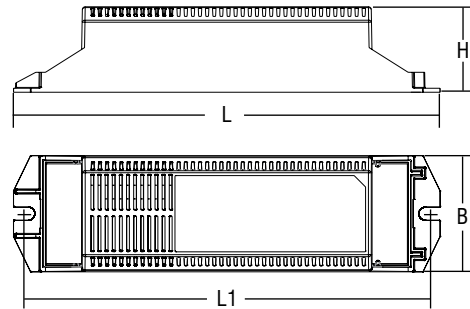


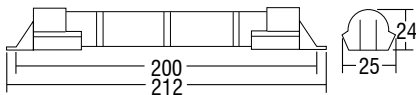
## KIT per luce d'emergenza per lampade fluorescenti con ballast elettronici e magnetici Emergency light KIT for fluorescent lamps with electronic and magnetic ballasts



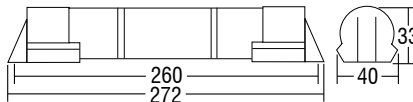
| Articolo<br>Article | Codice<br>Code | W    | Corrente batteria<br>Battery current<br>V - Ah | Autonomia<br>Autonomy<br>h | Flusso<br>Flux<br>% | ta<br>°C | tc<br>°C | Dimensioni - Dimensions<br>(mm) |     |    |    | Peso<br>Weight<br>gr. | Pezzi<br>Pcs |
|---------------------|----------------|------|--|----------------------------|---------------------|----------|----------|---------------------------------|-----|----|----|-----------------------|--------------|
|                     |                |      |  |                            |                     |          |          | L                               | L1  | B  | H  |                       |              |
| EM3 T5/8ME 1-36     | 123000/136     | 4-36 | 4,8 V - 1,5 Ah                                 | 1                          | 7-19                | 0 +50    | 85       | 150                             | 142 | 41 | 30 | 200                   | 1            |
| EM3 T5/8ME 1-58     | 123000/158     | 4-58 | 4,8 V - 1,5 Ah                                 | 1                          | 5-17                | 0 +50    | 85       | 150                             | 142 | 41 | 30 | 200                   | 1            |
| EM3 T5/8ME 3C-58    | 123008/158     | 4-58 | 3,6 V - 4 Ah                                   | 1                          | 3-30                | 0 +50    | 85       | 150                             | 142 | 41 | 30 | 200                   | 1            |
| EM3 T5/8ME 3-58     | 123002/158     | 4-58 | 4,8 V - 4 Ah                                   | 3                          | 4-15                | 0 +50    | 85       | 150                             | 142 | 41 | 30 | 200                   | 1            |

Schema di collegamento a pagina 14 n° 1-2-3-4 - Wiring diagram page 14 n° 1-2-3-4

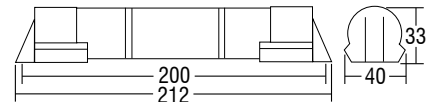
**4,8 V - 1,5 Ah - 230 gr.**



**4,8 V - 4 Ah - 550 gr.**



**3,6 V - 4 Ah - 420 gr.**



- Tecnologia a 3 poli.
- Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete.
- Funzionamento sia in luce continua che in sola emergenza.
- Funzionamento con ballast elettronici o magnetici.
- Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo.
- Assenza di annerimento dei catodi e maggiore durata delle lampade.
- 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.

#### Dati tecnici

- Lunghezza cavo batteria: 280 mm.
- Lunghezza cavo LED: 350 mm.
- Foro di montaggio LED: Ø 9 mm.
- Frequenza di funzionamento: 20 KHz.
- Corrente di alimentazione: 40 mA max. λ 0,9.
- Portata morsetti ad innesto rapido: 1,5 mm<sup>2</sup>.
- 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, specialistiche per sistemi di emergenza, sopportano una carica permanente per almeno 4 anni, in ambienti ad alte temperature (fino a +50°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%).

- 3 poles technology.
- Instant emergency operation at mains failure.
- Maintained or non maintained operation.
- Suitable for use with magnetic or electronic ballasts.
- High efficiency, minimum heat dispersion and absolute reliability.
- No blackening and long lamp life.
- "High temperature" Ni-Cd batteries.
- Charge indicator with LED.
- Protection device against extensive discharge.
- "Rest Mode" facility with remote control device.

#### Technical data

- Length battery cable: 280 mm.
- Length LED cable: 350 mm.
- LED mounting hole: Ø 9 mm.
- Operating frequency: 20 KHz.
- Supply current: 40 mA. max. λ 0,9.
- Push-wire connections max. size: 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Max distance between ballast and lamp: 2 meters.

#### Battery:

- All TCI emergency lighting KITS 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 +50°C) such as security lighting equipment.
- Constant current during charge.
  - Zero maintenance.
  - Long cycle life (over 500 charges 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).

#### Lampade

**Lamps:**

T8 - G13

TC-D/E - G24q

TC-S/E - 2G7

TC-L - 2G11

T5 - G5

TC-DD - Gr10q

TC-F - 2G10

TC-T/E - Gx24q

T8-cir. - G10q

#### Tensione

**Voltage**

230 - 240 V

#### Frequenza

**Frequency**

50...60 Hz

#### Potenza

**Power**

4 ÷ 58 W

#### Corrente di alimentazione

**Supply current:**

40 mA

#### Autonomia

**Operating time:**

1 h - 3 h

#### Tempo di ricarica

**Charge time:**

24 h

#### Norme di riferimento

**Reference Norms:**

EN 60925

EN 61347-1

EN 61347-2-7