

# SMILED

L I G H T I N G



## SmiLED Hi-Bay

Magazijn- en fabrieksverlichting - IP65



## Specificatieblad

### Beschrijving

De SmiLED Hi-Bay is speciaal ontworpen om een aangenaam en uitstekend resultaat te bereiken in grote ruimtes met een hoog plafond. Met de mogelijkheden voor verschillende lenzen en kleuren is de ruimte altijd perfect uit te lichten.

De behuizing is afgewerkt met een interne reflector en gehard glas dat verblinding voorkomt en een uitstekende lichtverdeling biedt. Het materiaal van de armatuur is van hoogwaardig aluminium dat zorgt voor een uitstekende koeling. Dit product is voorzien van solide bevestigingsklemmen.

### L80B10

De SmiLED Hi-Bay heeft een *gebruiksduur* van 170.000 uren. Met een L-factor van 70% zal na deze 170.000 uren de verlichting nog steeds 70% licht *opbrengen*. Waarbij een uitval van maximaal 10%(B) *mogelijk* is.



SmiLED Lighting BV  
Handelsweg 30-32  
9482 WE Tynaarlo

## Specificaties

- *Algemene informatie*
- *Armatuurontwerp*
- *Productgegevens*
- *Lumendata*
- *Elektrische gegevens*
- *Driverinformatie*
- *Prestaties*
- *Lumen intensiteit*
- *Mechanische eigenschappen*
- *Toepassingsomstandigheden*
- *Regelsystemen*

### Toepassing

- Magazijnen
- Fabrieken
- Werkplaatsen
- Expeditie
- Sporthallen
- Zwembaden
- Gebedshuizen

### Opties en mogelijkheden

- Dimbaar
- Tot 160lm/W
- CRI 70, CRI80
- IP65
- TÜV, CE, RoHS, ENEC
- 5 jaar garantie

### Algemene informatie

Kleur lichtbron	3000K, 4000K, 5000K, 6000K
Lichtbundelspreiding armatuur	30°, 50°, 60°, 90°, 120°
Lichtbron vervangbaar	Nee
VSA	Nee – Driver
Aansluiting	Aanpasbaar
Keurmerken	CE, TÜV,
Gebruiksuren	170.000
Garantie	5 jaar

### Elektrische gegevens

Voltage	AC100-240V / 50/60Hz
Wattage	50 tot 300 Watt
Gebruiksuren	170.000 uren
LBC – Factor	L80B10

### Mechanische eigenschappen

Diameter	Ø 383mm Hoogte: 192, 211 of 254mm (Verskil per wattage)
Gewicht	7 tot 8,1 kg



### Armatuurontwerp

Materiaal	Aluminium spuitgietwerk
Bevestiging	Plafond/wandbeugel, kettingen of stangbevestiging
Draaibaar	Nee
Kantelbaar	Ja, met plafond/wandmeubel van 45° tot 90°

### Driverinformatie

Soort driver	Intern, TÜV
P & Ps	Power Factor >0.93

### Toepassingsomstandigheden

CRI	80+, 97+
Lichtbron	Nichia / Bridgelux

### Productgegevens

Soort stekker	Aanpasbaar
Behuizingkleur	Zwart
Verpakking afmeting	440x255x450mm

### Prestaties

Kleur	Warm wit, neutraal wit, koud wit
Stralingshoek	20° tot 120°
Lumen efficiëntie	160lm/W

### Regelsystemen

Dimbaar	Dali, Triac, DMX, ZigBee
Sensoren	Beweging- en daglichtsensoren of gecombineerd

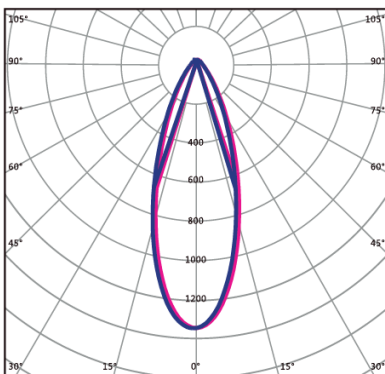


## Lumen data

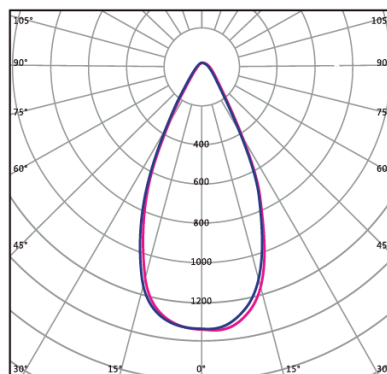
Model nr	CCT	CRI	LED power	Lichtrendement	Lumen Output
SL-HB01-100	3000k, 4000K, 5000k, 6000K	Ra70, Ra 80	100W	140lm/W	14.000
SL-HB01-120	3000k, 4000K, 5000k, 6000K	Ra70, Ra 80	120W	140lm/W	16.800
SL-HB01-150	3000k, 4000K, 5000k, 6000K	Ra70, Ra 80	150W	140lm/W	21.000
SL-HB01-200	3000k, 4000K, 5000k, 6000K	Ra70, Ra 80	200W	140lm/W	28.000
SL-HB01-240	3000k, 4000K, 5000k, 6000K	Ra70, Ra 80	240W	140lm/W	36.000
SL-HB01-300	3000k, 4000K, 5000k, 6000K	Ra70, Ra 80	300W	140lm/W	45.000

## Lichtverdeling / fotometrische diagrammen

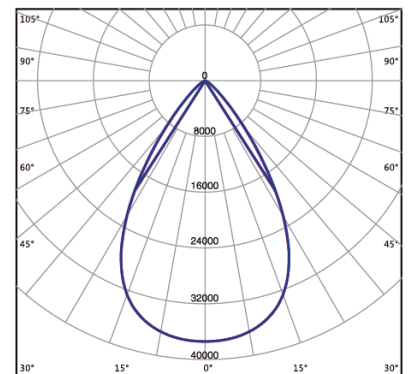
Lens: 30°



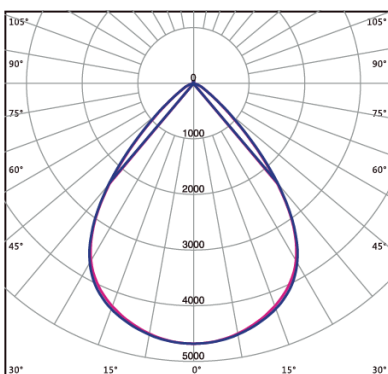
Lenshoek: 50°



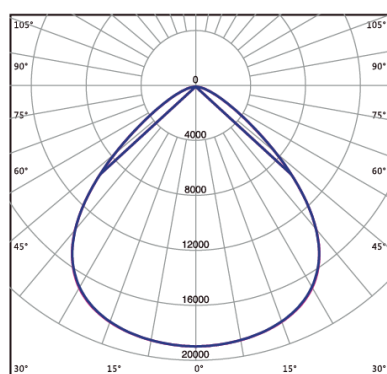
Lenshoek: 60°



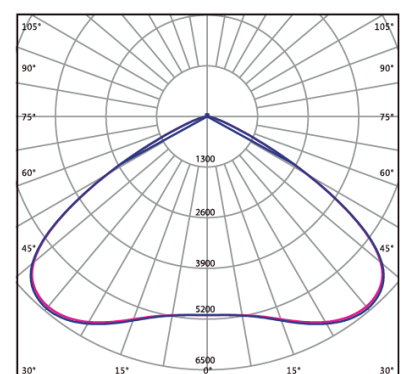
Lenshoek: 60°



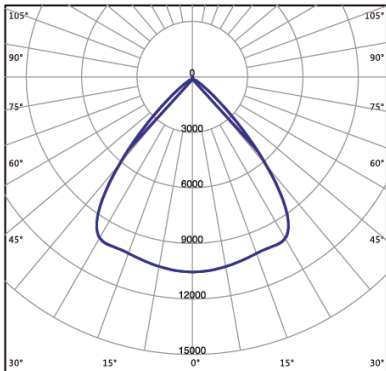
Lenshoek: 120°



Lenshoek: 120°

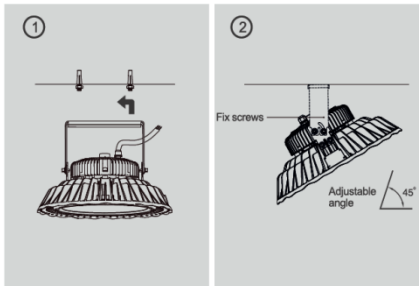


Lenshoek: 90°

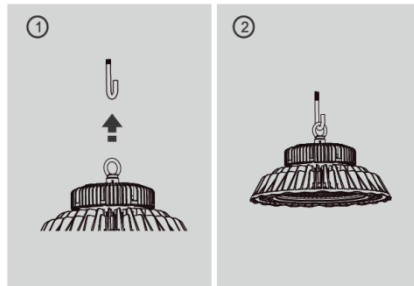


**Montage mogelijkheden**

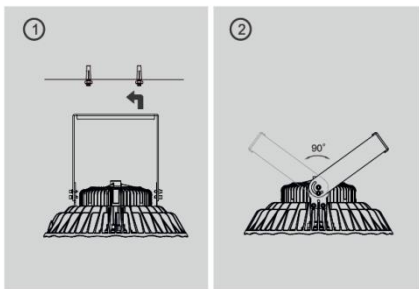
Kettingbevestiging:



Plafond/muurbevestiging 45°:



Plafond/muurbevestiging 90°:



Stang met 45° of 90° bevestiging:

