

# PRODUKTDATENBLATT

## HB P 200W 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-Metaldampflampen
- Lagerhäuser, Logistikhallen
- Industrie
- Hohe Decken (z.B. in Einkaufszentren, Flughäfen, Geschäftsgebäuden, Lobbies)

### Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch eine am Gehäuse wählbare Wattageinstellung (Multi Lumen)
- Verbesserte UGR im Vergleich zu früheren Generationen, bis zu  $UGR \leq 19$  ( $<150W$ ,  $70^\circ$ ) 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)



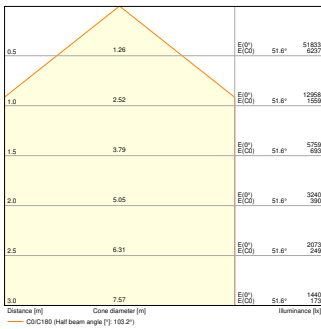
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

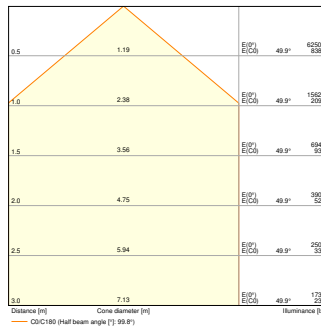
Nennleistung	200 W / 173 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	880...770 mA
Einschaltstrom	16.7 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	302 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	9
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	8
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter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

### Photometrische Daten

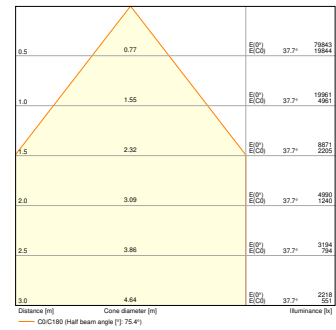
Lichtstrom	36200 lm / 31313 lm
Lichtausbeute	181 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 4$ sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0,4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	110 °



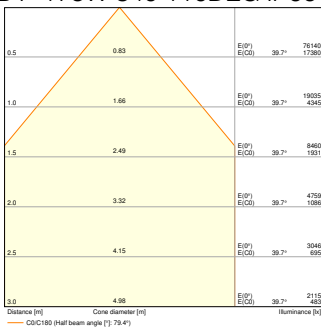
HB P 173W 840 110DEG IP66 PS



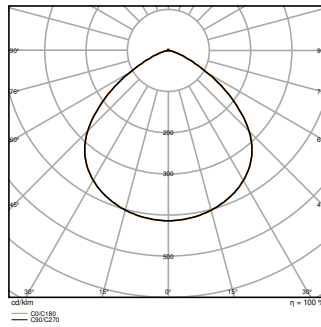
HB P 200W 840 110DEG IP66 PS



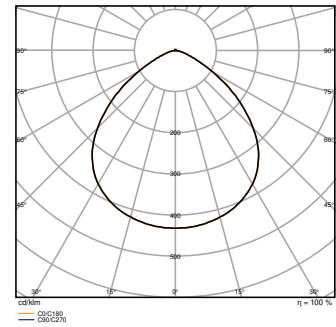
HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR



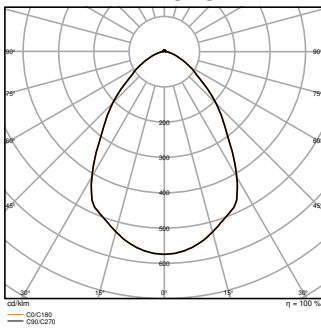
HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR



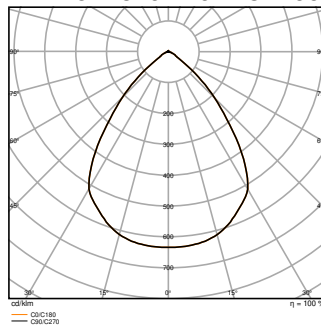
HB P 173W 840 110DEG IP66 PS



HB P 200W 840 110DEG IP66 PS



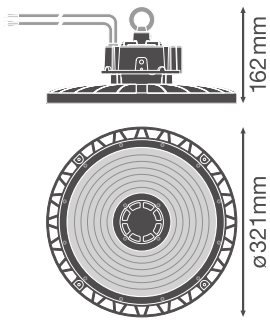
HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR



HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR

Maße & Gewicht

Durchmesser	321,00 mm
Höhe	162,00 mm
Produktgewicht	3300,00 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
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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>

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-Ripplestrom	< 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
Zusatzfunktion	MULTI SELECT

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

### DOWNLOADS

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

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Certificates	ENEC HIGHBAY P ON_OFF
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	HB P 173W 840 110DEG IP66 PS
	IES file (IES)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS
	IES file (IES)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR
	IES file (IES)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR
	LDT file (Eulumdat)	HB P 173W 840 110DEG IP66 PS
	LDT file (Eulumdat)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS
	LDT file (Eulumdat)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR
	LDT file (Eulumdat)	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR
	ROLF file (RELUX)	HB P 200W 840 110DEG
	Test	HB P 173W 840 110DEG IP66 PS
	Test	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS
	Test	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR
	Test	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR
	LDC typ cone	HB P 173W 840 110DEG IP66 PS
	LDC typ cone	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS
	LDC typ cone	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR
	LDC typ cone	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR
	LDC typ polar	HB P 173W 840 110DEG IP66 PS
	LDC typ polar	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS
	LDC typ polar	HB P 200W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR



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