



KARTA KATALOGOWA PRODUKTU HB SEN P 87W 840 110DEG 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

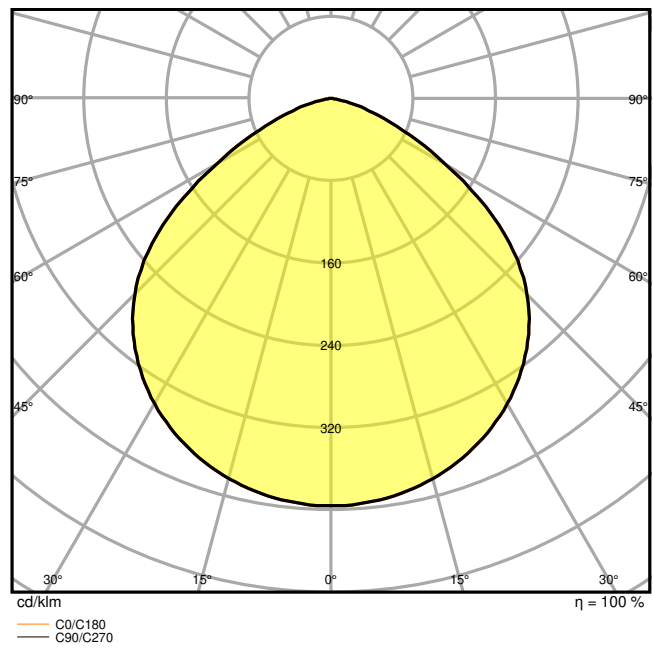
Moc nominalna	87,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	400 mA
Początkowy prąd rozruchowy	44 A
Prąd rozruchowy, czas T	380 μ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	5
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	5
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	8
Współczynnik mocy λ	> 0,95
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Mains voltage

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	13000 lm
Skuteczność świetlna	150 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	\geq 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	< 5 sdcn
Brak tętnienia	Tak
Kąt rozsyłu światła	110 °
UGR longitudinal	\leq 29

0.5	1.36	E(0°) E(C0)	53.6°	20598 2153
1.0	2.71	E(0°) E(C0)	53.6°	5149 538
1.5	4.07	E(0°) E(C0)	53.6°	2289 239
2.0	5.43	E(0°) E(C0)	53.6°	1287 135
2.5	6.78	E(0°) E(C0)	53.6°	824 86
3.0	8.14	E(0°) E(C0)	53.6°	572 60
Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]		
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 107.2°)				

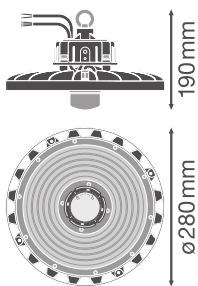
HB SEN P 87W 840 110DEG IP65



HB SEN P 87W 840 110DEG IP65

WYMIARY I WAGA

Średnica	280,00 mm
Wysokość	190,00 mm
Masa produktu	2242,00 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
Wymienny modułu LED	Niewymienialny
Ze źródłem światła	Tak

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






Wposażenie / 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
	User Instruction / Safety Instructions	HIGHBAY SENSOR
	Legal information	LS Insert HB Sensor P
	Legal information	Legal insert HB SEN P
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	EC Declaration HB SEN P
	Declarations Of Conformity UKCA	HB SEN P 840 IP65
	Certificates	ENEC Certificate HB P and HB Sensor P

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	IES file (IES)	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
	LDT file (Eulumdat)	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
	ULD file (DIALux)	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65

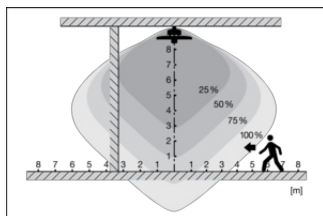
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	ROLF file (RELUX)	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
	UGR file (UGR table)	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
	LDC typ cone	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
	LDC typ polar	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	CAD_STEP_3D	HB G4 SEN 87W

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075603257	Karton wysyłkowy 1	328 mm x 328 mm x 171 mm	2838.00 g	18.40 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.