

PRODUKTDATENBLATT

HB DA P 150W 840 110DEG 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-Metaldampflampen
- 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

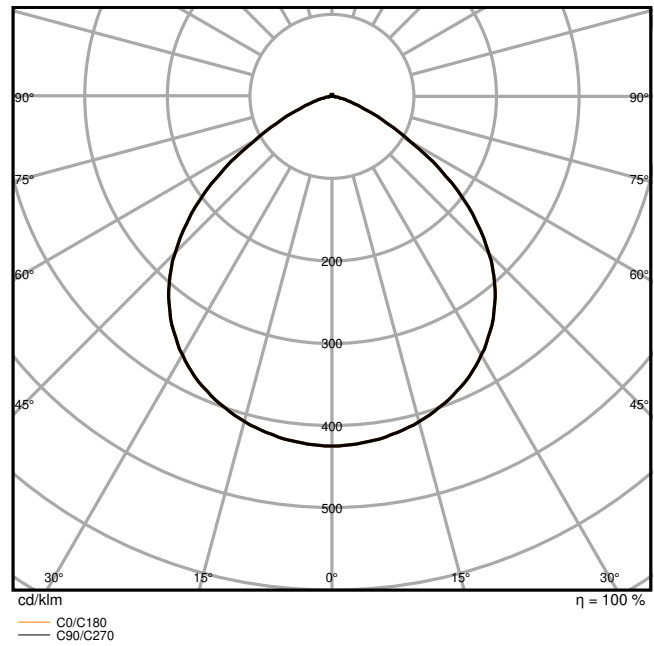
Nennleistung	150,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	665,000 mA
Einschaltstrom	17.1 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	314 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	13
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	10
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	16
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2

Photometrische Daten

Lichtstrom	26550 lm
Lichtausbeute	177 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	110 °

0.5	1.23	E(0°) E(C0)	51.0°	45140 5639
1.0	2.47	E(0°) E(C0)	51.0°	11285 1410
1.5	3.70	E(0°) E(C0)	51.0°	5016 627
2.0	4.94	E(0°) E(C0)	51.0°	2821 352
2.5	6.17	E(0°) E(C0)	51.0°	1806 226
3.0	7.41	E(0°) E(C0)	51.0°	1254 157
Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]		
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 102.0°)				

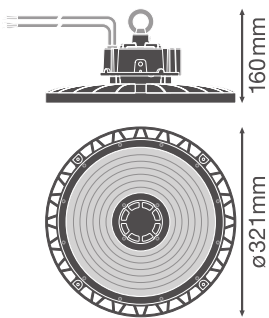
HB DA P 150W 840 110DEG IP66



HB DA P 150W 840 110DEG IP66

Maße & Gewicht

Durchmesser	321,00 mm
Höhe	160,00 mm
Produktgewicht	2900,00 g
Kabellänge	1500 mm



HB P

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
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	120000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
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	615 mA
Ausgangsstrom	615 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / TÜV SÜD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja

Ballwurfsicher	Nein
----------------	------








Zusätzliche Produktdaten






Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab September 2024
-----------------------	-----------------------------



TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	HB ACC
	Rechtliche Hinweise	HB DA P
	Rechtliche Hinweise	HB DA P
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	HIGHBAY DALI P
	Declarations Of Conformity UKCA	HIGHBAY DALI P
	Certificates	ENEC HIGHBAY P DALI

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	HB DA P 150W 840 110DEG IP66
	LDT file (Eulumdat)	HB DA P 150W 840 110DEG IP66
	Test	HB DA P 150W 840 110DEG IP66
	LDC typ cone	HB DA P 150W 840 110DEG IP66
	LDC typ polar	HB DA P 150W 840 110DEG IP66

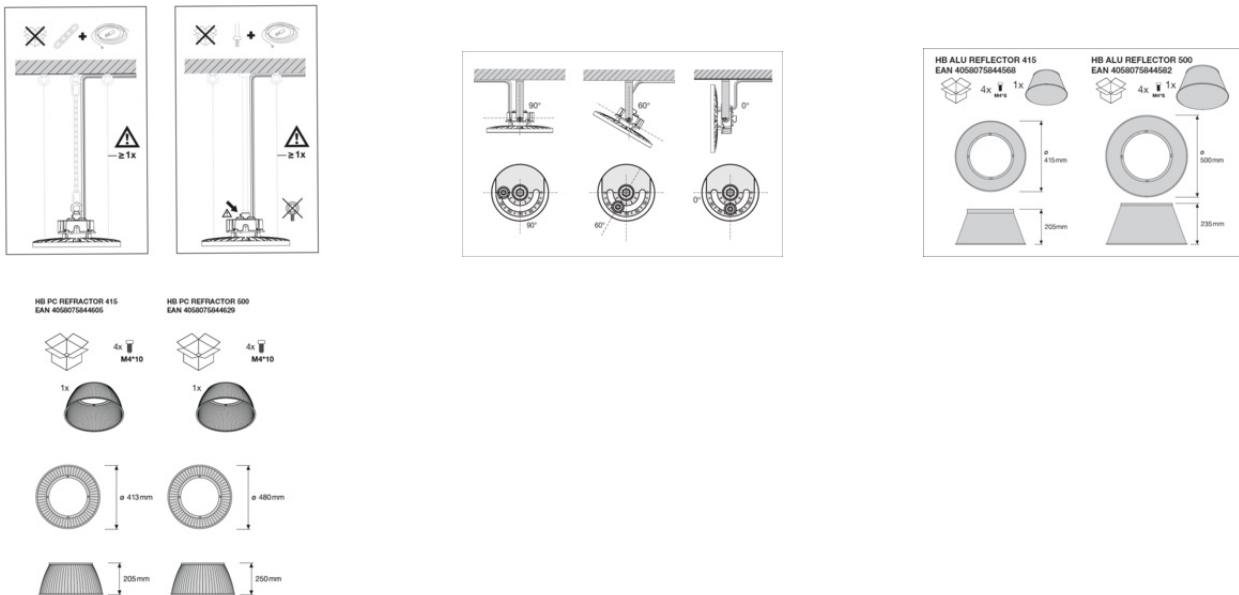
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 BIM_Revit_3D	High Bay G5
 CAD_STEP_3D	HB G5 150W

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075844438	Versandschachtel 1	368 mm x 368 mm x 169 mm	3553.00 g	22.89 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.