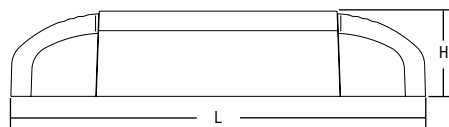
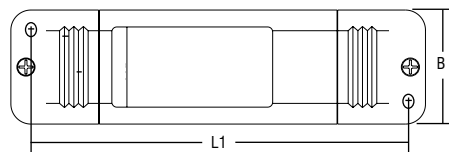


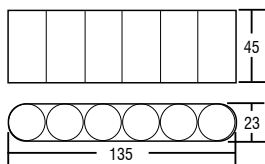
KIT per luce d'emergenza per power LED e moduli LED Emergency light KIT for power LED and LED modules



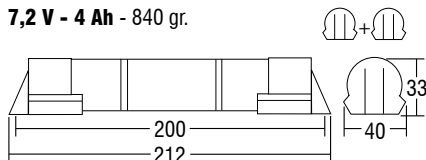
Articolo Article	Codice Code	Batteria Battery V - Ah	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux %	ta °C	tc °C	Dimensioni - Dimensions (mm)				Peso Weight gr.	Pezzi Pcs
							L	L1	B	H		
ELDNT	123010	7,2 V - 1,6 Ah	1	70-100%	0 +60	80	166	150	47	35	118	1
ELDNT-3	123010/3	7,2 V - 4 Ah	3	70-100%	0 +60	80	166	150	47	35	118	1

Schema di collegamento a pagina 13 n° 12-13 - Wiring diagram page 13 n° 12-13

7,2 V - 1,6 Ah - 300 gr.



7,2 V - 4 Ah - 840 gr.



Articolo Article	Posizione DIP-SWITCH DIP-SWITCH position	Tensione di lavoro in emergenza (V) Working voltage in an emergency (V)	Corrente in uscita in emergenza (I) Output current in an emergency (I)	n° max. di power LED in corrente n° max. power of LED current	Potenza max. per moduli LED in tensione Power max. for LED modules voltage	Fattore flusso Flux factor
ELDNT	A	9-12 V	350 x 300mA	$N_{LED}=12/V_F$	24 W	TBD
	B	9-24 V	350 x 250mA	$N_{LED}=24/V_F$	30 W	TBD
	C	9-46 V	350 x 125mA	$N_{LED}=46/V_F$	-	TBD
	D	9-58 V	350 x 100mA	$N_{LED}=58/V_F$	-	TBD

Esempi posizioni DIP-SWITCH: Posizione **A** posso collegare 3 LED con V_F 3,4 V oppure 1 LED con V_F 10 V; oppure una striscia LED da 12 V max. 24 W. Posizione **B** posso collegare 6 LED con V_F 3,7 V oppure 2 LED con V_F 10 V; oppure striscia LED da 24 V max. 30 W. Posizione **C** posso collegare 12 LED con V_F 3,7 V oppure 4 LED con V_F 10 V. Posizione **D** posso collegare 18 LED con V_F 3,2 V oppure 3 LED con V_F 17 V.

DIP-SWITCH positions example: **A** position, can connect 3 LED with V_F 3,5 V or 1 LED V_F 10 V, or a strip LED 12 V - 24 W max. **B** position, can connect 6 LED with V_F 3,7 V or 2 LED V_F 10 V, or a strip LED 24 V - 30 W max. **C** position, can connect 12 LED V_F 3,7 V or 4 LED V_F 10 V. **D** position, can connect 18 LED V_F 3,2 V or 3 LED V_F 17 V.

Norme di riferimento

Reference Norms:
EN 55015
EN 60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-13
EN 61347-2-7
EN 61547

Tensione Voltage

220 - 240 V

Frequenza Frequency

50...60 Hz

Corrente di alimentazione Supply current:

20 mA

Autonomia Operating time:

1-3 h

Tempo di ricarica Charge time:

24 h

Lampade Lamps:

POWER LED
LED MODULES

- Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete.
- Funzionamento in sola emergenza o in luce continua (luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici e alimentatori elettronici dimmerabili).
- Regolazione con DIP-SWITCH, per power LED a corrente costante o per moduli LED a tensione costante.
- Batterie al Ni-Cd "alta temperatura".
- Indicatore di ricarica a LED.
- Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate.
- Possibilità d'inibizione in "modo riposo" con telecomando esterno centralizzato.
- Possibilità di autodiagnosi a microprocessore (modulo esterno).

Dati tecnici

- Lunghezza cavo batteria: 280 mm.
- Lunghezza cavo LED: 350 mm.
- Foro di montaggio LED: Ø 9 mm.
- Corrente di alimentazione: 20 mA max.
- Portata morsetteria: 1,5 mm².
- Distanza massima dall'alimentatore dalla lampada: 2 metri.

Batterie:

I KIT d'emergenza TCI sono dotati di **batterie ricaricabili Ni-Cd ad alta temperatura**.
Le batterie, speciali per sistemi di emergenza, sopportano una carica permanente per almeno 4 anni, in ambienti ad alte temperature (fino a +60°C).
• Corrente costante durante la carica.
• Zero manutenzione.
• Ciclo di vita superiore a 500 ricariche.
• Lungo periodo di stoccaggio (fino a 4 mesi in condizioni normali: da +5°C a +25°C con umidità relativa del 65% ±5%).

- Instant emergency operation at mains failure.
- Maintained or not maintained operation (maintained operation suitable with electronic drivers or dimmable electronic drivers).
- Multi-power dimmable version DIP-SWITCH, constant current or constant voltage to power LED to LED modules.
- "High temperature" Ni-Cd batteries.
- Charge indicator with LED.
- Protection device against extensive discharge.
- "Rest mode" facility with remote control device.
- Self diagnosis system with internal module, optional.

Technical data

- Length battery cable: 280 mm.
- Length LED cable: 350 mm.
- LED mounting hole: Ø 9 mm.
- Supply current: 20 mA max.
- Terminal blocks max. connection size: 1,5 mm².
- Max distance between driver and lamp: 2 meters.

Battery:

All Emergency lighting KITS TCI are provided with **rechargeable high temperature Ni-Cd batteries**.
These cells accept a permanent charge for a minimum of 4 years in high-temperature environments (up to +60°C) such as security lighting equipment.
• Constant current during charge.
• Zero maintenance.
• Long cycle life (over 500 charge discharge cycles).
• Long term storage (up to 4 months in normal conditions: temperature range from +5°C to +25°C in a 65% ±5% relative humidity atmosphere).