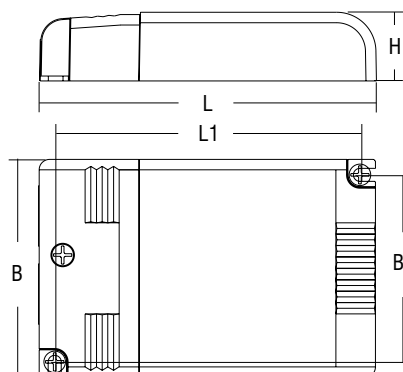


# JOLLY HV 1...10 V & PUSH



**Alimentatori elettronici multicorrente-multitensione regolabili in corrente continua per power LED e moduli LED**  
**Direct current dimmable electronic drivers multivoltage-multicurrent for power LED and LED modules**



LED  
LED

Articolo Article	Codice Code	W	V out DC	I out DC	n° LED max. @ 230 V	ta °C	tc °C	λ max.	Dimensioni - Dimensions (mm)					Peso Weight gr.	Pezzi Pcs
									L	L1	B	B1	H		
<b>Uscita in corrente costante - Constant current output</b>															
<b>DC JOLLY HV</b>	122422	15	60 max.	250mA cost.	16	-25 +50	70	0,98	103	93,5	67	57,5	21	110	50
		20 (15*)	60 max.	350mA cost.	16										
		23 (15*)	60 max.	400mA cost.	16										
		25 (15*)	55 max.	450mA cost.	14/15										
		25 (15*)	50 max.	500mA cost.	13/14										
		25 (15*)	50 max.	550mA cost.	13/14										
		8	12 cost.	700mA max.	-										
		17 (15*)	24 cost.	700mA max.	-										
		20 (15*)	28 cost.	700mA max.	-										

Schema di collegamento a pagina 108 n° 15-16  
 Wiring diagram page 108 n° 15-16

Massima distanza LED a pagina 99  
 Max. LED distance at page 99

\* potenza dichiarata a 110 V  
 declared power at 110 V

Articolo Article	L	Codice Code
Cavetto di sincronizzazione Synchronization cable	1,5 m	485720512
	4 m	485720513
	50 cm	485720515
	20 cm	485720516
CP 1...10 V (pag. 89)		123999L
DCC DALI INTERFACE (pag. 79)		122099
BMU DMX INTERFACE (pag. 80)		122066

**Norme di riferimento**

**Reference Norms:**  
 EN 50172 (VDE 0108)  
 EN 55015  
 EN 60598-2-22  
 EN 61000-3-2  
 EN 61347-1  
 EN 61347-2-13  
 EN 61547  
 EN 62384  
 VDE 0710-T14

**Tensione Nominale  
 Rated Voltage**  
 110 - 220V - 240V

**Frequenza  
 Frequency**  
 50...60 Hz

**Tensione di utilizzo AC  
 AC Operation range**  
 100 ÷ 264 V

**Tensione di utilizzo DC  
 DC Operation range**  
 176 ÷ 264 V  
 (NO PUSH mode  
 function)

**Lampade**

**Lamps:**  
 Power LED  
 LED modules

**Potenza  
 Power**  
 0 ÷ 25 W

- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- PFC attivo.
- Regolazione della luminosità 0-100% 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.
- La lunghezza massima del cavo, 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.
- Possibilità di utilizzo funzione PUSH fino a 4/5 alimentatori senza cavo di sincronismo.
- Cavetto per la sincronizzazione fornito separatamente.
- Massimo 10 alimentatori in serie, comandati da uno o più pulsanti.
- ATTENZIONE: usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto privi di spia luminosa incorporata.
- Regolazione della luminosità 0-100% mediante funzione PUSH, interfaccia 1...10 V (I=0,35 mA) o potenziometro da 100 Kohm (sorgente 1...10 Vdc isolamento doppio o rinforzato rispetto alla rete di alimentazione AC). Per regolazioni vedi pagina 104.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Corrente regolata ±5% incluse variazioni di temperatura.
- Fornito di coprimorsetto e serracavo.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione max. cavo = 1,5 mm<sup>2</sup>).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- 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.
- Possibilità di accensione e spegnimento sul secondario per LED alimentati in corrente (power LED).
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Multi-power driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- Active Power Factor Corrector.
- Light regulation 0-100% 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.
- Maximum length of the cable, 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.
- Possibility to use PUSH function to 4/5 drivers without sync cable.
- Synchronization cable is separately supplied.
- Maximum 10 drivers in series, controlled by one or more push buttons.
- ATTENTION: only use normally open push buttons with no incorporated warning light.
- Light regulation 0-100% by means of PUSH function, 1...10 V interface (I=0,35 mA) or 100 Kohm potentiometer (1...10 Vdc source with double or reinforced insulation with respect to AC mains). For regulations see page 104-105.
- Class II protection against electric shock following direct or indirect contact.
- Current regulation ±5% including temperature variations.
- Supplied with terminal cover and cable retainer.
- Input and output terminal blocks on the same side (max. wire cross-section = 1,5 mm<sup>2</sup>).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.
- 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.
- Can be switched on and off on secondary circuit for power LED.