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-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)

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE DATEN

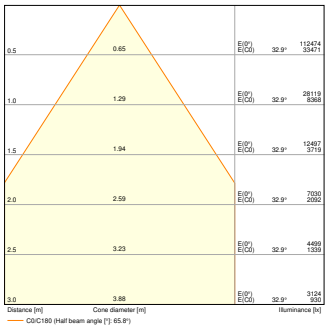
Elektrische Daten

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 µs
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

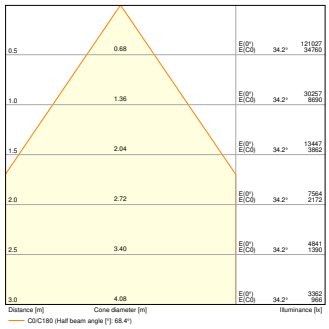
Photometrische Daten

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

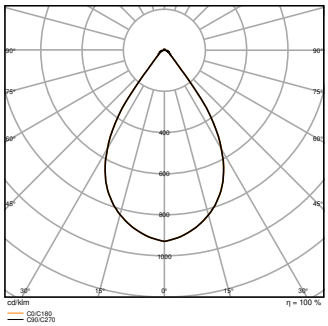
© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



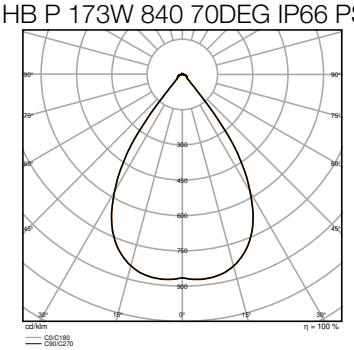
HB P 173W 840 70DEG IP66 PS



HB P 200W 840 70DEG IP66 PS



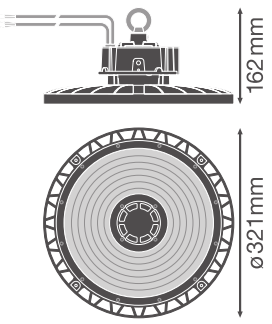
HB P 173W 840 70DEG IP66 PS



HB P 200W 840 70DEG IP66 PS

Maße & Gewicht

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



HB P

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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
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

Ausgangsstrom	825 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

Zertifikate & Standards

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab September 2024
Zusatzfunktion	MULTI SELECT

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	User Instruction	HB ACC UI
PDF	Addon Technical Information	HB P
PDF	Rechtliche Hinweise	HB DA P
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES file (IES)	HB P 173W 840 70DEG IP66 PS
IES	IES file (IES)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS
LDT	LDT file (Eulumdat)	HB P 173W 840 70DEG IP66 PS
LDT	LDT file (Eulumdat)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS
	UGR file (UGR table)	HB P 173W 840 70DEG IP66 PS
	UGR file (UGR table)	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS
	LDC typ cone	HB P 173W 840 70DEG IP66 PS
	LDC typ cone	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS
	LDC typ polar	HB P 173W 840 70DEG IP66 PS
	LDC typ polar	HB P 200W 840 70DEG IP66 PS

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

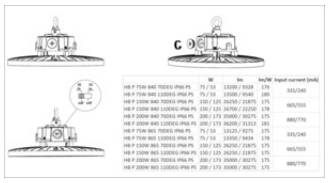
	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	CAD_STEP_3D	HB G5 200

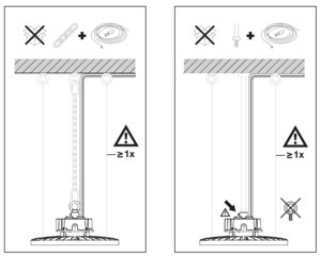
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

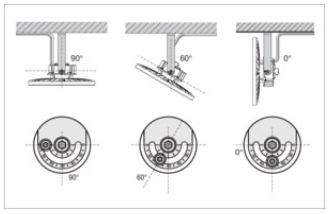
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075844322	Versandschachtel 1	368 mm x 368 mm x 170 mm	3953.00 g	23.02 dm^3

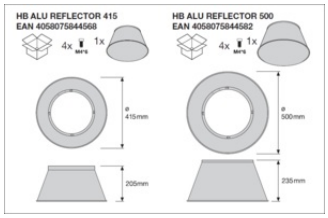
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

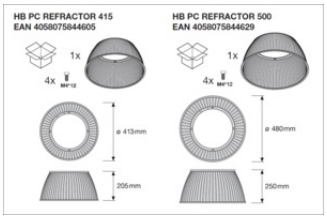
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

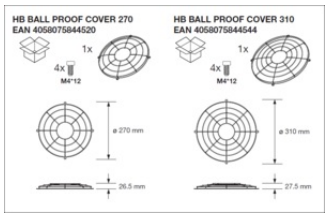












Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.