

# TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## SF SLIM SQ S 350 35W 840 WT IP65

SURFACE SLIM IK10 SQ 350 SENSOR | Nadgradne zidne i stropne svjetiljke velike otpornosti na udarce



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Područje primjene

- Izravna zamjena za svjetiljke s fluo cijevima
- Hodnici, stubišta, ulazni prostori
- Prolazi, pothodnici
- Javni prostori

### Prednosti proizvoda

- Zahvaljujući visokom IP stupnju zaštite pogodno za upotrebu u prašnjavim i vlažnim prostorima
- Prikladno za upotrebu u javnim prostorima zahvaljujući visokom IK stupnju zaštite
- 5-godišnje jamstvo
- Ušteda energije do 50% (u odnosu na svjetiljke s fluo cijevima)

### Karakteristike proizvoda

- Visokofrekventni senzor za detekciju dnevnog svjetla i pokreta
- Kućište od UV-stabiliziranog polikarbonata (PC), PC difuzor
- Otpornost na udarce: IK10
- Priključni potisni terminal za povezivanje bez alata
- Stupanj zaštite: IP65
- Luminous flux: up to 3,680 lm
- Visoka svjetlosna učinkovitost: do 105 lm/W
- Vijek trajanja (L70/B50): do 50.000 h (pri 25°C)
- Radna temperatura okoline: -30...+50 °C

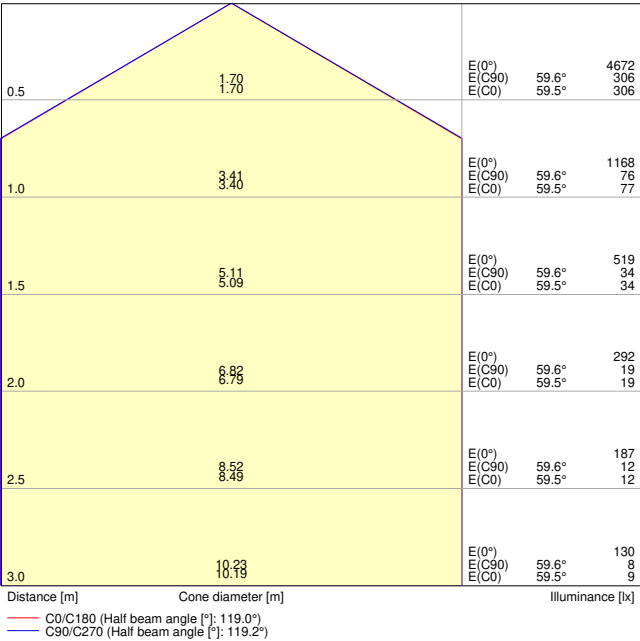
TEHNIČKI PODACI

Električni podaci

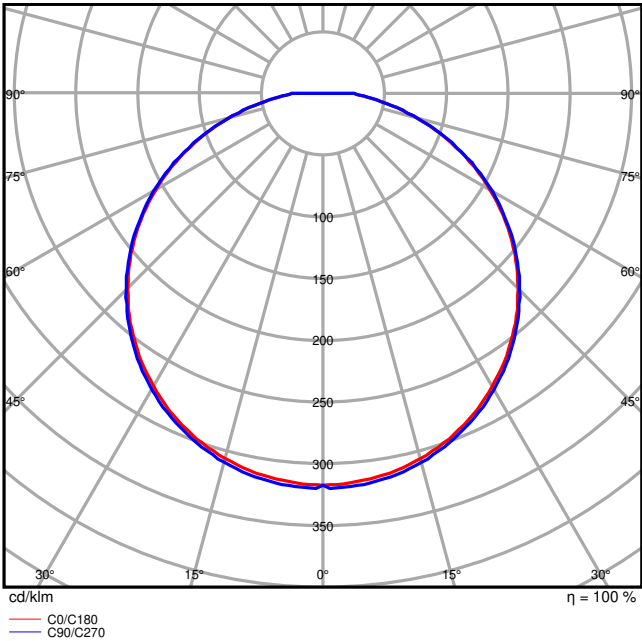
|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nazivna snaga                                       | 35,00 W                |
| Nazivni napon                                       | 220...240 V            |
| Mrežna frekvencija                                  | 50...60 Hz             |
| Nazivna struja                                      | 160,000 mA             |
| Uklopna struja                                      | 10,36 A                |
| Vrijeme uklopne struje T <sub>h50</sub>             | 630 μs                 |
| Maks. broj svjetiljki po minijaturnom osiguraču B16 | 13                     |
| Maks. br. svj. na osiguraču C10 A                   | 13                     |
| Maks. broj svjetiljki po minijaturnom osiguraču C16 | 78                     |
| Faktor snage λ                                      | > 0,90                 |
| Ukupno harmonijsko izobličenje                      | < 15 %                 |
| Stupanj zaštite                                     | II                     |
| Način rada                                          | Integrirani LED driver |

Fotometrijski podaci

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Svjetlosni tok                                | 3680 lm       |
| Svjetlosna učinkovitost                       | 105 lm/W      |
| Temperatura boje                              | 4000 K        |
| Boja svjetla (oznaka)                         | Hladno bijela |
| Faktor uzvrata boje Ra                        | > 80          |
| Standardna devijacija usklađenosti boja       | < 6 sdcm      |
| Svjetlosni intenzitet                         | -             |
| Mjera za treperenje (Pst LM)                  | -             |
| Mjera za stroboskopski efekt (SVM)            | -             |
| Skupina fotobiološke sigurnosti prema EN62778 | RG0           |
| Distribucija svjetla                          | 120 °         |



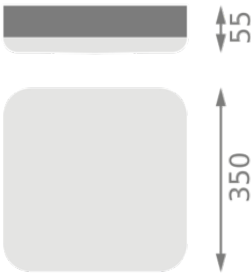
SF SLIM SQ S 350 P 35W 840 IP65 WT



SF SLIM SQ S 350 P 35W 840 IP65 WT

Dimenzije i težina

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Duljina          | 350,00 mm |
| Širina           | 350,00 mm |
| Visina           | 55,00 mm  |
| Težina proizvoda | 1235,00 g |



SF SLIM SQ 350

Materijali i boje

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Boja proizvoda   | Bijelo            |
| Boja kućišta     | Bijelo            |
| Materijal tijela | Polikarbonat (PC) |

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Materijal difuzora                          | Polikarbonat (PC) |
| Površinski materijal koji emitira svjetlost | Polikarbonat (PC) |
| Test s užarenom žicom prema IEC 60695-2-12  | 650 °C            |
| Sadržaj žive                                | 0.0 mg            |

### Primjena i montaža

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Raspon okolišne temperature              | -30...+50 °C        |
| Vrsta priključka                         | Konektor bez vijaka |
| Stupanj zaštite                          | IP65                |
| Stupanj zaštite IK (otpornost na udarce) | IK10                |
| Regulabilno                              | Ne                  |
| Vrsta montaže                            | Površina            |
| Mjesto montaže                           | Strop / Zid         |
| Aplikacijsko okruženje                   | nije relevantno     |
| S izvorom svjetla                        | Da                  |
| Zamjenjiv izvor svjetla                  | Ne                  |

### Vijek trajanja

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Vijek trajanja L70/B50 na 25 °C         | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Vijek trajanja L80/B10 na 25 °C         | 40000 h <sup>1)</sup> |
| Nazivni vijek trajanja L80/B50 na 25 °C | 40000 h               |
| Vijek trajanja L90/B10 na 25 °C         | 30000 h               |
| Broj ciklusa paljenja/gašenja           | 50000                 |

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

### Upravljački uređaj

|                |        |
|----------------|--------|
| Izlazna struja | 145 mA |
|----------------|--------|

### Senzor

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| Vrsta senzora                              | Pokret / Svjetlo |
| Tehnologija senzora                        | Mikrovalni       |
| Kut detekcije senzora                      | 150 °            |
| Senzor s podešavanjem vremena gašenja      | 45 s             |
| Raspon detekcije za senzor pokreta         | 3...8 m          |
| Prag detekcije za senzor dnevne svjetlosti | 50 lx            |

### Certifikati i standardi

|                                                             |                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------|
| Standardi                                                   | CE / ENEC / UKCA |
| Svjetiljka s ograničenom površinskom temperaturom, „D znak“ | Da               |
| Otporno na udarce loptom                                    | Ne               |

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| LED modul zamjenjiv | Nije zamjenjiva |
|---------------------|-----------------|

Dodatni podaci o proizvodu

|                 |   |
|-----------------|---|
| Broj svjetiljki | - |
|-----------------|---|

OPREMA / PRIBOR

– Montažni vijci s tiplama uključeni

PREUZMITE PODATKE

| Dokumenti i certifikati                                                             |                                       | Naziv dokumenta                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
|    | Upute za korisnika / sigurnosne upute | UI SF SLIM RD and SQ               |
|    | Pravne informacije                    | LISO Insert SF SLIM RD and SQ      |
|    | Pravne informacije                    | SF SLIM 10W IP65                   |
|  | Pravne informacije                    | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |

| Fotometrijske datoteke i datoteke za projektiranje rasvjete                         |                                             | Naziv dokumenta                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
|  | IES datoteka (IES)                          | SF SLIM SQ S 350 P 35W 840 IP65 WT |
|  | LDT datoteka (Eulumdat)                     | SF SLIM SQ S 350 P 35W 840 IP65 WT |
|  | UGR datoteka (UGR tablica)                  | SF SLIM SQ S 350 P 35W 840 IP65 WT |
|  | Krivulja raspodjele svjetlosti tipa stožac  | SF SLIM SQ S 350 P 35W 840 IP65 WT |
|  | Krivulja raspodjele svjetlosti tipa polarna | SF SLIM SQ S 350 P 35W 840 IP65 WT |

LOGISTIČKI PODACI

| Šifra proizvoda | Jedinica pakiranja (komadi/jedinica) | Dimenzije (duljina x širina x visina) | Bruto težina | Obujam    |
|-----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------|-----------|
| 4099854103070   | Sklopiva kutija<br>1                 | 60 mm x 357 mm x 360 mm               | 1379.00 g    | 7.71 dm³  |
| 4099854103087   | Pakiranje za dostavu<br>5            | 377 mm x 320 mm x 380 mm              | 7453.00 g    | 45.84 dm³ |

Navedena šifra proizvoda opisuje najmanju količinsku jedinicu koja se može naručiti. Jedna otpremna jedinica može sadržavati jedan ili više pojedinačnih proizvoda. Prilikom slanja narudžbe, molimo vas da za količinu unesete jednu ili više otpremnih jedinica.

IZJAVA O ODRICANJU OD OBVEZA

Podložno promjenama bez prethodne najave. Pogreške i propusti isključeni. Uvijek pazite da upotrebljavate najnovije izdanje.