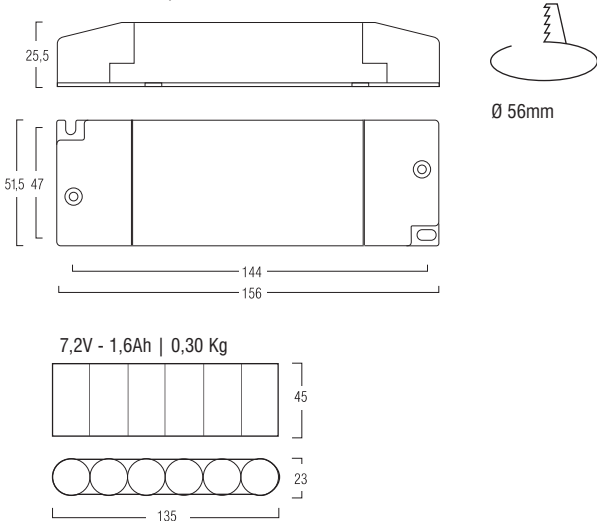


KIT DI EMERGENZA

Emergenza led 60V - Box indipendente
LED Emergency 60V - Independent box

Electronic unit | 0,130Kg



- > Funzionamento in sola emergenza
- > Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici, elettronici dimmerabili
- > Versione regolabile con dip-switch, per power LED a corrente costante o per moduli LED a tensione costante
- > **Collegabili ad alimentatori con tensione e corrente massima in uscita 90V e 2A**
- > Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
- > Batterie al NiCd "alta temperatura"
- > Grado di protezione, IP20
- > Indicatore di ricarica a LED con cavo FROR
- > Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
- > Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato
- > Dispositivo di ricarica con isolamento principale in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7:2007
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV
- > Maintained or non maintained operation
- > Suitable for electronic driver, dimmable electronic driver
- > Adjustable version dip-switch, constant current or constant voltage to power LED to LED modules
- > **Connected to power supplies with maximum output voltage and current 90V and 2A**
- > Automatic operation
- > High temperature NiCd batteries
- > Degree protection, IP20
- > Charge indicator with FROR led cable
- > Protection device against extensive discharge
- > Rest mode facility with remot control device
- > Charging device with supply is reinforced insulation able to recharge the battery normally after the test in clause 22.3 of the IEC 61347-2-7:2007
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV

1 hour duration - Batt. 7,2V-1,6Ah



Posizione Dip-switch	tensione di lavoro in emergenza - (V _L)	Corrente di uscita in emergenza - (I)	Numero max di power LED in corrente	Moduli LED in tensione
A	9 - 12V	350 - 300mA	N _{LED} =12 / V _F	12V - 2A Max
B	9 - 24V	350 - 160mA	N _{LED} =24 / V _F	24V - 2A Max
C	9 - 45V	350 - 80mA	N _{LED} =45 / V _F	-
D	9 - 57V	350 - 60mA	N _{LED} =57 / V _F	-

1h di autonomia con ricarica di 12 ore.

Guarantee 1h duration after 12h recharge.



Tensione di alimentazione:	220-240V – 50/60 Hz
Corrente di alimentazione:	20 mA - 0,6
Temp. max d'esercizio misurata sull'involucro:	70°C
Temperatura ambiente:	0 ÷ 50° C
Tempo di ricarica:	24 h
Distanza max tra alimentatore e lampada:	3m
Portata morsetti:	1,5 mm²
Sezione del cavo:	2x0,75mm² - H03VV-F
Lunghezza cavo batterie:	200 mm
Lunghezza cavo led FROR:	800 mm
Foro di montaggio led:	ø 8.8 mm

Supply Voltage:	220-240V – 50/60 Hz
Supply current:	20 mA - 0,6
Max case temperature:	70°
Ambient temperature:	0 ÷ 50° C
Recharging time:	24 h
Max distance between inverter and lamp:	3m
Screwless terminals max connection size:	1,5 mm²
Cables with diameter	2x0,75mm² - H03VV-F
Length battery cable:	200 mm
Length FROR led cable:	800 mm
Led mounting hole:	ø 8.8 mm

1h - batteria a pacchetto | side-by-side battery

Caratteristiche Tecniche:

- tensione di alimentazione: 220 ÷ 240V - 50/60Hz
- corrente di alimentazione: 20mA - cos Φ 0.6
- temperatura max d'esercizio misurata sull'involucro: 70°C
- temperatura ambiente: 5 ÷ 50°C
- tempo di ricarica: 24 h
- portata morsettiera: 1,5mm²
- sezione del cavo: 2x0,75mm² - H03VV-F
- collegabili ad alimentatori con tensione massima in uscita 90V, corrente massima in uscita 2A
- dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7:2007

1h - Batt. 7,2V-1,6Ah

Dip-switch position	Emergency working voltage (VL)	Emergency output current (I)	Max power LED current controlled	LED modules voltage controlled
A	9 - 12V	350-300mA	$N_{LED}=12 / V_F$	12V-2A max
B	9 - 24V	350-160mA	$N_{LED}=24 / V_F$	24V-2A max
C	9 - 45V	350-80mA	$N_{LED}=45 / V_F$	-
D	9 - 57V	350-60mA	$N_{LED}=57 / V_F$	-

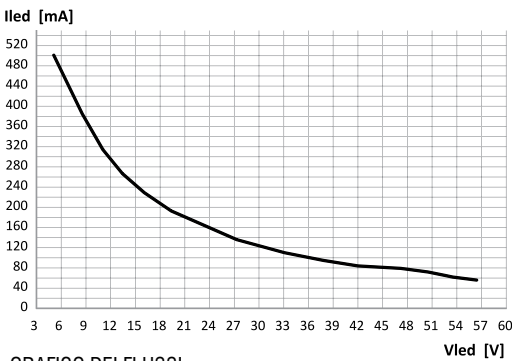


GRAFICO DEI FLUSSI

Il grafico indica i valori di corrente fornita dall'unità elettronica durante il funzionamento in emergenza, in relazione alla Vf (tensione di forward) dei LED.

Esempio:

10 Power LED con Vf da 3,6V per un totale di 36V.

Il grafico mostra che a 36V (Vled) la corrente fornita in emergenza (Iled) è di 100mA circa.

Se i LED sono alimentati in rete a 500mA (flusso 100%), in emergenza con una corrente di 100mA il flusso sarà circa del 20% ($100/500 \cdot 100 = 20$).

Impostazioni dip-switch Vmax in emergenza

	A	B	C	D
	12V	24V	45V	57V
1	ON	-	ON	-
2	ON	ON	-	-

ATTENZIONE!

PER NON DANNEGGIARE I LED COLLEGARE NELL'ORDINE:

- 1) SORGENTE LED;
- 2) CAVO BATTERIA;
- 3) ALIMENTAZIONE DI RETE

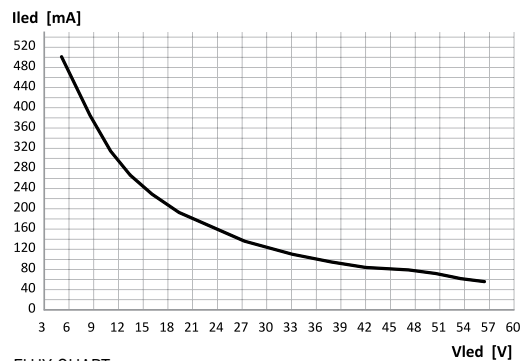
NON SCOLLEGARE E RICOLLEGARE I LED CON EMERGENZA IN FUNZIONE

Technical characteristics:

- supply voltage: 220 ÷ 240V - 50/60Hz
- supply current: 20mA - cos Φ 0.6
- max case temperature: 70°C
- ambient temperature: 5 ÷ 50°C
- recharging time: 24h
- terminals max connection size: 1,5mm²
- cables diameter: 2x0,75mm² - H03VV-F
- connected to power supplies 90V maximum output voltage 2A maximum output current
- charging device with supply is reinforced insulation able to recharge the battery normally after the test in clause 22.3 of the IEC 61347-2-7:2007

1h - Batt. 7,2V-1,6Ah

Dip-switch position	Emergency working voltage (VL)	Emergency output current (I)	Max power LED current controlled	LED modules voltage controlled
A	9 - 12V	350-300mA	$N_{LED}=12 / V_F$	12V-2A max
B	9 - 24V	350-160mA	$N_{LED}=24 / V_F$	24V-2A max
C	9 - 45V	350-80mA	$N_{LED}=45 / V_F$	-
D	9 - 57V	350-60mA	$N_{LED}=57 / V_F$	-



FLUX CHART

The graph indicates the values of current supplied by the electronic unit during emergency operation, in relation to the Vf (forward voltage) of the LEDs.

Example:

10 Power LED with Vf 3.6 V for a total of 36V.

The graph shows at 36V (Vled) the current supplied in emergency (Iled) is of approximately 100mA.

If the LEDs in normal operation works at 500mA (flux 100%), in emergency, with 100mA current, the flux will be approximately 20% ($100/500 \cdot 100 = 20$).

Impostazioni dip-switch Vmax in emergenza

	A	B	C	D
	12V	24V	45V	57V
1	ON	-	ON	-
2	ON	ON	-	-

ATTENZIONE!

PER NON DANNEGGIARE I LED COLLEGARE NELL'ORDINE:

- 1) SORGENTE LED;
- 2) CAVO BATTERIA;
- 3) ALIMENTAZIONE DI RETE

NON SCOLLEGARE E RICOLLEGARE I LED CON EMERGENZA IN FUNZIONE

KIT DI EMERGENZA

KIT D'EMERGENZA PER LED: GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

Gli alimentatori elettronici per illuminazione d'emergenza a funzionamento intermittente sono predisposti per alimentare LED di potenza (controllati in corrente) o moduli led (controllati in tensione) con la normale tensione di rete (220-240V - 50/60Hz), possono essere collegati per funzionamento permanente o non permanente, con qualsiasi tipo di alimentatore elettronico per LED.

Tutti i modelli sono dotati di accumulatori ermetici al NiCd in grado di garantire elevati rendimenti anche con alte temperature.

Gli alimentatori elettronici possono essere inseriti all'interno di plafoniere, moduli o canaline, consentendo così di abilitare all'emergenza, in modo semplice e rapido, qualsiasi punto luce nel posto in cui serve. Gli apparecchi elettronici sono costruiti in conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV

AVVERTENZE: leggere attentamente il contenuto del presente foglio di istruzioni

- eseguire i collegamenti dell'alimentatore secondo gli schemi qui riportati
- collegare la batteria all'alimentatore prestando molta attenzione alla polarità del connettore
- posizionare la batteria - al più lontano possibile da fonti di calore (in modo particolare non a ridosso dell'alimentatore elettronico o della piastra LED)
- la batteria, ad installazione ultimata, deve essere ricaricata per almeno 30 ore affinché il sistema sia in grado di funzionare con l'autonomia dichiarata
- il sistema deve essere alimentato unicamente con la batteria in dotazione, non associare a dispositivi di ricarica esterni
- effettuare periodicamente (ogni tre mesi) almeno un ciclo di scarica e ricarica della batteria per ottenere la massima efficienza del sistema
- sostituire le batterie ogni 4 anni o dopo circa 50 cicli di scarica e ricarica
- prima di ogni operazione di manutenzione disinsentire tutte le alimentazioni, compresa la batteria
- non disperdere nell'ambiente i materiali contenuti nel prodotto
- conservare il presente foglio di istruzioni per ogni ulteriore consultazione

ATTENZIONE: questo sistema è destinato esclusivamente all'uso per il quale è stato progettato e realizzato. L'installazione deve essere eseguita seguendo le istruzioni fornite nel presente prospetto. Ogni altro impiego è da considerarsi improprio e quindi pericoloso; il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone, animali o cose da imputarsi a quanto sopra citato.



Made in Italy



ISO 9001: 2008

Caratteristiche Tecniche:

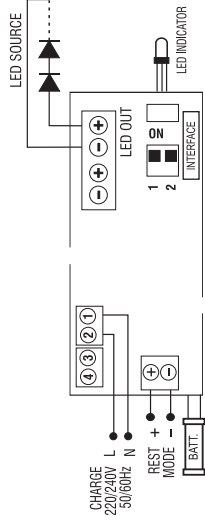
- tensione di alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz
- corrente di alimentazione: 20mA - cos φ 0,6
- temperatura max di esercizio misurata sull'involucro: 70°C
- temperatura ambiente: 5÷50°C
- tempo di ricarica: 24 h
- portata morsettiere: 1,5mm²
- sezione del cavo: 2X0,75mm² - H03VV-F
- collegabili ad alimentatori con tensione massima in uscita 90V, corrente massima in uscita 2A
- dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7

EL6171 - ELT6171 - 1h - Batt. NiCd 7,2V-1,6Ah

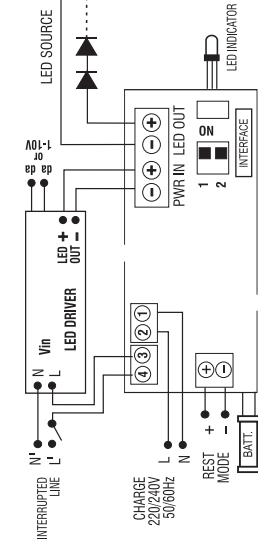
Posizione Dip-switch	Emergency in emergenza (VL)	Corrente di uscita: LED in emergenza (I)	Num. max power LED in corrente	Moduli LED in tensione
A	9 - 12V	350-300mA	N _{LED} =12 / V _F	12V-2A max
B	9 - 24V	350-160mA	N _{LED} =24 / V _F	24V-2A max
C	9 - 45V	350-80mA	N _{LED} =45 / V _F	-
D	9 - 57V	350-60mA	N _{LED} =57 / V _F	-

ELT61 - SCHEMI DI COLLEGAMENTO

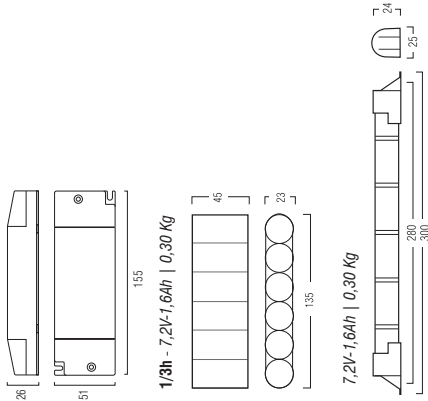
Non permanente (solo emergenza)



Permanente (illuminazione ordinaria)

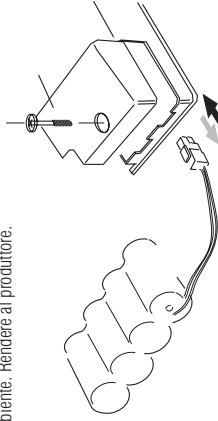


DIMENSIONI E PESO



SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

Batterie ermetiche al NiCd. Per la sostituzione estrarre il connettore come indicato in figura. Utilizzare solo batterie originali. Non disperdere nell'ambiente. Rendere al produttore.



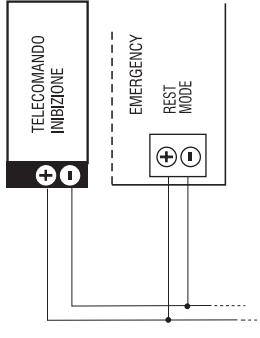
UNITÀ DI ALIMENTAZIONE IN ISOLAMENTO RINFORZATO

SCHEMI DI COLLEGAMENTO PER INIBIZIONE

Modo Riposo

CON TELECOMANDO ESTERNO CENTRALIZZATO

Permette sia lo spegnimento che la riaccensione delle lampade durante il funzionamento in emergenza. Al rientro della tensione di rete il sistema si predisporrà ad un nuovo intervento in emergenza.



CON PULSANTE E BATTERIA

Permette il solo spegnimento delle lampade durante il funzionamento in emergenza. L'inibizione viene attivata agendo su di un pulsante collegato ad una batteria a 9V.

Al rientro della tensione di rete il sistema si predisporrà ad un nuovo intervento in emergenza eliminando il rischio di non ripristino del sistema.

