

PRODUKTDATENBLATT

HB DALI CLO 90 W 4000 K 115 DEG IP65 BK

HIGH BAY DALI CONSTANT LUMEN OUTPUT | LED-Hallenleuchten mit DALI-Schnittstelle und Lichtstromnachführung



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Gleicher Lichtstrom über die gesamte Leuchtenlebensdauer dank Lichtstromnachführung
- Hohe Kompatibilität dank DALI-2 Zertifizierung
- DALI-2.0-Interface für Anwendung mit Dimmern und Sensoren
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Hohe Lichtausbeute
- Einfacher elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- Bis zu 90 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Hallenspiegelleuchten
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften



- Voreingestellter DALI-Treiber enthalten
- Lichtausbeute: bis zu 140 lm/W
- Schutzart: IP65
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	75...90 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	350 mA
Einschaltstrom	56 A
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	8
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	10
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	16
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

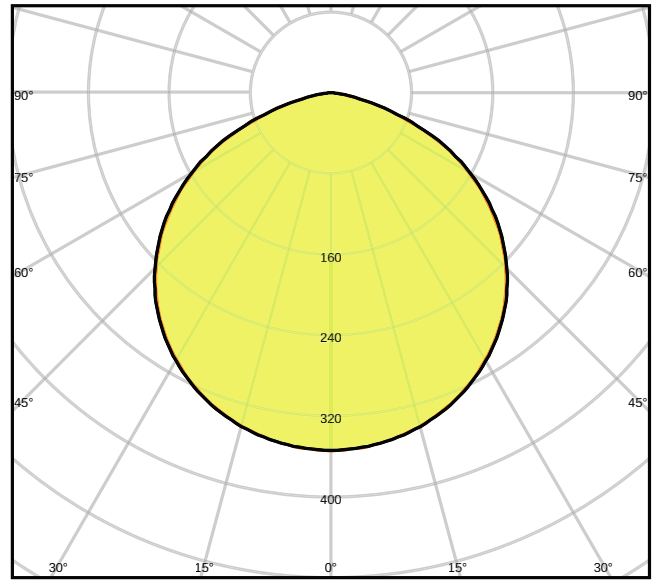
Photometrische Daten

Lichtstrom	10500 lm
Lichtausbeute	115...140 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 4 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	115 °

0.5	1.56 1.53	E(0°) 14883 E(C90) 57.3° 1172 E(C0) 56.9° 1216
1.0	3.12 3.07	E(0°) 3721 E(C90) 57.3° 293 E(C0) 56.9° 304
1.5	4.67 4.60	E(0°) 1654 E(C90) 57.3° 130 E(C0) 56.9° 135
2.0	6.23 6.14	E(0°) 930 E(C90) 57.3° 73 E(C0) 56.9° 76
2.5	7.79 7.67	E(0°) 595 E(C90) 57.3° 47 E(C0) 56.9° 49
3.0	9.35 9.20	E(0°) 413 E(C90) 57.3° 33 E(C0) 56.9° 34

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 113.8°)
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 114.6°)



cd/klm η = 100%

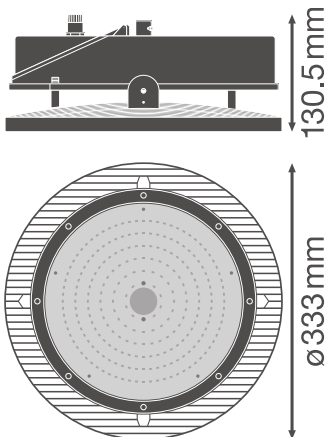
— C0/C180
— C90/C270

LDC typ cone

LDC typ polar

Maße & Gewicht

Durchmesser	330,00 mm
Höhe	130,00 mm
Produktgewicht	3170,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polystyrol
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	Schraubenloser Anschluss, 5-polig
Schutzart	IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI
Montageart	Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke / Wand
Justierbar	Ja
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar

Lebensdauer

Anzahl der Schaltzyklen	50000
-------------------------	-------

Vorschaltgerät

ECG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %
----------------------------	--------












Zertifikate & Standards

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

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Montagering enthalten
- Montagebügel und Reflektor als separates Zubehör erhältlich

DOWNLOADS

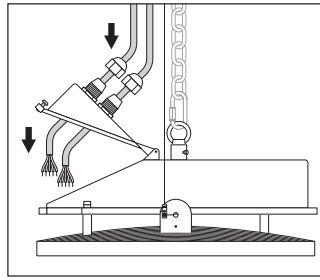
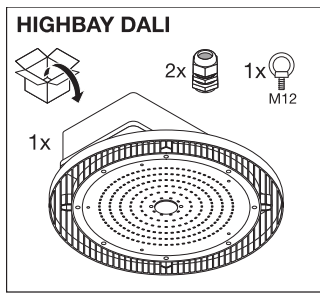
DOWNLOADS	
	User instruction UI Highbay DALI
	Ausschreibungstexte Tender Text 4058075130661
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.02016 20 14.07.2020-13.07.2025
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity Highbay DALI LEDV
	On-Pack-Info Legal Insert Highbay DALI
	IES file (IES) HB DALI CLO 90W 4000K 115DEG IP65
	LDT file (Eulumdat) HB DALI CLO 90W 4000K 115DEG IP65
	R3D file (Relux 3D Model) High Bay Dali 90W
	M3D file (3D Model) High_Bay_Dali_90W
	ULD file (DIALux) HIGHBAYDALICONSTANTLUMEN115DEG90W4000K115DEGIP65BK
	UGR file (UGR table) HB DALI CLO 90W 4000K 120DEG IP65

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075130661	Versandschachtel 1	370 mm x 370 mm x 200 mm	5305.00 g	27.38 dm ³

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

Haftungsausschluss

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