

# PRODUKTDATENBLATT

## HIGH BAY LED 250 W 6500 K BK

HIGH BAY GEN 1 | Hallenleuchten bis zu 110 lm/W



---

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Ersatz für Hallenspiegelleuchten mit Quecksilberdampf- oder Halogen-Metaldampflampen
- Lager
- Logistikhallen
- Industrie
- Hohe Decken (z.B. in Einkaufszentren, Flughäfen, Geschäftsgebäuden, Lobbies)

---

### PRODUKTVORTEILE

- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 60 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Hallenspiegelleuchten
- 5 Jahre Garantie
- Gewicht- und Größenoptimierung durch kompaktes Design

---

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 110 lm/W
- Schutzart: IP65
- Verfügbar mit Ausstrahlungswinkel: 70°, 90°, 110°



**TECHNISCHE DATEN**

Elektrische Daten

<b>Nennleistung</b>	250,00 W
<b>Betriebsart</b>	Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)
<b>Nennspannung</b>	100...240 V
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	> 0,95
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A</b>	3
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A</b>	3
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A</b>	5
<b>Einschaltstrom</b>	68.0 A
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 10 %
<b>Einschaltstromdauer <math>T_{h50}</math></b>	256 $\mu$ s

Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

<b>Ausgangsstrom</b>	4650 mA
----------------------	---------

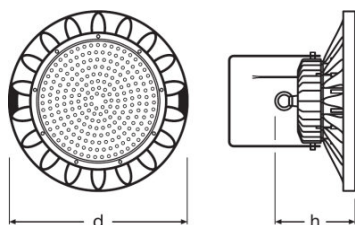
Photometrische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	6500 K
<b>Lichtausbeute</b>	120 lm/W
<b>Lichtstrom</b>	30000 lm
<b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b>	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Cool Daylight
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	$\geq 80$

Lichttechnische Daten

<b>Ausstrahlungswinkel</b>	70 °
----------------------------	------

Abmessungen & Gewicht



<b>Durchmesser</b>	452,0 mm
<b>Höhe</b>	160,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	7650,00 g
<b>Kabellänge</b>	1500 mm

### Farben & Materialien

<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium
<b>Produktfarbe</b>	Schwarz
<b>Gehäusefarbe</b>	Schwarz
<b>Material Abdeckung</b>	Polycarbonat (PC)

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-30...+50 °C
-----------------------------------	--------------

### Lebensdauer

<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	15000
<b>Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C</b>	50000 h
<b>Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C</b>	35000 h
<b>Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C</b>	20000 h

### Zusätzliche Produktdaten

<b>Montageart</b>	Abgehängt/Anbau
<b>Montageort</b>	Decke

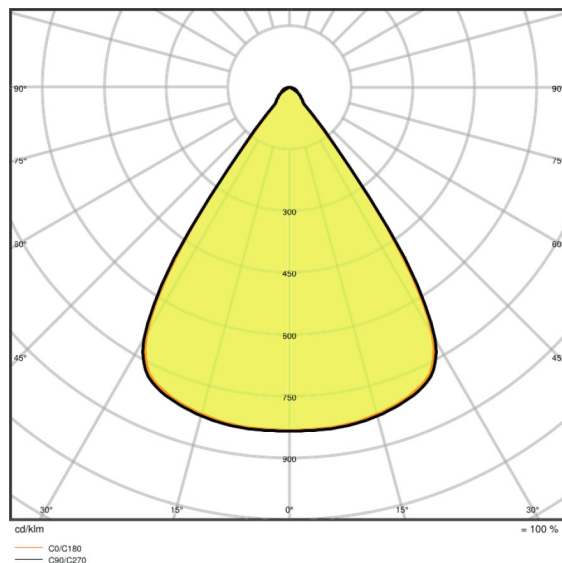
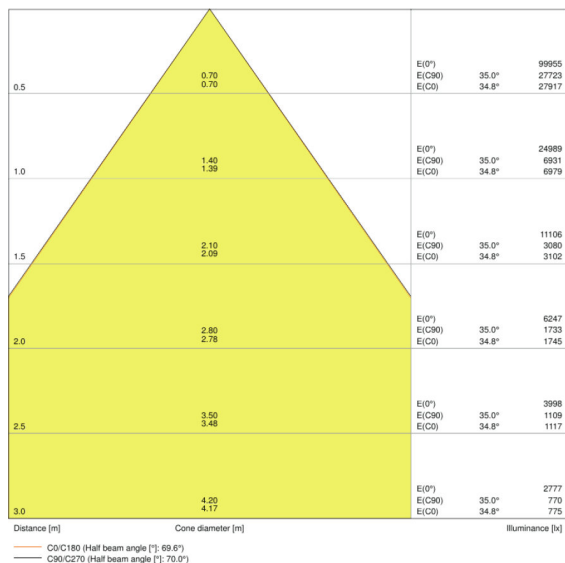
### Einsatzmöglichkeiten

<b>Justierbar</b>	Ja
<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Anschlussart</b>	Kabel, 3-pole
<b>Ballwurfsicher</b>	Nein
<b>LED-Modul austauschbar</b>	Nicht austauschbar

### Zertifikate & Standards

<b>Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)</b>	IK08
<b>Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12</b>	650 °C
<b>Photobio. Risikogruppe gemäß EN62471</b>	RG1
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"</b>	Ja
<b>Normen</b>	CE/CB/TÜV SÜD/RoHS

Lichtverteilung



LVK Kegel

LVK Polar

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

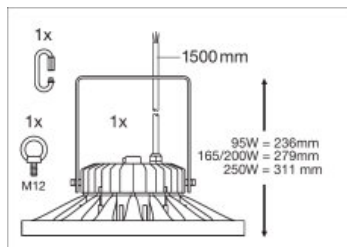
- Montagering und -Bügel enthalten

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075255449	Versandschachtel 1	487 mm x 487 mm x 235 mm	8613,00 g	55.73 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

ADDITIONAL CATALOG INFORMATION




---

## REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe

▶ [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

---

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.