

PRODUKTDATENBLATT

HB DALI 155 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

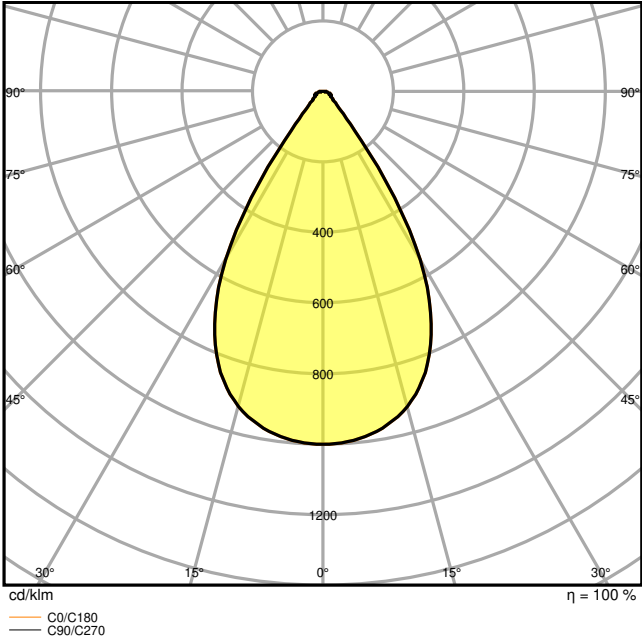
Nennleistung	155,00 W
Nennspannung	100...277 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	700 mA
Einschaltstrom	60.4 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	312 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	3
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	3
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	5
Netzleistungsfaktor λ	≥0,95
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Netzspannung
DIM-Schnittstelle	DALI-2

Photometrische Daten

Lichtstrom	22000 lm
Lichtausbeute	140 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 5 sdcm
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	70 °
UGR	< 25



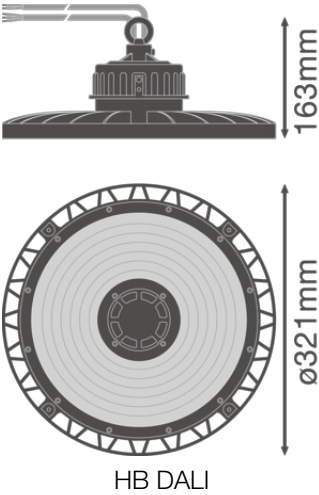
HB-DALI-155W-4000K-70DEG-IP65



HB-DALI-155W-4000K-70DEG-IP65

Maße & Gewicht

Durchmesser	321,00 mm
Höhe	163,00 mm
Produktgewicht	3568,00 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
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	80000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h ¹⁾
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	50000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000

¹⁾ 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
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Ja
-----------------	----

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI_High Bay DALI
	Rechtliche Hinweise	LS Insert HB DALI IP65
	Rechtliche Hinweise	Legal insert HB DALI
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	EC Declaration High Bay DALI
	Konformitätserklärung	CE Declaration of conformity HB DALI 155W 4000K 70DEG IP65
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration of Conformity HB DALI 155W 4000K 70DEG IP65
	Konformitätserklärung UKCA	HB DALI 4000K IP65

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	HB-DALI-155W-4000K-70DEG-IP65
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB-DALI-155W-4000K-70DEG-IP65
	ULD-Datei (DIALux)	HB DALI 155W-4000K 70DEG

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	ROLF-Datei (RELUX)	HB DALI 155W-4000K
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB 155W4000K 70DEG IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB-DALI-155W-4000K-70DEG-IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB-DALI-155W-4000K-70DEG-IP65
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	HB GEN3
	CAD STEP dreidimensional	HB Gen3 DA 155W
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	HIGH BAY DALI GEN 3 155 W 4000 K 70DEG IP65-DE

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.