



# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## HB SEN P 87W 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



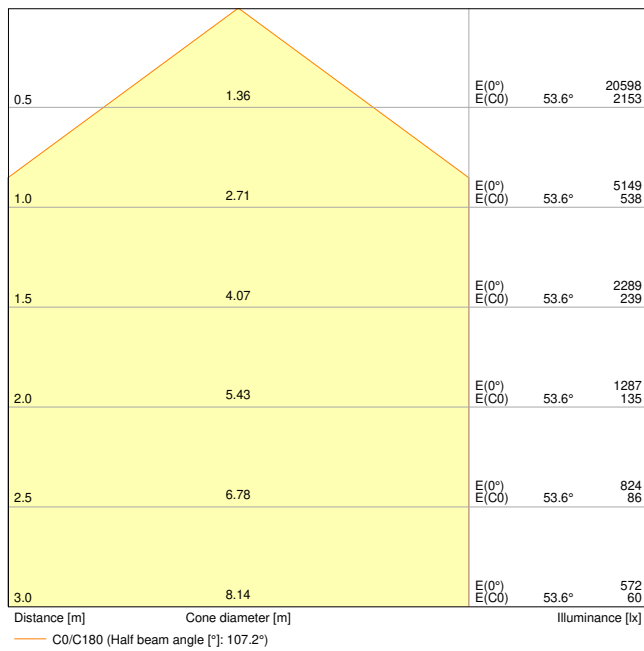
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

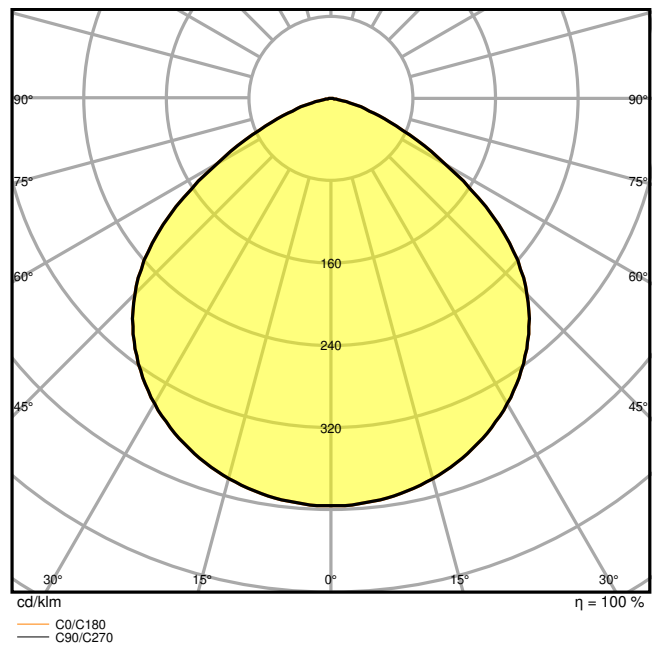
Nominale vermogen	87,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	400 mA
Inschakelstroom	44 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	380 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	5
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	5
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	8
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,95
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Mains voltage

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	13000 lm
Lichtstroom efficiëntie	150 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	$\geq 80$
Standaardafwijking van kleurproeven	< 5 sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Stralingshoek	110 °
UGR longitudinal	$\leq 29$



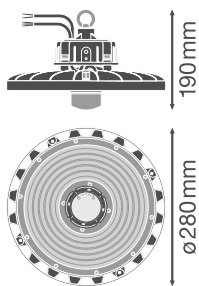
HB SEN P 87W 840 110DEG IP65



HB SEN P 87W 840 110DEG IP65

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	280,00 mm
Hoogte	190,00 mm
Product gewicht	2242,00 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
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	80000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Aantal schakelcycli	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)

## 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







## Technische uitrusting

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

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 User Instruction	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

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 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

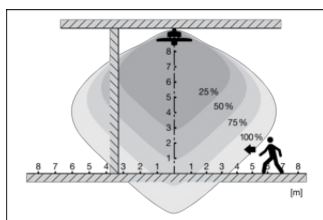
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	ROLF file (RELUX)	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
	UGR file (UGR table)	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
	LDC typ cone	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
	LDC typ polar	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD_STEP_3D	HB G4 SEN 87W
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	HIGH BAY SENSOR GEN 4 87W 840 110DEG IP65-NL

### LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075603257	Verzenddoos 1	328 mm x 328 mm x 171 mm	2838.00 g	18.40 dm <sup>3</sup>

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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

### AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



### Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://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.