

PRODUCTINFORMATIEBLAD

HB DALI 93 W 4000 K 70DEG 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%



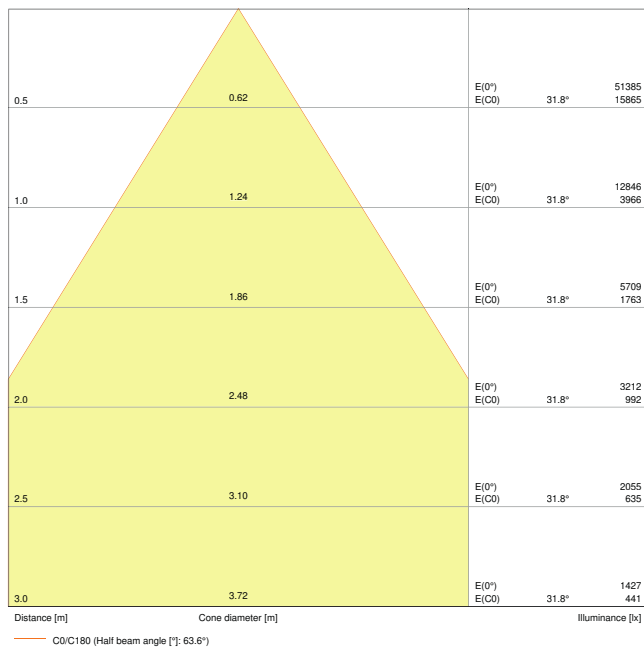
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

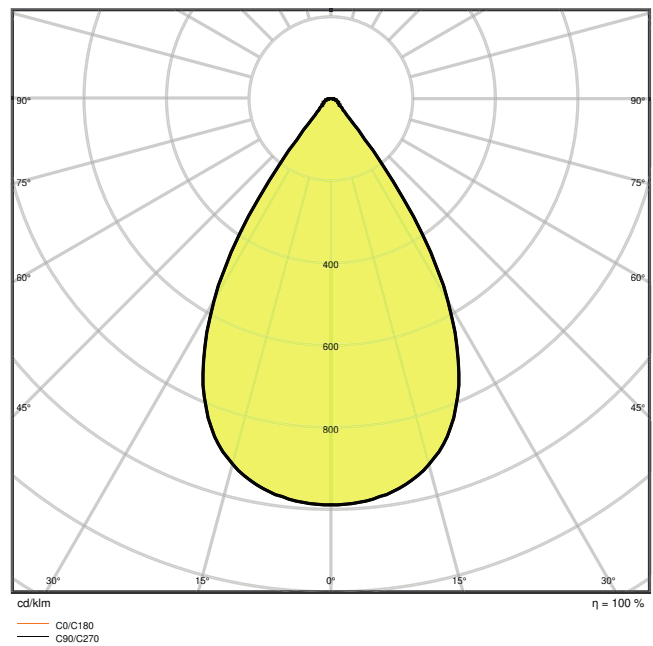
Nominale vermogen	93,00 W
Nominale spanning	100...277 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	420 mA
Inschakelstroom	41.2 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	300 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	5
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	5
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	8
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,95$
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Mains voltage

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	13000 lm
Lichtstroom efficiëntie	140 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 5 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	70 °
UGR longitudinal	< 25



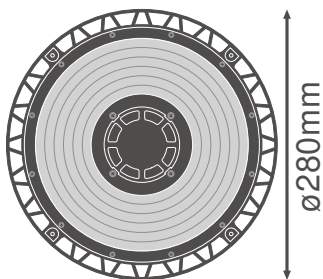
HB DALI 93W 4000K 70DEG IP65



HB DALI 93W 4000K 70DEG IP65

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	280,00 mm
Hoogte	160,00 mm
Product gewicht	2818,00 g



HB DALI 93W/4000K

MATERIALEN & KLEUREN

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

TOEPASSING & 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 ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	30000 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

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

CERTIFICATEN & 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 93W 4000K 70DEG IP65
	LDT file (Eulumdat)	HB DALI 93W 4000K 70DEG IP65
	ULD file (DIALux)	HB DALI 93W-4000K 70DEG
	ROLF file (RELUX)	HB DALI 93W-4000K
	UGR file (UGR table)	HB DALI 93W 4000K 70DEG IP65
	LDC typ cone	HB DALI 93W 4000K 70DEG IP65
	LDC typ polar	HB DALI 93W 4000K 70DEG IP65

CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	HB GEN3
	CAD_STEP_3D	HB Gen3 DA 93W
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	HIGH BAY DALI GEN 3 93 W 4000 K 70DEG IP65-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075543911	Verzenddoos 1	317 mm x 317 mm x 180 mm	3381.00 g	18.09 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 veelvoud 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.