PRODUKTDATENBLATT
HB DA P 75W 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-Metalldampflampen
- Lagerhäuser, Logistikhallen
- Industrie
- Hohe Decken (z.B. in Einkaufszentren, Flughäfen, Geschäftsgebäuden, Lobbies)

Produktvorteile

- Verbesserte UGR im Vergleich zu früheren Generationen, bis zu UGR ≤ 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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

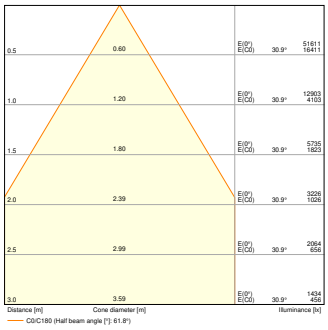
Elektrische Daten

Nennleistung	75,00 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	335,000 mA
Einschaltstrom	16.6 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	244 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	15
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	12
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	19
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2

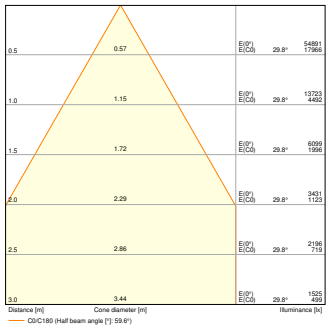
Photometrische Daten

Lichtstrom	13275 lm
Lichtausbeute	177 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤4 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0,4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	70 °

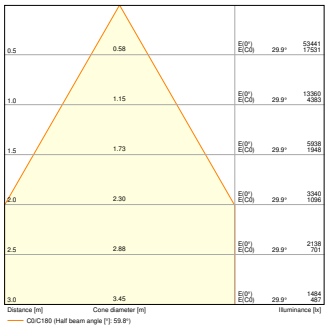
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



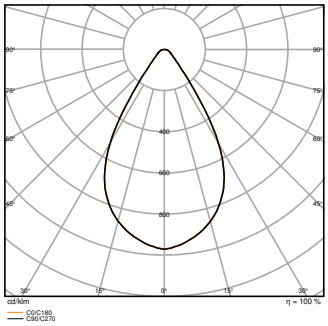
HB DA P 75W 840 70DEG IP66



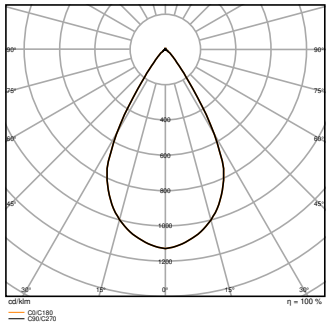
HB DA P 75W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR



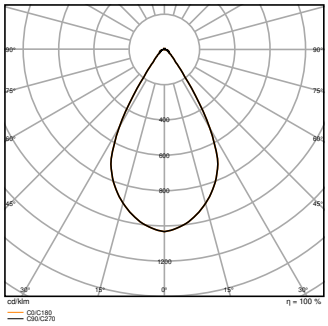
HB DA P 75W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR



HB DA P 75W 840 70DEG IP66



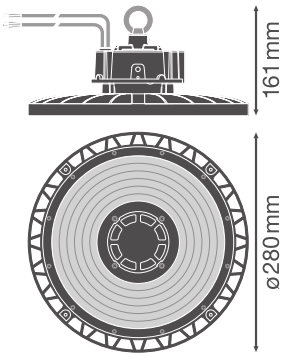
HB DA P 75W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR



HB DA P 75W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR

Maße & Gewicht

Durchmesser	280,00 mm
Höhe	161,00 mm
Produktgewicht	2600,00 g
Kabellänge	1500 mm



HB P

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
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	305 mA
Ausgangsstrom	305 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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 415	4058075844568
	HB PC REFRACTOR 415	4058075844605

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	HB ACC
PDF	Rechtliche Hinweise	HB DA P

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205496
PDF	Konformitätserklärung	HIGHBAY DALI P
PDF	Konformitätserklärung UKCA	HIGHBAY DALI P
PDF	Zertifikate	ENEC HIGHBAY P DALI

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	HB DA P 75W 840 70DEG IP66
IES	IES-Datei (IES)	HB DA P 75W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
IES	IES-Datei (IES)	HB DA P 75W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	HB DA P 75W 840 70DEG IP66
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	HB DA P 75W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	HB DA P 75W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR
ULD	ULD-Datei (DIALux)	HB DA P 75W 840 70DEG IP66
ROLF	ROLF-Datei (RELUX)	HB DA P 75W 840 70DEG IP66
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB DA P 75W 840 70DEG IP66
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB DA P 75W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB DA P 75W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB DA P 75W 840 70DEG IP66
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB DA P 75W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB DA P 75W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB DA P 75W 840 70DEG IP66
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB DA P 75W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB DA P 75W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	High Bay G5
	CAD STEP dreidimensional	HB G5 75W

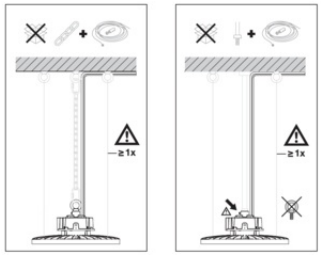
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	HIGH BAY DALI GEN 5 75W 840 70DEG IP66-de

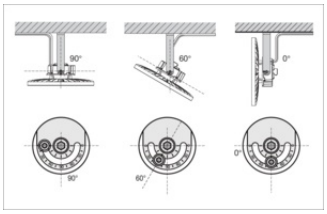
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

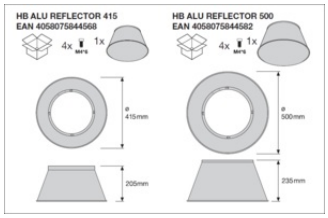
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075844407	Versandschachtel 1	328 mm x 328 mm x 171 mm	3208.00 g	18.40 dm^3

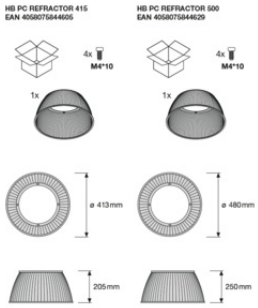
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN









© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.