

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## HB P 190W 865 70DEG IP65

HIGH BAY GEN 4 | High-bay armaturen tot 150 lm/W en een aantrekkelijke UGR



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

- Verbeterde UGR in vergelijking met vorige generaties, tot  $UGR \leq 22$  in combinatie met reflector
- Hoge lichtkracht
- Energiebesparingen tot 64% in vergelijking met conventionele High Bay armaturen
- 5 jaar garantie
- Gewicht en grootte geoptimaliseerd dankzij compact ontwerp

### Productkenmerken

- Verschillende lichtstromen en lichthoeken voor montagehoogten van ~ 6 m tot 14 m in 4000 K of 6500 K

## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	190,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	840 mA
Inschakelstroom	50.4 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	480 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	3
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	3
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	5
Arbeidsfactor $\lambda$	$\geq 0,95$
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Mains voltage

### Fotometrische gegevens

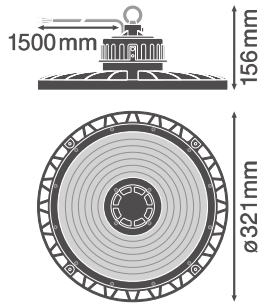
Lichtstroom	27000 lm
Lichtstroom efficiëntie	140 lm/W
Kleurtemperatuur	6500 K
Lichtkleur	Koel daglicht
Kleurweergave-index Ra	$\geq 80$
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	70 °
UGR longitudinal	$\leq 25$

HB P 190W 865 70DEG IP65

HB P 190W 865 70DEG IP65

### AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	321,00 mm
Hoogte	156,00 mm
Product gewicht	2830,00 g
Kabellengte	1500 mm



HB 180W 200W 70 DEG 110 DEG

## 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

## TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-30...+50 °C
Opslagtemperatuur	-40...+70 °C
Type aansluiting	Kabel, 3-polig
Type bescherming	IP65
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM])	IK08
Dimbaar	Nee
Montagetype	Pendel/opbouw
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 - Uitgangsimpelstroom

&lt; 10 %









## CERTIFICATEN &amp; NORMEN





Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00006-V01.01-EN







## Technische uitrusting

- Montagehaak inbegrepen
- Montagebeugels, reflectoren en refractoren als afzonderlijk accessoire verkrijgbaar

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 User Instruction	UI HighBay Gen4
 User Instruction	UI HighBay Gen4
 Addon Technical Information	LS Insert HB P GEN4
 Legal information	Legal insert HB P GEN 4 AND HB GEN 3
 Declarations of conformity	EC Declaration HB P
 Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration of Conformity HB P IP65
 Declarations Of Conformity UKCA	HB P IP65
 Certificates	ENEC Certificate HB P and HB Sensor P

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES file (IES)	HB P 190W 865 70DEG IP65
 LDT file (Eulumdat)	HB P 190W 865 70DEG IP65
 ULD file (DIALux)	HB P 190W 865 70DEG
 ROLF file (RELUX)	HB P 190W 865 70DEG IP65

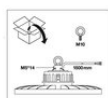
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	UGR file (UGR table)	HB P 190W 865 70DEG IP65
	LDC typ cone	HB P 190W 865 70DEG IP65
	LDC typ polar	HB P 190W 865 70DEG IP65
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	HB G4
	CAD_STEP_3D	HB G4 190W
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	HIGH BAY GEN 4 190W 865 70DEG IP65-NL

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075692879	Verzenddoos 1	368 mm x 368 mm x 168 mm	3483.00 g	22.75 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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.benlux.ledvance.com/garantie](http://www.benlux.ledvance.com/garantie)

## DISCLAIMER

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