

# PRODUKTDATENBLATT

## HB DALI 210 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 Schnittstelle für dimmbare und sensorgesteuerte Anwendungen
- 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 %



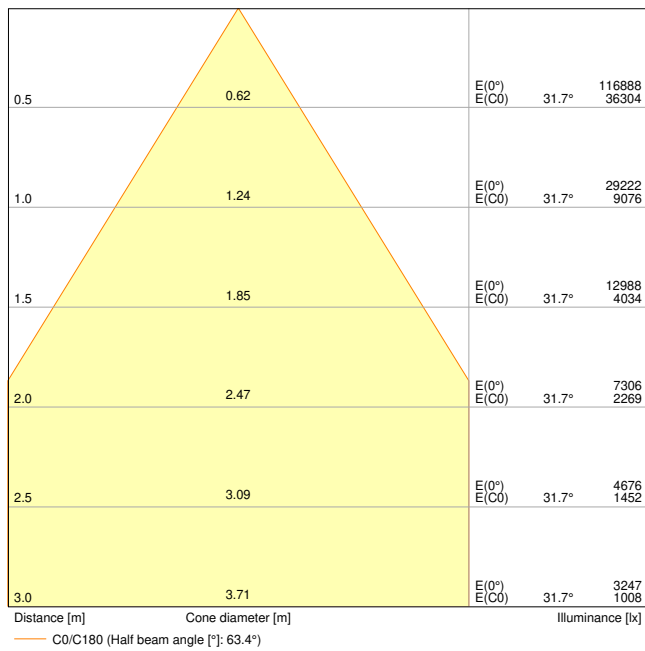
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

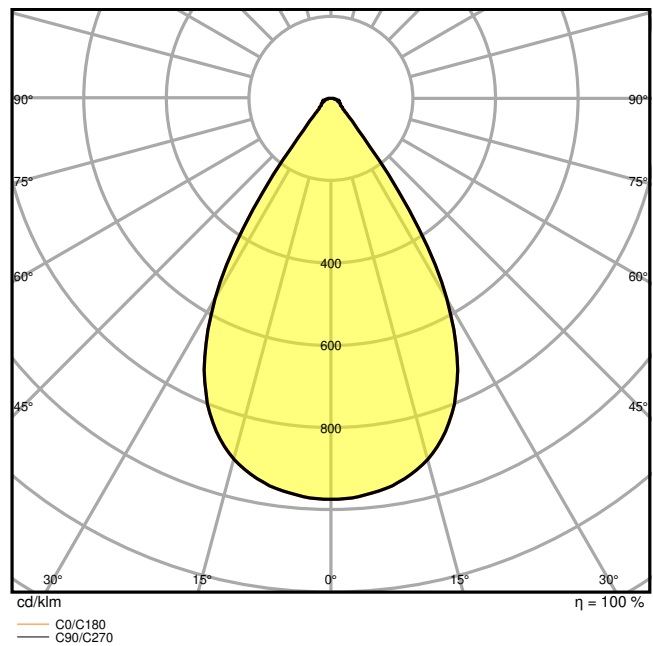
Nennleistung	210,00 W
Nennspannung	100...277 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	950 mA
Einschaltstrom	62,8 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	374 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	3
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	3
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	4
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,95$
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Netzspannung

### Photometrische Daten

Lichtstrom	30000 lm
Lichtausbeute	140 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Standardabweichung des Farbabweichs	< 5 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	70 °
UGR	< 25



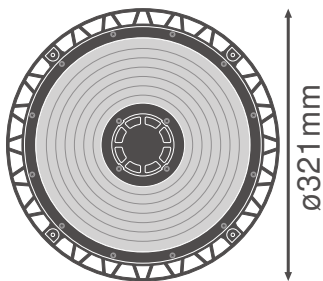
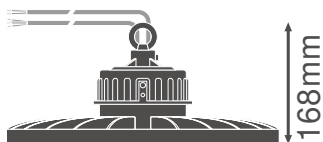
HB-DALI-210W-4000K-70DEG-IP65



HB-DALI-210W-4000K-70DEG-IP65

Maße & Gewicht

Durchmesser	321,00 mm
Höhe	168,00 mm
Produktgewicht	3768,00 g



HB DALI 190W/210W 4000K

### 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 / EPD
--------	--------------------------------------








Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00021-V01.01-EN



### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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


### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	UI_High Bay DALI
	Addon Technical Information	LS Insert HB DALI IP65
	Rechtliche Hinweise	Legal insert HB DALI
	Konformitätserklärung	EC Declaration High Bay DALI
	Declarations Of Conformity UKCA	HB DALI 4000K IP65

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	HB-DALI-210W-4000K-70DEG-IP65
	LDT file (Eulumdat)	HB-DALI-210W-4000K-70DEG-IP65
	ULD file (DIALux)	HB DALI 210W-4000K 70DEG
	ROLF file (RELUX)	HB DALI 210W-4000K
	UGR file (UGR table)	HB 210W4000K 70DEG IP65
	LDC typ cone	HB-DALI-210W-4000K-70DEG-IP65
	LDC typ polar	HB-DALI-210W-4000K-70DEG-IP65

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	HB GEN3
	CAD_STEP_3D	HB Gen3 DA 190W 210W

Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	HIGH BAY DALI GEN 3 210 W 4000 K 70DEG IP65-DE

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075543966	Versandschachtel 1	357 mm x 357 mm x 184 mm	4380.00 g	23.45 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.