KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
HB COMP V 83W 840 110DEG IP65

HIGH BAY COMPACT | Oprawy oświetleniowe typu High Bay, skuteczność świetlna do 120 lm/W



VALUE 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

- Nowoczesne, ekskluzywne wzornictwo
- Oszczędność energii do 60 % w porównaniu z konwencjonalnymi oprawami oświetleniowymi typu High Bay
- Zoptymalizowana masa i rozmiary dzięki kompaktowej konstrukcji

Cechy produktu

- Zakres temperatury pracy: -20…45 °C
- Czarna aluminiowa obudowa, szkło hartowane
- Opalizowana osłona
- Stopień ochrony: IP65
- Trwałość (L70): do 50 000 h
- Wysoka skuteczność świetlna: do 120 lm/W

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

DANE TECHNICZNE

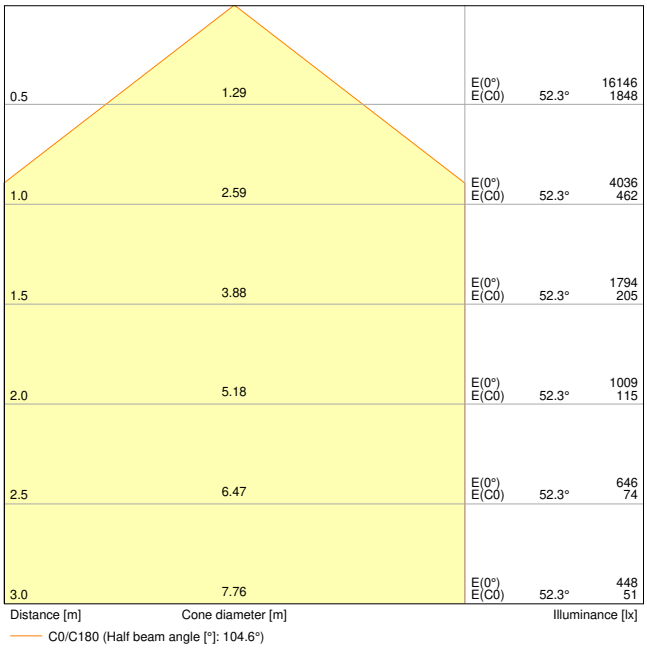
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	83,00 W
Napięcie znamionowe	220…240 V
Częstotliwość sieciowa	50…60 Hz
Prąd znamionowy	360 mA
Początkowy prąd rozruchowy	9,5 A
Prąd rozruchowy, czas T	16.04 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	35
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	22
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	35
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Mains voltage

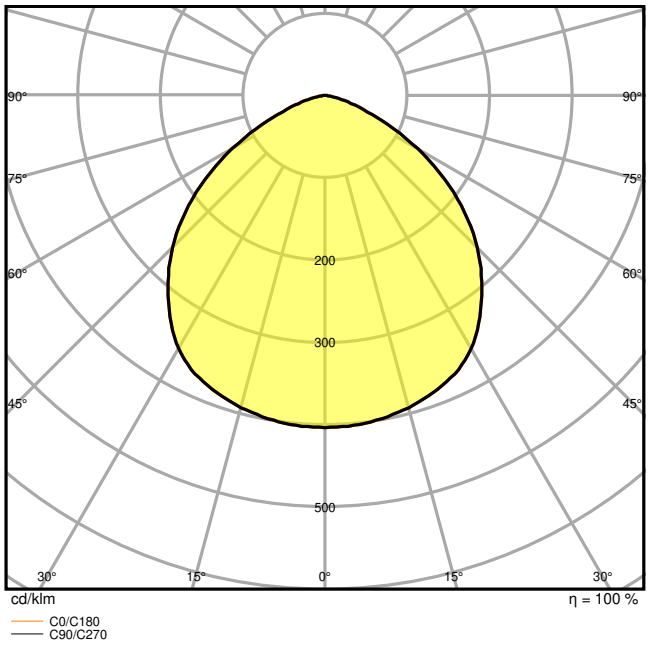
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	10000 lm
Skuteczność świetlna	120 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤5 sdcm
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Kąt rozsyłu światła	110 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



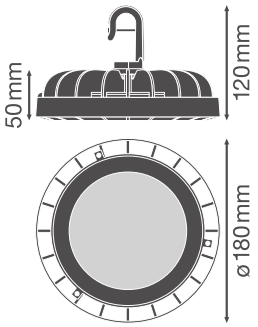
HB COMP V 83W 840 110DEG IP65



HB COMP V 83W 840 110DEG IP65

WYMIARY I WAGA

Średnica	180,00 mm
Wysokość	50,00 mm
Masa produktu	800,00 g
Długość przewodów	500 mm



HIGH COMP luminaires

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
Materiał	Aluminum

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	850 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-20…+45 °C
Typ połączeń	Przewód, 3-żylowy
Typ zabezpieczenia	IP65
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK06
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Montaż na słupie
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Ze źródłem światła	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	50000 h [1)]
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	45000 h [1)]
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	45000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	30000 h
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)

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / UKCA / CB / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

BEG subsidy	Nie

Wyposażenie / Akcesoria

- Dostępne zaciski
- Dostępny reflektor

MATERIAŁY DO POBRANIA

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
PDF	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	UI HighBay Compact V 110D
PDF	Informacje prawne	LS Insert HighBay Compact V 110D
PDF	Informacje prawne	Legal insert HB VAL AND HB COMP V
PDF	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Deklaracje zgodności	EC Declaration HB COMP V
PDF	Deklaracje zgodności UKCA	HB COMP V 110DEG IP65

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
IES	Plik IES (IES)	HB COMP V 83W 840 110DEG IP65
LDT	Plik LDT (Eulumdat)	HB COMP V 83W 840 110DEG IP65
ULD	Plik ULD (DIALux)	HB COMP V 83W 840 110DEG
ROLF	Plik ROLF (RELUX)	HB COMP V 83W 840
	Plik UGR (tabela UGR)	HB COMP V 83W 840 110DEG IP65
	Krzywa światłości, typ stożka	HB COMP V 83W 840 110DEG IP65
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	HB COMP V 83W 840 110DEG IP65

	Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu
RFA	BIM Revit 3D	High Bay Compact
STEP	CAD STEP 3D	HB COMP 83W

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075708174	Karton wysylkowy 1	75 mm x 215 mm x 225 mm	1005.00 g	3.63 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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.