

PRODUCTINFORMATIEBLAD

HB COMP V 166W 865 110DEG IP65

HIGH BAY COMPACT | High-bay armaturen tot 120 lm/W



VALUE
CLASS

Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

- Modern exclusief ontwerp
- Energiebesparing tot 60 % vergeleken met conventionele Highbay armaturen
- Gewicht en grootte geoptimaliseerd dankzij compact ontwerp

Productkenmerken

- Bedrijfstemperatuur: -20...45 °C
- Zwarte aluminium behuizing, deksel van gehard glas
- Opaal cover
- IP-klasse: IP65
- Levensduur (L70): tot 50.000 u
- Hoog lichtrendement: tot 120 lm/W

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	166,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	720 mA
Inschakelstroom	8,34 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	19.84 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	17
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	11
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	17
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Mains voltage

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	20000 lm
Lichtstroom efficiëntie	120 lm/W
Kleurtemperatuur	6500 K
Lichtkleur	Koel daglicht
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 5 sdc _m
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	110 °

MATERIALEN & KLEUREN

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.
Pagina 3 van 6

Body materiaal	Aluminum
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	850 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Type aansluiting	Kabel, 3-polig
Type bescherming	IP65
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK06
Dimbaar	Nee
Montagetype	Mastmontage
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	45000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	45000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Aantal schakelcycli	> 100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / UKCA / CB / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

Technische uitrusting

- Beugel beschikbaar
- Reflector beschikbaar als accessoire

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	UI HighBay Compact V 110D

Documenten en certificaten		Naam document
	Juridische informatie	LS Insert HighBay Compact V 110D
	Juridische informatie	Legal insert HB VAL AND HB COMP V
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	EC Declaration HB COMP V
	Conformiteitsverklaringen UKCA	HB COMP V 110DEG IP65
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	HB COMP V 166W 865 110DEG IP65
	LDT-bestand (Eulumdat)	HB COMP V 166W 865 110DEG IP65
	ULD-bestand (DIALux)	HB COMP V 166W 865 110DEG
	ROLF-bestand (RELUX)	HB COMP V 166W 865
	UGR-bestand (UGR-tabel)	HB COMP V 166W 865 110DEG IP65
	Lichtverdelingscurve type kegel	HB COMP V 166W 865 110DEG IP65
	Lichtverdelingscurve type polair	HB COMP V 166W 865 110DEG IP65
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	High Bay Compact
	CAD STEP 3D	HB COMP 166W
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	HIGH BAY COMPACT 166W 865 110DEG IP65-NL

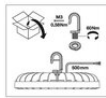
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075708228	Verzenddoos 1	75 mm x 295 mm x 305 mm	1844.00 g	6.75 dm³

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.