

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## HB DALI 190 W 4000 K 110DEG IP65

HIGH BAY DALI GEN 3 | LED high-bay armaturen met DALI interface



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Vervanging voor Highbay armaturen met kwikdamp of HID lampen
- Warenhuizen
- Logistiekhallen
- Industrie
- Hoog plafond (bijvoorbeeld in winkelcentra, luchthavens, commerciële gebouwen, hallen)

### Productvoordelen

- Hoge compatibiliteit dankzij DALI-2 certificatie
- DALI 2.0 interface voor dimmen en sensorwerking
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Hoge lichtkracht
- Energiebesparing tot 90% vergeleken met conventionele high-bay armaturen
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Voorgeconfigureerde DALI-driver meegeleverd
- Lichtopbrengst: tot 140 lm/W
- IP-klasse: IP65
- Dimbereik (DALI): 10...100%



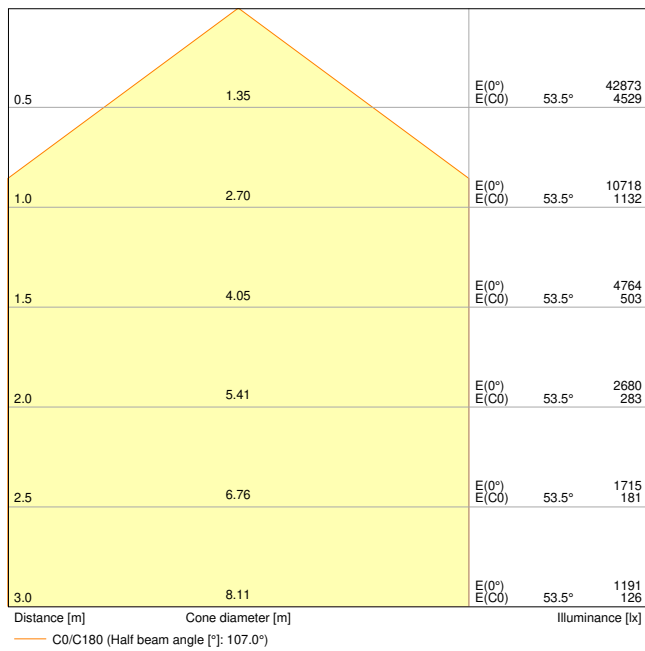
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

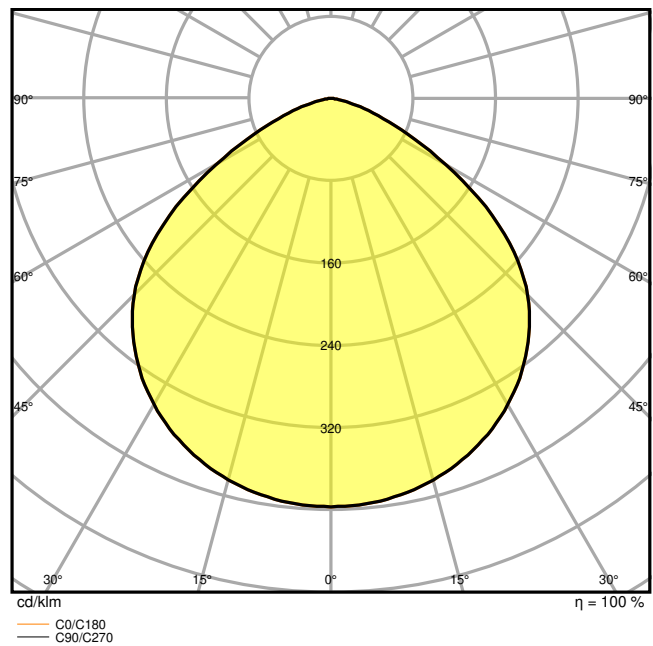
Nominale vermogen	190,00 W
Nominale spanning	100...277 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	860 mA
Inschakelstroom	62.0 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	374 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	3
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	3
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	4
Arbeidsfactor $\lambda$	$\geq 0,95$
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Mains voltage

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	27000 lm
Lichtstroom efficiëntie	140 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	$\geq 80$
Standaardafwijking van kleurproeven	< 5 sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	110 °
UGR longitudinal	< 25



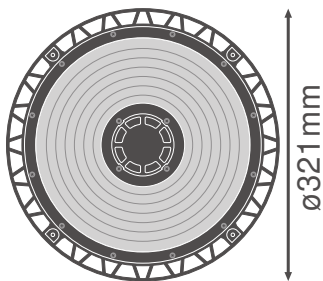
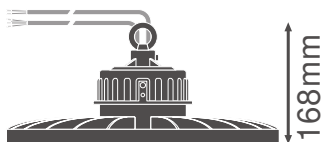
HB-DALI-190W-4000K-110DEG-IP65



HB-DALI-190W-4000K-110DEG-IP65

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	321,00 mm
Hoogte	168,00 mm
Product gewicht	3768,00 g



HB DALI 190W/210W 4000K

## MATERIALEN &amp; KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
Body materiaal	Aluminium
Materiaal afdekking	Polycarbonate (PC)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polycarbonaat
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	850 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

## TOEPASSING &amp; MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-30...+50 °C
Opslagtemperatuur	-40...+70 °C
Type aansluiting	2 kabels (2-polig/3-polig)
Type bescherming	IP65
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM])	IK08
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI
Montagetype	Pendel/opbouw
Montagelocatie	Plafond / Muur
Toepassingsomgeving	Indoor
Instelbaar	Ja
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	80000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	30000 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

E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 10 %
-----------------------------	--------

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN













Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / EPD
--------	--------------------------------------




Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00021-V01.01-EN

### Technische uitrusting

- Montagehaak en -beugels inbegrepen
- Reflectoren en refractoren als accessoire verkrijgbaar

### DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	UI_High Bay DALI
	Addon Technical Information	LS Insert HB DALI IP65
	Legal information	Legal insert HB DALI
	Declarations of conformity	EC Declaration High Bay DALI
	Declarations Of Conformity UKCA	HB DALI 4000K IP65
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	HB-DALI-190W-4000K-110DEG-IP65
	LDT file (Eulumdat)	HB-DALI-190W-4000K-110DEG-IP65
	ULD file (DIALux)	HB DALI 190W-4000K 110DEG
	ROLF file (RELUX)	HB DALI 190W-4000K
	UGR file (UGR table)	HB 190W4000K 110DEG IP65
	LDC typ cone	HB-DALI-190W-4000K-110DEG-IP65
	LDC typ polar	HB-DALI-190W-4000K-110DEG-IP65

CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	HB GEN3
	CAD_STEP_3D	HB Gen3 DA 190W 210W
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	HIGH BAY DALI GEN 3 190 W 4000 K 110DEG IP65-NL

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075543942	Verzenddoos 1	357 mm x 357 mm x 184 mm	4380.00 g	23.45 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.