

PRODUCTINFORMATIEBLAD

HB DALI 93 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	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
Dimmer interface	DALI-2

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	110 °
UGR longitudinal	< 25

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
RAL nummer [PIM]	RAL 9017
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
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	80000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	50000 h
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 - Uitgangsrimpelstroom	< 10 %
------------------------------	--------

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00021-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

Technische uitrusting

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

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	UI_High Bay DALI
	Juridische informatie	LS Insert HB DALI IP65
	Juridische informatie	Legal insert HB DALI
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	EC Declaration High Bay DALI
	Conformiteitsverklaringen UKCA	HB DALI 4000K IP65
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	HB-DALI-93W-4000K-110DEG-IP65
	LDT-bestand (Eulumdat)	HB DALI 93W 4000K 110DEG IP65
	ULD-bestand (DIALux)	HB DALI 93W-4000K 110DEG
	ROLF-bestand (RELUX)	HB DALI 93W-4000K

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	UGR-bestand (UGR-tabel)	HB 93W4000K 110DEG IP65
	Lichtverdelingscurve type kegel	HB-DALI-93W-4000K-110DEG-IP65
	Lichtverdelingscurve type polair	HB-DALI-93W-4000K-110DEG-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 110DEG IP65-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075543904	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 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.