



LEDVANCE

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## SF SLIM RD 200 P 10W 830 WT IP65

SURFACE SLIM IK10 RD 200 | Nástěnné a stropní svítidlo s vysokou odolností



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla se zářivkami
- Chodby, schodiště, vestibuly
- Chodby, podchody
- Veřejné prostory

### Výhody výrobku

- Vhodné pro použití v prašných a vlhkých místech díky vysoké hodnotě IP
- Vhodné k použití ve veřejných prostorech díky vysoké hodnotě IK
- 5letá záruka
- Úspora energie až 50 % (ve srovnání s osvětlením se zářivkami)

### Vlastnosti výrobku

- UV-stabilizované polykarbonátové pouzdro, polykarbonátový difuzor
- Odolnost proti nárazu: IK10
- Tlačítková svorkovnice umožňuje zapojení bez nářadí.
- Stupeň krytí: IP65
- Světelný tok: až 3,680 lm
- Vysoká světelná účinnost: až 105 lm/W
- Životnost (L70/B50): až 50 000 h (při 25°C)
- Okolní teplota při provozu: -30...+50 °C

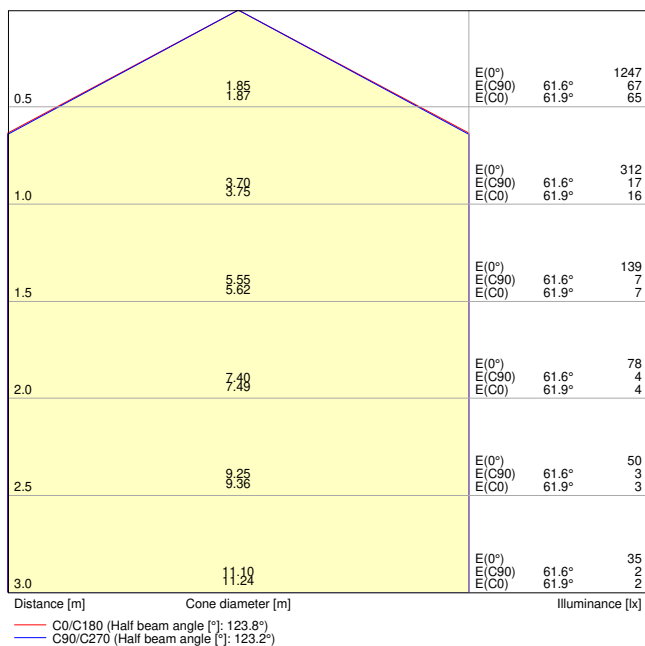
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

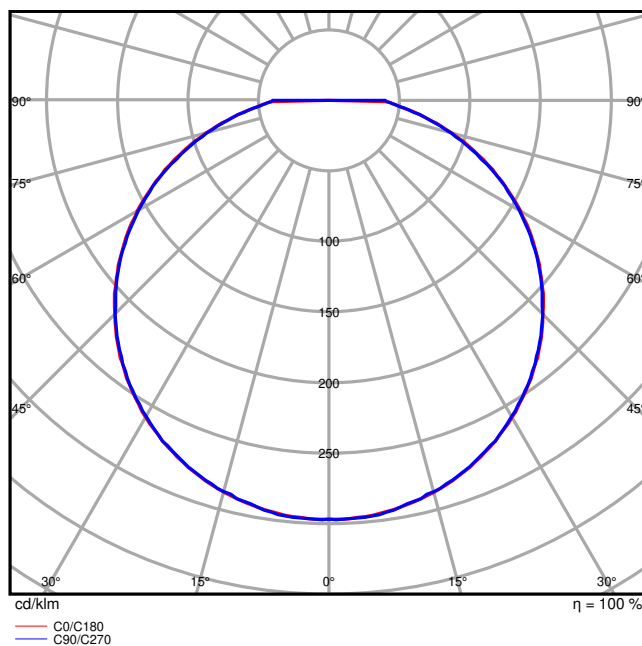
|  |                       |
|--|-----------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 10,00 W               |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V           |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz            |
| Jmenovitý proud                          | 50,000 mA             |
| Náběhový proud                           | 3,48 A                |
| Doba náběhového proudu $T_{h50}$         | 470 $\mu$ s           |
| Max. počet svítidel na jistič B16        | 48                    |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 48                    |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 78                    |
| Účinník $\lambda$                        | > 0,90                |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 15 %                |
| Třída ochrany                            | II                    |
| Provozování                              | Integrated LED driver |

## Fotometrická data

|   |                      |
|---|----------------------|
| Světelný tok                                | 1050 lm              |
| Světelná účinnost                           | 105 lm/W             |
| Teplota chromatičnosti                      | 3000 K               |
| Barva světla (označení)                     | Teplá bílá           |
| Index podání barev Ra                       | > 80                 |
| Standardní odchylka sladění barev           | < 6 sdc <sub>m</sub> |
| Svítivost                                   | -                    |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)            | -                    |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | -                    |
| Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778  | RG0                  |
| Vyzařovací úhel                             | 120 °                |



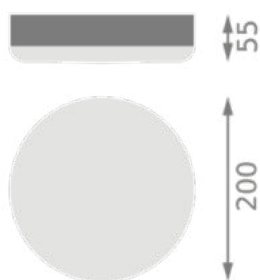
SF SLIM RD 200 P 10W 830 IP65 WT



SF SLIM RD 200 P 10W 830 IP65 WT

## ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |           |
|--------------|-----------|
| Průměr       | 200,00 mm |
| Výška        | 55,00 mm  |
| Váha výrobku | 430,00 g  |



SF SLIM RD 200

## MATERIÁLY A BARVY

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Barva produktu         | Bílá               |
| Barva těla svítidla    | Bílá               |
| Výrobní materiál       | Polycarbonate (PC) |
| Výrobní materiál obalu | Polycarbonate (PC) |

|  |                   |
|--|-------------------|
| 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                    | -30...+50 °C        |
| Typ zapojení                             | Bezšroubová svorka  |
| Druh ochrany                             | IP65                |
| Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM] | IK10                |
| Stmívatelné                              | Ne                  |
| Typ montáže                              | Surface             |
| Místo montáže                            | Strop / Stěna       |
| Vyměnitelný LED modul                    | Bez možnosti výměny |
| Se světelným zdrojem                     | Ano                 |

## Životnost

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Střední doba života L80/B10 @ 25 °C | 40000 h <sup>1)</sup> |
| Střední doba života L90/B10 @ 25 °C | 30000 h               |
| Počet spínacích cyklů               | 50000                 |

<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 | 120 mA |
|----------------|--------|

## CERTIFIKACE A NORMY

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Standardy                   | CE / ENEC / UKCA |
| Omezená teplota povrchu     | Ano              |
| Bezpečné při zasazení míčem | Ne               |








## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

|                |   |
|----------------|---|
| Počet svítidel | - |
|----------------|---|

## Výbava / příslušenství

– Včetně montážních šroubů a spojovacích kolíků

## KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty  |                             | document_name                    |
|--|-----------------------------|----------------------------------|
|  | User instruction            | UI SF SLIM RD and SQ             |
|  | Addon Technical Information | LISO Insert SF SLIM RD and SQ    |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                       |                             | document_name                    |
|  | IES file (IES)              | SF SLIM RD 200 P 10W 830 IP65 WT |
|  | LDT file (Eulumdat)         | SF SLIM RD 200 P 10W 830 IP65 WT |
|  | UGR file (UGR table)        | SF SLIM RD 200 P 10W 830 IP65 WT |
|  | LDC typ cone                | SF SLIM RD 200 P 10W 830 IP65 WT |
|  | LDC typ polar               | SF SLIM RD 200 P 10W 830 IP65 WT |

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854102455 | Folding box<br>1                | 60 mm x 207 mm x 210 mm         | 560.00 g       | 2.61 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854102462 | Shipping box<br>5               | 320 mm x 222 mm x 230 mm        | 3082.00 g      | 16.34 dm <sup>3</sup> |

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.