KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
HB P 147W 840 70DEG IP65

HIGH BAY GEN 4 | Oprawy High-bay o skuteczności świetlnej do 150 lm/W i niskim wskaźniku UGR

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, hole)

Zalety produktu

- Niska wartość UGR w porównaniu z poprzednimi generacjami, UGR ≤ 22 w połączeniu z odbłyśnikiem
- Wysoka skuteczność świetlna
- Oszczędność energii do 64% w porównaniu z konwencjonalnymi oprawami oświetleniowymi typu high bay
- 5-letnia gwarancja
- Zoptymalizowana masa i rozmiary dzięki kompaktowej konstrukcji

Cechy produktu

- Różne wartości strumienia świetlnego i kąty rozsyłu światła do montażu na wysokości od ~ 6 m do 14 m, temperatura barwowa światła 4000 K lub 6500 K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

DANE TECHNICZNE

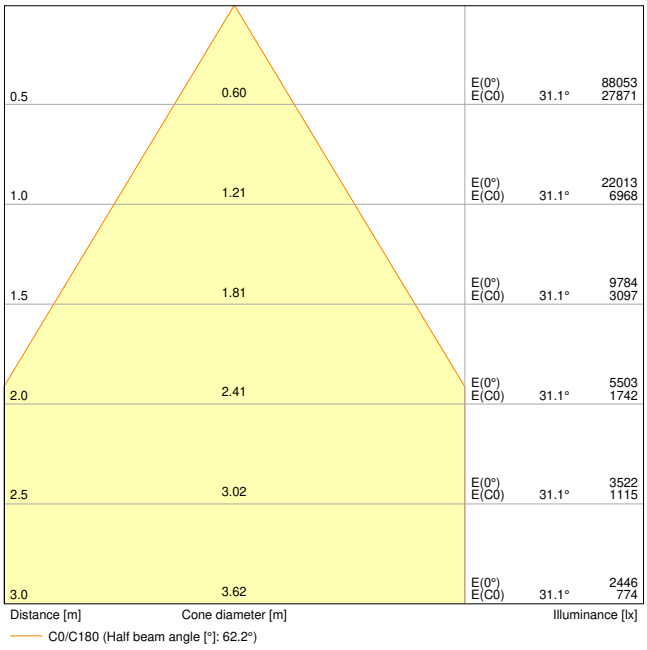
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	147,00 W
Napięcie znamionowe	220…240 V
Częstotliwość sieciowa	50…60 Hz
Prąd znamionowy	660 mA
Początkowy prąd rozruchowy	49.4 A
Prąd rozruchowy, czas T	380 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	6
Współczynnik mocy λ	≥ 0,95
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Mains voltage

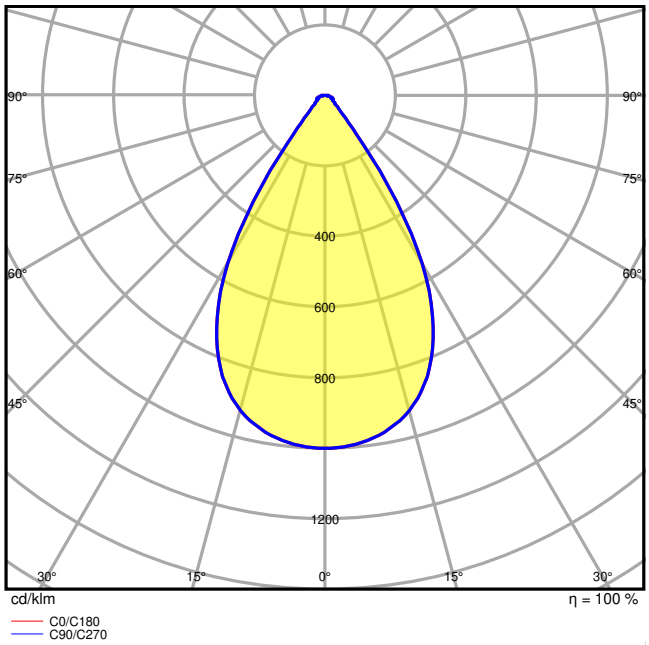
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	22000 lm
Skuteczność świetlna	150 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤5 sdcm
Brak tętnienia	Tak
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Kąt rozsyłu światła	70 °
UGR longitudinal	≤ 25

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



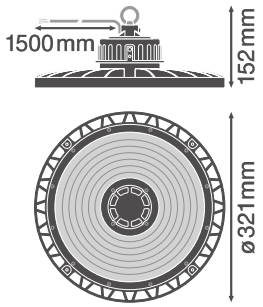
HB P 147W 840 70DEG IP65



HB P 147W 840 70DEG IP65

WYMIARY I WAGA

Średnica	321,00 mm
Wysokość	152,00 mm
Masa produktu	2554,00 g
Długość przewodów	1500 mm



HB 147W 70 DEG 110 DEG

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
Materiał	Aluminum

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Materiał osłony	Poliwęglany
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	850 °C

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-30…+50 °C
Zakres temperatury magazynowania	-40…+70 °C
Typ połączeń	Przewód, 3-żyłowy
Typ zabezpieczenia	IP65
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK08
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Zwieszona/Natynkowa
Miejsce montażu	Sufit / Ściana
Obszar zastosowania	Indoor
Ze źródłem światła	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	80000 h [1)]
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	50000 h [1)]
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	50000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Liczba cykli włączeniowych	200000

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 / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00006-V01.01-EN
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

Wyposażenie / Akcesoria

- Zaczep do montażu w zestawie
- Uchwyty montażowe, odbłyśniki i refraktory dostępne jako oddzielne akcesoria

MATERIAŁY DO POBRANIA

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
PDF	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	UI HighBay Gen4
PDF	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	UI HighBay Gen4
PDF	Informacje prawne	LS Insert HB P GEN4
PDF	Informacje prawne	Legal insert HB P GEN 4 AND HB GEN 3
PDF	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Deklaracje zgodności	EC Declaration HB P
PDF	Deklaracje zgodności UKCA	UKCA Declaration of Conformity HB P IP65
PDF	Deklaracje zgodności UKCA	HB P IP65
PDF	Certyfikaty	ENEC Certificate HB P and HB Sensor P

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
IES	Plik IES (IES)	HB P 147W 840 70DEG IP65
IES	Plik IES (IES)	HB P 147W 840 70DEG IP65
LDT	Plik LDT (Eulumdat)	HB P 147W 840 70DEG IP65
LDT	Plik LDT (Eulumdat)	HB P 147W 840 70DEG IP65
ULD	Plik ULD (DIALux)	HB P 147W 840 70DEG
ROLF	Plik ROLF (RELUX)	HB P 147W 840 70DEG IP65
	Plik UGR (tabela UGR)	HB P 147W 840 70DEG IP65
	Krzywa światłości, typ stożka	HB P 147W 840 70DEG IP65
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	HB P 147W 840 70DEG IP65

	Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu
RFA	BIM Revit 3D	HB G4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

	Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu
	CAD STEP 3D	HB G4 147W

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075692800	Karton wysylkowy 1	368 mm x 368 mm x 168 mm	3207.00 g	22.75 dm^3

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

Odnośniki / linki

– Gwarancja, patrz 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.