

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N

LOW BAY FLEX 1200 DALI | Svítidla pro nízké stropy, atraktivním lineárním designem, až 155 lm/W s technologií DALI-2



Oblasti použití

- Náhrada za svítidla se rtuťovými nebo halogenidovými výbojkami
- Sklady
- Logistické haly
- Ideální pro průmyslová a skladovací zařízení
- Diskontní prodejny, supermarkety
- Sportovní haly
- Vnitřní sportovní zařízení

Výhody výrobku

- Vysoká kompatibilita díky certifikaci DALI-2
- Ekonomické díky vysokému světelnému výkonu až 155 lm/W
- Snadná a rychlá instalace díky beznástrojové přípojovací krabici s 5- a 7-pólovými svorkami
- Moderní a robustní provedení
- 5letá záruka

Vlastnosti výrobku

- Certifikováno DALI-2
- Vhodné pro nouzové centrální instalace baterií podle EN 60598-2-22
- Rozdílný světelný tok a úhel vyzařování pro montážní výšky ~ 4 m až ~ 10 m při 4000 K
- Kabelové propojení je již nainstalované
- Dlouhá životnost (L80/B10): až 100 000 h
- Vysoká konzistence barev: ≤ 3 SDCM



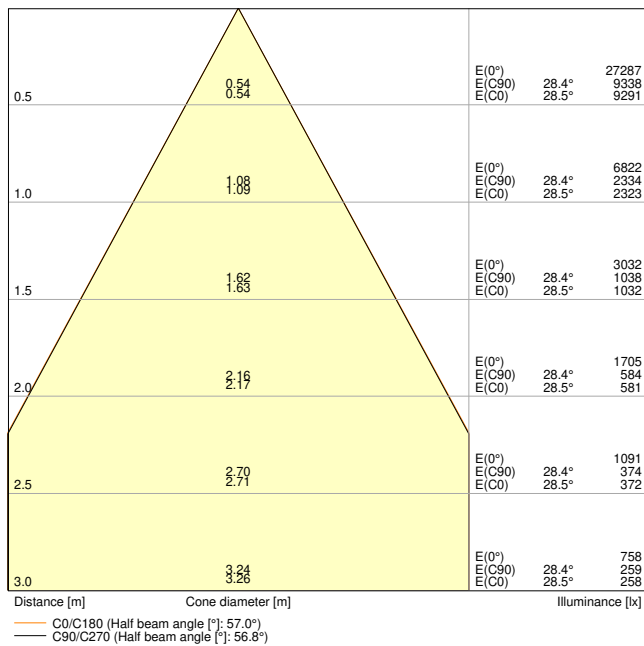
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

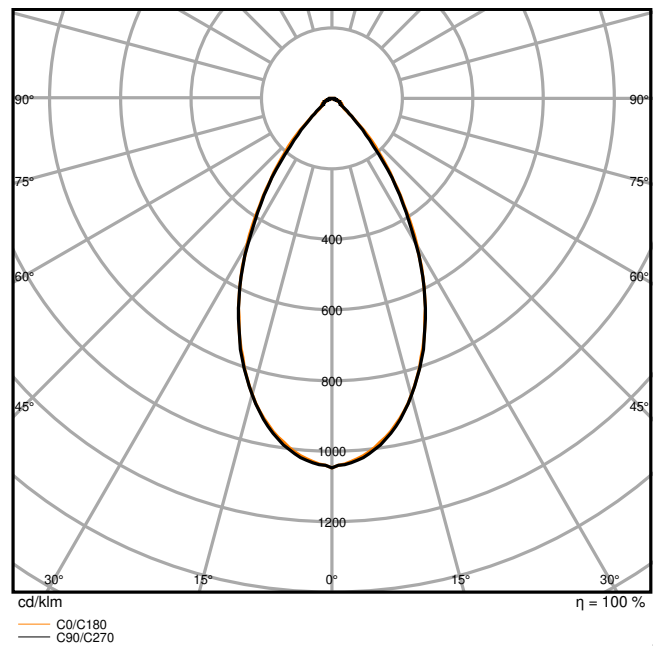
| | |
|--|-------------------------------|
| Jmenovitý výkon | 42 W |
| Jmenovité napětí | 220...240 V |
| Síťová frekvence | 0/50/60 Hz |
| Jmenovitý proud | 190 mA |
| Náběhový proud | 22.4 A |
| Doba náběhového proudu T_{h50} | 176 μ s |
| Max. počet svítidel na jistič B16 | 16 |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 16 |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 16 |
| Účinnost λ | $\geq 0,90$ |
| Celkové harmonické zkreslení | $\leq 20 \%$ |
| Třída ochrany | I |
| Provozování | Electronic control gear (ECG) |

Fotometrická data

| | |
|--|------------------------|
| Světelný tok | 6510 lm |
| Světelná účinnost | 155 lm/W |
| Teplota chromatičnosti | 4000 K |
| Barva světla (označení) | Studená bílá |
| Index podání barev Ra | ≥ 80 |
| Standardní odchylka sladění barev | < 3 sdc _m |
| Nemihá (bez flickeru) | Ano |
| Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778 | RG1 |
| Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62471 | RG1 |
| Vyzařovací úhel | 60 ° |



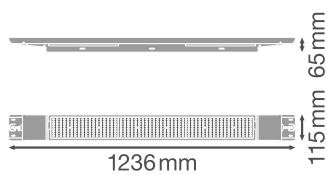
LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N



LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N

ROZMĚRY A HMOTNOST

| | |
|--------------|------------|
| Délka | 1236,00 mm |
| Šířka | 115,00 mm |
| Výška | 65,00 mm |
| Váha výrobku | 3300,00 g |



LOW BAY FLEX 1200

MATERIÁLY A BARVY

| | |
|--|--------------------|
| Barva produktu | Bílá |
| Barva těla svítidla | Bílá |
| Výrobní materiál | Steel |
| 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 | -25...+50 °C |
| Skladujte při teplotách od... do | -20...+80 °C |
| Typ zapojení | L BEZŠROUBOVÁ SVORKOVNICE, 7PÓLOVÁ (L1, L2, L3, N, PE, DA, DA) |
| Druh ochrany | IP23 |
| Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM] | IK08 |
| Stmívatelné | Ano |
| Type of dimming [GMS] | DALI2 |
| Typ montáže | Povrchová Závěsná |
| Místo montáže | Strop |
| Prostředí aplikace | Indoor |
| Nastavitelný | Ne |
| Vyměnitelný LED modul | Bez možnosti výměny |
| Se světelným zdrojem | Ano |

Životnost

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Střední doba života L80/B10 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Střední doba života L90/B10 @ 25 °C | 83000 h |
| Počet spínacích cyklů | 50000 |

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

PŘEDŘADNÍK

| | |
|------------------------------|---|
| Výstupní proud | 370 mA |
| EP - Výstupní zvlnění proudu | < 10 % |
| Doporučený předřadník | TRIDONIC/LCA 50W 100-400mA one4all Ip PRE |

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

| | |
|---|--------|
| Výkon v nouzovém režimu | 7,5 W |
| Světelný tok v režimu nouzového provozu | 999 lm |












CERTIFIKACE A NORMY




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

Výbava / příslušenství

– Závěsná sada, kryt odolný proti nárazu a úhlová montážní sada je k dispozici jako samostatné příslušenství

KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty | | document_name |
|--|---------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction | UI Lowbay Flex |
|  | Addon Technical Information | LS Insert LB FLEX DALI |
|  | Packaging insert | Legal Insert LB FLEX DALI |
|  | Declarations Of Conformity CE | LB FLEX |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LB FLEX |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů | | document_name |
|  | IES file (IES) | LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N |
|  | LDT file (Eulumdat) | LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N |
|  | ULD file (DIALux) | LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N |
|  | ROLF file (RELUX) | LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N |
|  | UGR file (UGR table) | LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N |
|  | LDC typ cone | LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N |

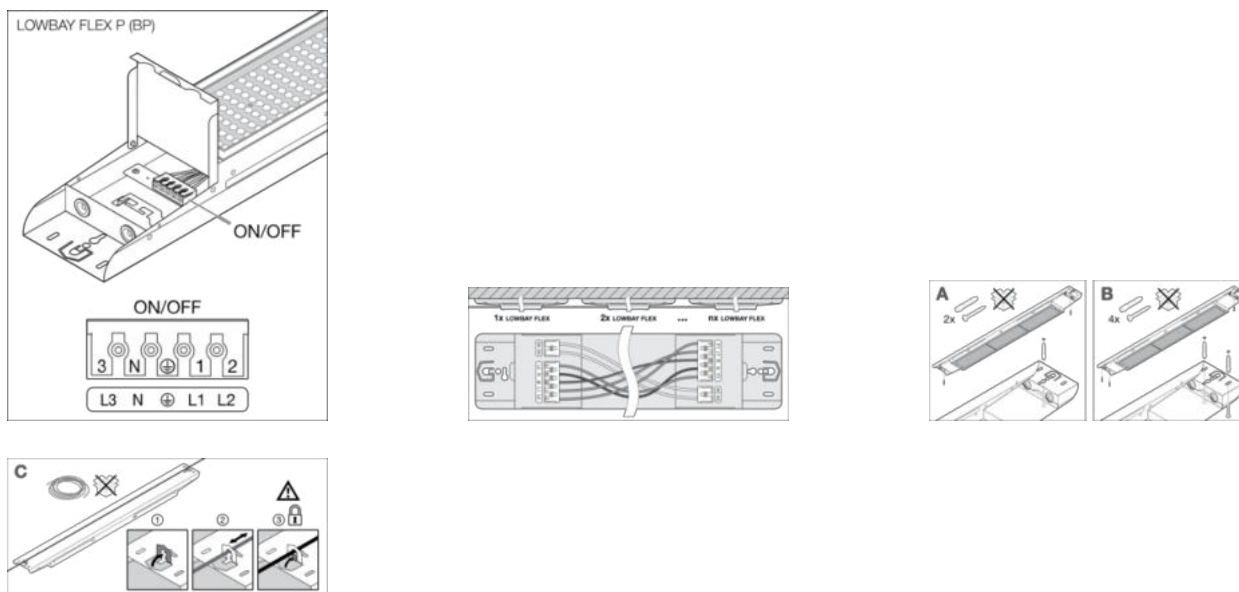
| Soubory fotometrických a světelných návrhů | document_name |
|--|-------------------------------|
|  LDC typ polar | LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N |
| CAD/BIM soubory | document_name |
|  BIM_Revit_3D | LOW BAY FLEX |
|  CAD_STEP_3D | LB FLEX 1200 |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854164132 | Folding box 1 | 106 mm x 1,282 mm x 154 mm | 3688.00 g | 20.93 dm ³ |
| 4099854164149 | Shipping box 3 | 1,312 mm x 488 mm x 143 mm | 13163.00 g | 91.56 dm ³ |

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

WYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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