

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## DL SLIM RD 190 E 18W 840 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

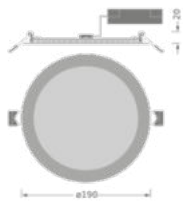
|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 18,00 W             |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V         |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz          |
| Jmenovitý proud                          | 80,000 mA           |
| Náběhový proud                           | 37 A                |
| Doba náběhového proudu T <sub>h50</sub>  | 1.64 μs             |
| Max. počet svítidel na jistič B16        | 142                 |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 78                  |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 124                 |
| Účinník λ                                | > 0,90              |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 20 %              |
| Třída ochrany                            | II                  |
| Provozování                              | External LED driver |

Fotometrická data

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Světelný tok                             | 1980 lm      |
| Světelná účinnost                        | 115 lm/W     |
| Teplota chromatičnosti                   | 4000 K       |
| Barva světla (označení)                  | Studená 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       | 189,00 mm |
| Výška        | 20,00 mm  |
| Váha výrobku | 280,00 g  |



DL SLIM RD 190 E 18W

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    |
| Skládujte 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                |

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

PŘEDŘADNÍK

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Výstupní proud               | 450 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     |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------|
| 4099854492082 | Folding box<br>1                | 194 mm x 42 mm x 195 mm         | 390.00 g       | 1.59 dm³  |
| 4099854492099 | Shipping box<br>20              | 401 mm x 226 mm x 414 mm        | 8700.00 g      | 37.52 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.