

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## HB 93 W 6500 K 70DEG IP65

HIGH BAY GEN 3 | High-bay armaturen tot 140 lm/W en 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
- Energiebesparing tot 60 % vergeleken met conventionele Highbay 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



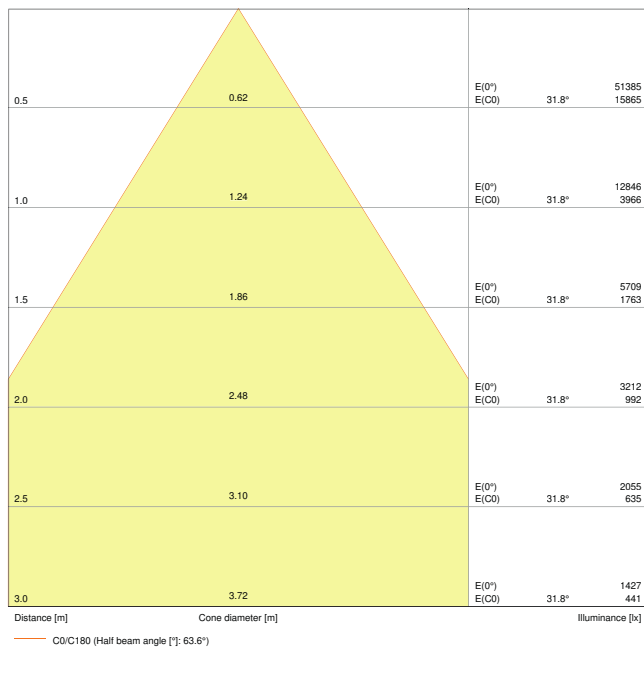
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

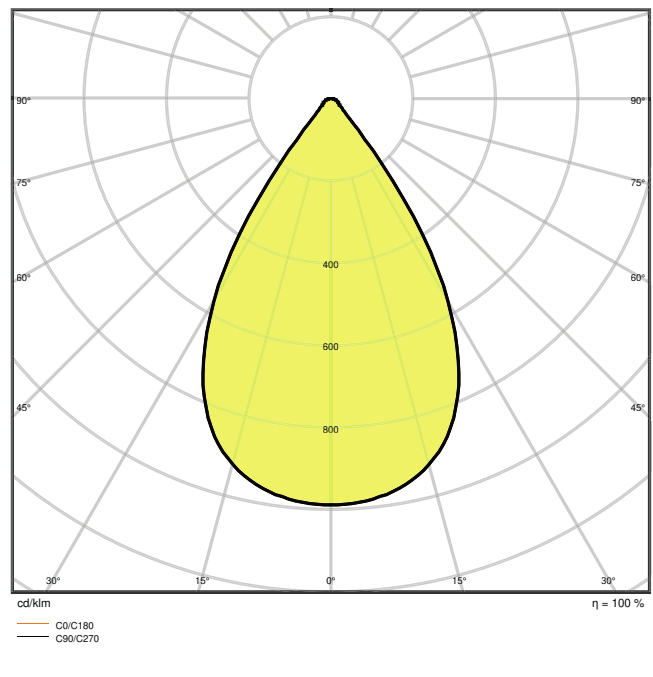
Nominale vermogen	93,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	430 mA
Inschakelstroom	44 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	380 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	6
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	6
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	8
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,95
Totale harmonische vervorming	$\leq 20$ %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Mains voltage

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	13000 lm
Lichtstroom efficiëntie	140 lm/W
Kleurtemperatuur	6500 K
Lichtkleur	Koel daglicht
Kleurweergave-index Ra	$\geq 80$
Standaardafwijking van kleurproeven	< 5 sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	70 °



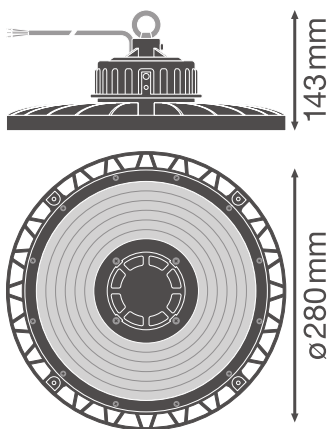
LDC typ cone



LDC typ polar

**AFMETINGEN & GEWICHT**

Diameter	280,00 mm
Hoogte	143,00 mm
Product gewicht	1800,00 g
Kabellengte	1500 mm



## MATERIALEN &amp; 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 &amp; MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-30...+55 °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
Toepassingsomgeving	Indoor
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	80000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Aantal schakelcycli	200000

<sup>1)</sup> 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 &amp; NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja

## Technische uitrusting

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

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
CAD/BIM-bestanden	
	BIM_Revit_3D
	CAD_STEP_3D

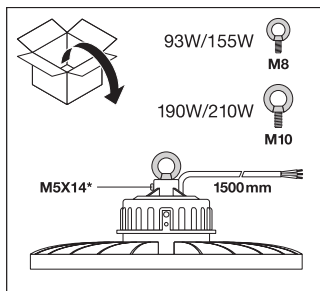
## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075452541	Verzenddoos 1	337 mm x 337 mm x 152 mm	2497.00 g	17.26 dm <sup>3</sup>

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](http://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.