

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)



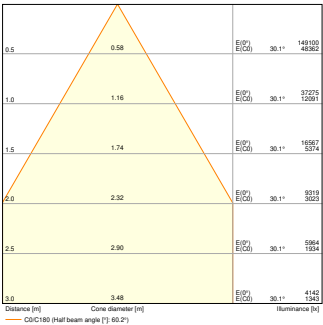
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

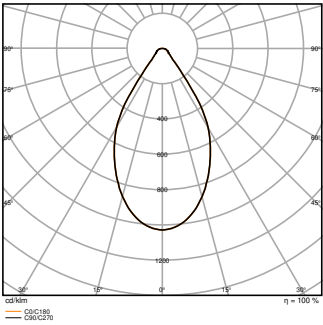
Nennleistung	200,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	880,000 mA
Einschaltstrom	16.7 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	302 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	9
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	8
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	12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

Photometrische Daten

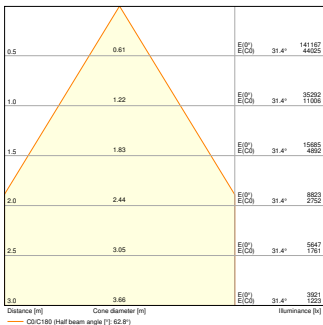
Lichtstrom	35200 lm
Lichtausbeute	176 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 4 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0,4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778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



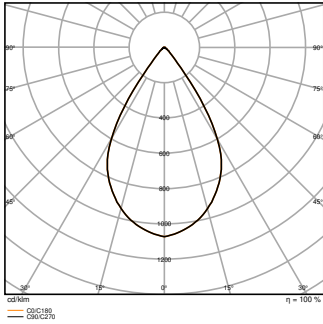
HB DA P 200W 840 70DEG IP66



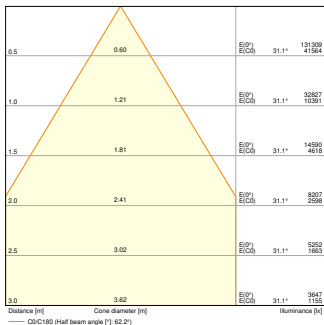
HB DA P 200W 840 70DEG IP66



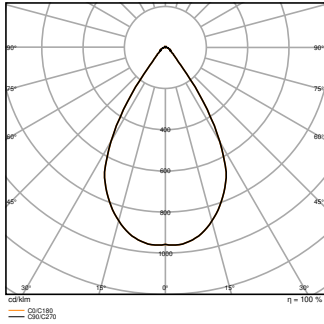
HB DA P 200W 840 70DEG IP66
WITH REFLECTOR



HB DA P 200W 840 70DEG IP66
WITH REFLECTOR



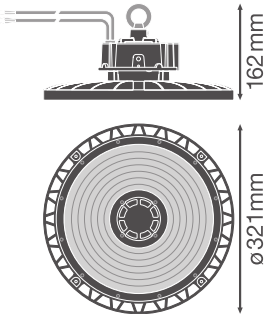
HB DA P 200W 840 70DEG IP66
WITH REFRACTOR



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 %

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

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

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	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
	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

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	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

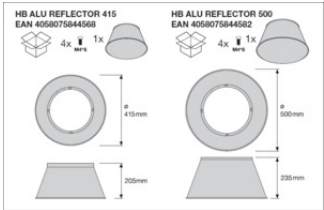
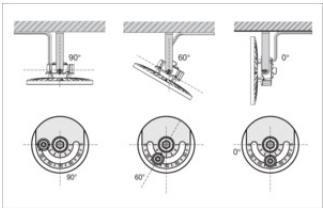
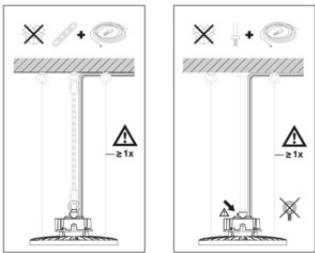
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	HIGH BAY DALI GEN 5 200W 840 70DEG IP66-de

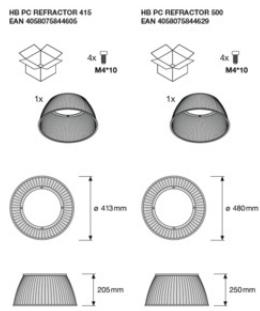
VERPACKUNGSGEOMETRIE

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 dm³

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.