

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## SF DISC EL SNP 300 V 21W ML 83040

SURFACE DISC EMERGENCY SENSOR PIR | Moderní nástěnné a stropní svítidlo s PIR senzorem, funkcí Multi Color, Multi Lumen a funkcí nouzového osvětlení



### Oblasti použití

- Nouzové osvětlení únikových tras
- Nouzové osvětlení
- Přímá náhrada za přisazená svítidla s integrovanými CFLni výbojkami
- Chodby
- Schodiště
- Koupelny
- Vestibuly

### Výhody výrobku

- Provoz integrovaného systému nouzového osvětlení díky baterii LiFePO4 s dlouhou životností (dobu vybití baterie 3 h)
- Vícenásobné nastavení pro dosah senzoru, detekci denního světla, dobu svícení a úroveň DIM /-periodu pomocí DIP přepínačů
- Volitelná funkce leader/follower
- Vysoce univerzální díky volitelnému světelnému toku (Multi Lumen) nastavitelnému pomocí DIP přepínačů na předřadníku
- Vnitřní svítidlo s vysokou světelnou účinností až 120 lm/W
- Vysoká barevná konzistence s SDCM 3
- Elektrické propojení bez použití nářadí díky zasouvacímu konektoru
- Jednoduchý uzamykací mechanismus proti neoprávněnému přístupu

### Vlastnosti výrobku

- Svítidlo vhodné pro běžné svícení a nouzové osvětlení
- Vhodné pro nouzové instalace s centrální baterií podle EN 60598-2-22
- PIR senzor denního světla a pohybu, s funkcí pro chodby
- Typ krytí: IP54 (stěna a strop)



- Životnost (L80/B10): až 75 000 h (při 25 °C)
- Polykarbonátové (PC) pouzdro, PC-difuzor
- Okolní teplota při provozu: -20...+45 °C
- Zkouška žhovou smyčkou v souladu s IEC 695-2-1: 850 °C
- 5pólová svorkovnice, průřez kabelu do 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Možnost kabelového propojení
- Pouze pro vnitřní použití, nevhodné pro venkovní použití
- K dispozici jsou verze řady SF DISC: stmívatelné, ON/OFF, DALI-2, se senzorem anebo funkcí nouzového osvětlení

## Technické údaje

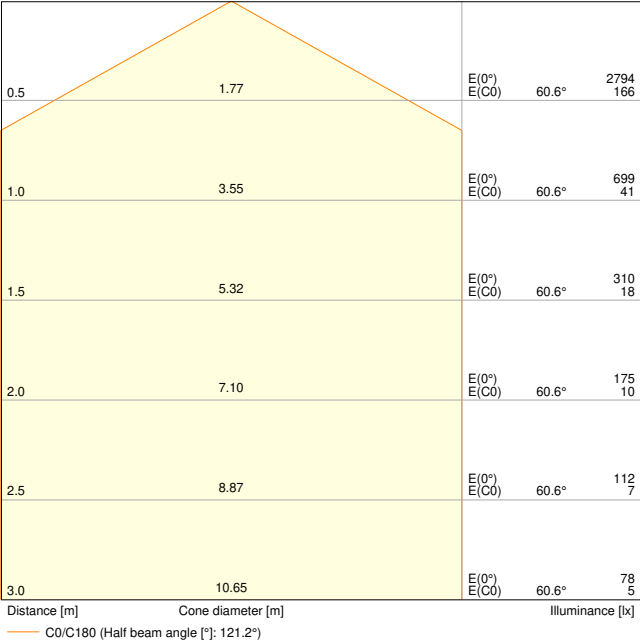
## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 21 W / 15 W / 9 W     |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V           |
| Síťová frekvence                         | 50/60 Hz              |
| Jmenovitý proud                          | 100 mA                |
| Náběhový proud                           | 10,0 A                |
| Doba náběhového proudu $T_{h50}$         | 250 $\mu$ s           |
| Max. počet svítidel na jistič B16        | 25                    |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 25                    |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 40                    |
| Účinník $\lambda$                        | > 0,90                |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 20 %                |
| Třída ochrany                            | II                    |
| Izolační napětí (L-N)                    | 1000 V                |
| Provozování                              | Integrated LED driver |

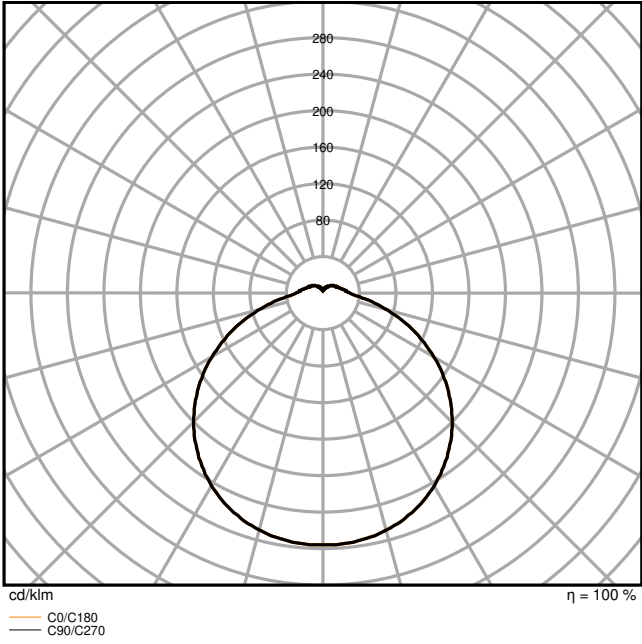
## Fotometrická data

|                                                        |                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Světelný tok                                           | 2520 lm / 1800 lm / 1080 lm <sup>1)</sup> |
| Světelná účinnost                                      | 120 lm/W                                  |
| Teplota chromatičnosti                                 | 3000 K / 4000 K                           |
| Referenční nastavení obsaženého zdroje světla (Kelvin) | 4000 K                                    |
| Barva světla (označení)                                | Teplá bílá / Studená bílá                 |
| Index podání barev Ra                                  | > 80                                      |
| Standardní odchylka sladění barev                      | 3 sdc <sub>m</sub>                        |
| Nemihá (bez flickeru)                                  | Ano                                       |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)                       | <1                                        |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)            | <0.4                                      |
| Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778             | RG0                                       |
| Vyzařovací úhel                                        | 125 °                                     |

<sup>1)</sup> 2394 lm / 1710 lm / 1030 lm @3000K



SF DISC 300 V 21W 840



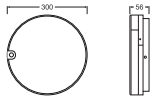
SF DISC 300 V 21W 840

Nastavitelné atributy

| Jmenovitý výkon | Teplota chromatičnosti | Světelný tok | Světelná účinnost |
|-----------------|------------------------|--------------|-------------------|
| 9 W             | 3000 K                 | 1030 lm      | 114 lm/W          |
| 9 W             | 4000 K                 | 1080 lm      | 120 lm/W          |
| 15 W            | 3000 K                 | 1710 lm      | 114 lm/W          |
| 15 W            | 4000 K                 | 1800 lm      | 120 lm/W          |
| 21 W            | 3000 K                 | 2394 lm      | 114 lm/W          |
| 21 W            | 4000 K                 | 2520 lm      | 120 lm/W          |

ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |           |
|--------------|-----------|
| Průměr       | 300,00 mm |
| Výška        | 56,00 mm  |
| Váha výrobku | 1340,00 g |



SF DISC SNP 300 V 21W ML

## MATERIÁLY A BARVY

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Barva produktu                           | Bílá               |
| Barva těla svítidla                      | Bílá               |
| RAL číslo [PIM]                          | RAL 9003           |
| Výrobní materiál                         | Polycarbonate (PC) |
| Výrobní materiál obalu                   | Polycarbonate (PC) |
| Materiál povrchu vyzařující světlo       | Polykarbonát (PC)  |
| Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12 | 850 °C             |
| Obsah rtuti                              | 0.0 mg             |

## APLIKACE A MONTÁŽ

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Rozsah okolní teploty                    | -20...+45 °C       |
| Skladujte při teplotách od... do         | -20...+80 °C       |
| Typ zapojení                             | Push-in clamp      |
| Druh ochrany                             | IP54               |
| Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM] | IK00 <sup>1)</sup> |
| Stmívatelné                              | Ne                 |
| Typ montáže                              | Surface            |
| Místo montáže                            | Strop / Stěna      |
| Prostředí aplikace                       | Indoor             |
| Nastavitelný                             | Ne                 |
| Se světelným zdrojem                     | Ano                |
| Vyměnitelný světelný zdroj               | Ne                 |

<sup>1)</sup> IK10 housing, IK00 sensor lens

## Životnost

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C   | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Střední doba života L80/B10 @ 25 °C   | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C | 75000 h                |
| Střední doba života L90/B10 @ 25 °C   | 55000 h                |
| 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               | 500 mA |
| EP - Výstupní zvlnění proudu | < 5 %  |

SENZOR

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Typ snímače                         | Pohyb                      |
| Technologie senzoru                 | Pasivní infračervený (PIR) |
| Detekční úhel senzoru               | 360 °                      |
| Spínání senzorem                    | 5 s... 60 min              |
| Rozsah detekce pohybového senzoru   | 1.5...3 m                  |
| Práh detekce senzoru denního světla | 5...170 lx                 |
| Hodnocení IK snímače                | IK00                       |

BATERIE

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Typ baterie                | LiFePO4  |
| Velikost baterie           | Others   |
| Jmenovité napětí baterie   | 3,2 V    |
| Nominální kapacita baterie | 3000 mAh |
| Doba nabíjení baterie      | 24 h     |

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

|                                            |                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ nouzového osvětlení (EL)               | Elektronická jednotka (baterie a regulátor) pro decentralizovaný provoz součástí balení |
| Oblast nouzového použití                   | Bezpečnostní osvětlení / Osvětlení únikové cesty                                        |
| Typ provozu nouzového osvětlení            | Bez údržby / S údržbou                                                                  |
| Typ zkoušky nouzového provozu              | Automatický                                                                             |
| Příkon v udržovaném provozním režimu       | 1.5 W                                                                                   |
| Výkon v nouzovém režimu                    | 1.5 W                                                                                   |
| Světelný tok v udržovaném provozním režimu | 180 lm                                                                                  |
| Světelný tok v režimu nouzového provozu    | 180 lm                                                                                  |
| Výdrž baterie v nouzovém režimu            | 3 h                                                                                     |

CERTIFIKACE A NORMY

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Standardy                   | CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EL |
| Omezená teplota povrchu     | Ne                               |
| Bezpečné při zasažení míčem | Ne                               |
| Vyměnitelný LED modul       | Pouze odborník                   |

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

|                |              |
|----------------|--------------|
| Přidána funkce | MULTI SELECT |
|----------------|--------------|

Výbava / příslušenství

- Včetně montážních šroubů a spojovacích kolíků

Bezpečnostní informace

- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Pozor – nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty                                                             |                                       | Název dokumentu               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
|    | Návod k použití / bezpečnostní pokyny | G11247951 SF DISC EL          |
|    | Právní informace                      | G11251584 Light Source Insert |
|   | Právní informace                      | Safety Insert G11252364       |
|  | Právní informace                      | Legal Insert G11252361        |
|  | Právní informace                      | ECO PANEL                     |
|  | Prohlášení o shodě                    | SF DISC                       |
|  | Prohlášení o shodě UKCA               | SF DICS                       |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                          |                                       | Název dokumentu               |
|  | Soubor IES (IES)                      | SF DISC 300 V 21W 840         |
|  | Soubor LDT (Eulumdat)                 | SF DISC 300 V 21W 840         |
|  | Soubor UGR (tabulka UGR)              | SF DISC 300 V 21W 840         |
|  | Křivka rozložení světla typu kužel    | SF DISC 300 V 21W 840         |
|  | Křivka rozložení světla typu polární  | SF DISC 300 V 21W 840         |

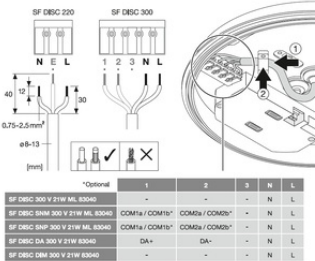
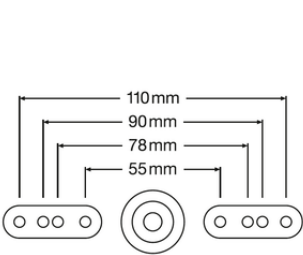
| CAD/BIM soubory                                                                                | Název dokumentu          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  BIM Revit 3D | Surface Disc             |
|  CAD STEP 3D  | SF DISC SNP 300 V 21W ML |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem     |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------|
| 4099854640605 | Skládací krabice<br>1           | 63 mm x 310 mm x 310 mm         | 1510.00 g      | 6.05 dm³  |
| 4099854640612 | Shipping box<br>6               | 397 mm x 332 mm x 344 mm        | 9940.00 g      | 45.34 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.

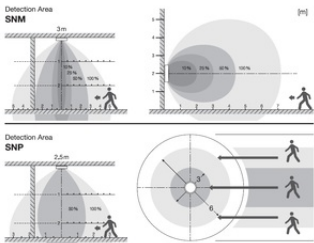
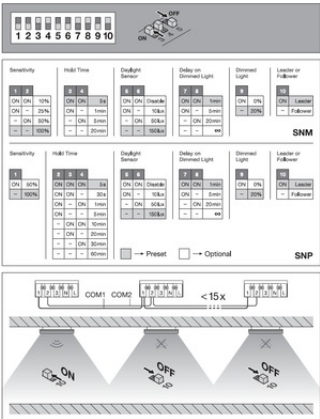
DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



| SURFACE DISC 220 |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------|------|------|------|------|------|
| * P [W]          | 7    | 9    | 14   |      |      |      |
| CCT [K]          | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 |
| ** Phi_v [lm]    | 680  | 720  | 1020 | 1080 | 1600 | 1680 |
| *** Eff. [lm/W]  | 97   | 103  | 113  | 120  | 114  | 120  |

| SURFACE DISC 300 |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------|------|------|------|------|------|
| * P [W]          | 9    | 15   | 21   |      |      |      |
| CCT [K]          | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 |
| ** Phi_v [lm]    | 1030 | 1080 | 1710 | 1800 | 2394 | 2520 |
| *** Eff. [lm/W]  | 114  | 120  | 114  | 120  | 114  | 120  |

| SF DISC 300 DIM / DALI |      |      |
|------------------------|------|------|
| * P [W]                | 21   |      |
| CCT [K]                | 3000 | 4000 |
| ** Phi_v [lm]          | 2394 | 2520 |
| *** Eff. [lm/W]        | 114  | 120  |



Reference / Odkazy

– Záruka viz [www.ledvance.cz/zaruky](http://www.ledvance.cz/zaruky)

---

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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