

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU QTP-OPTIMAL 1X18...40

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL | Stateczniki elektroniczne (SE) do świetlówek liniowych i  
jednotrzonkowych bez funkcji ściemniania



### Obszary zastosowań

- 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

### Zalety produktu

- 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

### Cechy produktu

- 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  $T_c = 65\text{ }^{\circ}\text{C}$ , 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

## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Moc nominalna                            | 43,00 W          |
| Napięcie znamionowe                      | 220...240 V      |
| Napięcie wejściowe, prąd zmienny         | 198...264 V      |
| Napięcie wejściowe, prąd stały           | 176...276 V      |
| U-OUT (napięcie robocze)                 | 330 V            |
| Początkowy prąd rozruchowy               | 24 A             |
| Częstotliwość sieciowa                   | 50/60 Hz         |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B) | 17 <sup>1)</sup> |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B) | 28 <sup>1)</sup> |
| Częstotliwość pracy                      | 40...50 kHz      |

<sup>1)</sup> Typ B

## Dane świetlne

|             |       |
|-------------|-------|
| Czas startu | 1,5 s |
|-------------|-------|

## WYMIARY I WAGA

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Długość                                | 280,00 mm |
| Odległość otworów montażowych, długość | 270,0 mm  |
| Szerokość                              | 30,00 mm  |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)   | 30.00 mm  |
| Wysokość                               | 21,00 mm  |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 21.00 mm  |
| Masa produktu                          | 180,00 g  |

## KOLOR I MATERIAŁ

|                  |       |
|------------------|-------|
| Materiał obudowy | Metal |
| Materiał         | Metal |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+50 °C           |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 75 °C                  |
| Maks. temperatura obudowy           | 110 °C                 |
| Wilgotność względna podczas pracy   | 5...85 % <sup>1)</sup> |

1) Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

### Trwałość

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Trwałość SE | 100000 h <sup>1)</sup> |
|-------------|------------------------|

1) Przy temperaturze  $t_{case} = 65^{\circ}\text{C}$  w punkcie pomiarowym  $t_c$  / 10 % uszkodzeń

### WŁAŚCIWOŚCI

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Ściemnialna                              | Nie           |
| Maksymalna długość przewodów SE / la REM | 2.0 m / 1.0 m |
| Nadaje się do oprav o kl. ochronności    | I / II        |
| Koniec trwałości lampy, bezp. wył.       | EOL T.2       |

### CERTYFIKATY I NORMY

|                                  |                                                                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znaki stacji badawczych          | EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC                                                                                                         |
| Normy                            | Zgodnie z normą IEC 61347-2-3 / aplikacja J / Wg. EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009 / Wg. IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2 / Wg. IEC 61547 |
| Klasa ochronności                | I                                                                                                                                    |
| Typ zabezpieczenia               | IP20                                                                                                                                 |
| Klasa efektywności energetycznej | A2                                                                                                                                   |
| EEL – Etykieta energetyczna      | A2                                                                                                                                   |

### DANE LOGISTYCZNE

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury magazynowania | -40...+85 °C |
|----------------------------------|--------------|

### MATERIAŁY DO POBRANIA

|                                                                                    | Dokumenty i certyfikaty                        | Nazwa dokumentu                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | 590771_EAC QTP-OPTIMAL                |
|  | Deklaracje zgodności                           | 339525_Declaration of Conformity (GB) |
|  | Certyfikaty                                    | 349650_QTP-OPTIMAL VDE Certificate    |
|  | Certyfikaty                                    | 346505_ENEC QTP-Optimal               |
|  | Certyfikaty                                    | 346512_CE QTP-Optimal                 |

| Dokumenty i certyfikaty                                                          |             | Nazwa dokumentu        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
|  | Certyfikaty | 554891_EAC PT family   |
|  | Certyfikaty | 346506_EMC QTP-Optimal |
| Pliki CAD/BIM                                                                    |             | Nazwa dokumentu        |
|  | CAD STEP 3D | 9C1-4223297-EN-00      |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4008321873743 | Nieopakowane<br>1                              |                                          | 180.00 g    |                      |
| 4008321873750 | Karton wysyłkowy<br>20                         | 312 mm x 166 mm x 98 mm                  | 3769.00 g   | 5.08 dm <sup>3</sup> |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

## ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.