

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LN SF IP44 DALI 1200 P 32W 840 WT

LINEAR SURFACE IP44 DALI | Robustní svítidla IP44 s přímým vyzařováním světla, integrovaný driver DALI, až 137 lm/W



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Oblasti použití

- Účinný ekvivalent tradičních svítidel T8 a T5
- Veřejné budovy
- Všeobecné osvětlení
- Libraries, schools

### Výhody výrobku

- Nenáročná údržba a nízké provozní náklady
- Ochrana proti krádeži a vandalismu díky bezpečnostním šroubům
- Vstup kabelu na zadní straně svítidla a na každé koncovce pro snadné elektrické připojení
- Snadná a rychlá instalace
- Světlo s nízkou úrovní blikání díky speciálnímu předřadníku
- 5letá záruka

### Vlastnosti výrobku

- Svítidla pro přisazenou montáž s přímým vyzařováním
- Třída ochrany: IP44
- Odolnost proti nárazu: IK08
- K dispozici ve 3 různých délkách: 600 mm, 1200 mm a 1500 mm
- Vysoká světelná účinnost: až 137 lm/W
- Kabelové propojení je již nainstalované



- Životnost (L80/B10): 70 000 h (při 25 °C)
- Bíle lakované ocelové pouzdro (jako RAL: 9003)
- Materiál difuzoru: Polykarbonát odolný vůči UV záření
- Koncovky (vyrobené z polykarbonátu) našroubované na pouzdro

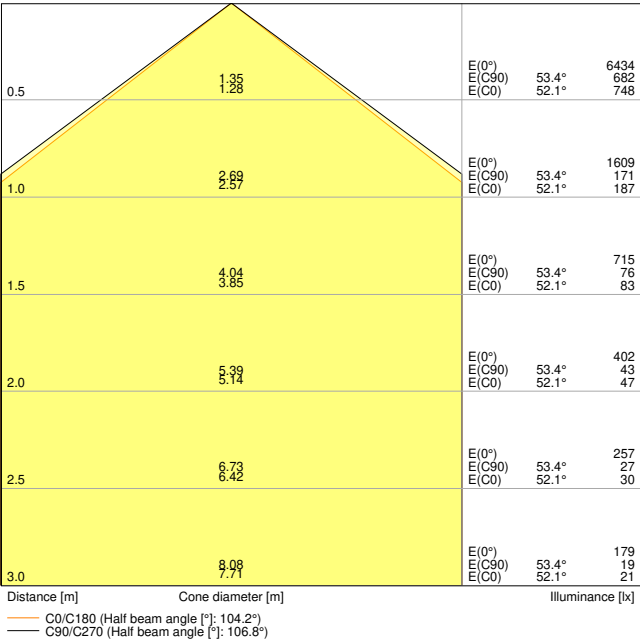
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

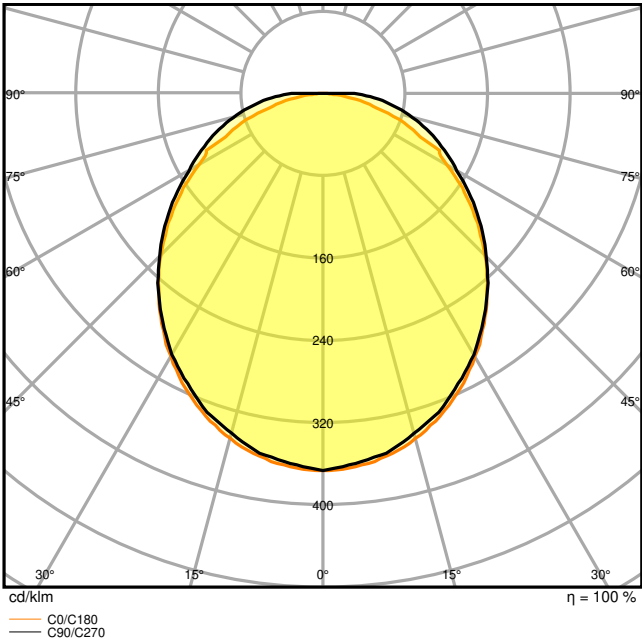
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 32,00 W               |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V           |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz            |
| Jmenovitý proud                          | 140 mA                |
| Náběhový proud                           | < 18 A                |
| Doba náběhového proudu T <sub>h50</sub>  | 200 μs                |
| Max. počet svítidel na jistič B16        | 31                    |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 33                    |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 53                    |
| Účinník λ                                | > 0,90                |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 20 %                |
| Třída ochrany                            | I                     |
| Provozování                              | Integrated LED driver |
| Rozhraní pro stmívání                    | DALI-2                |

Fotometrická data

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Světelný tok                                | 4384 lm              |
| Světelná účinnost                           | 137 lm/W             |
| Teplota chromatičnosti                      | 4000 K               |
| Barva světla (označení)                     | 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 bezpečnos EN62778    | RG0                  |
| Vyzařovací úhel                             | 110 °                |



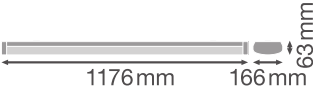
LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 DALI



LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 DALI

ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |            |
|--------------|------------|
| Délka        | 1176,00 mm |
| Šířka        | 166,00 mm  |
| Výška        | 63,00 mm   |
| Váha výrobku | 2400,00 g  |



LN SF 1200 P 32W WT IP44

MATERIÁLY A BARVY

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Barva produktu                           | Bílá              |
| Barva těla svítidla                      | Bílá              |
| Výrobní materiál                         | Steel             |
| Výrobní materiál obalu                   | Polykarbonát (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                    | -20...+40 °C                                     |
| Skladujte při teplotách od... do         | -40...+80 °C                                     |
| Typ zapojení                             | Bezšroubová svorka, 5pólová (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Druh ochrany                             | IP44                                             |
| Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM] | IK08                                             |
| Stmívatelné                              | Ano                                              |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI2                                            |
| Typ montáže                              | Surface                                          |
| Místo montáže                            | Stěna / Strop                                    |
| Prostředí aplikace                       | Indoor                                           |
| Nastavitelný                             | Ne                                               |
| Vyměnitelný LED modul                    | Bez možnosti výměny                              |
| Se světelným zdrojem                     | Ano                                              |

Životnost

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C   | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Střední doba života L80/B10 @ 25 °C   | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C | 70000 h               |
| Střední doba života L90/B10 @ 25 °C   | 50000 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               | 780 mA                        |
| EP - Výstupní zvlnění proudu | < 10 %                        |
| Doporučený předřadník        | OTi DALI 25/220-240/700 NFC L |

CERTIFIKACE A NORMY

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Standardy                   | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC |
| Omezená teplota povrchu     | Ne                                    |
| Bezpečné při zasažení míčem | Ne                                    |

Výbava / příslušenství

- Vybaveno průchozími propojovacími kabely a konektory
- Včetně odlehčení tahu kabelu bez použití nářadí

KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty                                                             |                                        | Název dokumentu                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
|    | User Instruction / Safety Instructions | UI LN SF IP44 DALI                       |
|    | Legal information                      | Light Source Insert LN SF P WT IP44 DALI |
|    | Legal information                      | Legal insert LN SF P IP44 DALI           |
|   | Legal information                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG       |
|  | Declarations of conformity             | LN SF P WT IP44 DALI                     |
|  | Declarations Of Conformity UKCA        | LN SF WT IP44 DALI                       |
|  | Certificates                           | ENEC LN SF IP44 DALI                     |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                          |                                        | Název dokumentu                          |
|  | IES file (IES)                         | LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 DALI        |
|  | LDT file (Eulumdat)                    | LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 DALI        |
|  | ULD file (DIALux)                      | N SF 1200 P 32W 840 WT IP44 DALI         |
|  | ROLF file (RELUX)                      | LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 DALI        |
|  | UGR file (UGR table)                   | LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 DALI        |
|  | LDC typ cone                           | LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 DALI        |

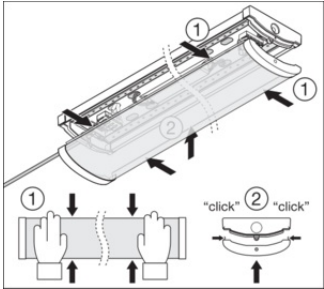
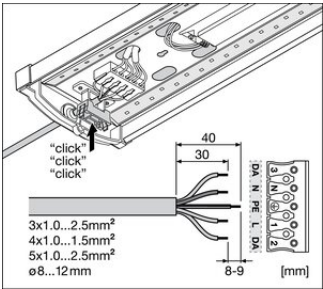
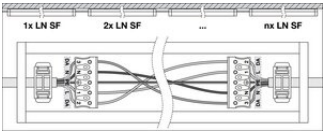
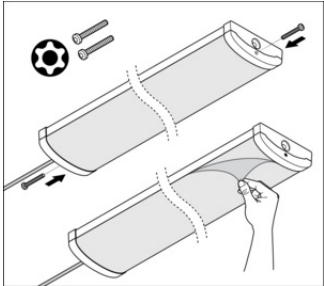
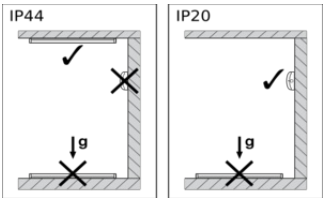
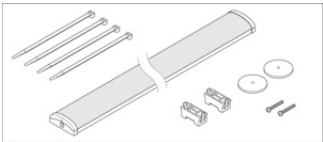
| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                       |               | Název dokumentu                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|
|  | LDC typ polar | LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 DALI |
| CAD/BIM soubory                                                                  |               | Název dokumentu                   |
|  | BIM_Revit_3D  | Linear Surface IP44 G2            |
|  | CAD_STEP_3D   | LN SF IP44 G2 1200                |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075733350 | Folding box<br>1                | 1,189 mm x 172 mm x 70 mm       | 3005.00 g      | 14.32 dm <sup>3</sup> |
| 4058075733367 | Shipping box<br>4               | 1,203 mm x 302 mm x 200 mm      | 13020.00 g     | 72.66 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.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



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.