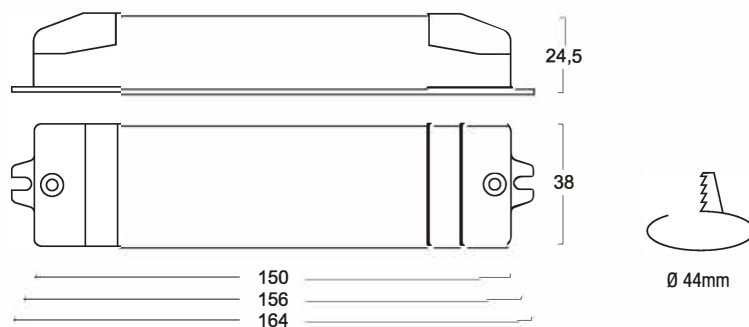


DRIVER 27 150 700 D



- > Alimentatore indipendente
- > Versione multipotenza regolabile con dip-switch, a corrente costante per power LED
- > Dimmerabile DALI, Push, 1-10V, 0-10V
- > Dimmerazione lineare da 100% a 12,5%, PWM da 12,5% a 0,5%
- > THD < 10%
- > Grado di protezione, IP20
- > Ingresso e DALI: morsetti a molla, 2,5mmq
- > Uscita: morsetti a molla, 1,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 4KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Multi-power adjustable version dip-switch, constant current for power LED
- > DALI, Push, 1-10V, 0-10V
- > dimmable Dimming: linear 100% to 12,5% PWM 12,5% to 0,5%
- > THD < 10%
- > Degree protection, IP20
- > Screwless terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Surge protection 4KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Tensione di alimentazione AC
Tensione di alimentazione DC
Frequenza di alimentazione
Corrente di alimentazione
Potenza in ingresso
Fattore di potenza
Rendimento massimo carico

Massima corrente di uscita
Tensione di uscita
Massima tensione a vuoto
Potenza di uscita

Temp. ambiente massima Ta
Temperatura max sul punto Tc
Peso

Mains voltage AC
Mains voltage DC
Mains frequency
Mains current
Power in
Power factor
Efficiency full load

Max output current
Output voltage
Max output voltage
Output power

Ambient temperature Ta
Max case temperature on Tc
Weight

Corrente costante
Constant Current

	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V
Frequenza di alimentazione	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
Corrente di alimentazione	80mA	90mA	110mA	120mA	140mA	150mA
Potenza in ingresso	13,5W	16,5W	19,5W	22,5W	25,75W	28,5W
Fattore di potenza	>0,90 C	>0,90 C	>0,93 C	>0,95	>0,95	>0,95
Rendimento massimo carico	82%	84%	85%	86%	86%	87%
Massima corrente di uscita	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA
Tensione di uscita	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V
Massima tensione a vuoto	60V	60V	60V	60V	60V	60V
Potenza di uscita	11W	13,5W	16,5W	19,25W	22W	24,75W
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C
Temperatura max sul punto Tc	80°	80°	80°	80°	80°	80°
Peso	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V
Mains frequency	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
Mains current	80mA	90mA	110mA	120mA	140mA	150mA
Power in	13,5W	16,5W	19,5W	22,5W	25,75W	28,5W
Power factor	>0,90 C	>0,90 C	>0,93 C	>0,95	>0,95	>0,95
Efficiency full load	82%	84%	85%	86%	86%	87%
Max output current	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA
Output voltage	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V
Max output voltage	60V	60V	60V	60V	60V	60V
Output power	11W	13,5W	16,5W	19,25W	22W	24,75W
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C
Max case temperature on Tc	80°	80°	80°	80°	80°	80°
Weight	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg

In rush current
5A 50µsec

Idoneo per funzionamento a 2V.
Idoneo per funzionamentorange esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%.
Suitable for operation at 2V
Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz with about 50% of power derating.

500mA	550mA	600mA	650mA	700mA	750mA	800mA	850mA	900mA
220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 170mA 31.75W >0,95 87%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 170mA 31.75W >0,95 87%	220-240V 176-280V 0/50/60Hz 170mA 31.8 W >0,95 87%	220-240V 176-280V 0/50/60Hz 170mA 31.8 W >0,95 87%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 170mA 32,6W >0,95 86%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 170mA 32,6W >0,95 86%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 170mA 32,6W >0,95 86%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 170mA 31,7W >0.95 86%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 160mA 31.8 W >0,95 85%
500mA 9-55V 60V 27,5W	550mA 9-50V 60V 27,5W	600mA 6-46V 60V 27,6W	650mA 6-42V 60V 27,3W	700mA 3-40V 60V 28W	750mA 3-37V 60V 27,75W	800mA 3-35V 60V 28W	850mA 3-32V 60V 27,2W	900mA 3-30V 60V 27W
-25÷ 45° C 80° 0,16 Kg	-25÷ 45° C 80° 0,16 Kg	-25÷ 40° C 80° 0,16 Kg	-25÷ 40° C 80° 0,16 Kg	-25÷ 40° C 80° 0,16 Kg	-25÷ 40° C 75° 0,16 Kg	-25÷ 40° C 75° 0,16 Kg	-25÷ 40° C 75° 0,16 Kg	-25÷ 40° C 75° 0,16 Kg
220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 170mA 31,75W >0,95 87%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 170mA 31,75W >0,95 87%	220-240V 176-280V 0/50/60Hz 170mA 31,8W >0,95 87%	220-240V 176-280V 0/50/60Hz 170mA 31,8W >0,95 87%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 170mA 32,6W >0,95 86%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 170mA 32,6W >0,95 86%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 170mA 32,6W >0,95 86%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 170mA 31,7W >0,95 86%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 160mA 31,8W >0,95 85%
500mA 9-55V 60V 27,5W	550mA 9-50V 60V 27,5W	600mA 6-46V 60V 27,6W	650mA 6-42V 60V 27,3W	700mA 3-40V 60V 28W	750mA 3-37V 60V 27,75W	800mA 3-35V 60V 28W	850mA 3-32V 60V 27,2W	900mA 3-30V 60V 27W
-25÷ 45° C 80° 0,16 Kg	-25÷ 45° C 80° 0,16 Kg	-25÷ 40° C 80° 0,16 Kg	-25÷ 40° C 80° 0,16 Kg	-25÷ 40° C 80° 0,16 Kg	-25÷ 40° C 75° 0,16 Kg	-25÷ 40° C 75° 0,16 Kg	-25÷ 40° C 75° 0,16 Kg	-25÷ 40° C 75° 0,16 Kg

Alimentatore elettronico per LED, multicorrente con PFC attivo. Idoneo per alimentare LED di potenza alimentati in corrente. Regolazione della luminosità tramite funzione DALI o Push. Dimmerazione lineare da 100% a 12,5%, PWM da 12,5% a 0,5%. La modalità di funzionamen- to è selezionata attraverso il DIP SWITCH posto al disotto del coprimorsetto.

OUTPUT SET

220-240V		Output	1	2	3	4	5
11W	CC	200mA - 9-55V	-	-	-	-	
13,7W	CC	250mA - 9-55V	-	-	-	ON	
16,5W	CC	300mA - 9-55V	-	-	ON	-	
19,2W	CC	350mA - 9-55V	-	-	ON	ON	
22W	CC	400mA - 9-55V	ON	-	-	-	
24,7W	CC	450mA - 9-55V	ON	-	-	ON	
25W	CC	500mA - 9-50V	ON	-	ON	-	
25,3W	CC	550mA - 9-46V	ON	-	ON	ON	
25,2W	CC	600mA - 6-42V	-	ON	-	ON	
25,3W	CC	650mA - 6-39V	-	ON	ON	-	
25,2W	CC	700mA - 3-36V	-	ON	ON	ON	
25,5W	CC	750mA - 3-34V	ON	ON	-	-	
25,6W	CC	800mA - 3-32V	ON	ON	-	ON	
25,5W	CC	850mA - 3-30V	ON	ON	ON	-	
25,2W	CC	900mA - 3-28V	ON	ON	ON	ON	

DIMMING SET

DALI		-
PUSH		ON

Ingresso

- > Nominale: 220/240 Vac ± 10%, 0/50/60Hz
- > Morsetteria 0,5...2,5 mm2 (anche DALI)
- > Serracavo idoneo per cavi H03WH2-F 2x0,75mmq e H05W-F 2x0,75mmq
- > Corrente massima: 150mA
- > Fattore di potenza λ: 0,95
- > Armoniche corrente assorbita: secondo EN 61000-3-2

Uscita

- > Isolamento SELV.
- > Morsetteria 0,5...1,5 mm2
- > Serracavo idoneo per cavi H03WH2-F 2x0,75mmq e H05W-F 2x0,75mmq
- > Selezione corrente e tensione di uscita tramite DIP SWITCH (vedi tabella).

Ambiente

Temperatura ambiente massima Ta:
200mA-550mA = -25 ÷ 45° C
600mA-900mA = -25 ÷ 40° C
Temperatura max sul punto Tc: 80°C
Tc-life 50.000h 80°C

Normative

EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN62311, EN61000-3-2, EN61547, IEC 62386-101/102/207
L'alimentatore è conforme Annex 5 EN61374-2-13

Protezioni

- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Filtro antidisturbo EMI
- > Protezione al sovraccarico e temperatura (C.5.a.)

Isolamenti

	Pri	PUSH or DALI	SEC
Pri	—	Basic	Double
PUSH or DALI	Basic	—	Double
SEC	Double	Double	—

Regolazioni

Sono previste due distinte modalità di funzionamento lette all'avvio (le impostazioni devono essere fatte tramite dip-switch prima dell'accensione):

Push (regolazione OFF, 0,5-100%)

- > Pressione breve del tasto per ON/OFF (rampe in accensione e spegnimento);
- > Pressione prolungata del tasto per aumentare o diminuire l'intensità luminosa (0,5-100%). la regolazione si ferma automaticamente ai valori minimi e massimi - per una nuova rego- lazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato;
- > Memorizzazione dell'ultimo dato di dimming. Ad ogni ON il driver parte dall'ultimo dato impostato;

- > Procedura di allineamento (necessaria per compensare gli errori di sincronizzazione quan- do si hanno tanti driver in parallelo): da posizione OFF/ON tenere premuto il tasto a lungo (30sec) i driver si porteranno al 100%; alla successiva pressione del tasto il flusso lumi- noso inizierà a diminuire in accordo al profilo impostato.
- > Massima lunghezza consigliata cavi PUSH: 15 m.
- > Massima numero di alimentatori consigliati: 10

DALI (regolazione OFF, 0,5-100%)

- > Power on: 100%
- > System fail level: 100%

Riaccensione dopo mancanza rete

- > Se in modalità dimmer Push, parte dall'ultimo dato impostato;
- > Se in modalità dimmer DALI, parte dall'ultimo dato impostato.

Electronic ballast for LEDs, multi-multicurrent with active PFC. Suitable for power current powered LEDs. The function mode is selected by means of the DIP SWITCH, which is below the terminal cover. Linear dimming from 100% to 12,5%, PWM from 12,5% to 0,5%

Light regulation via DALI, push function due to dip-switch.

Input

- > Nominal: 220/240 Vac ± 10%, 0/50/60 Hz
- > Terminal block 0,5...2,5 mm2 (also DALI)
- > Strain relief suitable for cable H03WH2-F 2x0,75mmq e H05W-F 2x0,75mmq
- > Max Input Current: 150mA
- > Power factor λ: 0,95
- > Harmonic content of mains current: according to EN 61000-3-2

Output

- > SELV insulation on output
- > Terminal block 0,5...1,5 mm2
- > Strain relief suitable for cable H03WH2-F 2x0,75mmq e H05W-F 2x0,75mmq
- > Selection of current and voltage output through DIP SWITCH (See table up)

Ambient

Max ambient temperature Ta:
200mA-550mA = -25 ÷ 45° C
600mA-900mA = -25 ÷ 40° C
Max case temperature on Tc: 80°
Tc-life 50.000h 80°C

Standards

EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN62311, EN61000-3-2, EN61547, IEC 62386-101/102/207
Compliant Annex 5 EN61374-2-13

Protections

- > Against input overvoltages from mains, short circuit and open circuit.
- > Filter EMI suppression
- > Thermal and overload protection (C.5.a.)

Insulations

	Pri	PUSH or DALI	SEC
Pri	—	Basic	Double
PUSH or DALI	Basic	—	Double
SEC	Double	Double	—

Settings

There are two distinct modes of operation read on startup (the settings have to be made by dip-switch before ignition).

Push (regulation OFF, 0,5-100%)

- > Short press the push button for ON/OFF (on and off ramps)
- > Long press the push button to increase or decrease light intensity (0,5-100%). Regulation automatically stops at minimum and maximum values - for another regulation or off com- mand, release the push button and give the desired command again.
- > Memory of the last data dimming. At each ON the driver starts from the last data set.
- > Method of resynchronisation (sometimes the system could be out of sync, i.e. some lam- ps will be on, others off, etc.). In OFF/ON position press the Push key for a long time (30 sec), the driver will be 100% and the system will now be resynchronised.
- > Total length of PUSH cables: 15 m.
- > Maximum driver recommended: 10

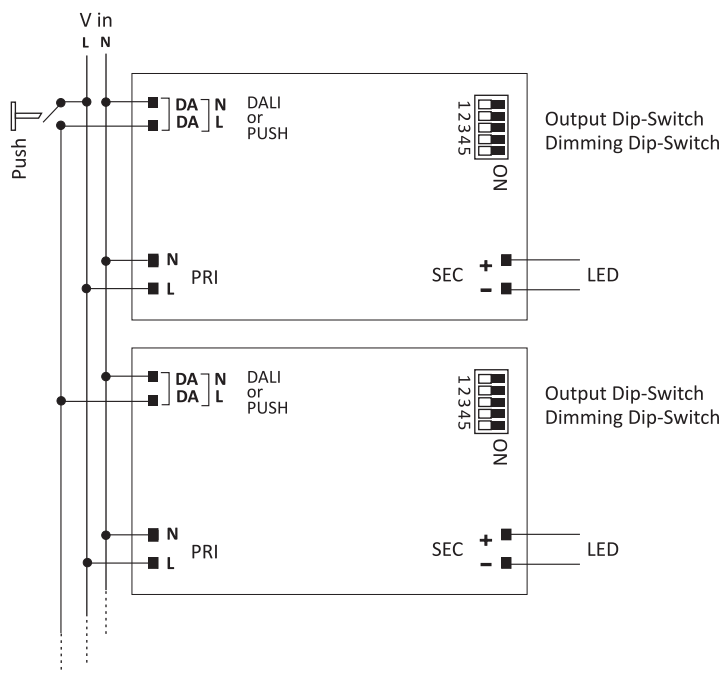
DALI (regulation OFF, 0,5-100%)

- > Power on: 100%
- > System fail level: 100%

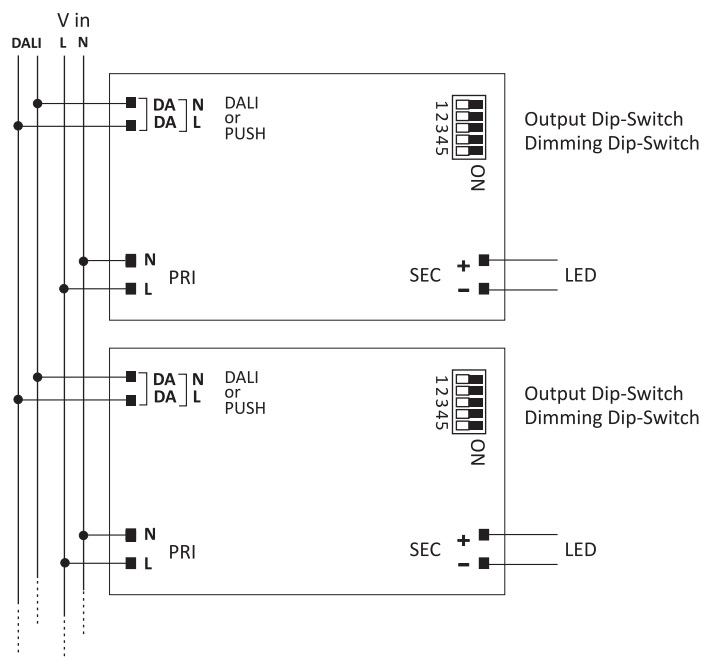
Restart after a power failure:

- > If dimmer Push mode, the last data set;
- > If DALI Push mode, the last data set.

Schema di collegamento On/Off, Push
Wiring diagram On/Off, Push



Schema di collegamento DALI,
Wiring diagram DALI



Garanzia: Fibretec garantisce i propri prodotti per 24 mesi dalla data di fabbricazione indicata sui prodotti stessi. La garanzia copre tutti gli eventuali difetti di fabbricazione. La garanzia non copre gli eventuali danni causati da un utilizzo errato e non conforme alle istruzioni di installazione e impiego. Qualsiasi modifica annulla la garanzia e può rendere pericoloso il prodotto. Fibretec si riserva la possibilità, nel rispetto delle norme in vigore, di apportare, senza preavviso, modi-fiche tecniche e dimensionali per migliorare le caratteristiche e le prestazioni dei prodotti.

Warranty: Fibretec guarantees its products for 24 months from the manufacturing date shown on the products. The warranty covers any and all manufacturing defects. The warranty does not cover damage due to improper use not conforming to the installation and operating instructions. Any modification will void the warranty and can make the product dangerous. Follow the instructions carefully to ensure correct and safe operation. The fixture cannot be modified. Fibretec shall not be responsible for any product damage caused by mounting procedures which do not comply with the instructions. Product installation shall be performed in a workmanlike fashion.