PRODUKTDATENBLATT
HB P 75W 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 am Gehäuse wählbare Leistungsstufen (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)



© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

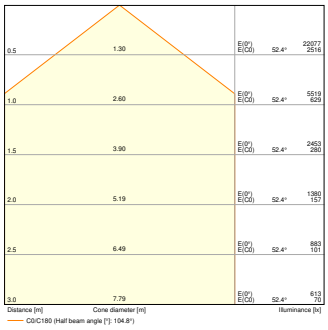
Elektrische Daten

Nennleistung	75 W / 53 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	335…240 mA
Einschaltstrom	14 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	324 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	15
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	12
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	19
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	0-10V

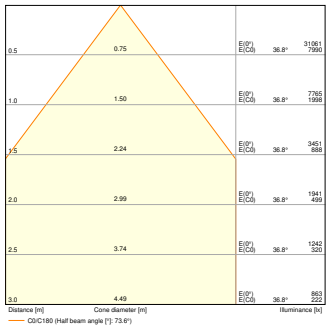
Photometrische Daten

Lichtstrom	13500 lm / 9540 lm
Lichtausbeute	180 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 °

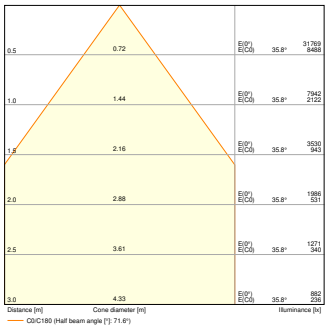
© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



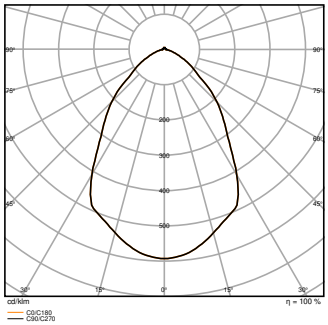
HB P 75W 840 110DEG IP66 PS



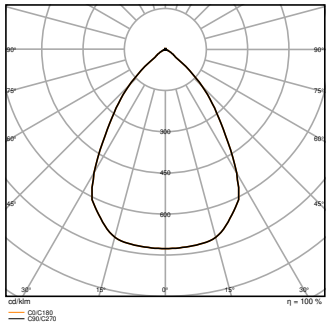
HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR



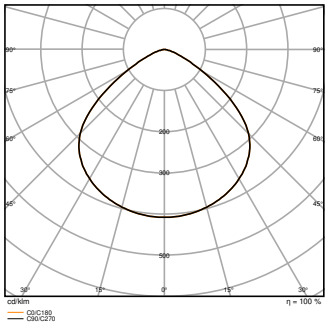
HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR



HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR



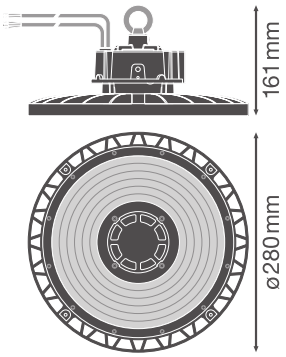
HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR



HB P 75W 840 110DEG IP66 PS set to 53W

Maße & Gewicht

Durchmesser	280,00 mm
Höhe	161,00 mm
Produktgewicht	2600,00 g
Kabellänge	1500 mm



HB P

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
RAL-Nummer	RAL 9005
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	305 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

Zertifikate & Standards

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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 415	4058075844568
	HB PC REFRACTOR 415	4058075844605
	HB EL CONV BOX 30W 3H MT AT	4099854690624
	HB EL CONV BOX REMOTE CONTROL	4099854719523

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

DOWNLOADS

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	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
PDF	Konformitätserklärung	HIGHBAY P
PDF	Konformitätserklärung UKCA	HIGHBAY P
PDF	Zertifikate	ENEC HIGHBAY P ON_OFF
PDF	EPD	EPD EN HIGH BAY GEN 5 DALI

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR
IES	IES-Datei (IES)	HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR
IES	IES-Datei (IES)	HB P 75W 840 110DEG IP66 PS set to 53W
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	HB P 75W 840 110DEG IP66 PS
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR
ULD	ULD-Datei (DIALux)	HB P 75W 840 110DEG IP66
ROLF	ROLF-Datei (RELUX)	HB P 75W 840 110DEG
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB P 75W 840 110DEG IP66 PS set to 53W
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB P 75W 840 110DEG IP66 PS
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB P 75W 840 110DEG IP66 PS set to 53W

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	High Bay G5
	CAD STEP 3D	HB G5 75W

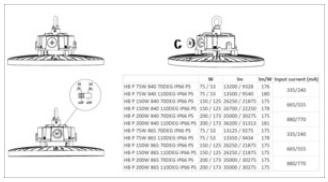
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	HIGH BAY GEN 5 75W 840 110DEG IP66 PS-de

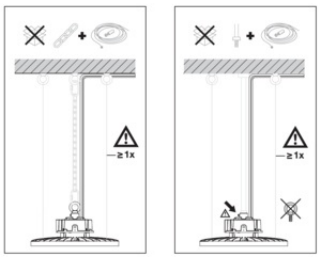
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

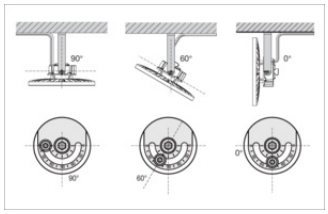
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075844292	Versandschachtel 1	328 mm x 328 mm x 172 mm	3208.00 g	18.50 dm^3

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.

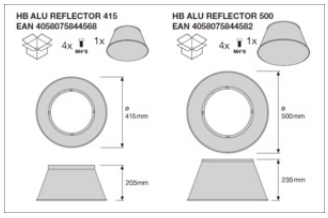
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

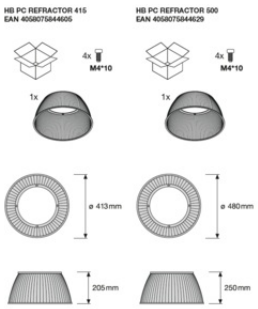


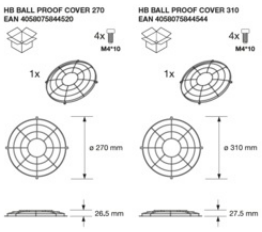




© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.







Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.