

PRODUCTINFORMATIEBLAD

HB DA P 75W 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)



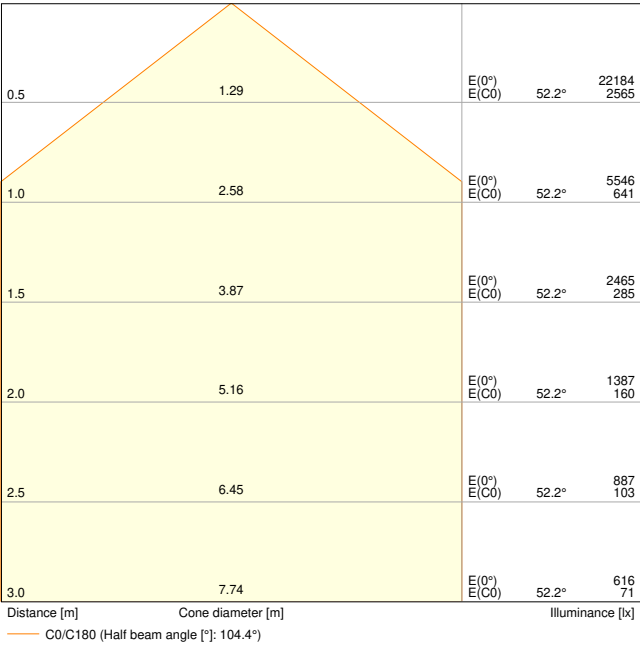
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

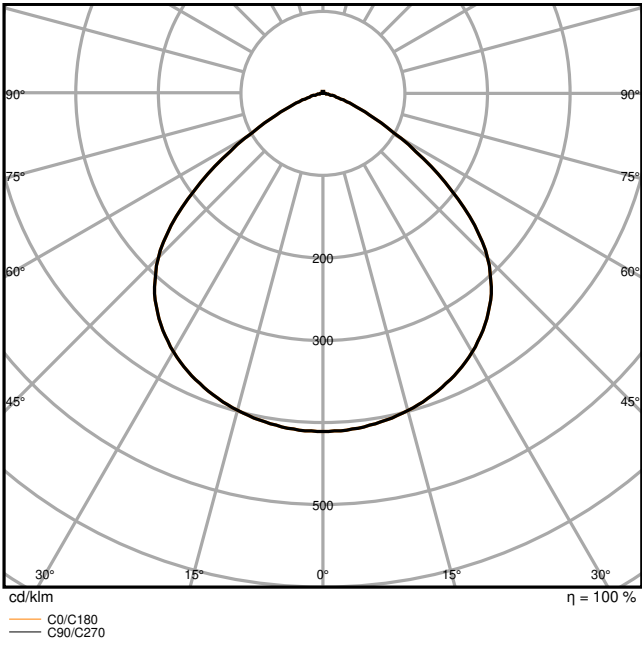
Nominale vermogen	75,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	335,000 mA
Inschakelstroom	16.6 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	244 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	15
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	12
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	19
Arbeidsfactor λ	> 0,95
Totale harmonische vervorming	< 15 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Dimmer interface	DALI-2

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	13500 lm
Lichtstroom efficiëntie	180 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 °



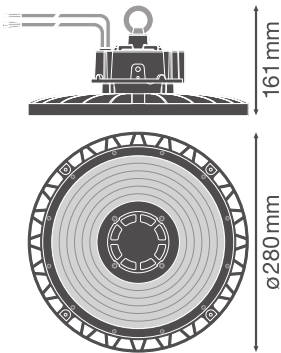
HB DA P 75W 840 110DEG IP66



HB DA P 75W 840 110DEG IP66

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	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 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

Nominale uitgangsstroom	305 mA
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
-------------------	----------------------------------



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 Highbay P DALI

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	HB DA P 75W 840 110DEG IP66
	LDT file (Eulumdat)	HB DA P 75W 840 110DEG IP66
	UGR file (UGR table)	HB DA P 75W 840 110DEG IP66
	LDC typ cone	HB DA P 75W 840 110DEG IP66
	LDC typ polar	HB DA P 75W 840 110DEG IP66

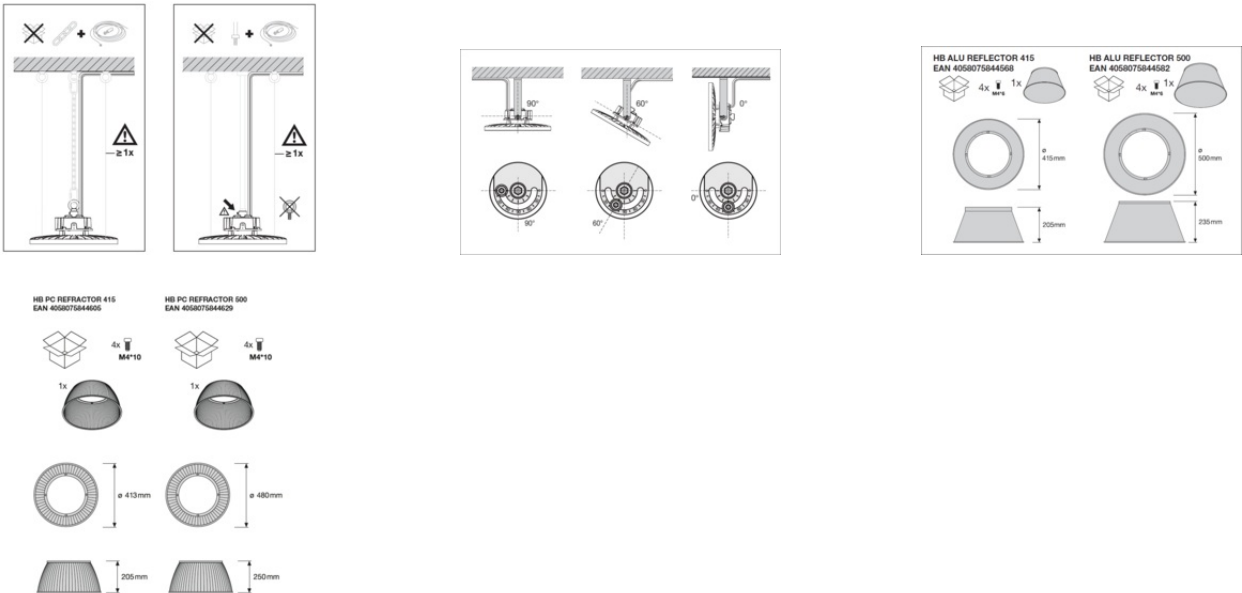
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	High Bay G5
	CAD_STEP_3D	HB G5 75W

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075844414	Verzenddoos 1	328 mm x 328 mm x 172 mm	3208.00 g	18.50 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.