
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- Driver for built-in use.
- It can be used for lighting equipment in protection class I.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the opposite side (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.

Caratteristiche
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore da incorporare.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.

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

277 V input voltage drivers - Linear case not dimmable
Alimentatori per rete 277 V - Formato lineare non regolabili

9.2

OTHER AVAILABLE PRODUCTS 110-277Vin

See below codes and pages for other available products for 110-277Vin

Made in Italy

Article	Code	Section
SELV 60V - UL CLASS 2		
MP 65/1400 SVM SLIM	127562	2.2
DC MAXI JOLLY SVM 65 SLIM	127565	3.2.1
DC MAXI JOLLY SVM 65 DALI SLIM	127564	3.2.2
NOT SELV - UL OTHER THAN CLASS 2		
MPX 100/350 277V SLIM	127671	2.2
MPX 120/700 277V SLIM	127172	2.2

WIDESQUARE R - 1...10 V & PUSH

Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

ADIM | PUSH | constant CURRENT | constant VOLTAGE

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

RIPPLE FREE | Pst LM ≤ 1 SVM ≤ 0,4 | 277 Vin



3,5kV DIFF. 4kV COMM. | ACTIVE PFC | DIP-SWITCH | SYNC. | 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)
WIDESQUARE R 30/350-700/2	127166	**Constant current output - Uscita in corrente costante**				-25...+55	75	0,96(3)	> 89 %
		16 (16(2))	47 max.	350 mA cost.	59				
		18 (18(2))	47 max.	400 mA cost.					
		20 (20(2))	46 max.	450 mA cost.					
		22 (22(2))	46 max.	500 mA cost.					
		24 (24(2))	45 max.	550 mA cost.					
		26 (26(2))	45 max.	600 mA cost.					
		28 (26(2))	43 max.	650 mA cost.					
		30 (26(2))	43 max.	700 mA cost.					
		Constant voltage output - Uscita in tensione costante							
		16 (16(2))	24 cost.	700 mA max.	-				

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(3) Pout > 20 W = 0,90 C @220-277 Vin
Pout > 5 W = 0,96 @100-127 Vin

Rated Voltage
Tensione Nominale
100 (2)
110 ÷ **277 V**

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
90 ÷ 305 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
176 ÷ 264 V

Power - Potenza
1 ÷ 30 W

iTHD
≤ 15% (1)

Stand by power
≤ 0,5 W

Output current ripple
≤ 3% (1)

Standards compliance
CSA C22.2 No.250.13-14
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
UL 1310
UL 8750
VDE 0710-T14

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

In rush current
10A 40μsec

Accessories not supplied - Accessori non a corredo		
Article - Articolo	**L** (length)	**Code - Codice**
Synchronization cable Cavetto di sincronizzazione	1,5 m / 4 ft	485720512
	4 m / 13 ft	485720513
	50 cm / 19,68"	485720515
	20 cm / 7,87"	485720516
REG 1-10 V (**12.3**)		123999L
DCC DALI INTERFACE (**12.4**)		122099
BMU DMX INTERFACE (**12.5**)		122066

Features
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current and voltage.
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5/6 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente e della tensione in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5/6 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- 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

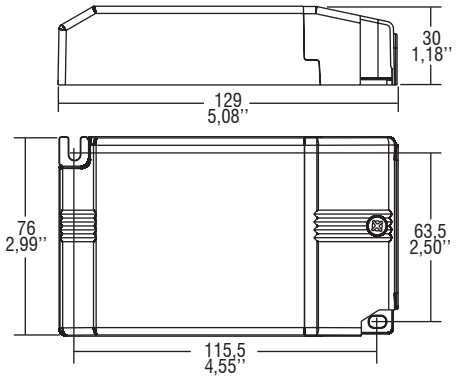
PRODUCER'S LIABILITY | POWERED WITH ELECTRONIC WARRANTY 10 YEARS ACCORDING TO TCI CATALOGUE CONDITIONS

WIDESQUARE R - 1...10 V & PUSH

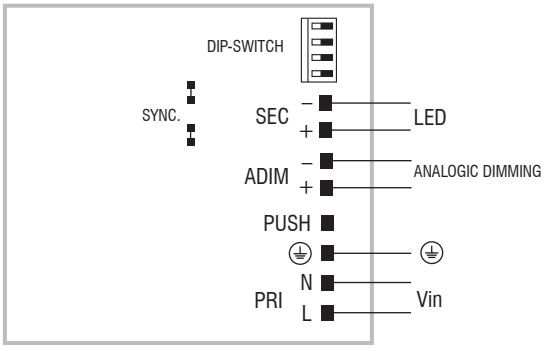
Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

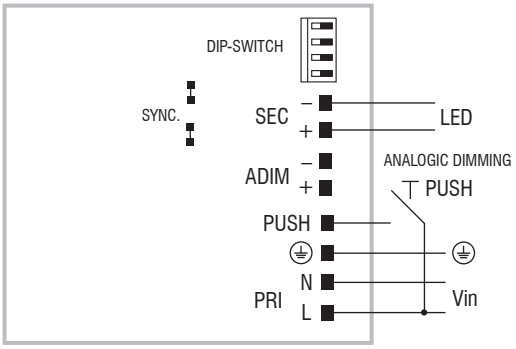
IP 20 | SCREW FIXING | Ø90 3,54" | Weight - Peso gr. 164 / 5,8 oz. Pcs - Pezzi 35



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



ADIM diagram - Collegamento ADIM



PUSH diagram - Collegamento PUSH

CAUTION: More than one power supply present
ATTENTION: presence de plusieurs alimentations électriques

Operation Mode
- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function, 0/1...10 V local interface (I=0,35 mA) or 100 Kohm potentiometer.
- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function (L mains voltage: 170 Kohm):
  - 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.
- Possibility to use PUSH function to 4/5 drivers without sync cable.
- Maximum length of the cables, from push button to last driver, must be max. 15 m / 49 ft. In case of applications where the cable is longer than 15 m / 49 ft, keep this separate from the 110 - 240 Volt mains cable.
- ATTENTION: only use normally open push buttons with no incorporated warning light.
- Specific dimming terminal connection with a 0/1...10 Vdc electronic potentiometer (0/1…10 V local dimming, double insulation required for external connection).
- Max. 10 synchronised drivers of which only one can be controlled (1 Master + 9 Slaves of any JOLLY Series).
- Synchronization cable is separately supplied.
- Regulation is possible by means of DALI and DMX coupled with DALI/DMX INTERFACE.

For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento
- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante funzione PUSH, interfaccia locale 0/1...10 V (I=0,35 mA) o potenziometro da 100 Kohm.
- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante la funzione PUSH (tensione di rete L; 170 Kohm):
  - 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.
- Possibilità di utilizzo funzione PUSH fino a 4/5 alimentatori senza cavo di sincronismo.
- La lunghezza massima dei cavi, dal pulsante all'ultimo trasformatore, deve essere max. 15 m / 49 ft. In caso di applicazioni dove il cavo superi i 15 m / 49 ft, tenere lo stesso separato dal cavo di rete 110 - 240 Volt.
- ATTENZIONE: usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto privi di spia luminosa incorporata.
- 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).
- Max. 10 alimentatori sincronizzati, di cui uno solo comandato da uno o più punti (1 Master + 9 Slaves qualsiasi driver della Serie JOLLY).
- Cavetto per la sincronizzazione fornito separatamente.
- La regolazione DALI e DMX è possibile tramite DALI/DMX INTERFACE.

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

PROFESSIONALE 1-10V WR

Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

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



PROFESSIONALE 1-10V WR



PROFESSIONALE 1-10V WR BI

2kV DIFF. 4kV COMM. | ACTIVE PFC | DIP-SWITCH | 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)
PROFESSIONALE 1-10V WR	127700	13 (13(2))	10...45	300 mA cost.	55	-25...+40 -25...+45(4)	90 80(4)	0,9 C - 0,98(5)	> 90 %
		15 (15(2))	10...45	350 mA cost.					
		18 (18(2))	10...45	400 mA cost.					
PROFESSIONALE 1-10V WR BI (4)(6)	127702	20 (20(2))	10...45	450 mA cost.					
		22 (22(2))	10...45	500 mA cost.					
		24 (24(2))	10...45	550 mA cost.					
		27 (27(2))	10...45	600 mA cost.					
		29 (29(2))	10...45	650 mA cost.					
		31 (30(2))	10...45	700 mA cost.					
		32 (30(2))	10...44	750 mA cost.					
		33 (30(2))	10...42	800 mA cost.					
		35 (30(2))	10...42	850 mA cost.					
		38 (30(2))	10...42	900 mA cost.					
		38 (30(2))	10...40	950 mA cost.					
		38 (30(2))	10...38	1000 mA cost.					
		38 (30(2))	10...36	1050 mA cost.					

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(5) Pout > 13 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
100 ÷ 110 V (2)
120 ÷ 277 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
90 ÷ 305 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
176 ÷ 275 V

Power - Potenza
3 ÷ 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 62384

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

In rush current
5A 50μsec

Features
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (PROFESSIONALE).
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact (PROFESSIONALE).
- Driver for built-in use (PROFESSIONALE BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I (PROFESSIONALE BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm²/ AWG15).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 2 mm - max. 11 mm (PROFESSIONALE).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (PROFESSIONALE).
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (PROFESSIONALE).
- Alimentatore da incorporare (PROFESSIONALE BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I (PROFESSIONALE BI).
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 2 mm - max. 11 mm (PROFESSIONALE).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- 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 | COVERED WITH ELECTRONIC WARRANTY 10 YEARS ACCORDING TO TCI CATALOGUE CONDITIONS 2019

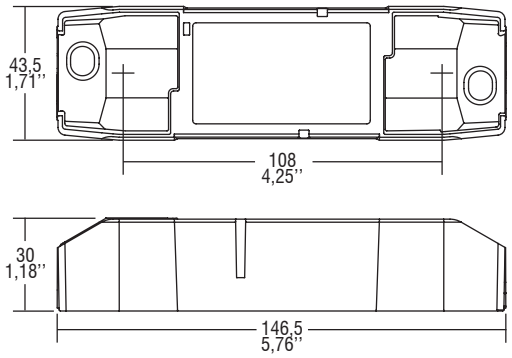
The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

PROFESSIONALE 1-10V WR

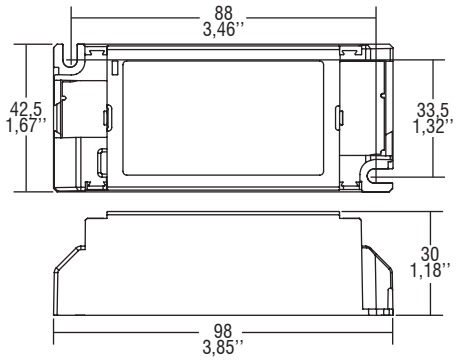
Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

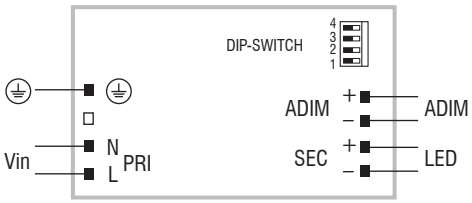
IP 20 | SCREW FIXING | Ø54 2,13'' | Weight - Peso gr. 122 / 4,3 oz. Pcs - Pezzi 40



BUILT-IN | SCREW FIXING | Weight - Peso gr. 115 / 4,1 oz. Pcs - Pezzi 50



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



Operation Mode

- Light regulation 0/3 - 100 % by means of 0/1...10 V local interface (I=1 mA) or 100 Kohm potentiometer.
- **Full AM DIMMING: 3-100%.**
- 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 0/3 - 100 % mediante interfaccia locale 0/1...10 V (I=1 mA) o potenziometro da 100 Kohm.
- **Regolazione solo AM: 3-100%.**
- 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.

MAXI JOLLY SV WR 50 - 1...10 V & PUSH

Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

ADIM | PUSH | constant CURRENT

RIPPLE FREE | Pst LM ≤ 1 SVM ≤ 0,4 | AM DIMMING | DIM-TO-WARM | 277 Vin



4kV DIFF. 5kV COMM. | ACTIVE PFC | DIP-SWITCH | 12V AUX. 100 mA | NTC INPUT | SEC. SWITCH | SAFETY PROTECTIONS

Article Articolo	Code Codice	Dimming type	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 MAXI JOLLY SV WR	151510	AM	18,5 (18,5(2))	10...53	350 mA cost.	60	-25...+50	90	0,96(6)	> 92 %
			21 (21(2))	10...53	400 mA cost.					
			23,5 (23,5(2))	10...53	450 mA cost.					
			26,5 (26,5(2))	10...53	500 mA cost.					
			29 (29(2))	10...53	550 mA cost.					
			31,5 (31,5(2))	10...53	600 mA cost.					
			34,5 (34,5(2))	10...53	650 mA cost.					
			37 (37(2))	10...53	700 mA cost.					
			39,5 (39,5(2))	10...53	750 mA cost.					
			42 (40(2))	10...53	800 mA cost.					
			45 (40(2))	10...53	850 mA cost.					
			47,5 (40(2))	10...53	900 mA cost.					
			50 (40(2))	10...52	950 mA cost.					
			50 (40(2))	10...50	1 A cost.					
			50 (40(2))	10...48	1,05 A cost.					
			50 (40(2))	10...45	1,1 A cost.					
			50 (40(2))	10...43	1,15 A cost.					
			50 (40(2))	10...41	1,2 A cost.					

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(6) I=0,9 C Pout > 21 W @230 V
I=0,96 C @110 V

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

Accessories not supplied - Accessori non a corredo		
Article - Articolo	L (length)	Code - Codice
REG 1-10 V (**12.3**)		123999L
WIRELESS INTERFACES (**W.**)		-

Rated Voltage
Tensione Nominale
110 ÷ 127 V (2)
220 ÷ 277 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
99 ÷ 305 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
DC 170 ÷ 276 V
(NO PUSH mode function)

Power - Potenza
3 ÷ 50 W

iTHD
≤ 10% (1)

Stand by power
≤ 0,5 W

Output current ripple
≤ 3% (1)

Standards compliance
CSA-C22.2 n° 107.1 (2)
CSA-C22.2 n° 250.13 (2)
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
UL 1012 (2)
UL 8750 (2)

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 | POWERED WITH ELECTRONIC WARRANTY 10 YEARS ACCORDING TO TCI CATALOGUE CONDITIONS

Features
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Active Power Factor Corrector.
- Analogical input (NTC) for thermal sensor connection.
- Auxiliary output 12 V max. 100 mA.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 2,5 mm² / AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno .
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- PFC attivo.
- Entrata analogica (NTC) per connessione sensore termico.
- Uscita ausiliare 12 V max. 100 mA.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 2,5 mm²/ AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

MAXI JOLLY SV WR 50 - 1...10 V & PUSH

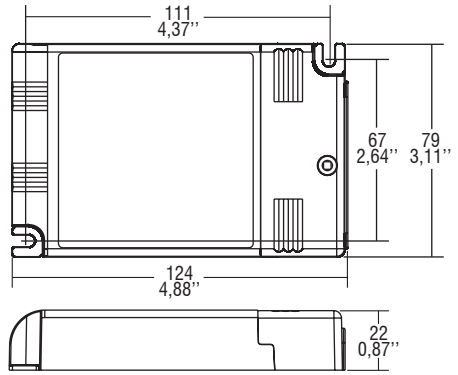
Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

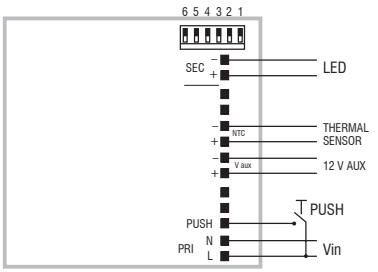
IP 20 | SCREW FIXING | Ø84 3,31''

Weight - Peso gr. 215 / 7,6 oz.
Pcs - Pezzi 50

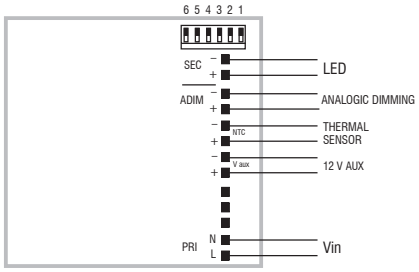
Compatible with ZHAGA (AM3)



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



PUSH diagram - Collegamento PUSH



ADIM diagram - Collegamento ADIM

277 V input voltage drivers - Dimmable
Alimentatori per rete 277 V - Regolabili

9.3

Operation Mode

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH function, 0/1...10 V local interface (I=1 mA) or 100 Kohm potentiometer.
- **Full AM DIMMING: 1-100%.**
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH 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.**
- Possibility to use PUSH function to 4/5 drivers without sync cable.
- Maximum length of the cable, from push button to last driver, must be max. 15 m / 49 ft. In case of applications where the cable is longer than 15 m / 49 ft, keep this separate from the 110 - 240 Volt mains cable.
- ATTENTION: only use normally open push buttons with no incorporated warning light.
- 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 funzione PUSH, interfaccia locale 0/1...10 V (I=1 mA) o potenziometro da 100 Kohm.
- **Regolazione solo AM: 1-100%.**
- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante la funzione PUSH (tensione di rete L; 170 Kohm):
  - 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.**
- Possibilità di utilizzo funzione PUSH fino a 4/5 alimentatori senza cavo di sincronismo.
- La lunghezza massima dei cavi, dal pulsante all'ultimo trasformatore, deve essere max. 15 m / 49 ft. In caso di applicazioni dove il cavo superi i 15 m / 49 ft, tenere lo stesso separato dal cavo di rete 110 - 240 Volt.
- ATTENZIONE: usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto privi di spia luminosa incorporata.
- 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.

MAXI JOLLY SV DALI WR 50

Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy



4kV DIFF. 5kV COMM. | ACTIVE PFC | DIP-SWITCH | 12V AUX. 100 mA | SYNC.[4] | NTC INPUT | SEC. SWITCH | SAFETY PROTECTIONS

Article Articolo	Code Codice	Dimming type	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 MAXI JOLLY SV DALI WR	**151512**	**AM**	18,5 (18,5[2])	10...53	350 mA cost.	60	-25...+50	90	0,96	> 92 %
			21 (21[2])	10...53	400 mA cost.					
			23,5 (23,5[2])	10...53	450 mA cost.					
			26,5 (26,5[2])	10...53	500 mA cost.					
			29 (29[2])	10...53	550 mA cost.					
			31,5 (31,5[2])	10...53	600 mA cost.					
			34,5 (34,5[2])	10...53	650 mA cost.					
			37 (37[2])	10...53	700 mA cost.					
			39,5 (39,5[2])	10...53	750 mA cost.					
			42 (40[2])	10...53	800 mA cost.					
			45 (40[2])	10...53	850 mA cost.					
			47,5 (40[2])	10...53	900 mA cost.					
			50 (40[2])	10...52	950 mA cost.					
			50 (40[2])	10...50	1 A cost.					
			50 (40[2])	10...48	1,05 A cost.					
			50 (40[2])	10...45	1,1 A cost.					
			50 (40[2])	10...43	1,15 A cost.					
			50 (40[2])	10...41	1,2 A cost.					

[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

Accessories not supplied - Accessori non a corredo		
Article - Articolo	**L** (length)	**Code - Codice**
REG 1-10 V (**12.3**)		123999L
WIRELESS INTERFACES (**W.**)		-

Rated Voltage
Tensione Nominale
110 ÷ 127 V [2]
220 ÷ 277 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
99 ÷ 305 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
DC 170 ÷ 276 V
(NO PUSH mode function)

Power - Potenza
2 ÷ 50 W

iTHD
≤ 10% [1]

Stand by power
≤ 0,5 W

Output current ripple
≤ 3% [1]

Standards compliance
CSA-C22.2 n° 107.1 [2]
CSA-C22.2 n° 250.13 [2]
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-207
UL 1012 [2]
UL 8750 [2]

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

In rush current
10A 200μsec

Features
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Active Power Factor Corrector.
- Analogical input (NTC) for thermal sensor connection.
- Auxiliary output 12 V max. 100 mA.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 2,5 mm² / AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- PFC attivo.
- Entrata analogica (NTC) per connessione sensore termico.
- Uscita ausiliare 12 V max. 100 mA.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 2,5 mm² / AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- 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 WR 50

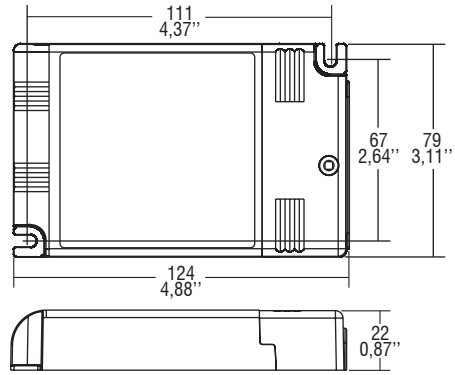
Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

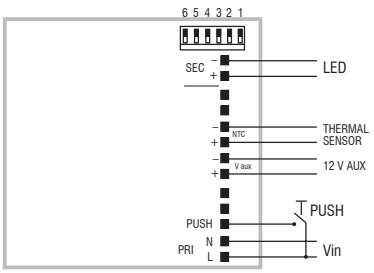
IP 20 | SCREW FIXING | Ø84 3,31''

Weight - Peso gr. 215 / 7,6 oz.
Pcs - Pezzi 50

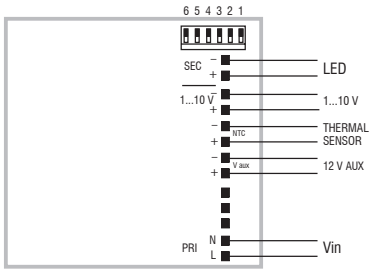
Compatible with ZHAGA (AM3)



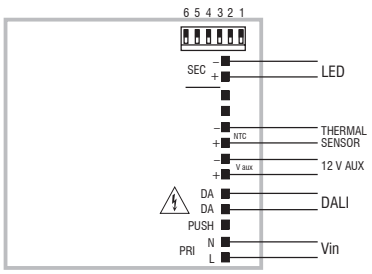
Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



PUSH diagram - Collegamento PUSH



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



DALI diagram - Collegamento DALI

Operation Mode

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH function, 0/1...10 V interface (I=1 mA) or 100 Kohm potentiometer and DALI.
- **Full AM DIMMING: 1 - 100%.**
- Features DALI dimming:
  - memory function for sets or light groups;
  - recall of stored functions.
- Designed to work with DALI-2 systems.
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH 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.**
- Possibility to use PUSH function to 4/5 drivers without sync cable.
- Maximum length of the cable, from push button to last driver, must be max. 15 m / 49 ft. In case of applications where the cable is longer than 15 m / 49 ft, keep this separate from the 110 - 240 Volt mains cable.
- ATTENTION: only use normally open push buttons with no incorporated warning light.
- 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 funzione PUSH, interfaccia 0/1...10 V (I=1 mA) o potenziometro da 100 Kohm e DALI.
- **Regolazione solo AM: 1 - 100%.**
- Caratteristiche della regolazione DALI:
  - funzione dwi memoria per scenari o gruppi luminosi;
  - richiamo di funzioni memorizzate.
- Progettato per funzionare con sistemi DALI-2.
- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante la funzione PUSH (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.**
- Possibilità di utilizzo funzione PUSH fino a 4/5 alimentatori senza cavo di sincronismo.
- La lunghezza massima del cavo, dal pulsante all'ultimo trasformatore, deve essere max. 15 m / 49 ft. In caso di applicazioni dove il cavo superi i 15 m / 49 ft, tenere lo stesso separato dal cavo di rete 110 - 240 Volt.
- ATTENZIONE: usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto privi di spia luminosa incorporata.
- 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.