

## DATOVÝ LIST PRODUKTU 1X18...57 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM CFL | Elektronické předřadníky se stmíváním 1...10 V pro kompaktní zářivky



### Oblasti použití

- Vhodné pro použití v systémech nouzového osvětlení podle EN 50172/DIN VDE 0108-100
- Průmysl
- Společné kanceláře, chodby a skladovací prostory
- Veřejné budovy
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I

### Výhody výrobku

- Stejný světelný tok při stejnosměrném i střídavém proudu
- Perfektní zapínání světelného zdroje pro instalace s pohybovými čidly
- Stmívání amalgamových světelných zdrojů bez blikání nebo snížené životnosti
- Velmi vysoká účinnost díky odpojovací technologii
- Automatický restart po výměně světelného zdroje
- EP splňují normu MINERGIE díky velmi nízké pohotovostní spotřebě
- Konfigurovatelné charakteristiky nouzového napájení
- Ovládání přes rozhraní 1 – 10 V

### Vlastnosti výrobku

- Ovládání přes rozhraní 1...10 V
- Napájecí napětí: 220...240 V

- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Síťové napětí: 198 – 264 V
- Rozsah stmívání: Světelný tok 3...100 %
- Zapnutí světelného zdroje: během 0,6 s
- Životnost: > 100 000 h (pro  $T = 65\text{ °C}$  při  $T_0$ )
- Automatické vypnutí vadných světelných zdrojů a zdrojů na konci života (EoL T.2)
- Index energetické účinnosti EEL: A1 BAT
- Ochrana proti přehřátí: Teplotní management při vysokých teplotách  $t_c$
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-3
- Provoz světelného zdroje: po EN 60929
- Odrušení RI: podle EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Harmonické složky ve vedení podle EN 61000-3-2
- Odolnost v souladu s EN 61547

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

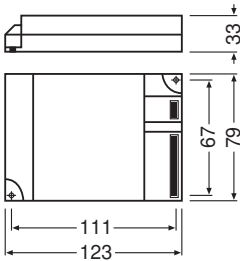
|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Jmenovitý výkon                         | 61,00 W                                     |
| Jmenovité napětí                        | 220...240 V                                 |
| Vstupní napětí DC                       | 154...276 V                                 |
| Proudové zatížení                       | Střídavý proud (AC)/stejnoseměný proud (DC) |
| Náběhový proud                          | 30 A                                        |
| Síťová frekvence                        | 50/60 Hz                                    |
| Maximální počet předradníků na 10 A (B) | 12 <sup>1)</sup>                            |
| Maximální počet předradníků na 16 A (B) | 19 <sup>1)</sup>                            |
| Provozní frekvence                      | 42...140 kHz                                |

<sup>1)</sup> Typ B

Technické údaje světla

|             |       |
|-------------|-------|
| Doba startu | 0,6 s |
|-------------|-------|

ROZMĚRY A HMOTNOST



|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Délka                                    | 123,00 mm                  |
| Rozteč montážních otvorů po délce        | 111,0 mm                   |
| Šířka                                    | 79,00 mm                   |
| Šířka (včetně kulatých svítidel)         | 79.00 mm                   |
| Výška                                    | 33,00 mm                   |
| Výška (vč. válč. svítidel)               | 33.00 mm                   |
| Délka odizolovaných vodičů, vstupní str. | 8,5...9,5 mm <sup>1)</sup> |
| Délka odizolovaných vod., výstupní str.  | 8,5...9,5 mm <sup>1)</sup> |

|              |         |
|--------------|---------|
| Váha výrobku | 233,5 g |
|--------------|---------|

1) Průřez vodiče pro pružinové svorky: 0,5...1,5 mm<sup>2</sup>

BARVY A MATERIÁLY

|                  |     |
|------------------|-----|
| Materiál pouzdra | Kov |
| Výrobní materiál | Kov |

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Rozsah okolní teploty                    | +10...+50 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc   | 75 °C 1)     |
| Maximálníteplota krytu při poruše        | 110 °C       |
| Povolená relativní vlhkost během provozu | 5...85 % 2)  |

1) V případě podstatného překročení max. teploty Tc bude snížen výkon světelného zdroje pro ochranu životnosti EP

2) max. 56 dní/rok na 85%

Životnost

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Střední doba života předřadníku | 100000 h 1) |
|---------------------------------|-------------|

1) Při tcase = 65°C v bodu tc / 10 % poruchovost

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

|                     |                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Produktová poznámka | Volitelná kabelová svorka, viz kapitola Montáž EP - kabelová svorka |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|

SCHOPNOSTI

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Stmívatelné                              | Ano       |
| Rozhraní pro stmívání                    | 1...10 V  |
| Rozsah stmívání                          | 3...100 % |
| Maximální délka vedení EP / světelný REM | 0,5 m     |
| Vhodné pro svítidla s třídou ochrany     | I         |
| Vypnutí na konci životnosti svět. zdroje | EOL T.2   |

CERTIFIKACE A NORMY

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Povolení – schválení        | VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC                 |
| Standardy                   | Podle EN 55015 / Podle EN 61000-3-2 / Podle EN 61547 |
| Třída ochrany               | I                                                    |
| Druh ochrany                | IP20                                                 |
| Třída energetické účinnosti | A1                                                   |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| EEI – Energetický štítek | A1 BAT |
|--------------------------|--------|

LOGISTICKÉ ÚDAJE

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Skladujte při teplotách od... do | -40...+85 °C |
|----------------------------------|--------------|

KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty                                                           |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates                  |
| CAD/BIM soubory                                                                   |                               |
|  | CAD data 3D PDF               |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem    |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------|
| 4008321060860 | Unpacked<br>1                   |                                 | 233.50 g       |          |
| 4008321060877 | Shipping box<br>20              | 428 mm x 78 mm x 257 mm         | 4909.00 g      | 8.58 dm³ |

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.