



# 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)



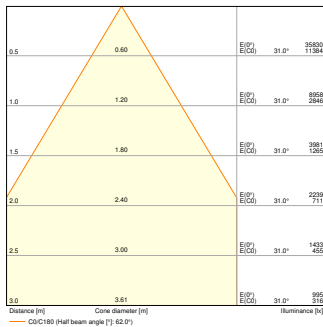
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

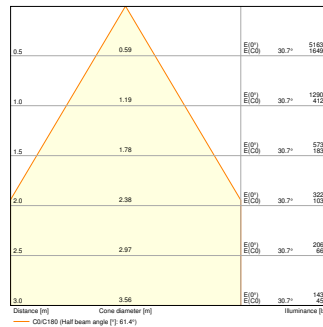
Nominale vermogen	75 W / 53 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	335...240 mA
Inschakelstroom	14 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	324 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	15
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	12
Max. aantal armaturen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

## Fotometrische gegevens

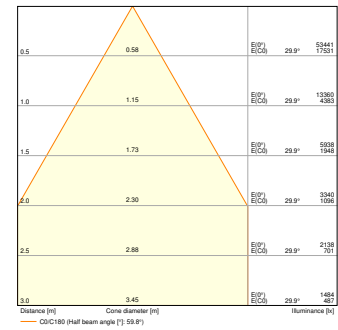
Lichtstroom	13200 lm / 9328 lm
Lichtstroom efficiëntie	176 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	$\geq 80$
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 4$ sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0,4
Fotobiologische veiligheidsgroep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



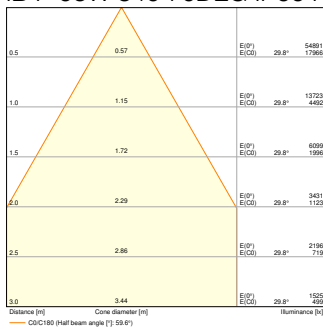
HB P 53W 840 70DEG IP66 PS



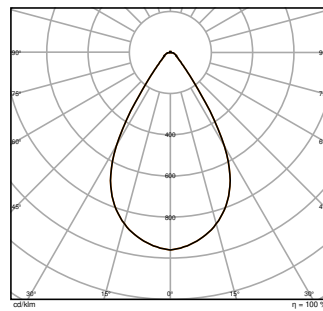
HB P 75W 840 70DEG IP66 PS



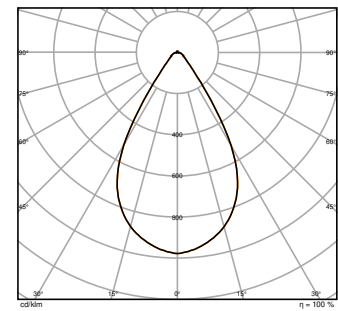
HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR



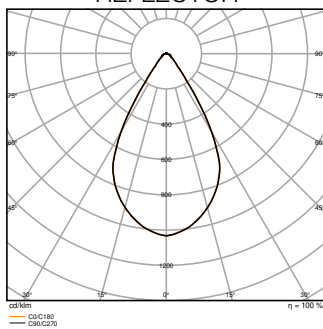
HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR



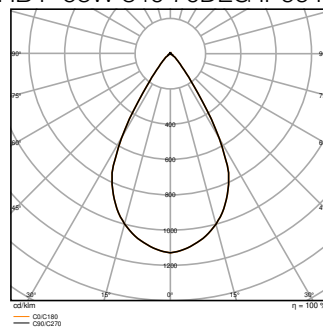
HB P 53W 840 70DEG IP66 PS



HB P 75W 840 70DEG IP66 PS



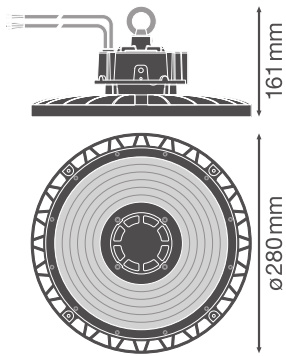
HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR



HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR

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
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 <sup>1)</sup>
----------------------------	------------------------

Levensduur L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	49000 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

Uitgangsstroom:	305 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 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 53W 840 70DEG IP66 PS
	IES file (IES)	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS
	IES file (IES)	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	IES file (IES)	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	LDT file (Eulumdat)	HB P 53W 840 70DEG IP66 PS
	LDT file (Eulumdat)	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS
	LDT file (Eulumdat)	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	LDT file (Eulumdat)	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	UGR file (UGR table)	HB P 53W 840 70DEG IP66 PS
	UGR file (UGR table)	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS
	UGR file (UGR table)	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	UGR file (UGR table)	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	LDC typ cone	HB P 53W 840 70DEG IP66 PS
	LDC typ cone	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS
	LDC typ cone	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	LDC typ cone	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	LDC typ polar	HB P 53W 840 70DEG IP66 PS
	LDC typ polar	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS
	LDC typ polar	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	LDC typ polar	HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR

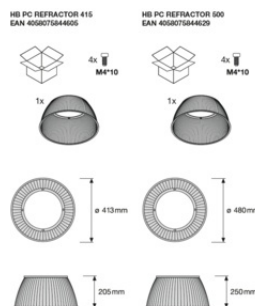
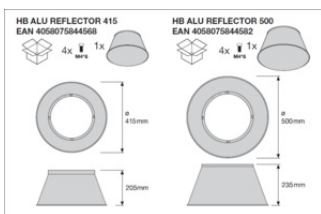
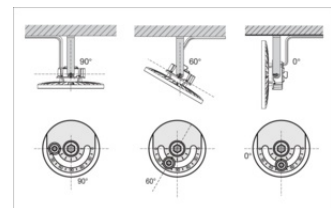
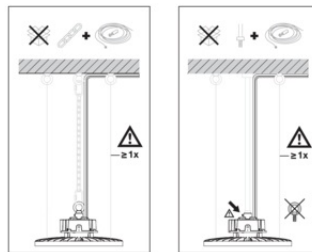
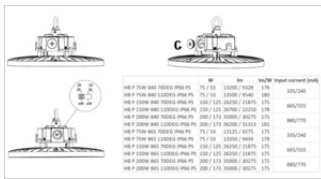
CAD/BIM-bestanden	Naam document
 BIM_Revit_3D	High Bay G5
 CAD_STEP_3D	HB G5 75W

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 dm <sup>3</sup>

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](http://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.