

PRODUCTINFORMATIEBLAD

HB P 75W 840 70DEG 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)



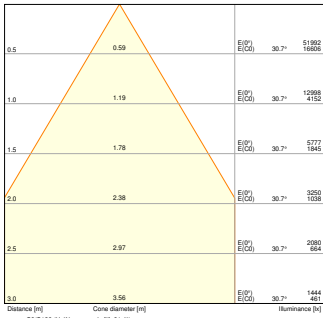
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

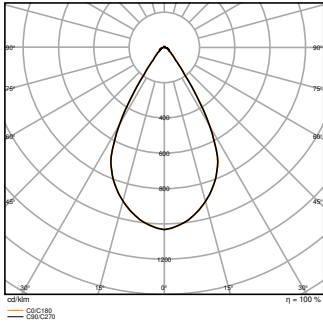
Nominale vermogen	75 W / 53 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	335...240 mA
Inschakelstroom	14 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	324 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	15
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	12
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	19
Arbeidsfactor λ	> 0,95
Totale harmonische vervorming	< 15 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Dimmer interface	0-10V

Fotometrische gegevens

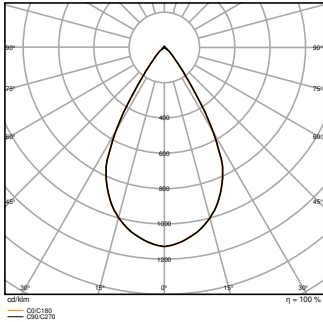
Lichtstroom	13200 lm / 9328 lm
Lichtstroom efficiëntie	176 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 4 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0,4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	70 °



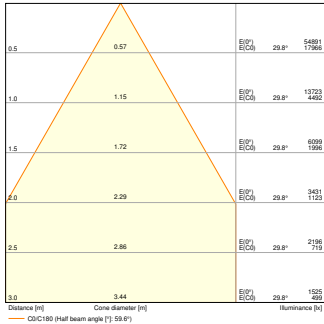
HB P 75W 840 70DEG IP66 PS



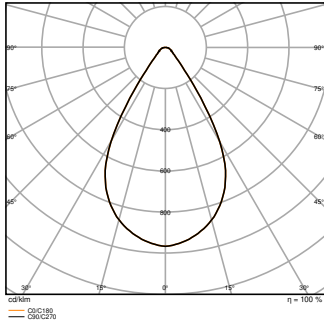
HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR



HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR



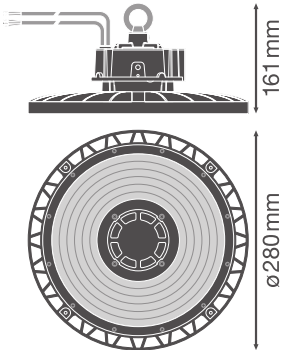
HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR



HB P 75W 840 70DEG IP66 PS set to 53W

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	280,00 mm
Hoogte	161,00 mm
Product gewicht	2600,00 g
Kabellengte	1500 mm



HB P

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
RAL nummer [PIM]	RAL 9005
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
Vervangbare lichtbron	Nee

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:	305 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 415	4058075844568
	HB PC REFRACTOR 415	4058075844605
	HB EL CONV BOX 30W 3H MT AT	4099854690624
	HB EL CONV BOX REMOTE CONTROL	4099854719523

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
	Conformiteitsverklaringen UKCA	HIGHBAY P
	Certificaten	ENEC HIGHBAY P ON_OFF
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS
	IES-bestand (IES)	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	IES-bestand (IES)	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	LDT-bestand (Eulumdat)	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS
	LDT-bestand (Eulumdat)	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	LDT-bestand (Eulumdat)	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	ULD-bestand (DIALux)	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS
	ROLF-bestand (RELUX)	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS
	UGR-bestand (UGR-tabel)	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS
	UGR-bestand (UGR-tabel)	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	UGR-bestand (UGR-tabel)	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	Lichtverdelingscurve type kegel	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS
	Lichtverdelingscurve type kegel	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	Lichtverdelingscurve type kegel	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	Lichtverdelingscurve type polair	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	Lichtverdelingscurve type polair	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	Lichtverdelingscurve type polair	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS set to 53W

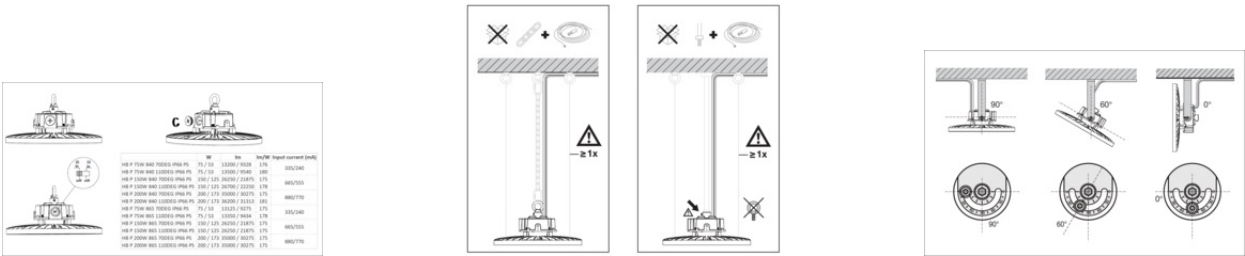
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	High Bay G5
	CAD STEP 3D	HB G5 75W

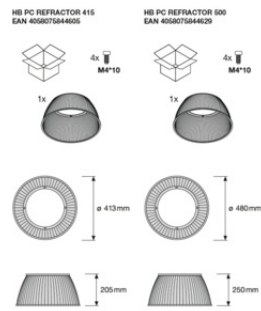
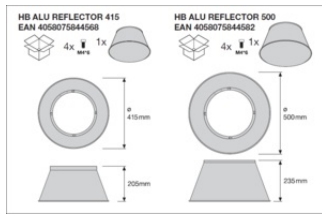
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075844285	Verzenddoos 1	328 mm x 328 mm x 171 mm	3208.00 g	18.40 dm³

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.