

Rated Voltage
Tensione Nominale

110 ÷ 127 V ⁽²⁾⁽⁴⁾
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza

50/60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC

99 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC

(see page info15)
176 ÷ 276 V
(NO PUSH mode function)

Power out
Potenza uscita

1 ÷ 33 W

Output current ripple

≤ 3% ⁽¹⁾

Reference Norms
Norme di riferimento

CSA-C22.2 n° 250.13 ⁽⁴⁾
EN 50172 (VDE 0108)
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
UL 1310 ⁽⁴⁾
UL 8750 ⁽⁴⁾
VDE 0710-T14

In rush current

5A 50µsec

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC ⁽¹⁾	I out DC	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾						
ADUNITC	Constant current output - Uscita in corrente costante					59	-25...+45	75	0,95 ⁽⁶⁾	> 88					
		13 (13 ⁽²⁾)	15...53	250 mA cost.											
		16 (15 ⁽²⁾)	15...53	300 mA cost.											
		18 (15 ⁽²⁾)	10...53	350 mA cost.											
		21 (15 ⁽²⁾)	10...53	400 mA cost.											
		23 (15 ⁽²⁾)	5...52	450 mA cost.											
		25 (15 ⁽²⁾)	2...50	500 mA cost.											
		27 (15 ⁽²⁾)	2...50	550 mA cost.											
		30 (15 ⁽²⁾)	2...50	600 mA cost.											
		32 (15 ⁽²⁾)	2...49	650 mA cost.											
		32 (15 ⁽²⁾)	2...46	700 mA cost.											
		20 (32 ⁽³⁾)(15 ⁽²⁾)	2...27(43 ⁽³⁾)	750 mA cost.											
		20 (32 ⁽³⁾)(15 ⁽²⁾)	2...25(40 ⁽³⁾)	800 mA cost.											
		20 (33 ⁽³⁾)(15 ⁽²⁾)	2...24(39 ⁽³⁾)	850 mA cost.											
		20 (33 ⁽³⁾)(15 ⁽²⁾)	2...22(37 ⁽³⁾)	900 mA cost.											
	Constant voltage output - Uscita in tensione costante														
		11 (11 ⁽²⁾)	12 cost.	900 mA max.	-										
		20 (15 ⁽²⁾)	24 cost.	830 mA max.	-										

⁽¹⁾ Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
⁽⁶⁾ Pout>15W

Accessories not supplied - Accessori non a corredo		
Article - Articolo	L (length)	Code - Codice
Synchronization cable Cavetto di sincronizzazione	1,5 m / 4 ft	WX06
	4 m / 13 ft	WX07
POTENTIOMETER / POTENZIOMETRO		WX05

Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current and voltage.
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5 % 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.

In the case lights do not turn-off completely:

- Verify LED circuits must not be near high voltage circuits(230 Vac)
- Connect a Y type capacitor (1÷2.2 µF) between + or - of the output terminal and ground
- Insert an electrical resistance (10K÷40K) between + e - of the output terminal

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 II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % 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.

Nel caso in cui i faretti non si spengano completamente:





- verificare che le linee dei faretti a LED non siano vicine a linee con correnti elevate.
- collegare un condensatore Y di sicurezza da 1/2.2 µFarad tra l' uscita del secondario (+ o - è indifferente) e la messa a terra dell' impianto.
- Inserire una resistenza (10K÷40K) tra il + e - del secondario

ADUNITC

Technical data sheet - Scheda tecnica

Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH

Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Compatible with ZHAGA (AS1)

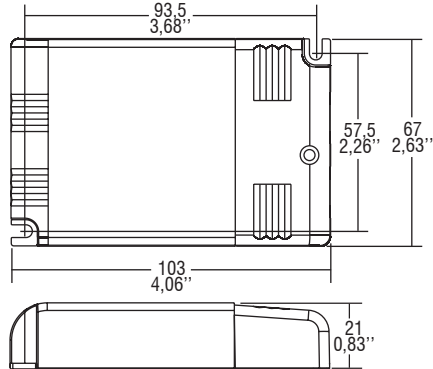
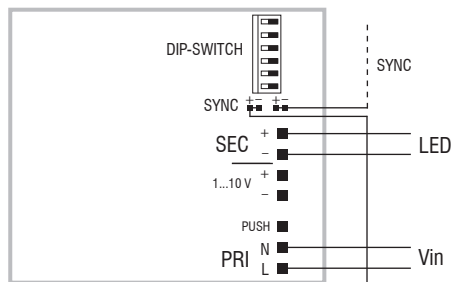


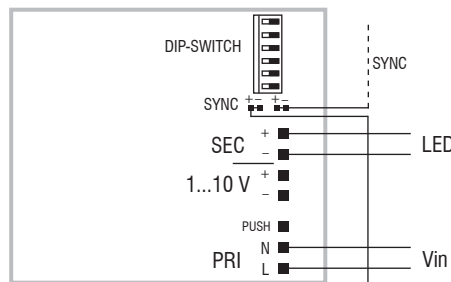
TABELLA REGOLAZIONE SWITCH

	1	2	3	4	5	6
250 mA	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
300 mA	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
350 mA	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
400 mA	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
450 mA	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
500 mA	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
550 mA	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
600 mA	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
650 mA	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
700 mA	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
750 mA	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
800 mA	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
850 mA	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
900 mA	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
12 Vdc	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
24 Vdc	ON	OFF	ON	ON	ON	ON

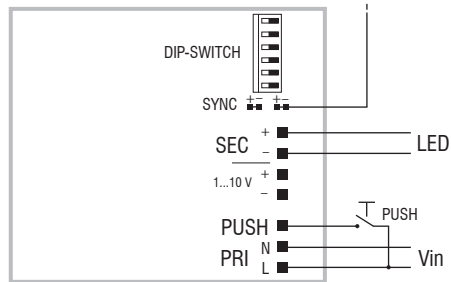
Wiring diagram - Schema di collegamento



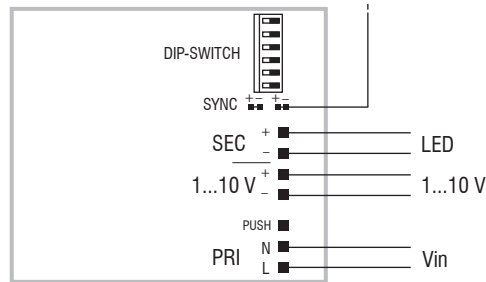
Max. 10 drivers in looping connection
Max. 10 alimentatori in serie



Max. 10 drivers in looping connection
Max. 10 alimentatori in serie



PUSH diagram - Collegamento PUSH



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

Operation Mode

- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function, 0/1...10 V 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.
- **dimming level memory at mains restore.**
- 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. In case of applications where the cable is longer than 15 m, 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).
- Synchronization cable is separately supplied.

PSU reset

Short circuit between + and - of 1-10V terminal for 5-10 sec...

Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante funzione PUSH, interfaccia 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.
- **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. In caso di applicazioni dove il cavo supera i 15 m, 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).
- Cavetto per la sincronizzazione fornito separatamente.

Per resettare l'alimentatore e riportarlo alle impostazioni iniziali cortocircuitare i morsetti 1-10V per 5-10 secondi...



L&L Luce & Light srl

Via Della Tecnica, 42 - 36031 Povolario di Dueville (VI) - Italy

Tel. +39 0444 360571 - Fax +39 0444 594304 www.lucelight.it - lucelight@lucelight.it