

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°C)



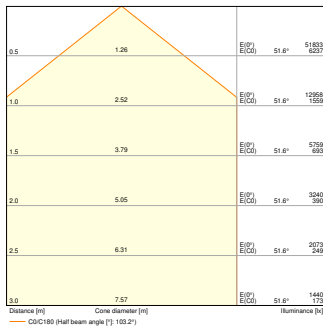
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

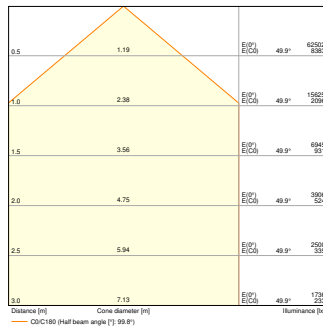
Nominale vermogen	200 W / 173 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	880...770 mA
Inschakelstroom	16.7 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	302 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	9
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	8
Max. aantal armaturen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

Fotometrische gegevens

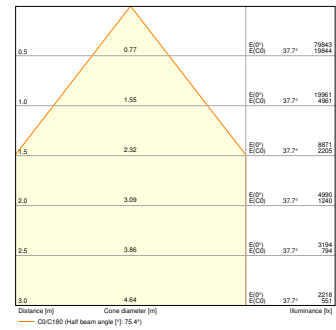
Lichtstroom	36200 lm / 31313 lm
Lichtstroom efficiëntie	181 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 4 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0,4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1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



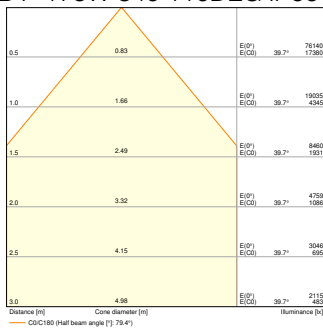
HB P 173W 840 110DEG IP66 PS



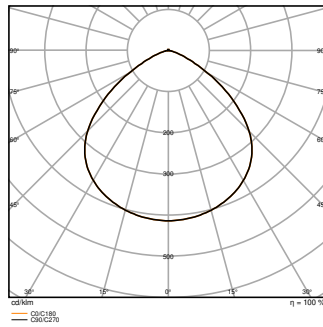
HB P 200W 840 110DEG IP66 PS



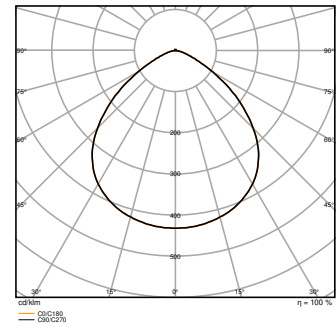
HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR



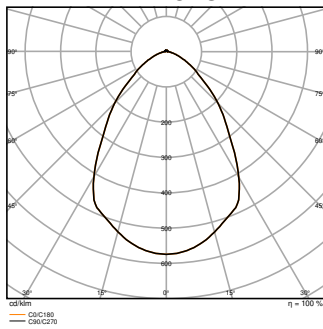
HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR



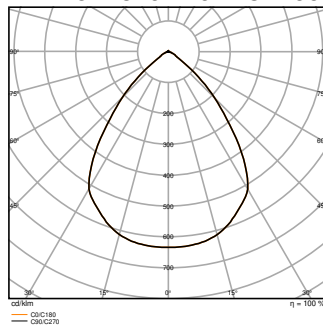
HB P 173W 840 110DEG IP66 PS



HB P 200W 840 110DEG IP66 PS



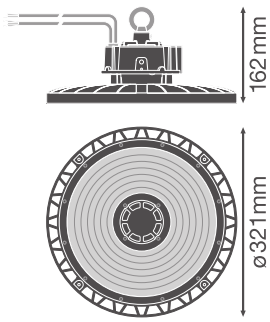
HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR



HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - 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	Aluminium
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 SUSPENDEED
Montagelocatie	Plafond / Muur
Toepassingsomgeving	Indoor
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	120000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾

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
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee







AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS






















Product opmerking	Beschikbaar vanaf september 2024
Toegevoegde functie	MULTI SELECT

Technische uitrusting

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

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	User Instruction	HB ACC UI
	Legal information	HB P
	Legal information	HB DA P
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	HIGHBAY P
	Declarations Of Conformity UKCA	HIGHBAY P

Documenten en certificaten		Naam document
	Certificaten	ENEC HIGHBAY P ON_OFF
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	HB P 173W 840 110DEG IP66 PS
	IES file (IES)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS
	IES file (IES)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR
	IES file (IES)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR
	LDT file (Eulumdat)	HB P 173W 840 110DEG IP66 PS
	LDT file (Eulumdat)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS
	LDT file (Eulumdat)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR
	LDT file (Eulumdat)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR
	ROLF file (RELUX)	HB P 200W 840 110DEG
	UGR file (UGR table)	HB P 173W 840 110DEG IP66 PS
	UGR file (UGR table)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS
	UGR file (UGR table)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR
	UGR file (UGR table)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR
	LDC typ cone	HB P 173W 840 110DEG IP66 PS
	LDC typ cone	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS
	LDC typ cone	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR
	LDC typ cone	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR
	LDC typ polar	HB P 173W 840 110DEG IP66 PS
	LDC typ polar	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS
	LDC typ polar	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDC typ polar	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR

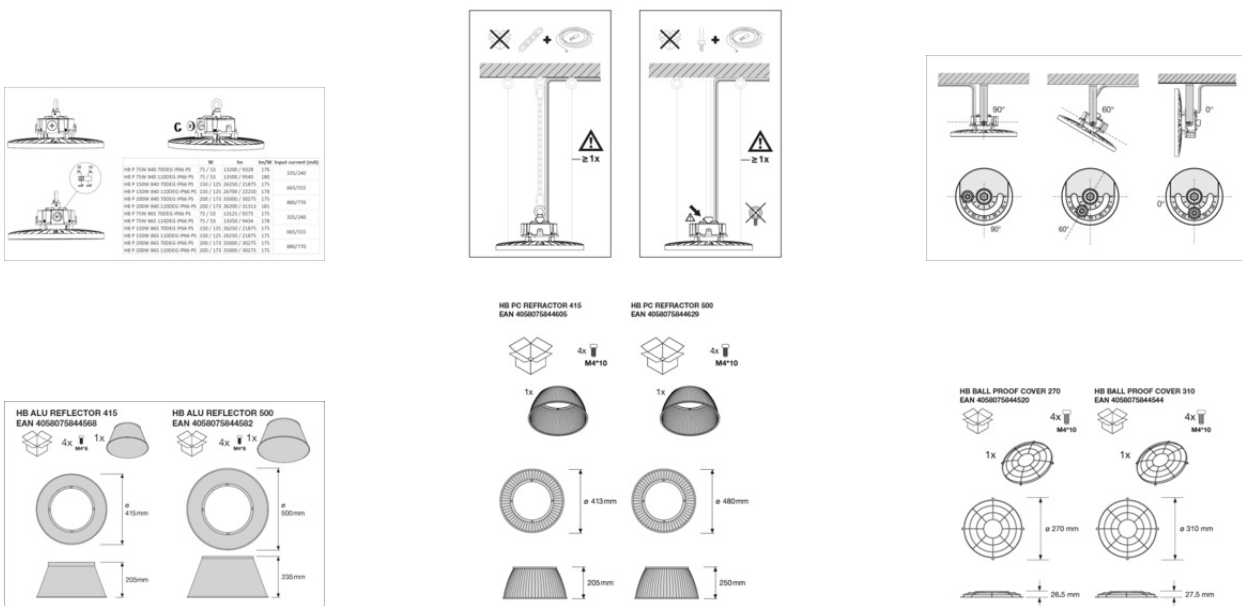
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	High Bay G5
	CAD_STEP_3D	HB G5 200

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 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.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

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