

PRODUCTINFORMATIEBLAD

HB P 150W 865 70DEG IP66 PS

HIGH BAY GEN 5 | High-bay armaturen tot 181 lm/W en een verbeterde 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

- Zeer veelzijdig door selecteerbare vermogensstappen (Multi Lumen) op de behuizing
- 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

- Multi Lumen-functie: vermogen in stappen instelbaar
- Instelbare lichtstroom en uitstralingshoek voor montagehoogtes van ~ 6 m tot 18 m in 4000K of 6500K
- 0-10V dimbaar
- Levensduur (L80/B10): tot 100.000 uur (bij 35°C)



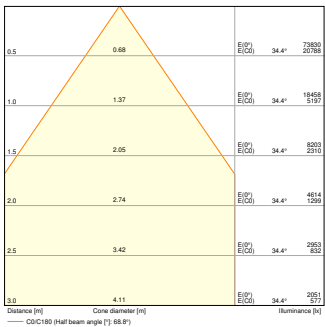
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

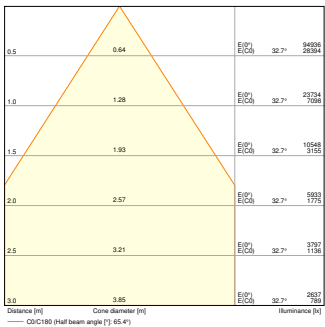
Nominale vermogen	150 W / 125 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	665...555 mA
Inschakelstroom	16.7 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	302 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	13
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	10
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	16
Arbeidsfactor λ	> 0,95
Totale harmonische vervorming	< 15 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

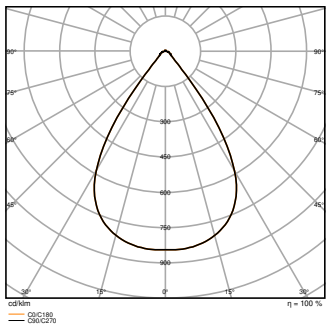
Lichtstroom	26250 lm / 21875 lm
Lichtstroom efficiëntie	175 lm/W
Kleurtemperatuur	6500 K
Lichtkleur	Koel daglicht
Kleurweergave-index Ra	≥80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤4 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde P _{st} LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0,4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	70 °



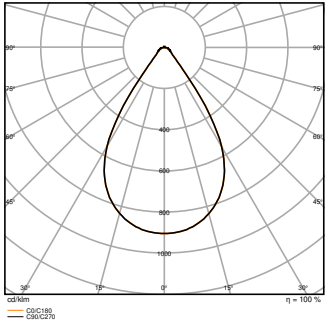
HB P 125W 865 70DEG IP66 PS



HB P 150W 865 70DEG IP66 PS



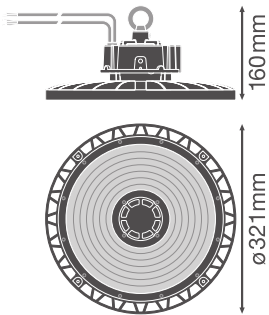
HB P 125W 865 70DEG IP66 PS



HB P 150W 865 70DEG IP66 PS

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	321,00 mm
Hoogte	160,00 mm
Product gewicht	2900,00 g
Kabellengte	1500 mm



HB P

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
Body materiaal	Aluminium
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
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

Uitgangsstroom:	615 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 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
Toegevoegde functie	MULTI SELECT

Technische uitrusting

- Montagehaak inbegrepen
- Montagebeugels, reflectoren en refractoren als afzonderlijk accessoire verkrijgbaar

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	HB ACC UI
	Addon Technical Information	HB P
	Legal information	HB DA P
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	HIGHBAY P
	Declarations Of Conformity UKCA	HIGHBAY P
	Certificates	ENEC HIGHBAY P ON_OFF
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	HB P 125W 865 70DEG IP66 PS
	IES file (IES)	HB P 150W 865 70DEG IP66 PS
	LDT file (Eulumdat)	HB P 125W 865 70DEG IP66 PS
	LDT file (Eulumdat)	HB P 150W 865 70DEG IP66 PS
	UGR file (UGR table)	HB P 125W 865 70DEG IP66 PS

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.