

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## HB V DALI 120W 840 90DEG IP66

HIGH BAY V DALI | Svítidla High-Bay DALI s až 180 lm/W a dlouhou životností



VALUE  
CLASS

### Oblasti použití

- Náhrada za svítidla „high bay“ s obsahem rtuti nebo halogenidové výbojky
- Sklady, logistické haly
- Průmysl
- Vysoký strop (např. nákupní centra, letiště, komerční objekty, haly)

### Výhody výrobku

- Světlo s nízkou úrovní blikání díky speciálnímu předřadníku
- Úspora energie díky vysoké účinnosti systému: až 180 lm/W
- Nízká hmotnost produktu pro optimalizaci instalace
- Moderní a robustní provedení
- 5letá záruka

### Vlastnosti výrobku

- Životnost (L70/B50): až 100 000 h (při 35 °C)
- Provozní teplota až do 50 °C
- Rozdílný světelný tok a úhel vyzařování pro montážní výšky 6–18 m
- K dispozici v provedení 4 000 K, 5 700 K a 6 500 K
- Stupeň krytí: IP66
- Odolnost proti nárazu: IK10
- Rozsah stmívání (DALI): 10...100 %



TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

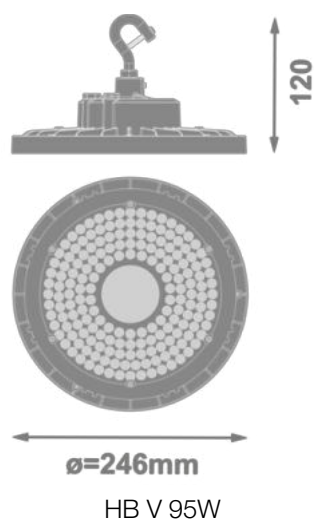
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 120,00 W              |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V           |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz            |
| Náběhový proud                           | 66.6 A                |
| Doba náběhového proudu T <sub>h50</sub>  | 292 μs                |
| Max. počet svítidel na jistič B16        | 3                     |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 5                     |
| Účinník λ                                | > 0,90                |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 15 %                |
| Třída ochrany                            | I                     |
| Provozování                              | Integrated LED driver |
| Rozhraní pro stmívání                    | DALI-2                |

Fotometrická data

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Světelný tok                                | 21600 lm             |
| Světelná účinnost                           | 180 lm/W             |
| Teplota chromatičnosti                      | 4000 K               |
| Barva světla (označení)                     | Studené denní světlo |
| Index podání barev Ra                       | 80                   |
| Standardní odchylka sladění barev           | ≤5 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    | RG1                  |
| Vyzařovací úhel                             | 90 °                 |

ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |           |
|--------------|-----------|
| Průměr       | 246,00 mm |
| Výška        | 120,00 mm |
| Váha výrobku | 1100,00 g |



MATERIÁLY A BARVY

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Barva produktu                           | Černý              |
| Barva těla svítidla                      | Černý              |
| Výrobní materiál                         | Aluminum           |
| Výrobní materiál obalu                   | Polycarbonate (PC) |
| Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12 | 650 °C             |
| Obsah rtuti                              | 0.0 mg             |

APLIKACE A MONTÁŽ

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Rozsah okolní teploty                    | -20...+45 °C    |
| Skladujte při teplotách od... do         | -40...+80 °C    |
| Typ zapojení                             | KABEL, 5-žilový |
| Druh ochrany                             | IP66            |
| Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM] | IK10            |
| Stmívatelné                              | Ano             |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI2           |
| Typ montáže                              | Háček           |
| Místo montáže                            | Strop           |
| Prostředí aplikace                       | Indoor          |
| Se světelným zdrojem                     | Ano             |
| Vyměnitelný světelný zdroj               | Ne              |

Životnost

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| 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 | < 20 % |

## NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Typ zkoušky nouzového provozu | Žádné |
|-------------------------------|-------|

## CERTIFIKACE A NORMY

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Standardy                   | CE / UKCA / EAC / ENEC |
| Omezená teplota povrchu     | Ano                    |
| Bezpečné při zasažení míčem | Ne                     |
| Vyměnitelný LED modul       | Bez možnosti výměny    |

## KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty                                                            |                                       | Název dokumentu |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
|  | Návod k použití / bezpečnostní pokyny | HB DALI V       |
|  | Právní informace                      | HB DALI V IP66  |
|  | Právní informace                      | HB DALI V IP66  |
|  | Prohlášení o shodě                    | HighBay         |
|  | Prohlášení o shodě UKCA               | HighBay         |

| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                         |                       | Název dokumentu               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
|  | Soubor IES (IES)      | HB DALI V 120W 840 90DEG IP66 |
|  | Soubor LDT (Eulumdat) | HB DALI V 120W 840 90DEG IP66 |

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854566295 | Shipping box<br>1               | 300 mm x 300 mm x 125 mm        | 1756.00 g      | 11.25 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.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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