

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

HB SEN P 147W 840 70DEG IP65

HIGH BAY SENSOR GEN 4 | Oprawy typu High-bay, IP65 z czujnikiem



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

- Wiele regulacji zasięgu czujnika światła i czasu jego działania
- Wysoka skuteczność świetlna
- Oszczędność energii do 64% w porównaniu z konwencjonalnymi oprawami oświetleniowymi typu high bay
- 5-letnia gwarancja
- Odpowiednie do wykorzystania w zapyłonych i wilgotnych miejscach dzięki wysokiemu stopniowi ochrony IP

Cechy produktu

- Czujnik o wysokiej częstotliwości do wykrywania światła i ruchu
- Różny strumień świetlny i kąt rozsyłu światła dla wysokości montażu od ~ 6 m do 10 m, dla 4000 K



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	147,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	660 mA
Początkowy prąd rozruchowy	48.8 A
Prąd rozruchowy, czas T	368 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	4
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	4
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	6
Współczynnik mocy λ	> 0,95
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Mains voltage

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	22000 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 sdcn
Brak tętnienia	Tak
Kąt rozsyłu światła	70 °
UGR longitudinal	≤ 25

listopada 09, 2025, 08:40:46

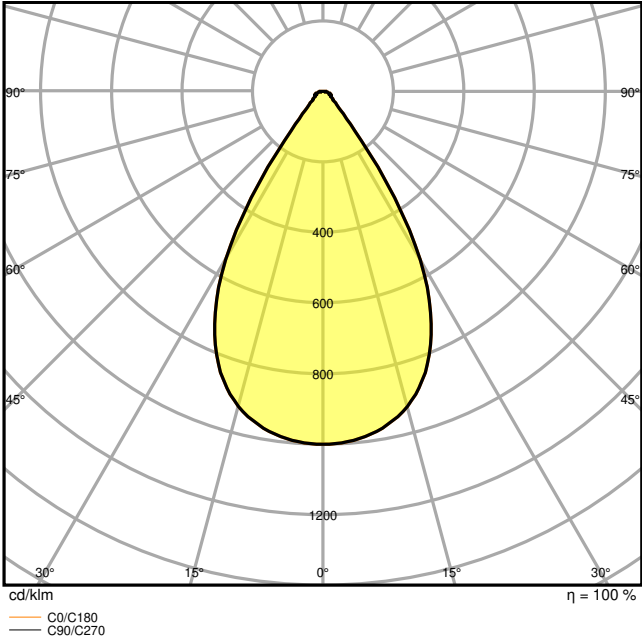
HB SEN P 147W 840 70DEG IP65

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Strona 2 z 6



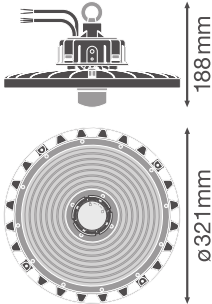
HB SEN P 147W 840 70DEG IP65



HB SEN P 147W 840 70DEG IP65

WYMIARY I WAGA

Średnica	321,00 mm
Wysokość	188,00 mm
Masa produktu	2690,00 g
Długość przewodów	1500 mm



HB Sensor_Line drawing with dimensions_Update

MATERIAŁY I KOLORY

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

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C
Zakres temperatury magazynowania	-40...+70 °C
Typ połączeń	Przewody
Typ zabezpieczenia	IP65
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK08
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	MONTA POWIERZCHNIOWY MONTAŻ PODWIESZANY
Miejsce montażu	Sufit / Ściana
Obszar zastosowania	Indoor
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

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 %
------------------------------------	--------

CZUJNIK

Typ czujnika	Ruch / Światło
Technologia czujników	Fale radiowe
Kąt detekcji	< 150 °
Czas przełączania sterowany czujnikiem	30s...10 min

Zakres wykrywania czujnika ruchu	6...15 m
Próg detekcji czujnika światła	100 lx

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00024-V01.01-EN

Wyposażenie / Akcesoria

- W zestawie czujnik, hak montażowy i wspornik montażowy
- Odbłyśniki, refraktory i pilot zdalnego sterowania dostępne są jako oddzielne akcesoria

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	HIGHBAY SENSOR
	Informacje prawne	LS Insert HB Sensor P
	Informacje prawne	Legal insert HB SEN P
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	EC Declaration HB SEN P
	Deklaracje zgodności UKCA	HB SEN P 840 IP65
	Certyfikaty	ENEC Certificate HB P and HB Sensor P

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	HB SEN P 147W 840 70DEG IP65
	Plik LDT (Eulumdat)	HB SEN P 147W 840 70DEG IP65
	Plik ULD (DIALux)	HB SEN P 147W 840 70DEG IP65

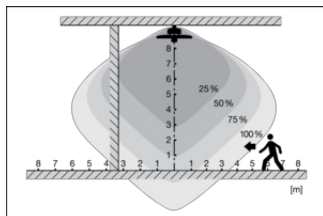
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik ROLF (RELUX)	HB SEN P 147W 840 110DEG IP65
	Plik UGR (tabela UGR)	HB SEN P 147W 840 70DEG IP65
	Krzywa światłości, typ stożka	HB SEN P 147W 840 70DEG IP65
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	HB SEN P 147W 840 70DEG IP65
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	HB G4
	CAD STEP 3D	HB G4 SEN 147W

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075603271	Karton wysyłkowy 1	368 mm x 368 mm x 168 mm	3343.00 g	22.75 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



Odnosiniki / 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.