

PRODUCTINFORMATIEBLAD

HB SEN P 190W 840 110DEG IP65

HIGH BAY SENSOR GEN 4 | High-bay armaturen in IP65 met een hoogfrequente sensor



PERFOR-
MANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Vervanging voor Highbay armaturen met kwikdamp of HID lampen
- Warenhuizen
- Logistiekhallen
- Industrie
- Hoog plafond (bijvoorbeeld in winkelcentra, luchthavens, commerciële gebouwen, hallen)

Productvoordelen

- Meerdere aanpassingen van sensorbereik, daglichtdetectie en uitschakeltijd
- Hoge lichtkracht
- Energiebesparingen tot 64% in vergelijking met conventionele High Bay armaturen
- 5 jaar garantie
- Geschikt voor gebruik in stoffige en vochtige ruimtes dankzij de hoge IP-classificatie

Productkenmerken

- Hoogfrequente sensor voor daglicht- en bewegingsdetectie
- Verschillende lichtstromen en uitstralingshoeken voor montagehoogten van ~ 6 m tot 10 m in 4000K



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	190,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	850 mA
Inschakelstroom	54.4 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	640 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	3
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	3
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	5
Arbeidsfactor λ	> 0,95
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Mains voltage

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	27000 lm
Lichtstroom efficiëntie	140 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	≥80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 5 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Stralingshoek	110 °
UGR longitudinal	≤ 29



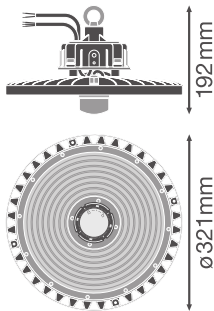
HB SEN P 190W 840 110DEG IP65



HB SEN P 190W 840 110DEG IP65

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	321,00 mm
Hoogte	192,00 mm
Product gewicht	2840,00 g
Kabellengte	1500 mm



HB Sensor_Line drawing with dimensions_Update

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
Body materiaal	Aluminium
Materiaal afdekking	Polycarbonaat (pc)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	850 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Opslagtemperatuur	-40...+70 °C
Type aansluiting	Kabels
Type bescherming	IP65
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM])	IK08
Dimbaar	Nee
Montagetype	L SURFACE SUSPENDED
Montagelocatie	Plafond / Muur
Toepassingsomgeving	Indoor
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	80000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	50000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Aantal schakelcycli	200000

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

VOORSCHAKELAPPARATUUR

E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 10 %
------------------------------	--------

SENSOR

Type sensor	Beweging / Licht
Sensortechnologie	Microgolf
Detectiehoek sensor	< 150 °
Sensorgestuurde schakeltijd	30s...10 min

Detectiebereik van bewegingssensor	6...15 m
Detectiedrempel van daglichtsensor	100 lx

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00024-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

Technische uitrusting

- Sensor, montagehaak en montagebeugel inbegrepen
- Reflectoren, refractors en afstandsbediening separaat verkrijgbaar als accessoire

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	HIGHBAY SENSOR
	Juridische informatie	LS Insert HB Sensor P
	Juridische informatie	Legal insert HB SEN P
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	EC Declaration HB SEN P
	Conformiteitsverklaringen UKCA	HB SEN P 840 IP65
	Certificaten	ENEC Certificate HB P and HB Sensor P
	EPD	EPD EN HIGH BAY GEN 4 SENSOR
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65

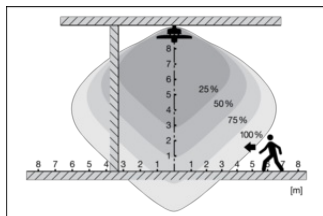
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDT-bestand (Eulumdat)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	ULD-bestand (DIALux)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	ROLF-bestand (RELUX)	HB SEN P 190W 840
	UGR-bestand (UGR-tabel)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	Lichtverdelingscurve type kegel	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	Lichtverdelingscurve type polair	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	HB G4
	CAD STEP 3D	HB G4 SEN 190W
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	HIGH BAY SENSOR GEN 4 190W 840 110DEG IP65-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075603288	Verzenddoos 1	368 mm x 368 mm x 168 mm	3493.00 g	22.75 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.