



LEDVANCE

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## HB V 195W 840 90DEG IP66

HIGH BAY V | Oprawy HIGH BAY o skuteczności świetlnej do 185 lm/W i długiej trwałości



VALUE  
CLASS

### Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik opraw oświetleniowych typu High Bay do lamp rtęciowych lub metalohalogenkowych
- Magazyny, hale logistyczne
- Przemysł
- Wysokie pomieszczenia (np.: centra handlowe, lotniska, budynki komercyjne, hale)

### Zalety produktu

- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- Oszczędność energii dzięki skuteczności świetlnej do 185lm/W
- Niska waga produktu optymalizuje instalację
- Nowoczesna i wytrzymała konstrukcja
- 5-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Trwałość (L70/B50): do 100 000 h (przy 35 °C)
- Temperatura pracy do 50 stopni Celsjusza
- Różny strumień świetlny i kąt świecenia dla wysokości montażu od ~6 m do 18 m
- Dostępne w wersjach 4000K, 5700K i 6500K
- Stopień ochrony: IP66
- Odporność na uderzenia: IK10

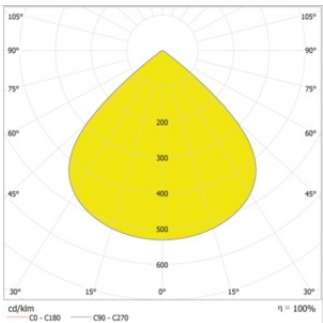
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Moc nominalna                                  | 195,00 W              |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V           |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz            |
| Prąd znamionowy                                | 950,000 mA            |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 42.2 A                |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 680 μs                |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 5                     |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A     | 3                     |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 5                     |
| Współczynnik mocy λ                            | ≥ 0,95                |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 20 %                |
| Klasa ochrony                                  | I                     |
| Tryb pracy                                     | Integrated LED driver |

Dane fotometryczne

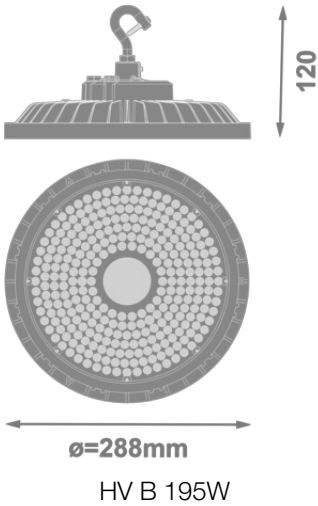
|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Strumień świetlny                        | 35100 lm     |
| Skuteczność świetlna                     | 180 lm/W     |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K       |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Chłodnobiałe |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | 80           |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | 5 sdc        |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1          |
| Kąt rozsyłu światła                      | 90 °         |



HB V 90DEG

WYMIARY I WAGA

|               |           |
|---------------|-----------|
| Średnica      | 288,00 mm |
| Wysokość      | 130,00 mm |
| Masa produktu | 1800,00 g |



MATERIAŁY I KOLORY

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Kolor produktu                          | Czarny      |
| Kolor obudowy                           | Czarny      |
| Materiał                                | Aluminum    |
| Materiał osłony                         | Poliwęglany |
| Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12 | 650 °C      |
| Zawartość rtęci                         | 0.0 mg      |

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Zakres temperatury otoczenia             | -20...+50 °C        |
| Zakres temperatury magazynowania         | -40...+70 °C        |
| Typ połączeń                             | Cable, 3-pole       |
| Typ zabezpieczenia                       | IP66                |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK10                |
| Ściemnialna                              | Nie                 |
| Rodzaj montażu                           | Zwieszona/Natynkowa |
| Obszar zastosowania                      | Indoor              |
| Ze źródłem światła                       | Tak                 |
| Wymienne źródło światła                  | Nie                 |

Trwałość

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

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C              | 96000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C | 96000 h               |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C              | 49000 h               |
| Liczba cykli włączeniowych            | 100000                |

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

UKŁAD ZASILAJĄCY

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| ECG (SE) - wartość tętnienia prądu | < 10 % |
|------------------------------------|--------|

CERTYFIKATY I NORMY

|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| Normy                                  | CE / ROHS / REACH / ENEC / ERP |
| Ograniczona temperatura powierzchni    | Tak                            |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie                            |
| Wymienny modułu LED                    | Niewymienialny                 |

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
- Zewnętrzny elastyczny przewód lub przewód znajdujący się w oprawie oświetleniowej nie podlega wymianie; jeśli przewód ulegnie uszkodzeniu, oprawa zostanie zniszczona.

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                                                | Nazwa dokumentu                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | HB V IP66                          |
|  | Informacje prawne                              | HB V IP66                          |
|  | Informacje prawne                              | HB V IP66                          |
|  | Informacje prawne                              | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Deklaracje zgodności                           | HB V IP66                          |
| Pliki i dane fotometryczne                                                         |                                                | Nazwa dokumentu                    |
|  | Plik IES (IES)                                 | HB V 195W 840 90DEG IP66           |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                            | HB V 195W 840 90DEG IP66           |

| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                                     | Nazwa dokumentu |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy | HB V 90DEG      |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość  |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 4099854327650 | Karton wysyłkowy<br>1                          | 340 mm x 340 mm x 135 mm                 | 2609.00 g   | 15.61 dm³ |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.