PRODUKTDATENBLATT
HB P 150W 840 110DEG IP66 PS

HIGH BAY GEN 5 | 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

- Sehr vielseitig durch eine am Gehäuse wählbare Wattageneinstellung (Multi Lumen)
- 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

- Multi Lumen Funktion: Leistungsstufen wählbar
- Unterschiedliche Lichtströme und Öffnungswinkel für Montagehöhen von ~ 6 m bis 18 m in 4000 K oder 6500 K
- 0-10 V dimmbar
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100.000 h (bei 35 °C)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

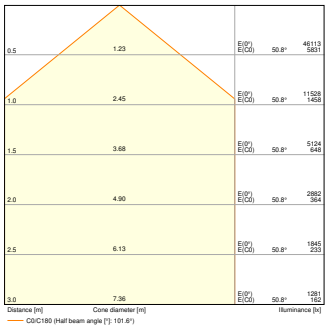
Elektrische Daten

Nennleistung	150 W / 125 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	665…555 mA
Einschaltstrom	16.7 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	302 µs
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	0-10V

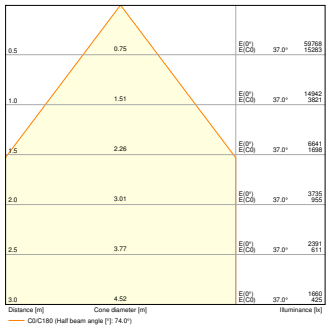
Photometrische Daten

Lichtstrom	26700 lm / 22250 lm
Lichtausbeute	178 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	110 °

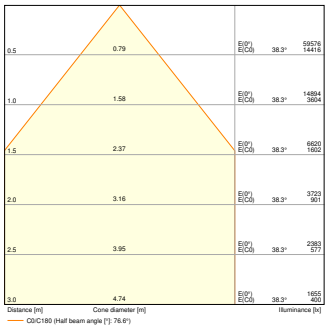
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



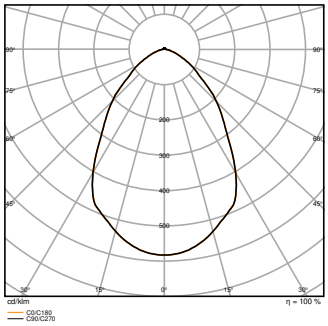
HB P 150W 840 110DEG IP66 PS



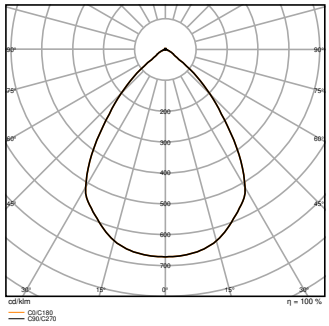
HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR



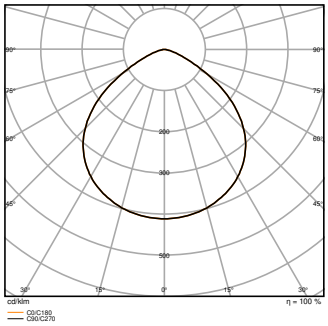
HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR



HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR



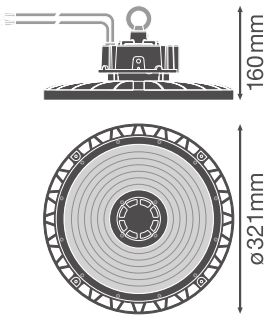
HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR



HB P 150W 840 110DEG IP66 PS set to 125W

Maße & Gewicht

Durchmesser	321,00 mm
Höhe	160,00 mm
Produktgewicht	2900,00 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
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

Ausgangsstrom	615 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / TÜV SÜD / EPD

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00032-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
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
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	HB ACC UI
PDF	Rechtliche Hinweise	HB P
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205496

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	HIGHBAY P
	Konformitätserklärung UKCA	HIGHBAY P
	Zertifikate	ENEC HIGHBAY P ON_OFF

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR
	IES-Datei (IES)	HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR
	IES-Datei (IES)	HB P 150W 840 110DEG IP66 PS set to 125W
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB P 150W 840 110DEG IP66 PS
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR
	ULD-Datei (DIALux)	HB P 150W 840 110DEG IP66 PS
	ROLF-Datei (RELUX)	HB P 150W 840 110DEG IP66 PS
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB P 150W 840 110DEG IP66 PS
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB P 150W 840 110DEG IP66 PS
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB P 150W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB P 150W 840 110DEG IP66 PS set to 125W

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	High Bay G5
	CAD STEP dreidimensional	HB G5 150W

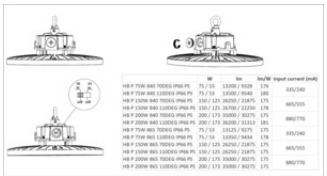
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	HIGH BAY GEN 5 150W 840 110DEG IP66 PS-de

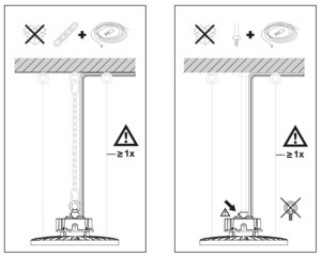
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

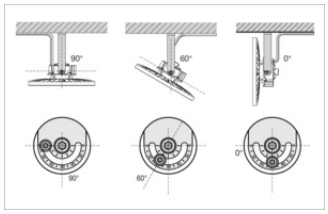
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075844315	Versandschachtel 1	368 mm x 368 mm x 169 mm	3553.00 g	22.89 dm^3

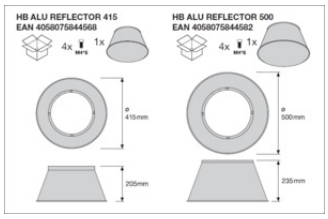
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

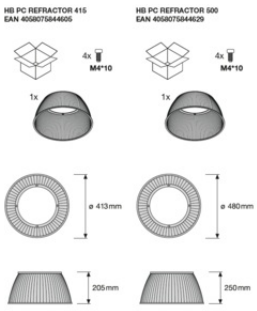
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

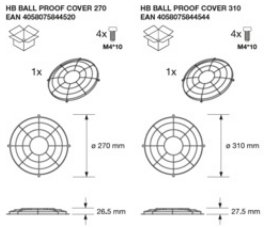












Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.