

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

HB 93 W 6500 K 70DEG IP65

HIGH BAY GEN 3 | Oprawy typu High Bay, skuteczność świetlna do 140 lm/W i niski wskaźnik 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, hale)

Zalety produktu

- Niska wartość UGR w porównaniu z poprzednimi generacjami, $UGR \leq 22$ w połączeniu z odbłyśnikiem
- Wysoka skuteczność świetlna
- Oszczędność energii do 60 % 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



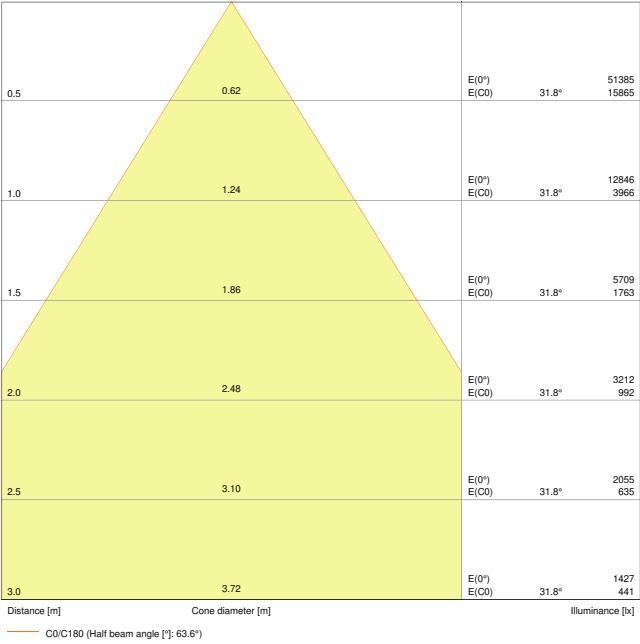
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

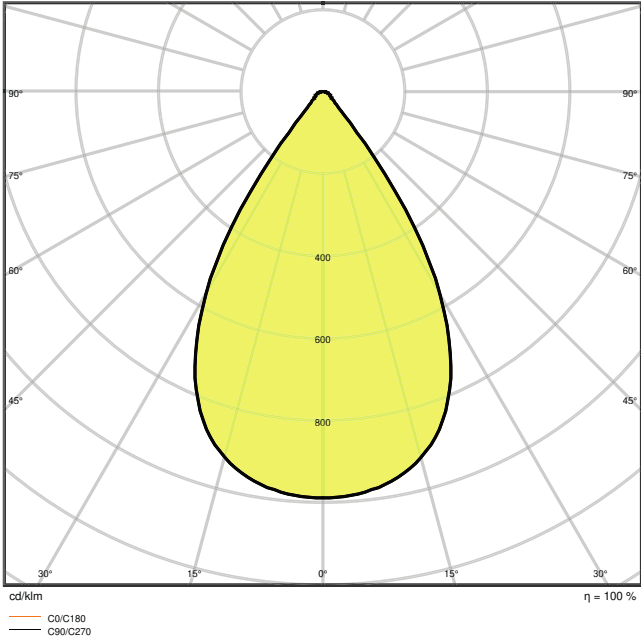
Moc nominalna	93,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	430 mA
Początkowy prąd rozruchowy	44 A
Prąd rozruchowy, czas T	380 μs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	6
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	6
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	8
Współczynnik mocy λ	> 0,95
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	≤ 20 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Mains voltage

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	13000 lm
Skuteczność świetlna	140 lm/W
Temperatura barwowa	6500 K
Barwa światła (oznaczenie)	Cool Daylight
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	< 5 sdcn
Brak tętnienia	Tak
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG1
Kąt rozsyłu światła	70 °



HB PFM 93W6500K 70DEG IP65



HB PFM 93W6500K 70DEG IP65

WYMIARY I WAGA

Średnica	280,00 mm
Wysokość	143,00 mm
Masa produktu	1800,00 g
Długość przewodów	1500 mm



MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
Materiał	Aluminium
Materiał osłony	Polycarbonate (PC)
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	850 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-30...+55 °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
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
Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
Wymienny moduł LED	Niewymienialny

Wypożazanie / Akcesoria

- Zaczep do montaży w zestawie
- Uchwyty montażyowe, odbłyśniki i refraktory dostępne jako oddzielne akcesoria

MATERIAŁY DO POBRANIA

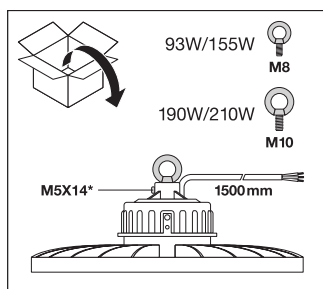
Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	HIGHBAY Gen3
	Informacje prawne	LSI_HB_LSR label
	Informacje prawne	Legal insert HB P GEN 4 AND HB GEN 3
	Deklaracje zgodności	HB
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	HB 93W6500K 70DEG IP65
	Plik LDT (Eulumdat)	HB 93W6500K 70DEG IP65
	Plik UGR (tabela UGR)	HB PFM 93W6500K 70DEG IP65
	Krzywa światłości, typ stożka	HB PFM 93W6500K 70DEG IP65
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	HB PFM 93W6500K 70DEG IP65
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	HB GEN3
	CAD STEP 3D	High Bay gen3 93W

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075452541	Karton wysyłkowy 1	337 mm x 337 mm x 152 mm	2497.00 g	17.26 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



Odnosniki / 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.