

PRODUKTDATENBLATT

HB P 200W 840 70DEG 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-Metalllampen
- 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 $UGR \leq 19$ ($<150W$, 70°) in Kombination mit Reflektor
- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 70 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Hallenspiegelleuchten
- Gewicht- und Größenoptimierung durch kompaktes Design

Produkteigenschaften

- 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)



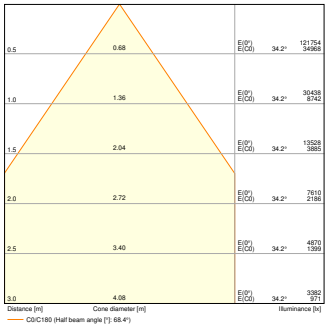
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

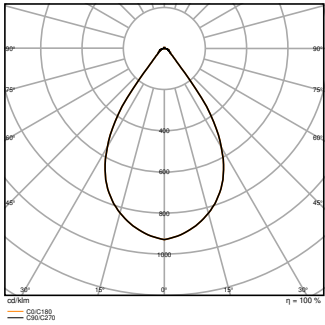
Nennleistung	200 W / 173 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	880...770 mA
Einschaltstrom	16.7 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	302 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	9
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	8
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	12
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	0-10V

Photometrische Daten

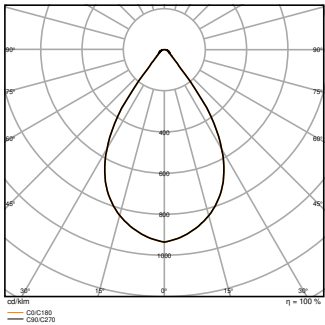
Lichtstrom	35000 lm / 30275 lm
Lichtausbeute	175 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 4 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0,4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	70 °



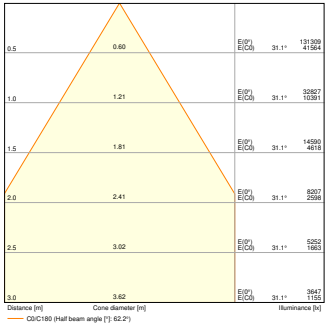
HB P 200W 840 70DEG IP66 PS



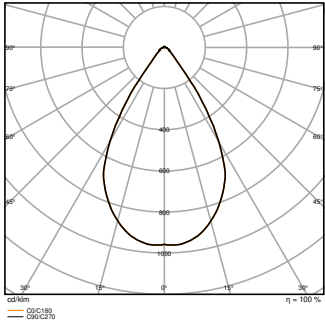
HB P 173W 840 70DEG IP66 PS



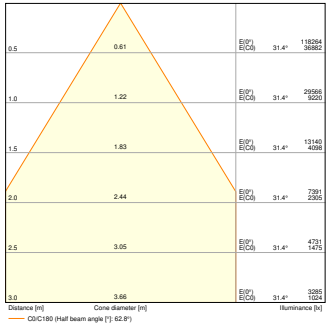
HB P 200W 840 70DEG IP66 PS
set to 173W



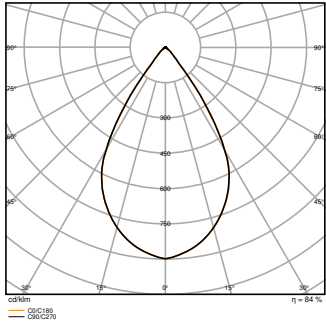
HB P 200W 840 70DEG IP66 PS -
REFRACTOR



HB P 200W 840 70DEG IP66 PS -
REFRACTOR



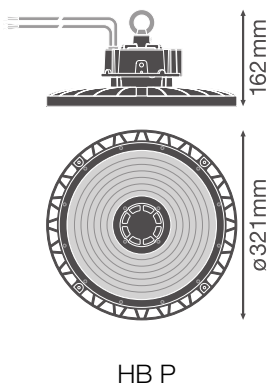
HB P 200W 840 70DEG IP66 PS -
REFLECTOR



HB P 200W 840 70DEG IP66 PS -
REFLECTOR

Maße & Gewicht

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



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

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	120000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Bemessungslebensdauer 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	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
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

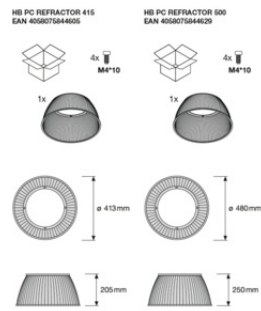
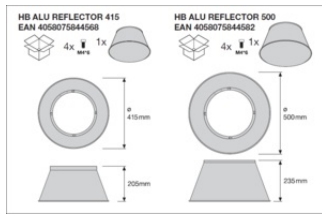
Produktbild	Produktname	EAN
	HB BRACKET 138	4058075844643
	HB ALU REFLECTOR 500	4058075844582
	HB PC REFRACTOR 500	4058075844629

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	HB ACC UI
	Rechtliche Hinweise	HB P
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205496
	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 200W 840 70DEG IP66 PS
	IES-Datei (IES)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	IES-Datei (IES)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	ULD-Datei (DIALux)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS
	ROLF-Datei (RELUX)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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