

PRODUCTINFORMATIEBLAD

HB P 190W 840 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 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
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	70 °
UGR longitudinal	≤ 25

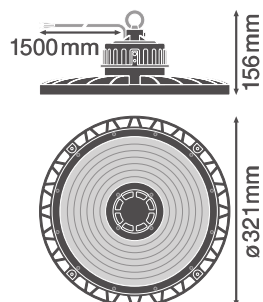
LDC typ cone

LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

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

Kabellengte	1500 mm
-------------	---------



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
Body materiaal	Aluminum
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 ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
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 - Uitgangsimpelstroom	< 10 %
-----------------------------	--------

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee

Technische uitrusting

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

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
	Certificates
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden

LDC typ polar

CAD/BIM-bestanden

BIM_Revit_3D



CAD_STEP_3D

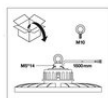
Aanbestedingsteksten

Tender documenten

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075692824	Verzenddoos 1	368 mm x 368 mm x 168 mm	3483.00 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 veelvoud 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.