

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

HB DA P 200W 840 110DEG IP66

HIGH BAY DALI GEN 5 | Oprawy DALI typu High-Bay o skuteczności świetlnej do 181 lm/W i niskim wskaźniku UGR



PERFOR-
MANCE
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

- Poprawiona wartość UGR w porównaniu do poprzednich generacji, aż do $UGR \leq 19$ ($<150W$, 70°) w połączeniu z odbłyśnikiem
- Wysoka skuteczność świetlna
- Oszczędność energii do 70% w porównaniu z konwencjonalnymi oprawami oświetleniowymi typu high bay
- Zoptymalizowana masa i rozmiary dzięki kompaktowej konstrukcji

Cechy produktu

- DALI versions with IoT-ready DALI-2 driver
- Różny strumień świetlny i kąt rozsyłu światła dla wysokości montażu od ~ 6 m do 18 m w temperaturze barwowej światła 4000 K lub 6500 K
- Zakres ściemniania (DALI): 10...100 %
- Trwałość (L80/B10): do 100 000 h (przy 35°C)



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

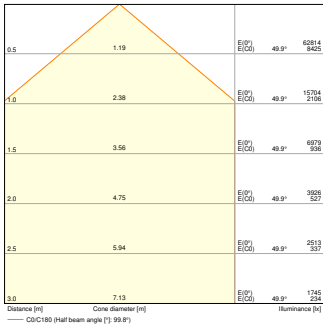
Moc nominalna	200,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	880,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	16.7 A
Prąd rozruchowy, czas T	302 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	9
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	8
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	12
Współczynnik mocy λ	> 0,95
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 15 %
Klasa ochrony	I
Tryb pracy	Integrated LED driver
Interfejs ściemniany	DALI-2

Dane fotometryczne

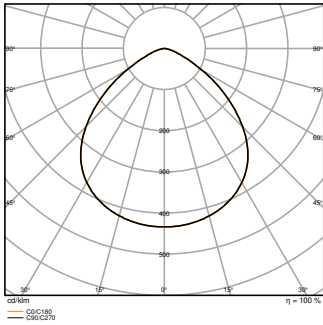
Strumień świetlny	36200 lm
Skuteczność świetlna	181 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤4 sdc
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	<1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	<0,4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Kąt rozsyłu światła	110 °

czerwiec 25, 2025, 22:15:02
HB DA P 200W 840 110DEG IP66

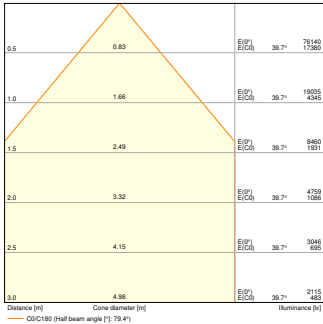
© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Strona 2 z 7



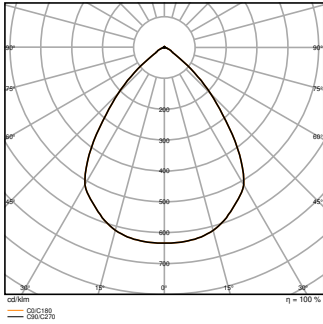
HB DA P 200W 840 110DEG IP66



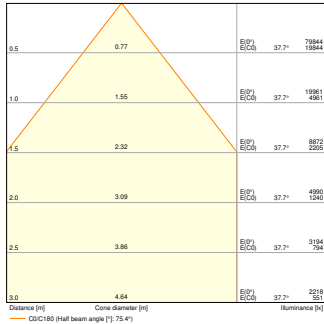
HB DA P 200W 840 110DEG IP66



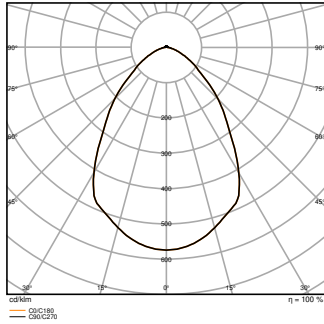
HB DA P 200W 840 110DEG IP66
WITH REFLECTOR



HB DA P 200W 840 110DEG IP66
WITH REFLECTOR



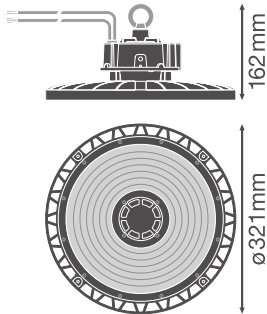
HB DA P 200W 840 110DEG IP66
WITH REFRACTOR



HB DA P 200W 840 110DEG IP66
WITH REFRACTOR

WYMIARY I WAGA

Średnica	321,00 mm
Wysokość	162,00 mm
Masa produktu	3300,00 g
Długość przewodów	1500 mm



HB P

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
Materiał	Aluminum
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...+50 °C
Zakres temperatury magazynowania	-40...+80 °C
Typ połączeń	Cable, 3-pole
Typ zabezpieczenia	IP66
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK10
Ściemnialna	Tak
Type of dimming [GMS]	DALI2
Rodzaj montażu	MONTA POWIERZCHNIOWY MONTAŻ PODWIESZANY
Miejsce montażu	Sufit / Ściana
Obszar zastosowania	Indoor
Ze źródłem światła	Tak
Replaceable light source	Nie

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	120000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	100000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	49000 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

Znamionowy prąd wyjściowy	825 mA
Prąd wyjściowy	825 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 5 %

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / TÜV SÜD / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00032-V01.01-EN
Wymienny moduł LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	VIVARES
-------------------	---------

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	HB BRACKET 138	4058075844643
	HB ALU REFLECTOR 500	4058075844582
	HB PC REFRACTOR 500	4058075844629

Wypożazenie / Akcesoria

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

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	HB ACC
	Informacje prawne	HB DA P
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	Safety Insert G11205496

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Deklaracje zgodności	HIGHBAY DALI P
	Deklaracje zgodności UKCA	HIGHBAY DALI P
	Certyfikaty	ENEC HIGHBAY P DALI
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66
	Plik IES (IES)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Plik IES (IES)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR
	Plik LDT (Eulumdat)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66
	Plik LDT (Eulumdat)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Plik LDT (Eulumdat)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR
	Plik ULD (DIALux)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66
	Plik ROLF (RELUX)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66
	Plik UGR (tabela UGR)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66
	Plik UGR (tabela UGR)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Plik UGR (tabela UGR)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR
	Krzywa światłości, typ stożka	HB DA P 200W 840 110DEG IP66
	Krzywa światłości, typ stożka	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Krzywa światłości, typ stożka	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	HB DA P 200W 840 110DEG IP66
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR

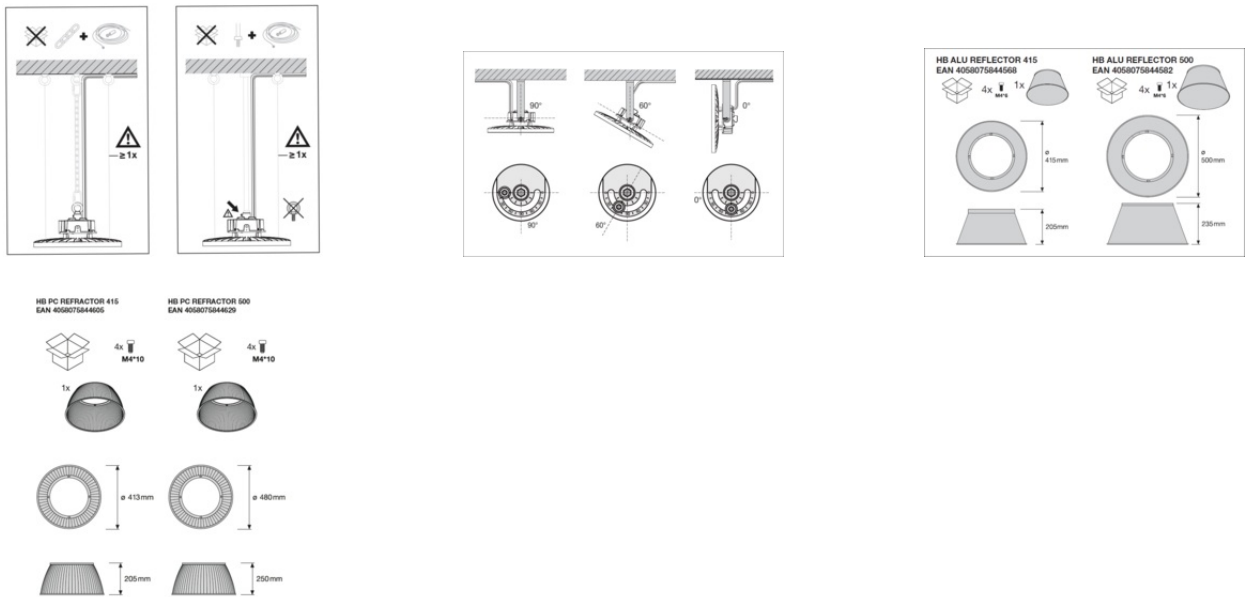
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	High Bay G5
	CAD STEP 3D	HB G5 200

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075844452	Karton wysyłkowy 1	368 mm x 368 mm x 171 mm	3953.00 g	23.16 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.