



# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU HB P 190W 865 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, hale)

## Zalety produktu

- Niska wartość UGR w porównaniu z poprzednimi generacjami,  $UGR \leq 22$  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

## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	190,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	840 mA
Początkowy prąd rozruchowy	50.4 A
Prąd rozruchowy, czas T	480 $\mu$ s
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	5
Współczynnik mocy $\lambda$	$\geq 0,95$
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	$< 20 \%$
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Mains voltage

## Dane fotometryczne

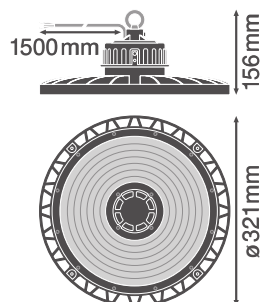
Strumień świetlny	27000 lm
Skuteczność świetlna	140 lm/W
Temperatura barwowa	6500 K
Barwa światła (oznaczenie)	Cool Daylight
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	$\geq 80$
Standardowe odchylenie dopasowania barw	$\leq 5$ sdc
Brak tętnienia	Tak
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Kąt rozsyłu światła	70 °
UGR longitudinal	$\leq 25$

HB P 190W 865 70DEG IP65

HB P 190W 865 70DEG IP65

## WYMIARY I WAGA

Średnica	321,00 mm
Wysokość	156,00 mm
Masa produktu	2830,00 g
Długość przewodów	1500 mm



HB 180W 200W 70 DEG 110 DEG

## MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
Materiał	Aluminium
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
Wymienny modułu LED	Niewymienialny
Ze źródłem światła	Tak

## Trwałość

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

<sup>1)</sup> 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 pioru	Nie
EPD	LEDV-00006-V01.01-EN



## Wyposażenie / Akcesoria

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

## MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	UI HighBay Gen4
	User Instruction / Safety Instructions	UI HighBay Gen4
	Legal information	LS Insert HB P GEN4
	Legal information	Legal insert HB P GEN 4 AND HB GEN 3
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	EC Declaration HB P
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration of Conformity HB P IP65
	Declarations Of Conformity UKCA	HB P IP65
	Certificates	ENEC Certificate HB P and HB Sensor P
	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	IES file (IES)	HB P 190W 865 70DEG IP65
	LDT file (Eulumdat)	HB P 190W 865 70DEG IP65
	ULD file (DIALux)	HB P 190W 865 70DEG

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	ROLF file (RELUX)	HB P 190W 865 70DEG IP65
	UGR file (UGR table)	HB P 190W 865 70DEG IP65
	LDC typ cone	HB P 190W 865 70DEG IP65
	LDC typ polar	HB P 190W 865 70DEG IP65

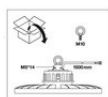
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM_Revit_3D	HB G4
	CAD_STEP_3D	HB G4 190W

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075692879	Karton wysyłkowy 1	368 mm x 368 mm x 168 mm	3483.00 g	22.75 dm <sup>3</sup>

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



## Odnosiniki / linki

– Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://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.