

PRODUKTDATABLAD

HB SEN P 190W 840 110DEG IP65

HIGH BAY SENSOR GEN 4 | High-bay armaturer med IP65 och högfrequenssensor



PERFOR-
MANCE
CLASS

Användningsområden

- Ersättning för höglagerarmaturer med kvicksilver- eller metallhalogenljuskällor
- Lager
- Logistikhallar
- Industri
- Höga tak (t.ex i köpcenter, flygplatser, affärsbyggnader, lobbyer)

Produktfördelar

- Flera justeringar av sensorområdet, dagsljusdetektering och hålltid
- Högt ljusutbyte
- Energibesparingar på upp till 64 % jämfört med traditionella high bay-armaturer
- 5 års garanti
- Lämplig för användning i dammiga och fuktiga miljöer tack vare hög IP-klassning

Produktegenskaper

- Högfrequenssensor för dagsljus- och rörelsedetektering
- Olika ljusflöden och spridningsvinklar för monteringshöjder på ~6 m till 10 m i 4000 K



TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

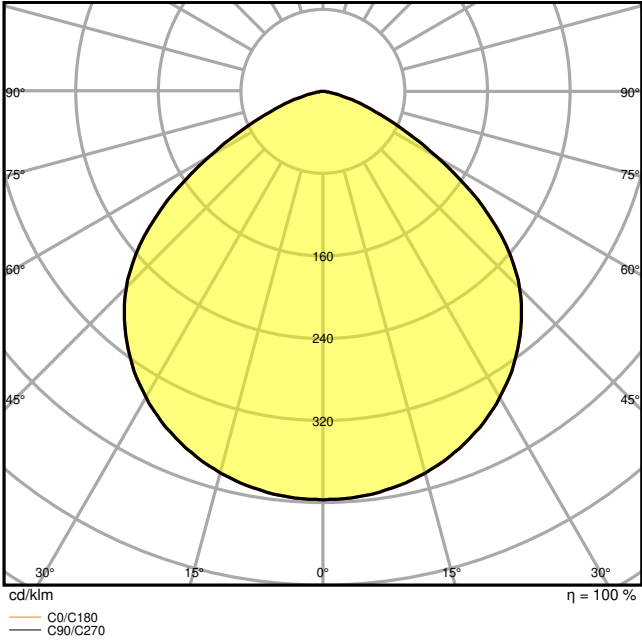
Nominell watttal	190,00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50...60 Hz
Märkström	850 mA
IP Inkopplingsström	54.4 A
Startström tid T _{h50}	640 µs
Max antal armaturer per säkring B16 A	3
Max antal armaturer per säkring C10 A	3
Max. antal armaturer per automatsäkring C16	5
Effektfaktor λ	> 0,95
Total övertonshalt	< 20 %
Skyddsklass	I
Typ av drift	Mains voltage

Fotometriska data

Ljusflöde	27000 lm
Ljusutbyte	140 lm/W
Färgtemperatur	4000 K
Ljusfärg (angiven)	Kallvit
Färgåtergivningindex Ra	≥80
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	< 5 sdcm
Flimmerfri	Ja
Spridningsvinkel	110 °
UGR longitudinal	≤ 29



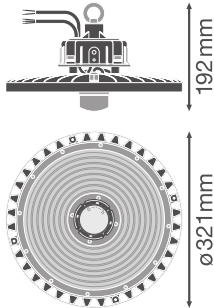
HB SEN P 190W 840 110DEG IP65



HB SEN P 190W 840 110DEG IP65

MÅTT & VIKT

Diameter	321,00 mm
Höjd	192,00 mm
produktvikt	2840,00 g
Kabellängd	1500 mm



HB Sensor_Line drawing with dimensions_Update

MATERIAL & FÄRGER

Produktfärg	Svart
Färg på armaturhus	Svart
Material i kroppen	Aluminum
Material i höljet	Polykarbonat (PC)
Glödtrådtest enligt IEC 60695-2-12	850 °C
Kvikksilverb mängd	0.0 mg

APPLIKATION & MONTERING

Omgivningstemperaturområde	-20...+50 °C
Förvaringstemperatur	-40...+70 °C
Anslutningstyp	Kablar
Skyddstyp	IP65
Skyddsklass IK (Elektrisk chock) [PIM]	IK08
Ljusreglerbar	Nej
Monteringstyp	Yta/upphängd
Lämplig användningsområde	Tak / Vägg
Applikationsområde	IndoorIndoor
Med ljuskälla	Ja
Utbytbar ljuskälla	Nej

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	80000 h ¹⁾
Livslängd L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Livslängd L80/B50 vid 25 °C	50000 h
Livslängd L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Antal tändcykler	200000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

DRIVDON

Drivdon - rippelström (ut)	< 10 %
----------------------------	--------

SENSOR

Sensortyp	Rörelse / Ljus
Sensortechnologi	Mikrovåg
Detekteringsvinkel på sensor	< 150 °
Sensorstyrd omkopplingstid	30s...10 min

Detekteringsområde av rörelsesensor	6...15 m
Detekteringströskel på dagsljussensor	100 lx

CERTIFIKAT & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / EPD
Begränsad ytemperatur, D-märkt	Ja
Bollsäker	Nej
EPD	LEDV-00024-V01.01-EN
LED-modul, utbytbar	Ej utbytbar

Tillbehör

- Sensor, monteringskrok och monteringsfäste ingår
- Reflektorer, refraktorer och fjärrkontroll finns som separat tillbehör

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Dokumentnamn
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	HIGHBAY SENSOR
	Juridisk information	LS Insert HB Sensor P
	Juridisk information	Legal insert HB SEN P
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	CE-deklaration	EC Declaration HB SEN P
	UKCA-deklaration	HB SEN P 840 IP65
	Certifikat	ENEC Certificate HB P and HB Sensor P
	EPD	EPD EN HIGH BAY GEN 4 SENSOR
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Dokumentnamn
	IES-fil (IES)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65

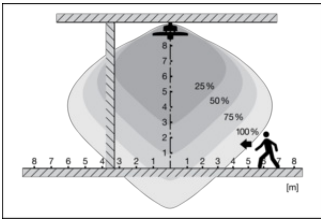
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Dokumentnamn
	LDT-fil (Eulumdat)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	ULD-fil (DIALux)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	ROLF-fil (RELUX)	HB SEN P 190W 840
	UGR-fil (UGR-tabell)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	Ljufördelningskurva kon	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	Ljufördelningskurva polar	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
CAD/BIM filer		Dokumentnamn
	BIM Revit 3D	HB G4
	CAD STEP 3D	HB G4 SEN 190W

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075603288	Transportförpackning 1	368 mm x 368 mm x 168 mm	3493.00 g	22.75 dm³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

YTTERLIGARE KATALOGINFORMATION



Referenser / Länkar

– Gå till www.ledvance.se/garanti för detaljerade garantivillkor

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.