

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LB FLEX 1500 P 73W 840 N

LOW BAY FLEX 1500 | Svítidla pro nízké stropy v lineárním atraktivním provedení, až 160 lm/W



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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

- Ekonomické díky vysokému světelnému výkonu až 160 lm/W
- Snadná a rychlá instalace díky beznástrojové připojovací krabici s 5- a 7-pólovými svorkami
- Moderní a robustní provedení
- 5letá záruka

### Vlastnosti výrobku

- Rozdílný světelný tok a úhel vyzařování pro montážní výšky ~ 4 m až ~ 14 m při 4000 K
- Kabelové propojení je již nainstalované
- Dlouhá životnost (L80/B10): až 100 000 h
- Vysoká konzistence barev:  $\leq 3$  SDCM



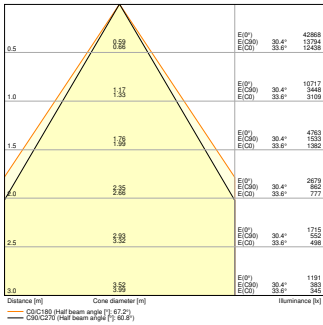
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

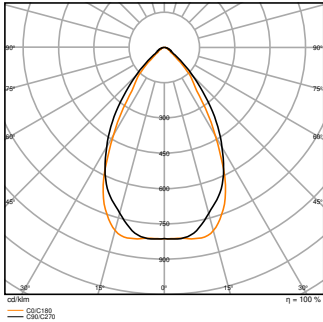
|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 73 W                          |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V                   |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz                    |
| Jmenovitý proud                          | 320 mA                        |
| Náběhový proud                           | 25.24 A                       |
| Doba náběhového proudu T <sub>h50</sub>  | 436 μs                        |
| Max. počet svítidel na jistič B16        | 13                            |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 22                            |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 22                            |
| Účinník λ                                | ≥0,90                         |
| Celkové harmonické zkreslení             | ≤ 20 %                        |
| Třída ochrany                            | I                             |
| Provozování                              | Electronic control gear (ECG) |

Fotometrická data

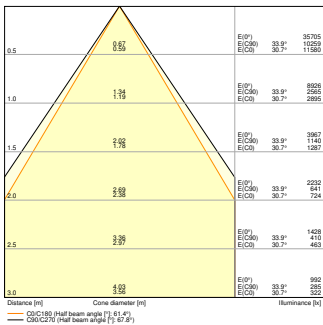
|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Světelný tok                             | 11680 lm     |
| Světelná účinnost                        | 160 lm/W     |
| Teplota chromatičnosti                   | 4000 K       |
| Barva světla (označení)                  | Studená bílá |
| Index podání barev Ra                    | ≥80          |
| Standardní odchylka sladění barev        | < 3 sdcm     |
| Nemihá (bez flickeru)                    | Ano          |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778 | RG1          |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62471 | RG1          |
| Vyzařovací úhel                          | 60 °         |



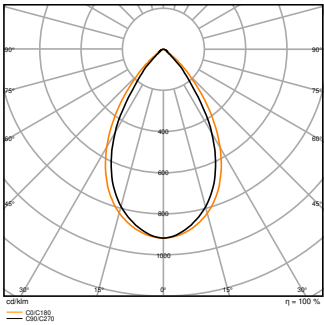
LB FLEX 1500 P 73W 840 N



LB FLEX 1500 P 73W 840 N WITH BP COVER



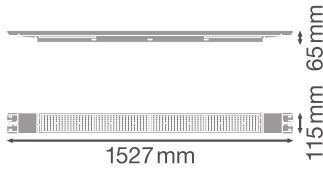
LB FLEX 1500 P 73W 840 N WITH BP COVER



LB FLEX 1500 P 73W 840 N

ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |            |
|--------------|------------|
| Délka        | 1527,00 mm |
| Šířka        | 115,00 mm  |
| Výška        | 65,00 mm   |
| Váha výrobku | 4150,00 g  |



LOW BAY FLEX 1500

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                             | Svorky, 5pólové (L1, L2, L3, N, PE) |
| Druh ochrany                             | IP23                                |
| Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM] | IK08                                |
| Stmívatelné                              | Ne                                  |
| Typ montáže                              | Povrchová Závěsná                   |
| Místo montáže                            | Strop                               |
| Prostředí aplikace                       | Indoor                              |
| Nastavitelný                             | Ne                                  |
| Se světelným zdrojem                     | Ano                                 |
| Vyměnitelný světelný zdroj               | Ne                                  |

Životnost

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C   | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Střední doba života L80/B10 @ 25 °C   | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C | 100000 h               |
| Střední doba života L90/B10 @ 25 °C   | 84000 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               | 320 mA |
| EP - Výstupní zvlnění proudu | < 10 % |

CERTIFIKACE A NORMY

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Standardy                   | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA / EPD |
| Omezená teplota povrchu     | Ne                                          |
| Bezpečné při zasažení míčem | Ne                                          |
| EPD                         | LEDV-00020-V01.01-EN                        |
| Vyměnitelný LED modul       | Bez možnosti výměny                         |

Výbava / příslušenství

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

KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty                                                             |                                       | Název dokumentu                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
|    | Návod k použití / bezpečnostní pokyny | UI Lowbay Flex                         |
|    | Právní informace                      | Legal Insert LB FLEX                   |
|   | Právní informace                      | LS Insert LB FLEX DALI                 |
|  | Právní informace                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG     |
|  | Prohlášení o shodě                    | LB FLEX                                |
|  | Prohlášení o shodě UKCA               | LB FLEX                                |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                          |                                       | Název dokumentu                        |
|  | Soubor IES (IES)                      | LB FLEX 1500 P 73W 840 N               |
|  | Soubor IES (IES)                      | LB FLEX 1500 P 73W 840 N WITH BP COVER |
|  | Soubor LDT (Eulumdat)                 | LB FLEX 1500 P 73W 840 N               |
|  | Soubor LDT (Eulumdat)                 | LB FLEX 1500 P 73W 840 N WITH BP COVER |
|  | Soubor ULD (DIALux)                   | LB FLEX 1500 P 73W 840 N               |

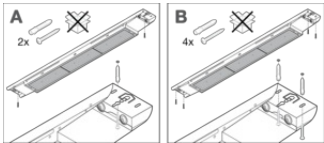
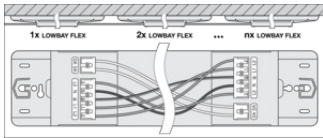
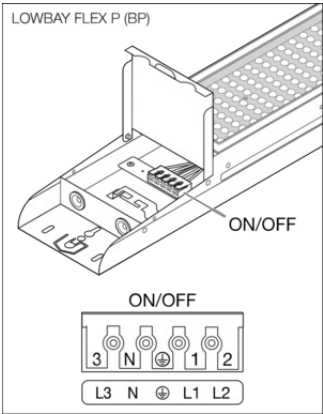
| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                        |                                      | Název dokumentu                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
|  | Soubor ROLF (RELUX)                  | LB FLEX 1500 P 73W 840 N               |
|  | Soubor UGR (tabulka UGR)             | LB FLEX 1500 P 73W 840 N               |
|  | Soubor UGR (tabulka UGR)             | LB FLEX 1500 P 73W 840 N WITH BP COVER |
|   | Křivka rozložení světla typu kužel   | LB FLEX 1500 P 73W 840 N               |
|   | Křivka rozložení světla typu kužel   | LB FLEX 1500 P 73W 840 N WITH BP COVER |
|   | Křivka rozložení světla typu polární | LB FLEX 1500 P 73W 840 N               |
|   | Křivka rozložení světla typu polární | LB FLEX 1500 P 73W 840 N WITH BP COVER |
| CAD/BIM soubory                                                                   |                                      | Název dokumentu                        |
|  | BIM Revit 3D                         | LOW BAY FLEX                           |
|  | CAD STEP 3D                          | LB FLEX 1500                           |

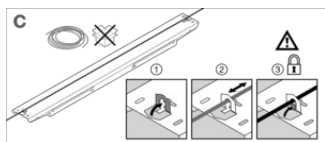
LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem      |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|------------|
| 4099854164248 | Folding box<br>1                | 106 mm x 1,572 mm x 154 mm      | 4605.00 g      | 25.66 dm³  |
| 4099854164255 | Shipping box<br>3               | 1,602 mm x 488 mm x 143 mm      | 16253.00 g     | 111.79 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





---

### 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.