

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## HB DA P 200W 840 110DEG IP66

HIGH BAY DALI GEN 5 | High-bay DALI-armaturen tot 181 lm/W en aantrekkelijke 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

- 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

- DALI versions with IoT-ready DALI-2 driver
- Instelbare lichtstroom en uitstralingshoek voor montagehoogtes van ~ 6 m tot 18 m in 4000K of 6500K
- Dimbereik (DALI): 10...100%
- Levensduur (L80/B10): tot 100.000 uur (bij 35°C)



TECHNISCHE GEGEVENS

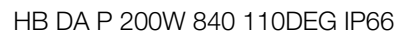
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	200,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	880,000 mA
Inschakelstroom	16.7 A
Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>	302 µs
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	DALI-2

Fotometrische gegevens

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

HB DA P 200W 840 110DEG IP66



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



## 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
Type of dimming [GMS]	DALI2
Montagetype	L SURFACE SUSPENDED
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

Nominale uitgangsstroom	825 mA
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
-------------------	----------------------------------

Technische uitrusting

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

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	HB ACC
	Legal information	HB DA P
	Legal information	HB DA P
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	HIGHBAY DALI P
	Declarations Of Conformity UKCA	HIGHBAY DALI P
	Certificates	ENEC HIGHTBAY P DALI
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66
	LDT file (Eulumdat)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66
	UGR file (UGR table)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66
	LDC typ cone	HB DA P 200W 840 110DEG IP66
	LDC typ polar	HB DA P 200W 840 110DEG IP66

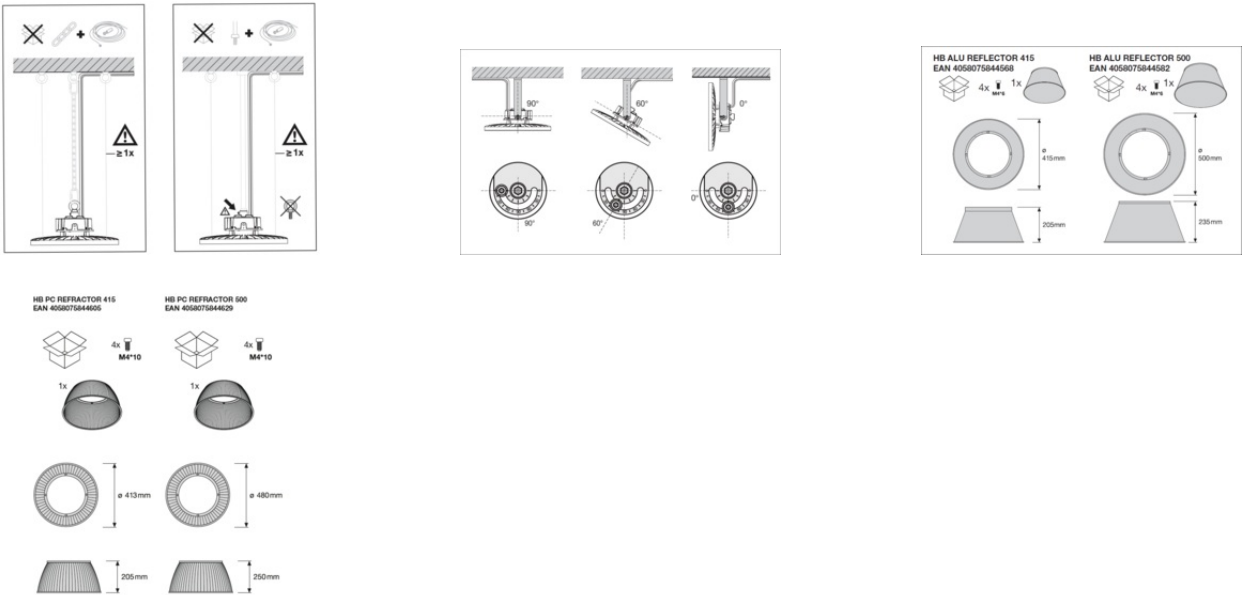
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	High Bay G5
	CAD_STEP_3D	HB G5 200

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075844452	Verzenddoos 1	368 mm x 368 mm x 171 mm	3953.00 g	23.16 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 veelvouden 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.