

# PRODUKTDATENBLATT

## HB DALI 93 W 4000 K 70DEG IP65

HIGH BAY DALI GEN 3 | LED-Hallenleuchten mit DALI-Schnittstelle



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Hohe Kompatibilität dank DALI-2 Zertifizierung
- DALI-2.0-Interface für Anwendung mit Dimmern und Sensoren
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 90 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Hallenspiegelleuchten
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Voreingestellter DALI-Treiber enthalten
- Lichtausbeute: bis zu 140 lm/W
- Schutzart: IP65
- Dimmbereich (DALI): 10...100 %



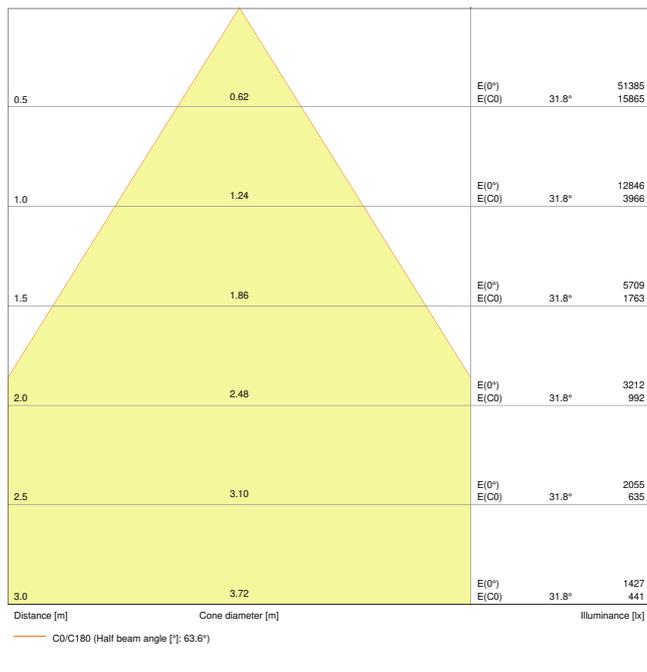
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

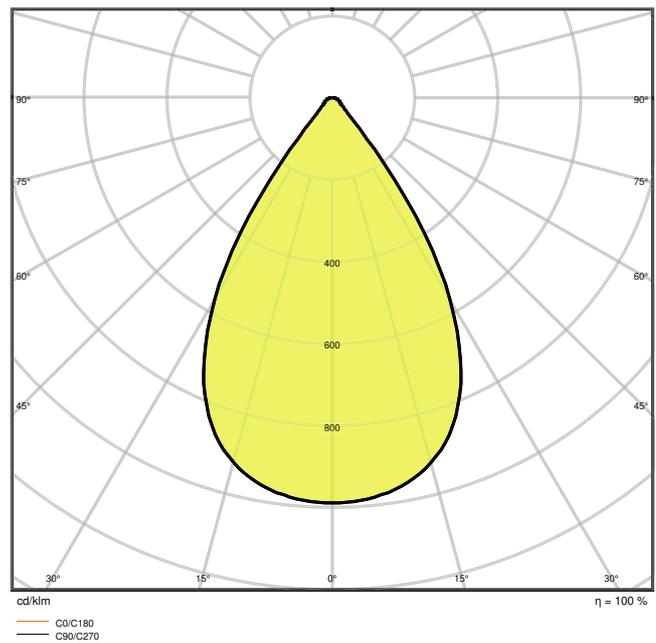
Nennleistung	93,00 W
Nennspannung	100...277 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	420 mA
Einschaltstrom	41.2 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	300 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	5
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	5
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	8
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,95$
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Netzspannung

### Photometrische Daten

Lichtstrom	13000 lm
Lichtausbeute	140 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 5 sdcn
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	70 °
UGR	< 25



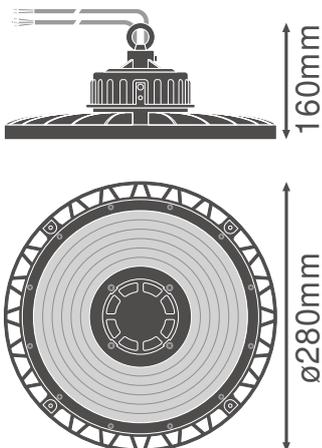
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

Durchmesser	280,00 mm
Höhe	160,00 mm
Produktgewicht	2818,00 g



## Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

## Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-30...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+70 °C
Anschlussart	2 Kabel (2-polig/3-polig)
Schutzart	IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI
Montageart	Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Ja
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

## Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	80000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	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)

## Vorschaltgerät

EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %
----------------------------	--------

## Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Montagering und -Bügel enthalten
- Reflektoren und Refraktoren als separates Zubehör erhältlich

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar

CAD/BIM Dateien



BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075543911	Versandschachtel 1	317 mm x 317 mm x 180 mm	3381.00 g	18.09 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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

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.