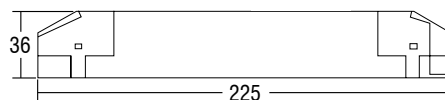
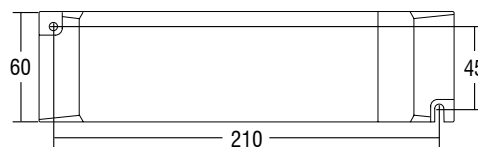


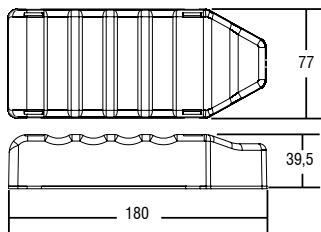
## Ballast elettronico per lampade fluorescenti con inverter per luce d'emergenza integrato Electronic ballast for fluorescent lamps with integrated inverter for emergency lighting



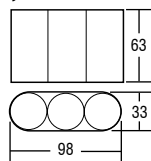
| Articolo<br>Article | Codice<br>Code | W   | Lampade<br>Lamp  | Attacco<br>Cap  | $\lambda$ | ta<br>°C | tc<br>°C | Corrente batteria<br>Battery current<br>V - Ah | Autonomia<br>Autonomy<br>h | Flusso<br>Flux<br>% | Peso<br>Weight<br>gr. | Pezzi<br>Pcs |
|---------------------|----------------|---|--|---|-----------|----------|----------|--|----------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|
| <b>COMBO BE 242</b> | 123001/242     | 1/2x42<br>1/2x32<br>1/2x42<br>1/2x32<br>1x57<br>1x70<br>1/2x22-40 | TC-T/E<br>TC-T/E<br>TC-D/E<br>TC-D/E<br>TC-T/E<br>TC-T/E<br>T-R5 | GX24q-3<br>GX24q-3<br>G24q-3<br>G24q-3<br>GX24q-3<br>GX24q-3<br>2GX13 | 0,98      | -25 +55  | 80       | 3,6 V - 4 Ah                                   | 1                          | 10..20              | 210                   | 1            |

Schema di collegamento a pagina 13 n° 11 - Wiring diagram page 13 n° 11

### 3,6 V - 4 Ah



### 3,6 V - 4 Ah



- Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete.
- Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo.
- Batterie al Ni-CD o Ni-MH "alta temperatura".
- Indicatore di ricarica a LED.
- Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate.

#### Dati tecnici

- Lunghezza cavo batteria: 280 mm.
- Lunghezza cavo LED: 350 mm.
- Foro di montaggio LED: Ø 9 mm.
- Frequenza di funzionamento: 20-45 Khz.
- Corrente di alimentazione in modalità ballast: 300 mA max.  $\lambda$  0,9.
- Corrente di alimentazione durante la ricarica: 4 mA max.  $\lambda$  0,9.
- Portata morsetteria: 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Distanza massima dell'alimentatore dalla lampada: 1,5 metri.
- Alimentazione separata ballast/emergenza.
- Campo di alimentazione 198 ÷ 264 V.

#### Batterie:

- Le batterie, speciali per sistemi di emergenza, sopportano una carica permanente per almeno 4 anni, in ambienti ad alte temperature (fino a +40°C).
- Corrente costante durante la carica.
  - Zero manutenzione.
  - Ciclo di vita superiore a 500 ricariche.
  - 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.
- High efficiency, minimum heat dispersion and absolute reliability.
- "High temperature" Ni-CD or Ni-MH batteries.
- Charge indicator with LED.
- Protection device against extensive discharge.

#### Technical data

- Length battery cable: 280 mm.
- Length LED cable: 350 mm.
- LED mounting hole: Ø 9 mm.
- Operating frequency: 20-45 Khz.
- Supply current in ballast mode: 300 mA. max.  $\lambda$  0,9.
- Supply current during recharge: 4 mA. max.  $\lambda$  0,9.
- Terminal blocks max. connection size: 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Max distance between ballast and lamp: 1,5 meters.
- Separated supply ballast/emergency.
- Field of supply 198 ÷ 264 V.

#### Battery:

- These cells accept a permanent charge for a minimum of 4 years in high-temperature environments (up to +40°C) such as security lighting equipment.
- Constant current during charge.
  - Zero maintenance.
  - Long cycle life (over 500 charge discharge cycles).
  - Storage (up to 4 months in normal conditions: temperature range from +5°C to +25°C in a 65% ±5% relative humidity atmosphere).

#### Norme di riferimento

Reference Norms:  
EN 60925  
EN 61347-2-3  
EN 61347-2-7

#### Tensione Voltage

230 - 240 V

#### Frequenza Frequency

50...60 Hz

#### Potenza Power

22 ÷ 70 W

#### Autonomia Operating time:

1 h - 3 h

#### Prima ricarica First charge time:

24 h

#### Tempo di ricarica Charge time:

24 h

#### Lampade

Lamps:  
TC-D/E - G24q-3  
TC-T/E - Gx24q-3  
T-R5 - 2GX13