

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### QTP-OPTIMAL 2X54...58

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL | Alimentatore elettronico per FL e CFL, non dimmerabile (ECG)



#### Aree di applicazione

- Emergency lighting systems acc. to EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Industry
- Open-plan offices, corridors and storage rooms
- Public buildings
- Sports halls and factories
- Strip lighting
- Suitable for emergency lighting (DC operation)
- Modernization of existing systems
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

#### Vantaggi del prodotto

- Long lamp life
- No adverse effect from frequent on/off switching
- Automatic restart after lamp replacement
- Perfect lamp start for applications with motion sensors
- VDE/VDE EMC certified system
- Very high energy efficiency due to cut-off technology

#### Caratteristiche del prodotto

- Supply voltage: 220...240 V
- Line voltage: 198...264 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Lamp start with optimum filament preheating

- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at  $T_c = 65\text{ °C}$ , max. 10 % failure rate)
- Energy Efficiency Index EEI: A2 BAT
- Automatic shutdown of defective lamps and at end of life (EoL T.2)
- Safety: to EN 61347-2-3
- Lamp operation: to EN 60929

## DATI TECNICI

### DATI ELETTRICI

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Potenza nominale                         | 115,00 W         |
| Tensione nominale                        | 220...240 V      |
| Tensione in ingresso                     | 198...264 V      |
| Tensione continua (cc)                   | 176...276 V      |
| U-OUT                                    | 430 V            |
| Corrente di innesco                      | 57 A             |
| Frequenza di rete                        | 50/60 Hz         |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) | 8 <sup>1)</sup>  |
| Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) | 13 <sup>1)</sup> |
| Frequenza di funzionamento               | 40...50 kHz      |

<sup>1)</sup> Tipo B

### Dati illuminotecnici

|               |       |
|---------------|-------|
| Tempo innesco | 1,5 s |
|---------------|-------|

### DIMENSIONI E PESO

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Lunghezza                               | 360,00 mm |
| Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza | 350,0 mm  |
| Larghezza                               | 30,00 mm  |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)    | 30.00 mm  |
| Altezza                                 | 21,00 mm  |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)       | 21.00 mm  |
| Peso prodotto                           | 239,9 g   |

### COLORI E MATERIALI

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Materiale dell'involucro | Metalli |
| Materiale del corpo      | Metalli |

### TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente                     | -20...+50 °C           |
| t° max su punto di prova Tc              | 75 °C                  |
| Max temp involucro in caso di malfunzion | 110 °C                 |
| Umidità relativa                         | 5...85 % <sup>1)</sup> |

1) Massimo 56 giorni all'anno all'85%

## Durata

|            |                        |
|------------|------------------------|
| Durata ECG | 100000 h <sup>1)</sup> |
|------------|------------------------|

1) A tcase = 65 °C al punto tc / tasso di guasto del 10 %

## CARATTERISTICHE

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Dimmerabile                              | No            |
| Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM   | 2.0 m / 1.0 m |
| Idoneo per apparecchi con vetro frontale | I / II        |
| Adatta per luce di emergenza             | Sì            |
| Blocco di sicurezza fine vita lampada    | EOL T.2       |

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                       |                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marchi di approvazione                | EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC                                                                                         |
| Norme                                 | acc. to IEC 61347-2-3 / App. J / Secondo EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 61547 |
| Classe di sicurezza                   | I                                                                                                                    |
| Grado di protezione                   | IP20                                                                                                                 |
| Classe di efficienza energetica       | A2 BAT                                                                                                               |
| Indice di efficienza energetica (EEI) | A2 BAT                                                                                                               |

## DATI LOGISTICI

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura di stoccaggio | -40...+85 °C |
|---------------------------|--------------|

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL PRODOTTO

- In order to achieve good radio interference suppression:
  1. Keep the cable between ECG and lamp as short as possible.
  2. The single lamp wires must be routed as close as possible to each other, whereas the lines of the different lamp ends must be routed separately.

## DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                                                                           | Nome del documento                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | 590771_EAC QTP-OPTIMAL                |
|  Dichiarazioni di conformità                    | 339525_Declaration of Conformity (GB) |

| Documenti e certificati                                                          |             | Nome del documento                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|
|  | Certificati | 346512_CE QTP-Optimal              |
|  | Certificati | 346505_ENEC QTP-Optimal            |
|  | Certificati | 349650_QTP-OPTIMAL VDE Certificate |
|  | Certificati | 554891_EAC PT family               |
|  | Certificati | 346506_EMG QTP-Optimal             |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume   |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------|
| 4008321880253   | Disimballato<br>1              |                                               | 239.90 g   |          |
| 4008321880260   | Cartone di spedizione<br>20    | 385 mm x 160 mm x 100 mm                      | 4969.00 g  | 6.16 dm³ |

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.