

Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH

Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Europe

constant
CURRENTconstant
VOLTAGE

SELV



DC MINIJOLLY HV PLV



DC MINIJOLLY HV PLV BI



4.4

Street lighting and energy saving LED drivers
Alimentatori LED per illuminazione stradale e a risparmio energetico**Rated Voltage**

Tensione Nominale

110 ÷ 127 V⁽²⁾

220 ÷ 240 V

Frequency

Frequenza

50...60 Hz

AC Operation range

Tensione di utilizzo AC

99 ÷ 264 V

DC Operation range

Tensione di utilizzo DC

176 ÷ 280 V

Power

Potenza

0 ÷ 20 W

Maximum current

output ripple

Max. ondulazione

della corrente uscita

≤ 3%⁽¹⁾**Reference Norms**

Norme di riferimento:

EN 50172 (VDE 0108)

EN 55015

EN 60335-1

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 61347-1

EN 61347-2-13

EN 61547

EN 62384

VDE 0710-T14

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	n° LED max. ⁽¹⁾	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
DC MINIJOLLY HV PLV DC MINIJOLLY HV PLV BI	122394	Constant current output - Uscita in corrente costante					-25...+50	75	0,93 ⁽³⁾	>86
	122394BI	13 (13 ⁽²⁾)	10...54	250 mA cost.	16...18	59				
		19 (15 ⁽²⁾)	2...54	350 mA cost.	16...18					
		20 (15 ⁽²⁾)	2...50	400 mA cost.	16...18					
		20 (15 ⁽²⁾)	2...44	450 mA cost.	16...18					
		20 (15 ⁽²⁾)	2...40	500 mA cost.	16...18					
		20 (15 ⁽²⁾)	2...37	550 mA cost.	15/16					
		20 (15 ⁽²⁾)	2...34	600 mA cost.	15/16					
		20 (15 ⁽²⁾)	2...29	700 mA cost.	15/16					
	Constant voltage output - Uscita in tensione costante									
		7 (7 ⁽²⁾)	10 cost.	0,7 A max.	-					
		8 (8 ⁽²⁾)	12 cost.	0,7 A max.	-					
		16 (15 ⁽²⁾)	24 cost.	0,7 A max.	-					

⁽¹⁾ Referred to V_m = 230 V, 100% load - Riferito a V_m = 230 V, carico 100%⁽³⁾ Pout > 10W**Features**

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (DC MINIJOLLY HV PLV).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (DC MINIJOLLY HV PLV).
- Driver for built-in use (DC MINIJOLLY HV PLV BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (DC MINIJOLLY HV PLV BI).
- 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 (DC MINIJOLLY HV PLV).
- 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 (DC MINIJOLLY HV PLV).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (DC MINIJOLLY HV PLV).
- Alimentatore da incorporare (DC MINIJOLLY HV PLV BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (DC MINIJOLLY HV PLV BI).
- 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 (DC MINIJOLLY HV PLV).
- 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.

