

PRODUCTINFORMATIEBLAD

HB P 87W 840 70DEG IP65

HIGH BAY GEN 4 | High-bay armaturen tot 150 lm/W en een aantrekkelijke UGR



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

- Verbeterde UGR in vergelijking met vorige generaties, tot $UGR \leq 22$ in combinatie met reflector
- Hoge lichtkracht
- Energiebesparingen tot 64% in vergelijking met conventionele High Bay armaturen
- 5 jaar garantie
- Gewicht en grootte geoptimaliseerd dankzij compact ontwerp

Productkenmerken

- Verschillende lichtstromen en lichthoeken voor montagehoogten van ~ 6 m tot 14 m in 4000 K of 6500 K

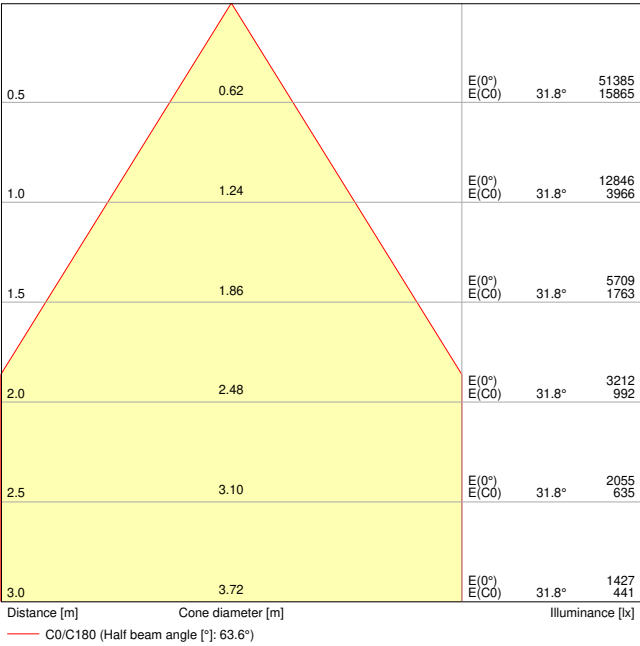
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

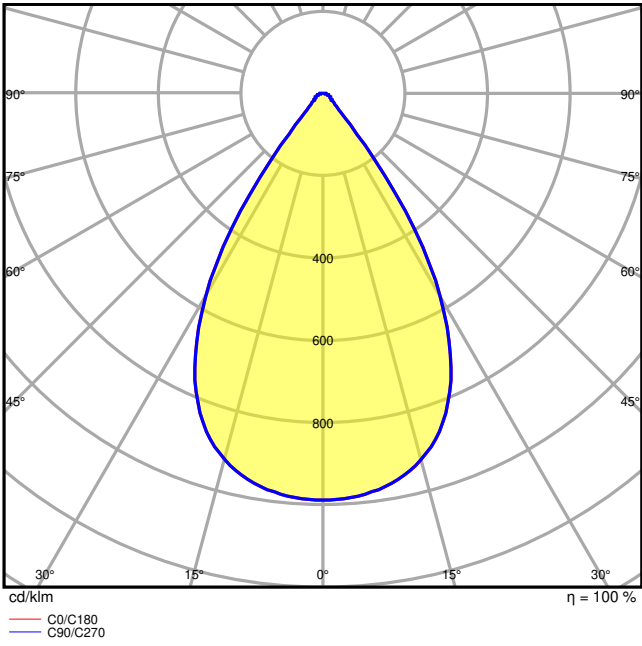
Nominale vermogen	87,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	400 mA
Inschakelstroom	42 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	378 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	5
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	5
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	9
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,95$
Totale harmonische vervorming	$< 20 \%$
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Mains voltage

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	13000 lm
Lichtstroom efficiëntie	150 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



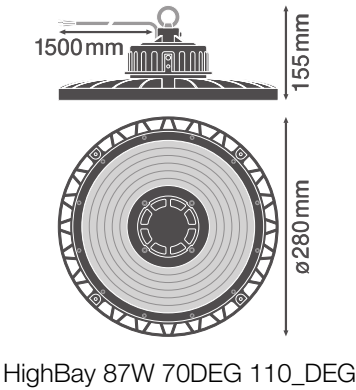
HB P 87W 840 70DEG IP65



HB P 87W 840 70DEG IP65

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	280,00 mm
Hoogte	155,00 mm
Product gewicht	2264,00 g
Kabellengte	1500 mm



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
RAL nummer [PIM]	RAL 9017

Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Polycarbonaat (pc)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	850 °C

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-30...+50 °C
Opslagtemperatuur	-40...+70 °C
Type aansluiting	Kabel, 3-polig
Type bescherming	IP65
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK08
Dimbaar	Nee
Montagetype	Pendel/opbouw
Montagelocatie	Plafond / Muur
Toepassingsomgeving	Indoor
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	35000 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-00006-V01.01-EN

Technische uitrusting

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

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	UI HighBay Gen4
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	UI HighBay Gen4
	Juridische informatie	LS Insert HB P GEN4
	Juridische informatie	Legal insert HB P GEN 4 AND HB GEN 3
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	EC Declaration HB P
	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA Declaration of Conformity HB P IP65
	Conformiteitsverklaringen UKCA	HB P IP65
	Certificaten	ENEC Certificate HB P and HB Sensor P
	EPD	EPD EN HIGHBAY GEN 4
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	HB P 87W 840 70DEG IP65
	IES-bestand (IES)	HB P 87W 840 70DEG IP65
	LDT-bestand (Eulumdat)	HB P 87W 840 70DEG IP65
	LDT-bestand (Eulumdat)	HB P 87W 840 70DEG IP65
	ULD-bestand (DIALux)	HB P 87W 840 70DEG
	ROLF-bestand (RELUX)	HB P 87W 840 70DEG IP65
	UGR-bestand (UGR-tabel)	HB P 87W 840 70DEG IP65
	Lichtverdelingscurve type kegel	HB P 87W 840 70DEG IP65
	Lichtverdelingscurve type polair	HB P 87W 840 70DEG IP65

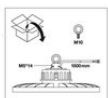
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	HB G4
	CAD STEP 3D	HB G4 87W
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	HIGH BAY GEN 4 87W 840 70DEG IP65-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075692787	Verzenddoos 1	328 mm x 328 mm x 171 mm	2872.00 g	18.40 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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.