

PRODUCTINFORMATIEBLAD

HB P 200W 840 110DEG IP66 PS

HIGH BAY GEN 5 | High-bay armaturen tot 181 lm/W en een verbeterde UGR



PERFOR-
MANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

- Zeer veelzijdig door selecteerbare vermogensstappen (Multi Lumen) op de behuizing
- Verbeterde UGR vergeleken met voorgaande generaties, tot $UGR \leq 19$ ($<150W$, 70°) in combinatie met reflector
- Hoge lichtkracht
- Energiebesparing tot 70% in vergelijking met conventionele High Bay armaturen
- Gewicht en grootte geoptimaliseerd dankzij compact ontwerp

Productkenmerken

- Multi Lumen-functie: vermogen in stappen instelbaar
- Instelbare lichtstroom en uitstralingshoek voor montagehoogtes van ~ 6 m tot 18 m in 4000K of 6500K
- 0-10V dimbaar
- Levensduur (L80/B10): tot 100.000 uur (bij $35^\circ C$)



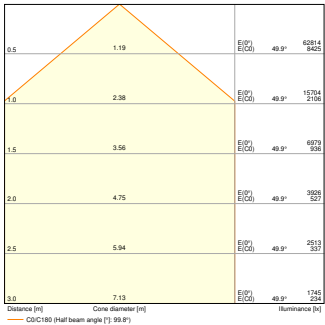
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

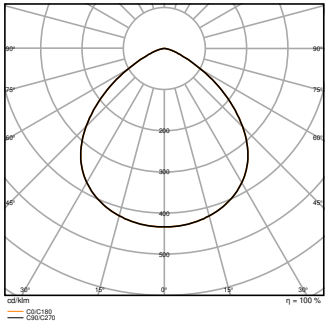
Nominale vermogen	200 W / 173 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	880...770 mA
Inschakelstroom	16.7 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	302 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	9
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	8
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	12
Arbeidsfactor λ	> 0,95
Totale harmonische vervorming	< 15 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Dimmer interface	0-10V

Fotometrische gegevens

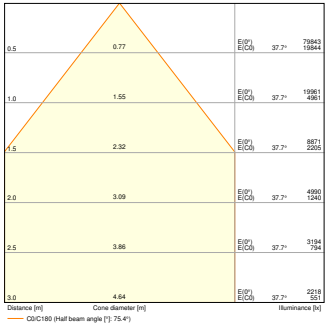
Lichtstroom	36200 lm / 31313 lm
Lichtstroom efficiëntie	181 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 4 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0,4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	110 °



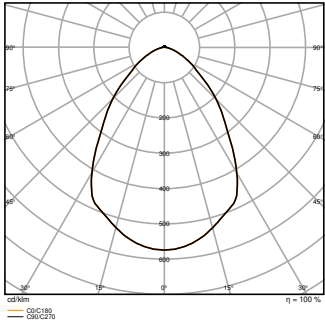
HB P 200W 840 110DEG IP66 PS



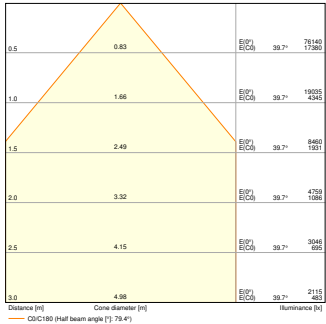
HB P 200W 840 110DEG IP66 PS



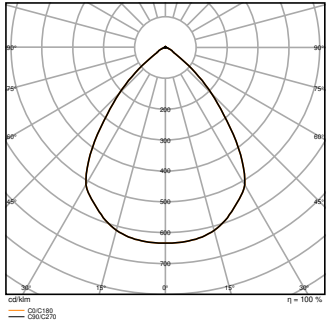
HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR



HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR



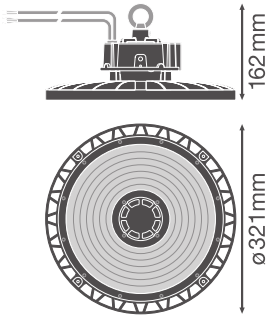
HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR



HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	321,00 mm
Hoogte	162,00 mm
Product gewicht	3300,00 g
Kabellengte	1500 mm



HB P

MATERIALEN & KLEUREN

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

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-30...+50 °C
Opslagtemperatuur	-40...+80 °C
Type aansluiting	Kabel, 3-polig
Type bescherming	IP66
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK10
Dimbaar	Ja
Montagetype	L SURFACE SUSPENDED
Montagelocatie	Plafond / Muur
Toepassingsomgeving	Indoor
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	120000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	100000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	49000 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

Uitgangsstroom:	825 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / TÜV SÜD / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja

Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00032-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	MULTI SELECT
---------------------	--------------

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	HB BRACKET 138	4058075844643
	HB ALU REFLECTOR 500	4058075844582
	HB PC REFRACTOR 500	4058075844629

Technische uitrusting

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

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	HB ACC UI
	Juridische informatie	HB P
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Safety Insert G11205496
	Conformiteitsverklaringen	HIGHBAY P

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen UKCA	HIGHBAY P
	Certificaten	ENEC HIGHBAY P ON_OFF
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS
	IES-bestand (IES)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR
	IES-bestand (IES)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR
	LDT-bestand (Eulumdat)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS
	LDT-bestand (Eulumdat)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR
	LDT-bestand (Eulumdat)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR
	ULD-bestand (DIALux)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS
	ROLF-bestand (RELUX)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS
	UGR-bestand (UGR-tabel)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS
	UGR-bestand (UGR-tabel)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR
	UGR-bestand (UGR-tabel)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR
	Lichtverdelingscurve type kegel	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS
	Lichtverdelingscurve type kegel	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR
	Lichtverdelingscurve type kegel	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR
	Lichtverdelingscurve type polair	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS
	Lichtverdelingscurve type polair	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR
	Lichtverdelingscurve type polair	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR

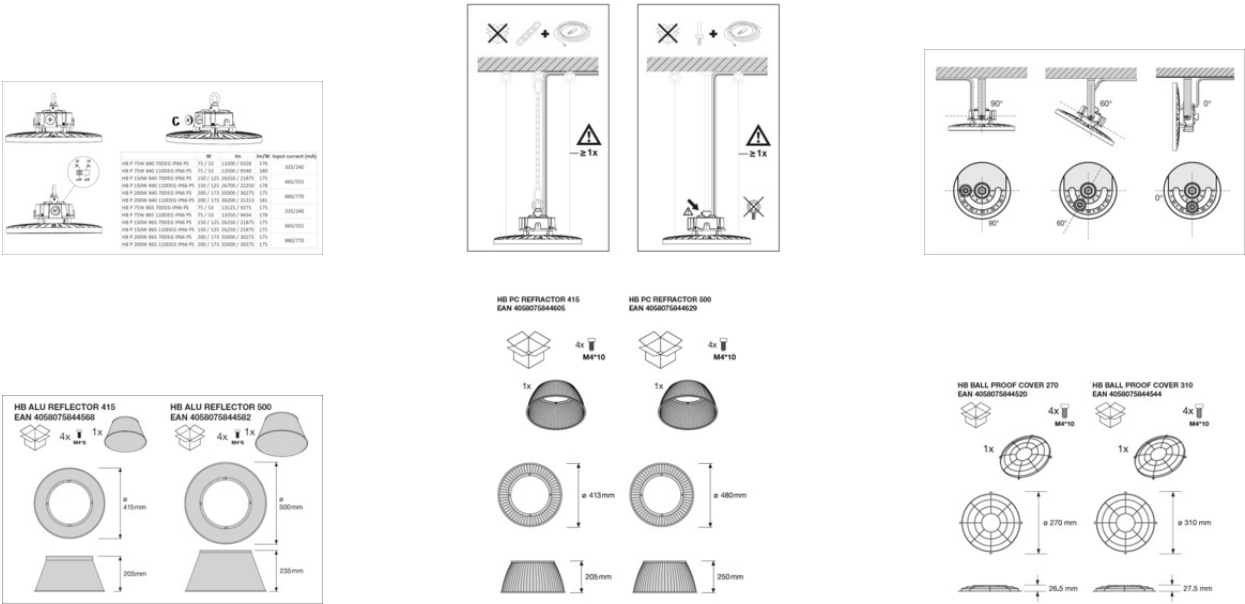
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	High Bay G5
	CAD STEP 3D	HB G5 200

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075844339	Verzenddoos 1	368 mm x 368 mm x 171 mm	3953.00 g	23.16 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.