

PRODUKTDATENBLATT HB DALI 190 W 4000 K 110DEG IP65

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



Anwendungsgebiete

- Ersatz für Hallenspiegelleuchten mit Quecksilberdampf- oder Halogen-Metalldampflampen
- 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 %



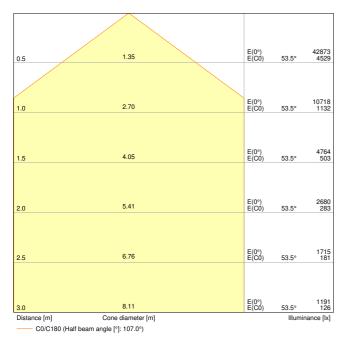
TECHNISCHE DATEN

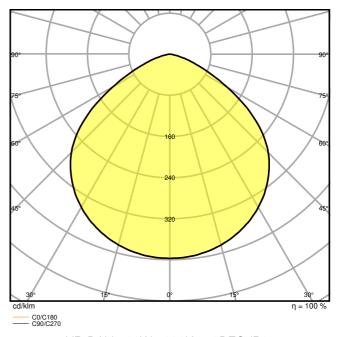
Elektrische Daten

Nennleistung	190,00 W	
Nennspannung	100277 V	
Netzfrequenz	5060 Hz	
Nennstrom	860 mA	
Einschaltstrom	62.0 A	
Einschaltstromdauer T _{h50}	374 µs	
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	3	
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	3	
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	4	
Netzleistungsfaktor λ	≥0,95	
Oberschwingungsgehalt	< 20 %	
Schutzklasse	I	
Betriebsart	Netzspannung	
DIM-Schnittstelle	DALI-2	

Photometrische Daten

Lichtstrom	27000 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	110°
UGR	< 25



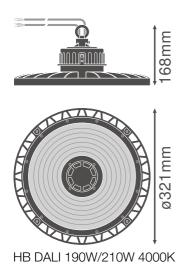


HB-DALI-190W-4000K-110DEG-IP65

HB-DALI-190W-4000K-110DEG-IP65

Maße & Gewicht

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



November 22, 2025, 22:48:28 HB DALI 190 W 4000 K 110DEG IP65

Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
RAL-Nummer	RAL 9017
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
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	80000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h ¹⁾
Lebensdauer 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

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	
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	
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI_High Bay DALI	
PDF	Rechtliche Hinweise	LS Insert HB DALI IP65	
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal insert HB DALI	
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
PDF	Konformitätserklärung	EC Declaration High Bay DALI	
PDF	Konformitätserklärung UKCA	HB DALI 4000K IP65	
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires	
PDF	EPD	EPD EN HIGH BAY GEN 3 DALI	
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments	
ES	IES-Datei (IES)	HB-DALI-190W-4000K-110DEG-IP65	
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB-DALI-190W-4000K-110DEG-IP65	

Fotometrische und lichttechnische	Planungsdateien Name des Dokuments		
ULD-Datei (DIALux)	HB DALI 190W-4000K 110DEG		
ROLF-Datei (RELUX)	HB DALI 190W-4000K		
UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB 190W4000K 110DEG IP65		
Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB-DALI-190W-4000K-110DEG-IP65		
Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB-DALI-190W-4000K-110DEG-IP65		
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments	
BIM Revit 3D		HB GEN3	
CAD STEP dreidimensional		HB Gen3 DA 190W 210W	
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments		
Ausschreibungstexte	HIGH BAY DALI GEN 3 190 W 4000 K 110DEG IP65-DE		

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075543942	Versandschachtel 1	357 mm x 357 mm x 184 mm	4380.00 g	23.45 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.