

PRODUKTDATENBLATT

HB DA P 200W 840 70DEG IP66

HIGH BAY DALI GEN 5 | DALI Hallenleuchten bis zu 181 lm/W und attraktiven UGR Werten



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Verbesserte UGR im Vergleich zu früheren Generationen, bis zu $UGR \leq 19$ ($<150W$, 70°) in Kombination mit Reflektor
- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 70 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Hallenspiegelleuchten
- Gewicht- und Größenoptimierung durch kompaktes Design

Produkteigenschaften

- DALI-Versionen mit IoT-Ready DALI-2 Treiber
- Unterschiedliche Lichtströme und Öffnungswinkel für Montagehöhen von ~ 6 m bis 18 m in 4000 K oder 6500 K
- Dimmbereich (DALI): 10...100 %
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100.000 h (bei 35 °C)



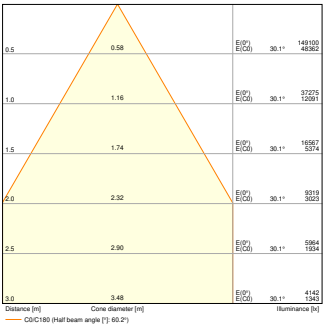
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

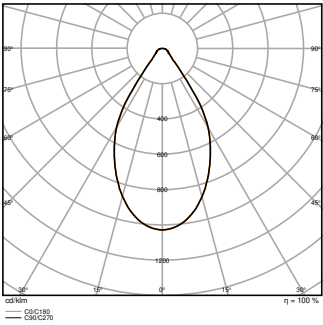
Nennleistung	200,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	880,000 mA
Einschaltstrom	16.7 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	302 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	9
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	8
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	12
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2

Photometrische Daten

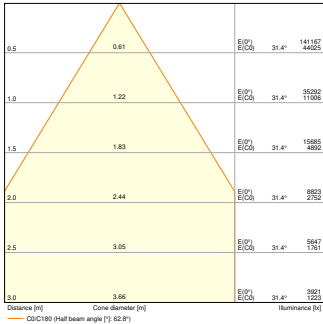
Lichtstrom	35200 lm
Lichtausbeute	176 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 4 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0,4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	70 °



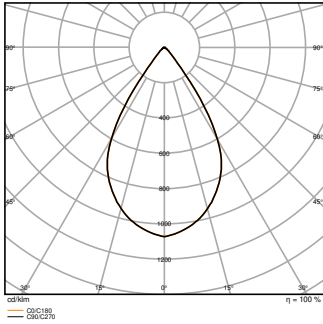
HB DA P 200W 840 70DEG IP66



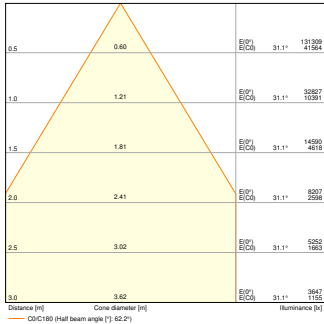
HB DA P 200W 840 70DEG IP66



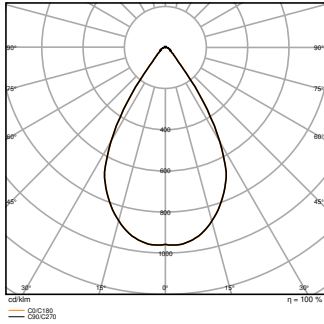
HB DA P 200W 840 70DEG IP66
WITH REFLECTOR



HB DA P 200W 840 70DEG IP66
WITH REFLECTOR



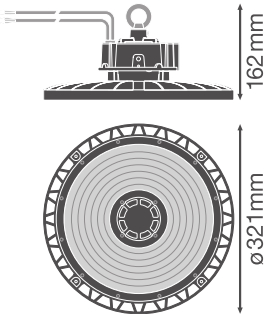
HB DA P 200W 840 70DEG IP66
WITH REFRACTOR



HB DA P 200W 840 70DEG IP66
WITH REFRACTOR

Maße & Gewicht

Durchmesser	321,00 mm
Höhe	162,00 mm
Produktgewicht	3300,00 g
Kabellänge	1500 mm



HB P

Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
RAL-Nummer	RAL 9005
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-30...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+80 °C
Anschlussart	Kabel, 3-polig
Schutzart	IP66
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK10
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
Montageart	Oberfläche Abgehängt
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	120000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	49000 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

Nennausgangsstrom	825 mA
Ausgangsstrom	825 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
Art des Notbetriebtests	ohne

Zertifikate & Standards

Normen	CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / TÜV SÜD / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00032-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	VIVARES
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	HB BRACKET 138	4058075844643
	HB ALU REFLECTOR 500	4058075844582
	HB PC REFRACTOR 500	4058075844629

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Montagering enthalten
- Montagebügel, Reflektoren und Refraktoren als separates Zubehör erhältlich

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	HB ACC
	Rechtliche Hinweise	HB DA P
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205496
	Konformitätserklärung	HIGHBAY DALI P
	Konformitätserklärung UKCA	HIGHBAY DALI P
	Zertifikate	ENEC HIGHBAY P DALI
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EPD	EPD EN HIGH BAY GEN 5 DALI
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66
	IES-Datei (IES)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
	IES-Datei (IES)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR
	ULD-Datei (DIALux)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66
	ROLF-Datei (RELUX)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66

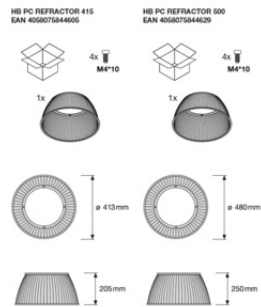
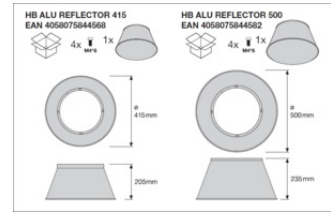
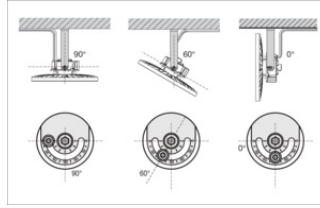
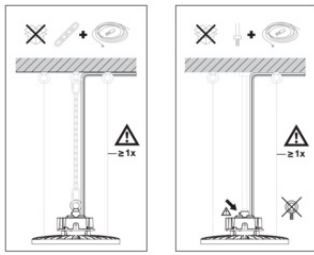
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB DA P 200W 840 70DEG IP66
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB DA P 200W 840 70DEG IP66
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	High Bay G5
	CAD STEP dreidimensional	HB G5 200
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	HIGH BAY DALI GEN 5 200W 840 70DEG IP66-de

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075844445	Versandschachtel 1	368 mm x 368 mm x 170 mm	3953.00 g	23.02 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.