



**277 V input voltage drivers**  
**Alimentatori per rete 277 V**



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

Made in Italy

constant CURRENT constant VOLTAGE

RIPPLE FREE

Pst LM ≤ 1  
SVM ≤ 0,4

277 V<sub>in</sub>

UL-CLASS2  
EAC cRU<sup>(3)</sup> US  
CSA-LVLE  
EMC 05  
RoHS (4)  
110  
EL SELV 60V



UNIVERSALE 20 WR



UNIVERSALE 20 WR BI

2kV DIFF. 4kV COMM. ACTIVE PFC DIP-SWITCH COOKER HOOD SEC. SWITCH SAFETY PROTECTIONS

### Rated Voltage

Tensione Nominale

110 ÷ 127 V<sup>(3)</sup>

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%<sup>(1)</sup>

### Output current ripple

≤ 3%<sup>(1)</sup>

### Standards compliance

CSA C22.2 no. 250.13-14<sup>(3)</sup>

EN 55015

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 61347-1

EN 61347-2-13

EN 61547

EN 62384

UL 1310<sup>(3)</sup>

UL 8750<sup>(3)</sup>

### 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 <sup>(1)</sup>	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>	
UNIVERSALE 20 WR <sup>(4)</sup>	127140	Constant current output - Uscita in corrente costante				59	-25...+50	80 <sup>(2)</sup>	0,97	> 88 %
UNIVERSALE 20 WR BI	127142	13 (13 <sup>(3)</sup> )	10...54	250 mA cost.						
		19 (15 <sup>(3)</sup> )	2...54	350 mA cost.						
		20 (15 <sup>(3)</sup> )	2...50	400 mA cost.						
		20 (15 <sup>(3)</sup> )	2...44	450 mA cost.						
		20 (15 <sup>(3)</sup> )	2...40	500 mA cost.						
		20 (15 <sup>(3)</sup> )	2...37	550 mA cost.						
		20 (15 <sup>(3)</sup> )	2...34	600 mA cost.						
		20 (15 <sup>(3)</sup> )	2...29	700 mA cost.						
		Constant voltage output - Uscita in tensione costante								
		16 (15 <sup>(3)</sup> )	24 cost.	700 mA max.	-					

<sup>(1)</sup> Referred to V<sub>in</sub> = 230 V, 100% load - Riferito a V<sub>in</sub> = 230 V, carico 100%

<sup>(2)</sup> T<sub>c</sub> = 75°C for P<sub>out</sub> ≤ 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

### 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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

7 YEARS WARRANTY  
3% FAILURE RATE

10 YEARS WARRANTY  
5% FAILURE RATE

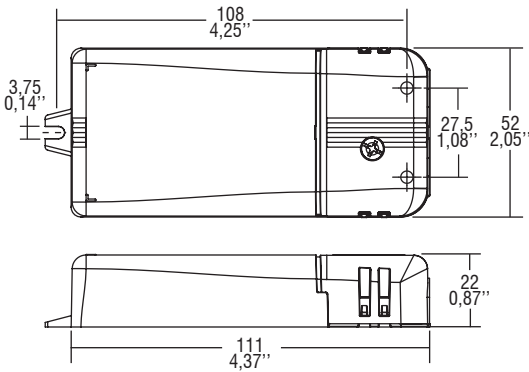
PRODUCER'S LIABILITY  
TCI

10 YEARS WARRANTY TO YEARS  
ACCORDING TO THE CIRCULATING  
CONDITIONS

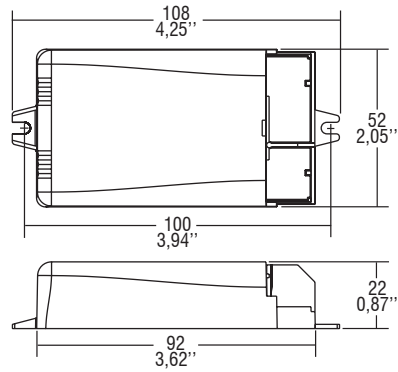
**Direct current electronic drivers with DIP-SWITCH**  
**Alimentatori elettronici in corrente continua con DIP-SWITCH**

Made in Italy

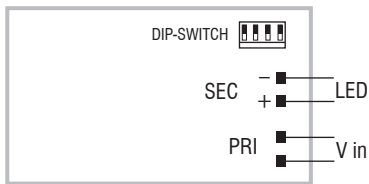
**IP 20** **SCREW FIXING**  $\varnothing 55$  2.17" Weight - Peso gr. 108 / 3,8 oz.  
 Pcs - Pezzi 50



**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

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

Made in Italy

constant CURRENT constant VOLTAGE

RIPPLE FREE

Pst LM ≤ 1  
SVM ≤ 0,4

277 Vin



WIDESQUARE 30/350-700/2



WIDESQUARE 30/350-700 BI

UL-CLASS2 EAC cRU us 110 EL SELV 60V

3.5kV DIFF. 4kV COMM. ACTIVE PFC DIP-SWITCH SEC. SWITCH SAFETY PROTECTIONS

**Rated Voltage**  
Tensione Nominale  
100<sup>(2)</sup>  
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

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC <sup>(1)</sup>	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>	
<b>WIDESQUARE 30/350-700/2</b>	127162	<b>Constant current output - Uscita in corrente costante</b>				59	-25...+55	75	0,96 <sup>(3)</sup>	> 89 %
		16 (16 <sup>(2)</sup> )	47 max.	350 mA cost.						
		18 (18 <sup>(2)</sup> )	47 max.	400 mA cost.						
		20 (20 <sup>(2)</sup> )	46 max.	450 mA cost.						
		22 (22 <sup>(2)</sup> )	46 max.	500 mA cost.						
		24 (24 <sup>(2)</sup> )	45 max.	550 mA cost.						
		26 (26 <sup>(2)</sup> )	45 max.	600 mA cost.						
		28 (26 <sup>(2)</sup> )	43 max.	650 mA cost.						
		30 (26 <sup>(2)</sup> )	43 max.	700 mA cost.						
		<b>Constant voltage output - Uscita in tensione costante</b>								
		16 (16 <sup>(2)</sup> )	24 cost.	700 mA max.	-					
<b>WIDESQUARE 30/350-700 BI</b>	127164									

<sup>(1)</sup> Referred to V<sub>in</sub> = 230 V, 100% load - Riferito a V<sub>in</sub> = 230 V, carico 100%

<sup>(3)</sup> Pout > 20 W = 0,90 C @220-277 Vin

Pout > 5 W = 0,96 @100-127 Vin

**Power out**  
Potenza uscita  
0 ÷ 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**

**iTHD**  
≤ 15%<sup>(1)</sup>

**Output current ripple**  
≤ 3%<sup>(1)</sup>

**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

## 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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.

**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  
10 YEARS WARRANTY TO THE END OF THE LED'S LIFE  
TCI LED

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

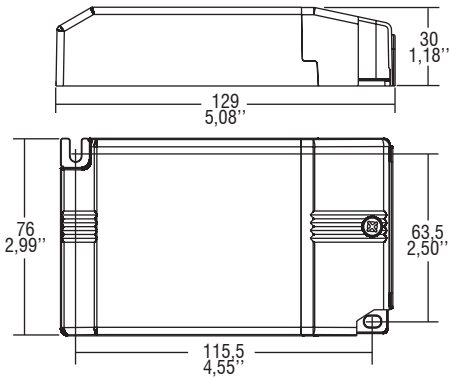
9.1

# WIDESQUARE 30/350-700

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

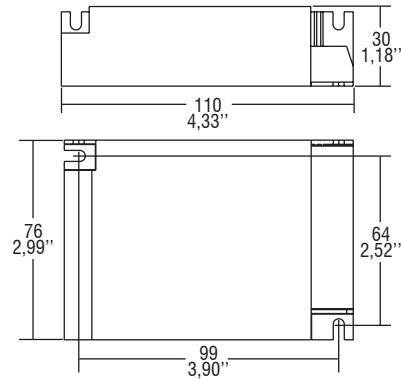
Made in Italy

**IP 20** **SCREW FIXING**  $\varnothing 90$  3.54" Weight - Peso gr. 245 / 8,6 oz.  
 Pcs - Pezzi 35

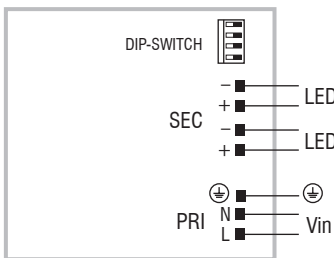


**BUILT-IN** **SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 235 / 8,3 oz.  
 Pcs - Pezzi 40

Compatible with ZHAGA (AM2)



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



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

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

Made in Italy

constant  
**CURRENT**

**RIPPLE  
FREE**

Pst LM  $\leq 1$   
SVM  $\leq 0,4$

**277  
Vin**



PROFESSIONALE WR



PROFESSIONALE WR BI



**Rated Voltage**  
**Tensione Nominale**

100 ÷ 110 V <sup>(2)</sup>  
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**

$\leq 10\%$  <sup>(1)</sup>

**Output current ripple**

$\leq 3\%$  <sup>(1)</sup>

**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 50 $\mu$ sec

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC <sup>(1)</sup>	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	$\lambda$ max. Power Factor	$\eta$ max. Efficiency <sup>(1)</sup>
<b>PROFESSIONALE WR</b>	127695	13 (13 <sup>(2)</sup> )	10...45	300 mA cost.	55	-25...+40	90	0,9 C - 0,98 <sup>(3)</sup>	> 90 %
		15 (15 <sup>(2)</sup> )	10...45	350 mA cost.					
<b>PROFESSIONALE WR BI</b> <sup>(4)</sup>	127696	18 (18 <sup>(2)</sup> )	10...45	400 mA cost.	-25...+45	75 80 <sup>(2)</sup>			
		20 (20 <sup>(2)</sup> )	10...45	450 mA cost.					
		22 (22 <sup>(2)</sup> )	10...45	500 mA cost.					
		24 (24 <sup>(2)</sup> )	10...45	550 mA cost.					
		27 (27 <sup>(2)</sup> )	10...45	600 mA cost.					
		29 (29 <sup>(2)</sup> )	10...45	650 mA cost.					
		31 (30 <sup>(2)</sup> )	10...45	700 mA cost.					
		32 (30 <sup>(2)</sup> )	10...44	750 mA cost.					
		33 (30 <sup>(2)</sup> )	10...42	800 mA cost.					
		35 (30 <sup>(2)</sup> )	10...42	850 mA cost.					
		38 (30 <sup>(2)</sup> )	10...42	900 mA cost.					
		38 (30 <sup>(2)</sup> )	10...40	950 mA cost.					
38 (30 <sup>(2)</sup> )	10...38	1000 mA cost.							
38 (30 <sup>(2)</sup> )	10...36,2	1050 mA cost.							

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

<sup>(3)</sup> 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**

## 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  $\pm 5\%$  including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm<sup>2</sup> / 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  $\pm 5\%$  incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm<sup>2</sup> / 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.

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

9.1

**7  
YEARS  
WARRANTY**  
3% FAILURE RATE

**10  
YEARS  
WARRANTY**  
5% FAILURE RATE

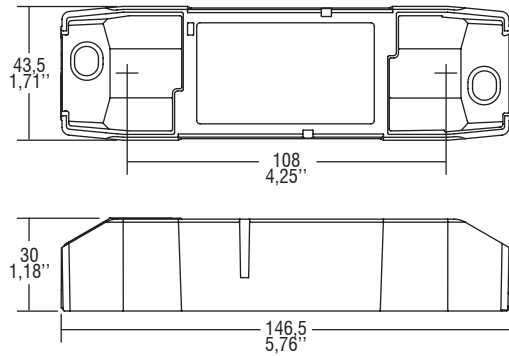
PRODUCER'S LIABILITY  
**TCI**

WARRANTY WITH ELECTRONICS  
**10  
YEARS**  
ACCORDING TO  
THE EUROPEAN  
CONDITIONS

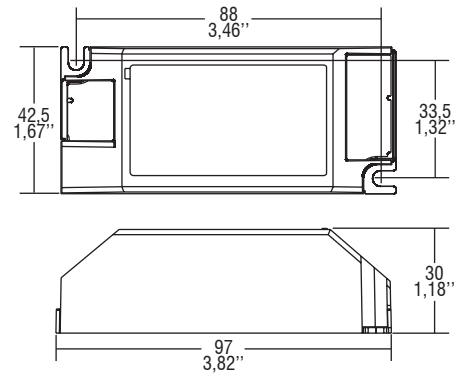
**Direct current electronic drivers with DIP-SWITCH**  
**Alimentatori elettronici in corrente continua con DIP-SWITCH**

Made in Italy

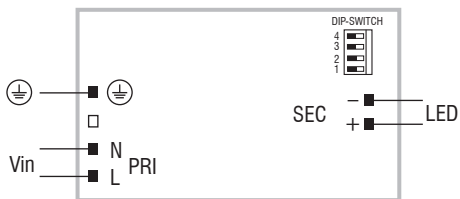
**IP 20** **SCREW FIXING**  $\varnothing 54$  2,13" Weight - Peso gr. 122 / 4,3 oz.  
 Pcs - Pezzi 40



**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



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

Made in Italy

constant  
**CURRENT**

**RIPPLE FREE**

Pst LM  $\leq 1$   
SVM  $\leq 0,4$

**277**  
Vin



**Rated Voltage**  
**Tensione Nominale**  
100 <sup>(2)</sup>  
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**  
 $\leq 10\%$  <sup>(1)</sup>

**Output current ripple**  
 $\leq 3\%$  <sup>(1)</sup>

**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

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

**In rush current**  
10A 40 $\mu$ sec

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC <sup>(1)</sup>	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	$\lambda$ max. Power Factor	$\eta$ max. Efficiency <sup>(1)</sup>
<b>WIDESLIM 30/350-700</b>	127160	16(16 <sup>(2)</sup> )	47 max.	350 mA cost.	59	-25...+55	75	0,96 <sup>(3)</sup>	> 87 %
		23(23 <sup>(2)</sup> )	45 max.	500 mA cost.					
		25(25 <sup>(2)</sup> )	45 max.	550 mA cost.					
		30(26 <sup>(2)</sup> )	43 max.	700 mA cost.					

<sup>(1)</sup> Referred to  $V_{in} = 230$  V, 100% load - Riferito a  $V_{in} = 230$  V, carico 100%

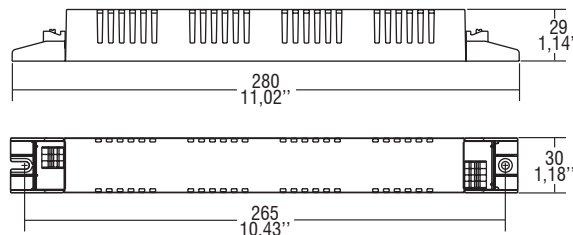
<sup>(3)</sup> Pout > 20 W = 0,90 C @220-277 Vin

Pout > 5 W = 0,96 @100-127 Vin

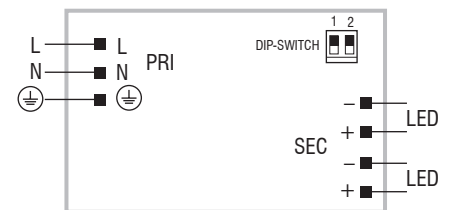


Weight - Peso gr. 143 / 5,1 oz.  
Pcs - Pezzi 70

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)



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

9.2

**7 YEARS WARRANTY**  
3% FAILURE RATE

**10 YEARS WARRANTY**  
5% FAILURE RATE

PRODUCER'S LIABILITY  
TCI

POWERED WITH ELECTRONICS  
10 YEARS WARRANTY TO THE END  
ACCORDING TO THE CARRIER'S CONDITIONS

## 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  $\pm 5\%$  including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the opposite side (wire cross-section up to 1,5 mm<sup>2</sup> / 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  $\pm 5\%$  incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15).
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.

## OTHER AVAILABLE PRODUCTS 110-277Vin

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

Made in Italy

Article	Code	Section
<b>SELV 60V - UL CLASS 2</b>		
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
<b>NOT SELV - UL OTHER THAN CLASS 2</b>		
MPX 100/350 277V SLIM	127671	2.2
MPX 120/700 277V SLIM	127172	2.2

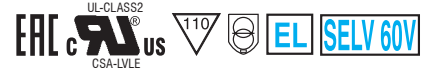
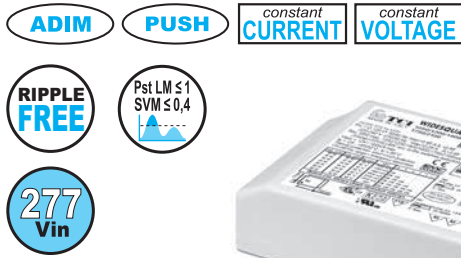
277 V input voltage drivers - Linear case not dimmable  
Alimentatori per rete 277 V - Formato lineare non regolabili

**9.2**

# 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 



**Rated Voltage**  
Tensione Nominale  
100<sup>(2)</sup>  
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%<sup>(1)</sup>

**Stand by power**  
≤ 0,5 W

**Output current ripple**  
≤ 3%<sup>(1)</sup>

**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

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

**In rush current**  
10A 40μsec

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC <sup>(1)</sup>	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>	
<b>WIDESQUARE R</b> <b>30/350-700/2</b>	127166	<b>Constant current output - Uscita in corrente costante</b>				59	-25... +55	75	0,96 <sup>(3)</sup>	> 89 %
		16 (16 <sup>(2)</sup> )	47 max.	350 mA cost.						
		18 (18 <sup>(2)</sup> )	47 max.	400 mA cost.						
		20 (20 <sup>(2)</sup> )	46 max.	450 mA cost.						
		22 (22 <sup>(2)</sup> )	46 max.	500 mA cost.						
		24 (24 <sup>(2)</sup> )	45 max.	550 mA cost.						
		26 (26 <sup>(2)</sup> )	45 max.	600 mA cost.						
		28 (26 <sup>(2)</sup> )	43 max.	650 mA cost.						
		30 (26 <sup>(2)</sup> )	43 max.	700 mA cost.						
		<b>Constant voltage output - Uscita in tensione costante</b>								
16 (16 <sup>(2)</sup> )	24 cost.	700 mA max.	-							

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

<sup>(3)</sup> Pout > 20 W = 0,90 C @220-277 Vin

Pout > 5 W = 0,96 @100-127 Vin

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

## 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  $\pm 5/6$  % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 1,5 mm<sup>2</sup> / 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  $\pm 5/6$  % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 1,5 mm<sup>2</sup> / 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.

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

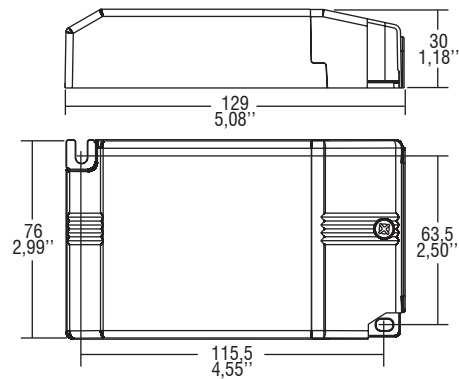
9.3



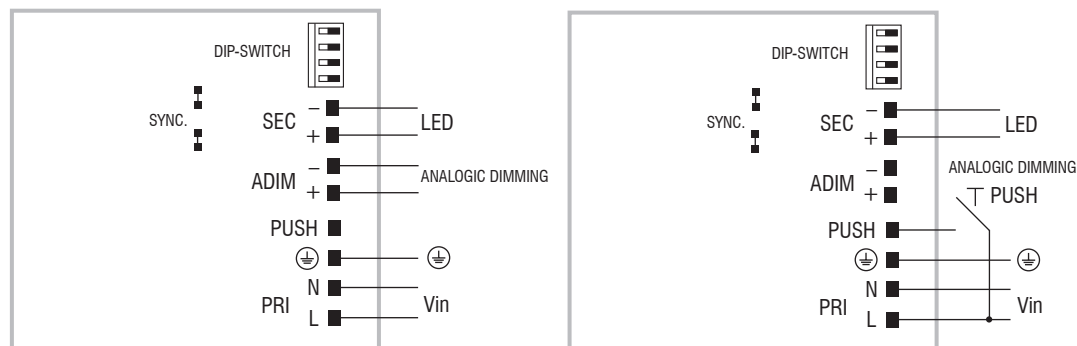
**Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH**  
**Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH**

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.

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

Made in Italy



PROFESSIONALE 1-10V WR



PROFESSIONALE 1-10V WR BI



**Rated Voltage**  
**Tensione Nominale**  
100 ÷ 110 V <sup>(2)</sup>  
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% <sup>(1)</sup>

**Stand by power**  
≤ 0,5 W

**Output current ripple**  
≤ 3% <sup>(1)</sup>

**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



Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC <sup>(1)</sup>	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
<b>PROFESSIONALE 1-10V WR</b>	127700	13 (13 <sup>(2)</sup> )	10...45	300 mA cost.	55	-25...+40 -25...+45 <sup>(4)</sup>	90 80 <sup>(4)</sup>	0,9 C - 0,98 <sup>(6)</sup>	> 90 %
		15 (15 <sup>(2)</sup> )	10...45	350 mA cost.					
<b>PROFESSIONALE 1-10V WR BI</b> <sup>(4)(6)</sup>	127702	18 (18 <sup>(2)</sup> )	10...45	400 mA cost.					
		20 (20 <sup>(2)</sup> )	10...45	450 mA cost.					
		22 (22 <sup>(2)</sup> )	10...45	500 mA cost.					
		24 (24 <sup>(2)</sup> )	10...45	550 mA cost.					
		27 (27 <sup>(2)</sup> )	10...45	600 mA cost.					
		29 (29 <sup>(2)</sup> )	10...45	650 mA cost.					
		31 (30 <sup>(2)</sup> )	10...45	700 mA cost.					
		32 (30 <sup>(2)</sup> )	10...44	750 mA cost.					
		33 (30 <sup>(2)</sup> )	10...42	800 mA cost.					
		35 (30 <sup>(2)</sup> )	10...42	850 mA cost.					
		38 (30 <sup>(2)</sup> )	10...42	900 mA cost.					
		38 (30 <sup>(2)</sup> )	10...40	950 mA cost.					
38 (30 <sup>(2)</sup> )	10...38	1000 mA cost.							
38 (30 <sup>(2)</sup> )	10...36	1050 mA cost.							

<sup>(1)</sup> Referred to V<sub>in</sub> = 230 V, 100% load - Riferito a V<sub>in</sub> = 230 V, carico 100%

<sup>(6)</sup> 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**

## 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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.

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

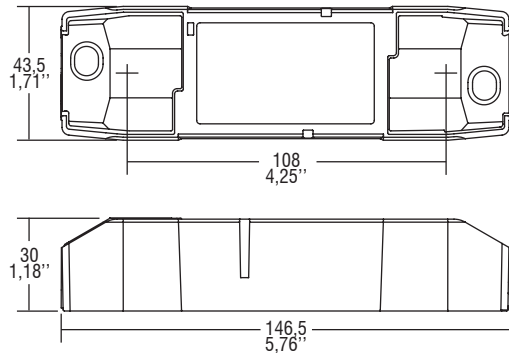
277 V input voltage drivers - Dimmable  
Alimentatori per rete 277 V - Regolabili

9.3

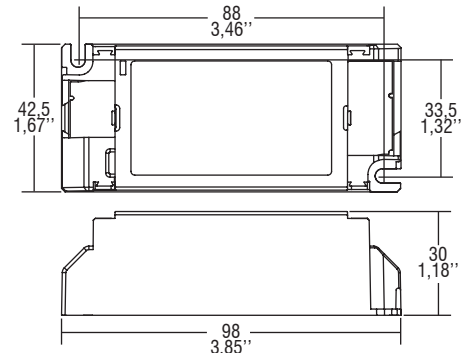
**Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH**  
**Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH**

Made in Italy

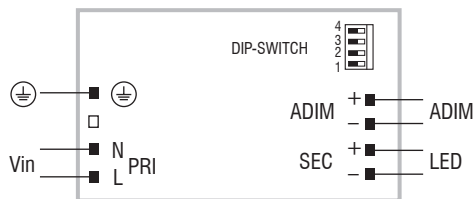
**IP 20** **SCREW FIXING** Ø54 2,13" Weight - Peso gr. 122 / 4,3 oz.  
Pcs - Pezzi 40



**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%.**
- Provisto 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

TCI LED

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



EAC DAMP LOCATION UL-CLASS2 CSA-LVLE 05 110 EL SELV 60V

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

**Rated Voltage**  
Tensione Nominale  
110 ÷ 127 V<sup>(2)</sup>  
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%<sup>(1)</sup>

**Stand by power**  
≤ 0,5 W

**Output current ripple**  
≤ 3%<sup>(1)</sup>

**Standards compliance**  
CSA-C22.2 n° 107.1<sup>(2)</sup>  
CSA-C22.2 n° 250.13<sup>(2)</sup>  
EN 55015

EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
EN 62384  
UL 1012<sup>(2)</sup>  
UL 8750<sup>(2)</sup>

**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 TCI  
WARRANTY WITH ELECTRONIC COMPONENTS 10 YEARS ACCORDING TO THE EUROPEAN CONDITIONS

Article Articolo	Code Codice	Dimming type	P out W	V out DC <sup>(1)</sup>	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
DC MAXI JOLLY SV WR	151510	AM	18,5 (18,5 <sup>(2)</sup> )	10...53	350 mA cost.	60	-25...+50	90	0,96 <sup>(6)</sup>	> 92 %
			21 (21 <sup>(2)</sup> )	10...53	400 mA cost.					
			23,5 (23,5 <sup>(2)</sup> )	10...53	450 mA cost.					
			26,5 (26,5 <sup>(2)</sup> )	10...53	500 mA cost.					
			29 (29 <sup>(2)</sup> )	10...53	550 mA cost.					
			31,5 (31,5 <sup>(2)</sup> )	10...53	600 mA cost.					
			34,5 (34,5 <sup>(2)</sup> )	10...53	650 mA cost.					
			37 (37 <sup>(2)</sup> )	10...53	700 mA cost.					
			39,5 (39,5 <sup>(2)</sup> )	10...53	750 mA cost.					
			42 (42 <sup>(2)</sup> )	10...53	800 mA cost.					
			45 (45 <sup>(2)</sup> )	10...53	850 mA cost.					
			47,5 (47,5 <sup>(2)</sup> )	10...53	900 mA cost.					
			50 (40 <sup>(2)</sup> )	10...52	950 mA cost.					
			50 (40 <sup>(2)</sup> )	10...50	1 A cost.					
			50 (40 <sup>(2)</sup> )	10...48	1,05 A cost.					
50 (40 <sup>(2)</sup> )	10...45	1,1 A cost.								
50 (40 <sup>(2)</sup> )	10...43	1,15 A cost.								
50 (40 <sup>(2)</sup> )	10...41	1,2 A cost.								

<sup>(1)</sup> Referred to V<sub>m</sub> = 230 V, 100% load - Riferito a V<sub>m</sub> = 230 V, carico 100%

<sup>(6)</sup> 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**

## 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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.

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





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

9.3

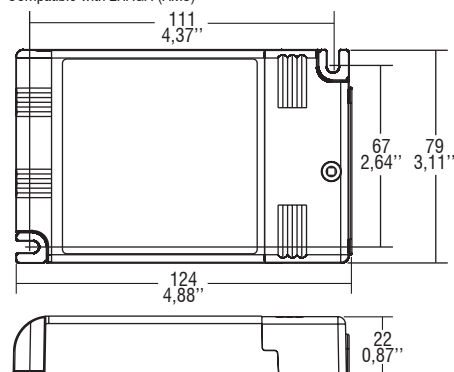
# MAXI JOLLY SV WR 50 - 1...10 V & PUSH

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

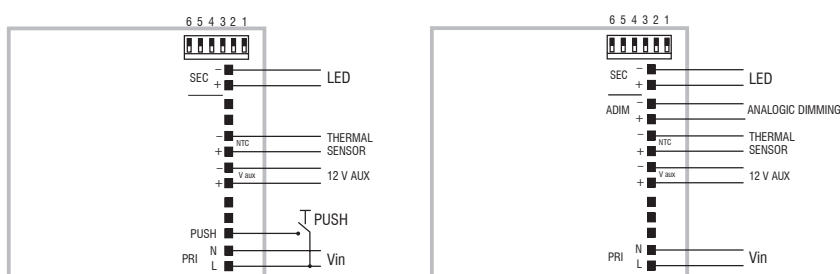
Made in Italy 

 **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

## 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

0/1...10 V PUSH constant CURRENT

RIPPLE FREE Pst LM ≤ 1 SVM ≤ 0,4

AM DIMMING DIM-TO-WARM

277 Vin



EAC DAMP LOCATION UL-CLASS2 CSA-LVLE RUS 05 110 EL SELV 60V

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

**Rated Voltage**  
Tensione Nominale  
110 ÷ 127 V<sup>(2)</sup>  
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%<sup>(1)</sup>

**Stand by power**  
≤ 0,5 W

**Output current ripple**  
≤ 3%<sup>(1)</sup>

**Standards compliance**  
CSA-C22.2 n° 107.1<sup>(2)</sup>  
CSA-C22.2 n° 250.13<sup>(2)</sup>  
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<sup>(2)</sup>  
UL 8750<sup>(2)</sup>

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

**In rush current**  
10A 200µsec

Article Articolo	Code Codice	Dimming type	P out W	V out DC <sup>(1)</sup>	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
DC MAXI JOLLY SV DALI WR	151512	AM	18,5 (18,5 <sup>(2)</sup> )	10...53	350 mA cost.	60	-25...+50	90	0,96	> 92 %
			21 (21 <sup>(2)</sup> )	10...53	400 mA cost.					
			23,5 (23,5 <sup>(2)</sup> )	10...53	450 mA cost.					
			26,5 (26,5 <sup>(2)</sup> )	10...53	500 mA cost.					
			29 (29 <sup>(2)</sup> )	10...53	550 mA cost.					
			31,5 (31,5 <sup>(2)</sup> )	10...53	600 mA cost.					
			34,5 (34,5 <sup>(2)</sup> )	10...53	650 mA cost.					
			37 (37 <sup>(2)</sup> )	10...53	700 mA cost.					
			39,5 (39,5 <sup>(2)</sup> )	10...53	750 mA cost.					
			42 (42 <sup>(2)</sup> )	10...53	800 mA cost.					
			45 (42 <sup>(2)</sup> )	10...53	850 mA cost.					
			47,5 (40 <sup>(2)</sup> )	10...53	900 mA cost.					
			50 (40 <sup>(2)</sup> )	10...52	950 mA cost.					
			50 (40 <sup>(2)</sup> )	10...50	1 A cost.					
			50 (40 <sup>(2)</sup> )	10...48	1,05 A cost.					
50 (40 <sup>(2)</sup> )	10...45	1,1 A cost.								
50 (40 <sup>(2)</sup> )	10...43	1,15 A cost.								
50 (40 <sup>(2)</sup> )	10...41	1,2 A cost.								

<sup>(1)</sup> Referred to V<sub>in</sub> = 230 V, 100% load - Riferito a V<sub>in</sub> = 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.)		-

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

9.3

## 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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.

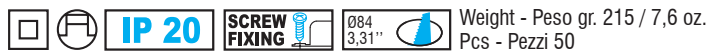
The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

7 YEARS WARRANTY 3% FAILURE RATE

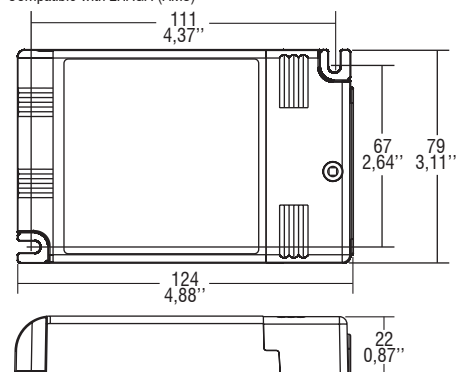
10 YEARS WARRANTY 5% FAILURE RATE

PRODUCER'S LIABILITY

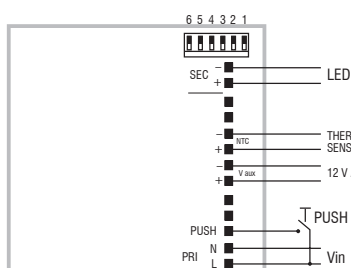
10 YEARS WARRANTY TO THE END USER ACCORDING TO THE EUROPEAN CONDITIONS



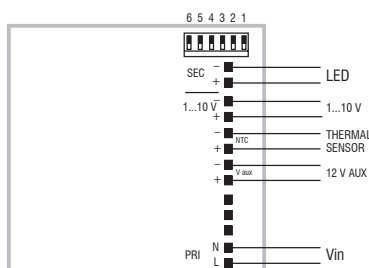
Compatible with ZHAGA (AM3)



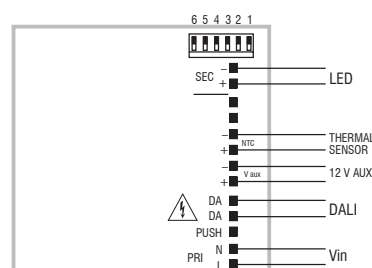
**Wiring diagram - Schema di collegamento** (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



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 di 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.
  - Provisto 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.