

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## DL SLIM RD 120 E 8W 830 WT

DOWNLIGHT SLIM ROUND | Plochá svítidla Downlight s externím předřadníkem a hliníkovým pláštěm



### Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla s kompaktními zářivkami
- Vnitřní osvětlování
- Veřejné prostory
- Schodiště
- Chodby
- Vestibuly
- Prodejny

### Výhody výrobku

- Malá instalační hloubka
- Velmi homogenní rozptyl světla
- Úspora energie až 60% (ve srovnání se svítidly používajícími úsporné zářivky)

### Vlastnosti výrobku

- Velmi tenké hliníkové tělo s výškou pouhých 20 mm
- Vysoká světelná účinnost: až 115 lm/W
- Stupeň krytí: IP20
- Svítidlo dostupné v 5 velikostech pro různé výřezy
- Životnost (L70/B50): 50 000 h (teplota při Ta = 25 °C)



TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

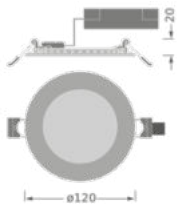
|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 8,00 W              |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V         |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz          |
| Jmenovitý proud                          | 36,000 mA           |
| Náběhový proud                           | 28 A                |
| Doba náběhového proudu T <sub>h50</sub>  | 1.52 µs             |
| Max. počet svítidel na jistič B16        | 305                 |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 167                 |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 266                 |
| Účinník λ                                | > 0,90              |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 20 %              |
| Třída ochrany                            | II                  |
| Provozování                              | External LED driver |

Fotometrická data

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Světelný tok                             | 800 lm     |
| Světelná účinnost                        | 100 lm/W   |
| Teplota chromatičnosti                   | 3000 K     |
| Barva světla (označení)                  | Teplá bílá |
| Index podání barev Ra                    | > 80       |
| Standardní odchylka sladění barev        | 5 sdcm     |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778 | RG0        |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62471 | RG0        |
| Vyzařovací úhel                          | 110 °      |

ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |           |
|--------------|-----------|
| Průměr       | 120,00 mm |
| Výška        | 20,00 mm  |
| Váha výrobku | 160,00 g  |



DL SLIM RD 120 E 8W WT

MATERIÁLY A BARVY

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Barva produktu                           | Bílá              |
| Barva těla svítidla                      | Bílá              |
| Výrobní materiál                         | Aluminum          |
| Výrobní materiál obalu                   | Plastic           |
| Materiál povrchu vyzařující světlo       | Polykarbonát (PC) |
| Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12 | 650 °C            |
| Obsah rtuti                              | 0.0 mg            |

APLIKACE A MONTÁŽ

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Rozsah okolní teploty                    | -20...+40 °C    |
| Skladujte při teplotách od... do         | -25...+80 °C    |
| Typ zapojení                             | Kabel, 2-pólový |
| Druh ochrany                             | IP20            |
| Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM] | IK03            |
| Stmívatelné                              | Ne              |
| Typ montáže                              | Recessed        |
| Místo montáže                            | Strop           |
| Se světelným zdrojem                     | Ano             |
| Vyměnitelný světelný zdroj               | Ne              |

Životnost

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Počet spínacích cyklů               | 100000                |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

PŘEDŘADNÍK

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Výstupní proud               | 175 mA |
| EP - Výstupní zvlnění proudu | < 10 % |

CERTIFIKACE A NORMY

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Omezená teplota povrchu     | Ne                  |
| Bezpečné při zasažení míčem | Ne                  |
| Vyměnitelný LED modul       | Bez možnosti výměny |

KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty                                                             |                                       | Název dokumentu  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|
|    | Návod k použití / bezpečnostní pokyny | DL SLIM RD       |
|    | Právní informace                      | DL SLIM ROUND WT |
|   | Právní informace                      | DL SLIM ROUND WT |
|  | Prohlášení o shodě                    | DL SLIM          |
|  | Prohlášení o shodě UKCA               | DL SLIM          |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                          |                                       | Název dokumentu  |
|  | Soubor IES (IES)                      | DL SLIM          |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem     |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------|
| 4099854491948 | Folding box<br>1                | 127 mm x 49 mm x 128 mm         | 230.00 g       | 0.80 dm³  |
| 4099854491955 | Shipping box<br>30              | 396 mm x 261 mm x 280 mm        | 7700.00 g      | 28.94 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.