

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## HB V 145W 857 60DEG IP66

HIGH BAY V | Svítidla HIGH BAY s účinností až 185 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 účinnosti systému až 185 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

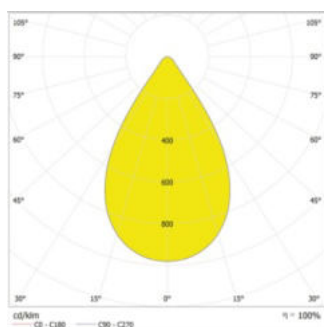
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 145,00 W              |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V           |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz            |
| Jmenovitý proud                          | 700,000 mA            |
| Náběhový proud                           | 42.2 A                |
| Doba náběhového proudu $T_{h50}$         | 600 $\mu$ s           |
| Max. počet svítidel na jistič B16        | 5                     |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 3                     |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 5                     |
| Účinnost $\lambda$                       | $\geq 0,95$           |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 20 %                |
| Třída ochrany                            | I                     |
| Provozování                              | Integrated LED driver |

## Fotometrická data

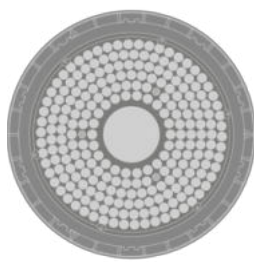
|  |                      |
|--|----------------------|
| Světelný tok                               | 25500 lm             |
| Světelná účinnost                          | 176 lm/W             |
| Teplota chromatičnosti                     | 5700 K               |
| Barva světla (označení)                    | Studené denní světlo |
| Index podání barev Ra                      | 80                   |
| Standardní odchylka sladění barev          | 5 sdc                |
| Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778 | RG1                  |
| Vyzařovací úhel                            | 60 °                 |



HB V 60DEG

## ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |           |
|--------------|-----------|
| Průměr       | 266,00 mm |
| Výška        | 120,00 mm |
| Váha výrobku | 1300,00 g |



Ø=266mm

HB V 145W

## MATERIÁLY A BARVY

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

## APLIKACE A MONTÁŽ

|  |                   |
|--|-------------------|
| Rozsah okolní teploty                    | -20...+50 °C      |
| Skladujte při teplotách od... do         | -40...+70 °C      |
| Typ zapojení                             | Kabel, 3-pólový   |
| Druh ochrany                             | IP66              |
| Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM] | IK10              |
| Stmívatelné                              | Ne                |
| Typ montáže                              | Závěsné/Povrchové |
| Prostředí aplikace                       | Indoor            |
| Se světelným zdrojem                     | Ano               |

## Životnost

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

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Střední doba života L80/B10 @ 25 °C   | 96000 h <sup>1)</sup> |
| Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C | 96000 h               |
| Střední doba života L90/B10 @ 25 °C   | 49000 h               |
| Počet spínacích cyklů                 | 100000                |

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

## PŘEDŘADNÍK

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| EP - Výstupní zvlnění proudu | < 10 % |
|------------------------------|--------|


## CERTIFIKACE A NORMY

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

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

|              |    |
|--------------|----|
| BEG eligible | Ne |
|--------------|----|

## KE STAŽENÍ

| Soubory fotometrických a světelných návrhů  | Název dokumentu |
|---|-----------------|
|  LDC typ polar | HB V 60DEG      |

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854326554 | Shipping box<br>1               | 320 mm x 320 mm x 125 mm        | 1999.00 g      | 12.80 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.