

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## HB DALI 190 W 4000 K 110DEG IP65

HIGH BAY DALI GEN 3 | Oprawy typu High Bay z interfejsem DALI



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Obszary zastosowań

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

### Zalety produktu

- Certyfikat DALI-2 zapewnia wysoką kompatybilność
- Interfejs DALI 2.0 zapewnia działanie funkcji przyciemniania i czujników
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- Wysoka skuteczność świetlna
- Oszczędność energii do 90% w porównaniu z konwencjonalnymi oprawami oświetleniowymi typu High Bay
- 5-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Dostarczony w zestawie skonfigurowany zasilacz DALI
- skuteczność świetlna: do 140 lm/W
- Stopień ochrony: IP65
- Zakres ściemniania (DALI): 10...100 %



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

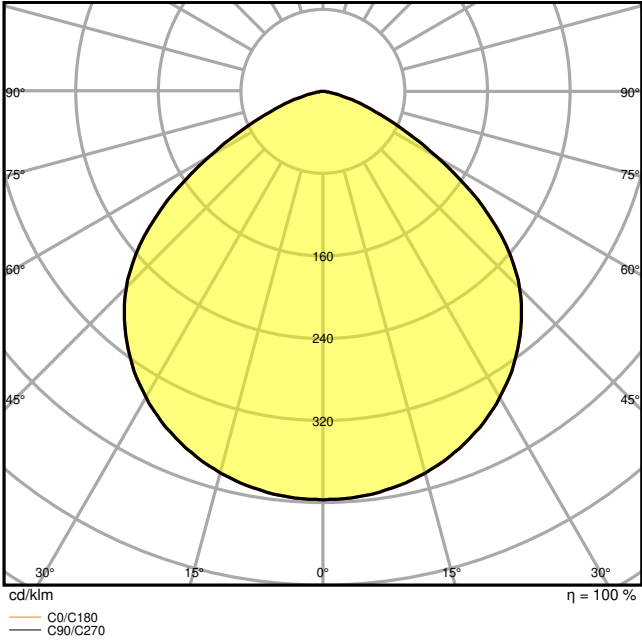
|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Moc nominalna                                  | 190,00 W      |
| Napięcie znamionowe                            | 100...277 V   |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz    |
| Prąd znamionowy                                | 860 mA        |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 62.0 A        |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 374 µs        |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A       | 3             |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A       | 3             |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 4             |
| Współczynnik mocy λ                            | ≥0,95         |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 20 %        |
| Klasa ochrony                                  | I             |
| Tryb pracy                                     | Mains voltage |
| Interfejs ściemniany                           | DALI-2        |

Dane fotometryczne

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Strumień świetlny                        | 27000 lm     |
| Skuteczność świetlna                     | 140 lm/W     |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K       |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Chłodnobiałe |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | ≥80          |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | < 5 sdc      |
| Brak tętnienia                           | Tak          |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1          |
| Kąt rozsyłu światła                      | 110 °        |
| UGR longitudinal                         | < 25         |



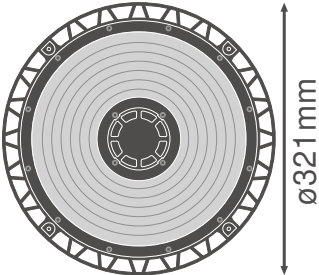
HB-DALI-190W-4000K-110DEG-IP65



HB-DALI-190W-4000K-110DEG-IP65

WYMIARY I WAGA

|               |           |
|---------------|-----------|
| Średnica      | 321,00 mm |
| Wysokość      | 168,00 mm |
| Masa produktu | 3768,00 g |



HB DALI 190W/210W 4000K

MATERIAŁY I KOLORY

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Kolor produktu                          | Czarny             |
| Kolor obudowy                           | Czarny             |
| Numer RAL [PIM]                         | RAL 9017           |
| Materiał                                | Aluminium          |
| Materiał osłony                         | Polycarbonate (PC) |
| Materiał powierzchni emitującej światło | Poliwęglany        |
| Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12 | 850 °C             |
| Zawartość rtęci                         | 0.0 mg             |

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia             | -30...+50 °C                         |
| Zakres temperatury magazynowania         | -40...+70 °C                         |
| Typ połączeń                             | 2 przewody (2-biegunowe/3-biegunowe) |
| Typ zabezpieczenia                       | IP65                                 |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK08                                 |
| Ściemnialna                              | Tak                                  |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI                                 |
| Rodzaj montażu                           | Zwieszona/Natynkowa                  |
| Miejsce montażu                          | Sufit / Ściana                       |
| Obszar zastosowania                      | Indoor                               |
| Regulowany                               | Tak                                  |
| Ze źródłem światła                       | Tak                                  |
| Wymienne źródło światła                  | Nie                                  |

Trwałość

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C              | 80000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C              | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C | 50000 h               |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C              | 30000 h               |
| Liczba cykli włączeniowych            | 200000                |

<sup>1)</sup> 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 / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / EPD |
| Ograniczona temperatura powierzchni    | Tak                                  |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie                                  |
| EPD                                    | LEDV-00021-V01.01-EN                 |
| Wymienny modułu LED                    | Niewymienialny                       |

Wypożazanie / Akcesoria

- Zaczep i wsporniki do montażu w zestawie
- Odbłyśniki i refraktory dostępne są jako oddzielne akcesoria

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                                                | Nazwa dokumentu                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | UI_High Bay DALI                   |
|    | Informacje prawne                              | LS Insert HB DALI IP65             |
|  | Informacje prawne                              | Legal insert HB DALI               |
|  | Informacje prawne                              | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Deklaracje zgodności                           | EC Declaration High Bay DALI       |
|  | Deklaracje zgodności UKCA                      | HB DALI 4000K IP65                 |
|  | EU Data Act                                    | DALI LED Driver and Luminaires     |
| Pliki i dane fotometryczne                                                         |                                                | Nazwa dokumentu                    |
|  | Plik IES (IES)                                 | HB-DALI-190W-4000K-110DEG-IP65     |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                            | HB-DALI-190W-4000K-110DEG-IP65     |
|  | Plik ULD (DIALux)                              | HB DALI 190W-4000K 110DEG          |
|  | Plik ROLF (RELUX)                              | HB DALI 190W-4000K                 |

| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                                     | Nazwa dokumentu                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
|  | Plik UGR (tabela UGR)               | HB 190W4000K 110DEG IP65       |
|   | Krzywa światłości, typ stożka       | HB-DALI-190W-4000K-110DEG-IP65 |
|   | Krzywa światłości, wykres biegunowy | HB-DALI-190W-4000K-110DEG-IP65 |

| Pliki CAD/BIM                                                                     |              | Nazwa dokumentu      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|
|  | BIM Revit 3D | HB GEN3              |
|  | CAD STEP 3D  | HB Gen3 DA 190W 210W |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość  |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 4058075543942 | Karton wysyłkowy<br>1                          | 357 mm x 357 mm x 184 mm                 | 4380.00 g   | 23.45 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.

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE

Odnosińiki / linki

– Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)

ZASTRZEŻENIE

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