

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## HB 93 W 6500 K 70DEG IP65

HIGH BAY GEN 3 | High-bay armaturen tot 140 lm/W en aantrekkelijke UGR



### 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

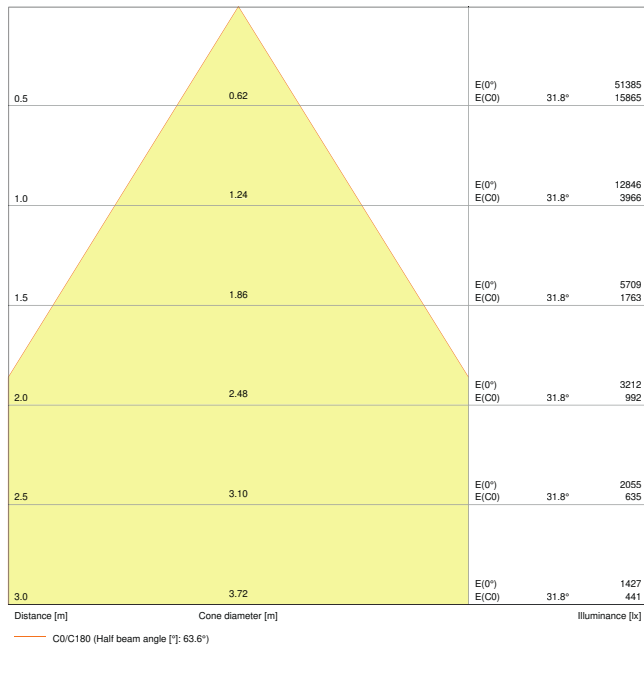
## ELEKTRISCHE GEGEVENS

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. armaturen op stroomonderbreke C10 A	6
Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A	8
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,95
Totale harmonische vervorming	$\leq$ 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Mains voltage

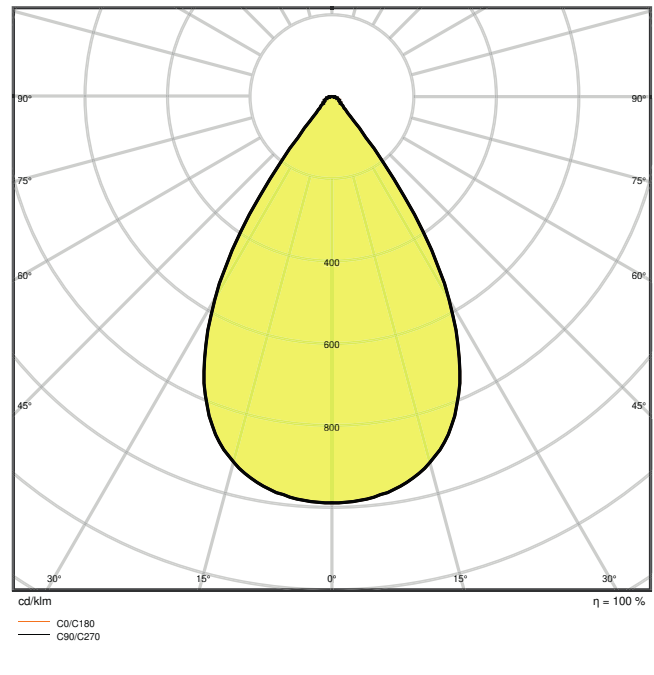
## Fotometrische gegevens

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 °





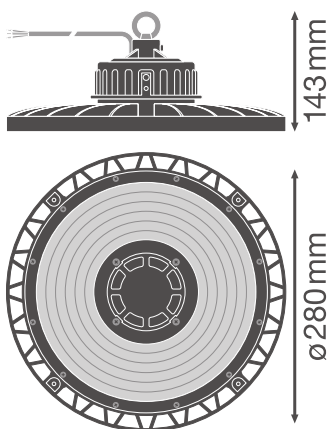
LDC typ cone



LDC typ polar

### AFMETINGEN & GEWICHT

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



**MATERIALEN & 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...+55 °C
Opslagtemperatuur	-40...+70 °C
Type aansluiting	Kabel, 3-polig
Type bescherming	IP65
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM])	IK08
Dimmable	Nee
Montagetype	Suspended/Surface
Montagelocatie	Plafond
Application environment	IndoorIndoor
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
With light source	Ja

**Levensduur**

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	80000 h
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	50000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Aantal schakelcycli	200000

**VOORSCHAKELAPPARATUUR**

ECG - Output ripple current	≤ 10 %
-----------------------------	--------










**CERTIFICATEN & NORMEN**

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

**EQUIPMENT / ACCESSORIES**

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

## DOWNLOADS

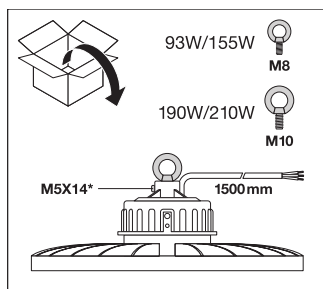
DOWNLOADS	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Tender documenten
	Declarations of conformity
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M3D file (3D Model)
	UGR file (UGR table)

## 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 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 <a target="http:// www.benelux.ledvance.com/garantie">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.

