KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
HIGH BAY E 200 W ML 840 90DEG IP65

HIGH BAY E | Oprawy typu High-bay o skuteczności świetlnej do 150 lm/W



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, hole)

Zalety produktu

- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- Oszczędność energii dzięki wysokiej skuteczności świetlnej systemu: do 150 lm/W
- 5-letnia gwarancja

Cechy produktu

- Trwałość (L70-B50): do 70 000 h (przy 35 °C)
- Funkcja Multi Lumen: możliwość wyboru stopni strumienia świetlnego
- Dostępne w wersjach 4000K i 6500K
- Stopień ochrony: IP65

© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

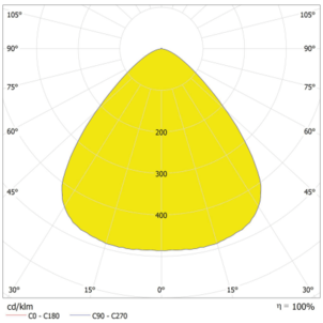
Dane techniczne

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	200 W / 150 W / 100 W
Napięcie znamionowe	220…240 V
Częstotliwość sieciowa	50…60 Hz
Początkowy prąd rozruchowy	117 A
Prąd rozruchowy, czas T	430 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	1
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	1
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	2
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 15 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	30000 lm / 22500 lm / 15000 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
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	<1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	<0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Kąt rozsyłu światła	90 °

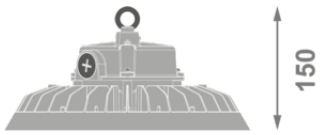


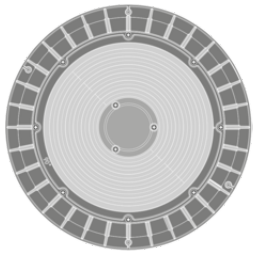
HB E 200W ML 90DEG

© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

WYMIARY I WAGA

Średnica	280,00 mm
Wysokość	150,00 mm
Masa produktu	1900,00 g
Długość przewodów	300 mm





HB E 200W ML

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…+45 °C
Zakres temperatury magazynowania	-40…+70 °C
Typ połączeń	Cable, 3-pole
Typ zabezpieczenia	IP65
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK08
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Hak
Miejsce montażu	Sufit / Ściana
Obszar zastosowania	We wnętrzu

© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	70000 h [1)]
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	60000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	40000 h [1)]
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

Prąd wyjściowy	850 mA
Tętnienie prądu wyjściowego (100 Hz)	< 32 %

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / LVD / EMC / ROHS / REACH / SLR / ERP / ENEC
Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
PDF	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	HB E 200W ML
PDF	Informacje prawne	HB E 200W ML
PDF	Informacje prawne	HB E 200W ML
PDF	Informacje prawne	ECO PANEL
PDF	Informacje prawne	FL H M LUM/ URBAN AREA
PDF	Deklaracje zgodności	HB E 200W ML
PDF	Deklaracje zgodności UKCA	HB E 200W ML IP65
PDF	Certyfikaty	HB E 200W ML IP65

© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	HB E 200W ML 840 90DEG IP65
	Plik LDT (Eulumdat)	HB E 200W ML 840 90DEG IP65
	Krzywa światłości, typ stożka	HB E 200W ML 90DEG

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854417788	Karton wysylkowy 1	305 mm x 295 mm x 145 mm	2356.00 g	13.05 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.

ZASTRZEŻENIE

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.