

PRODUKTDATENBLATT

HB 93 W 6500 K 70DEG IP65

HIGH BAY GEN 3 | Hallenleuchten bis zu 140 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

- Verbesserter UGR verglichen mit früheren Generationen, bis zu $UGR \leq 22$ in Kombination mit Reflektor
- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 60 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Hallenspiegelleuchten
- 5 Jahre Garantie
- Gewicht- und Größenoptimierung durch kompaktes Design

Produkteigenschaften

- Unterschiedliche Lichtströme und Öffnungswinkel für Montagehöhen von ~ 6 m bis 14 m in 4000 K oder 6500 K



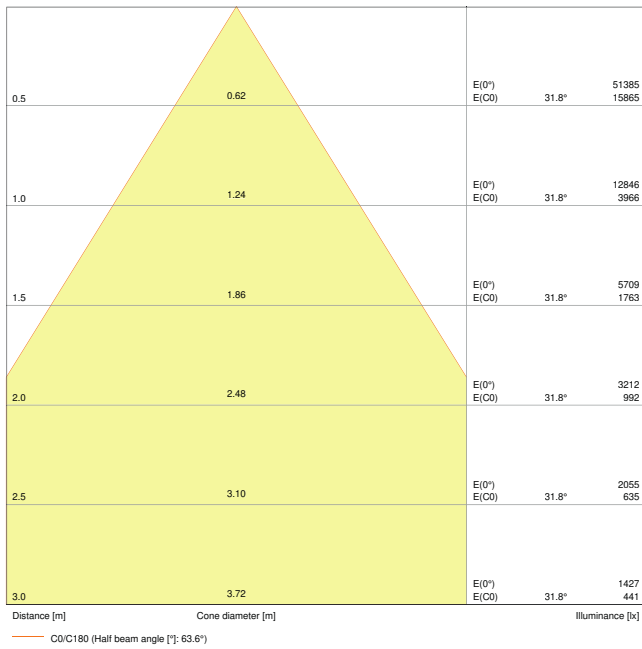
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

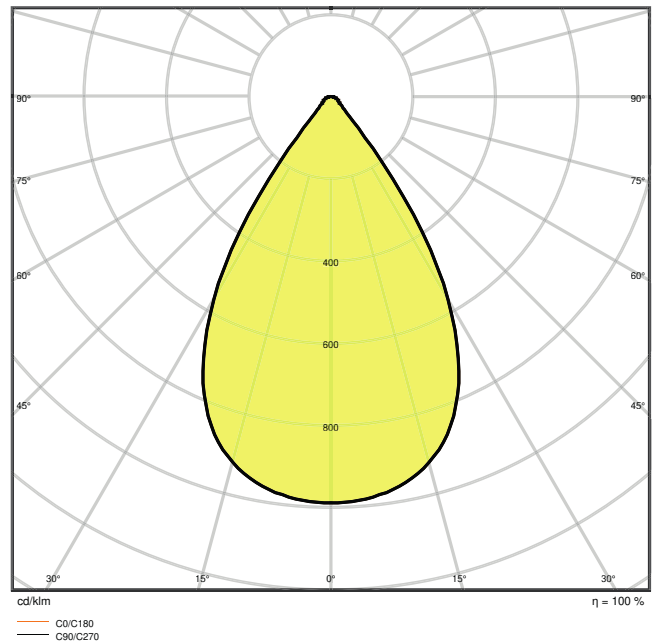
Nennleistung	93,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	430 mA
Einschaltstrom	44 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	380 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	6
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	6
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	8
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
Oberschwingungsgehalt	\leq 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Netzspannung

Photometrische Daten

Lichtstrom	13000 lm
Lichtausbeute	140 lm/W
Farbtemperatur	6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	\geq 80
Standardabweichung des Farbabweichs	< 5 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	70 °



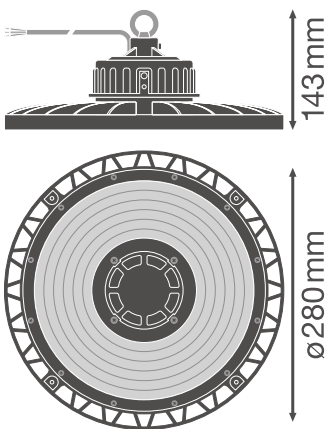
HB PFM 93W6500K 70DEG IP65



HB PFM 93W6500K 70DEG IP65

Maße & Gewicht

Durchmesser	280,00 mm
Höhe	143,00 mm
Produktgewicht	1800,00 g
Kabellänge	1500 mm



HIGHBAY PERFORMANCE

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...+55 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+70 °C
Anschlussart	Kabel, 3-pole
Schutzart	IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	80000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h ¹⁾
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 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

EVG - Ausgangs-Rippelstrom	≤ 10 %
----------------------------	--------





Zertifikate & Standards






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



TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User instruction	HIGHBAY Gen3
	Addon Technical Information	LSI_HB_LSR label
	Packaging insert	Legal insert HB P GEN 4 AND HB GEN 3
	Declarations Of Conformity CE	HB

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	HB 93W6500K 70DEG IP65
	LDT file (Eulumdat)	HB 93W6500K 70DEG IP65
	UGR file (UGR table)	HB PFM 93W6500K 70DEG IP65
	LDC typ cone	HB PFM 93W6500K 70DEG IP65
	LDC typ polar	HB PFM 93W6500K 70DEG IP65

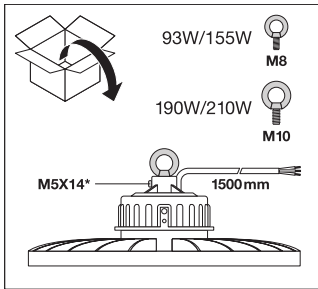
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	HB GEN3
	CAD_STEP_3D	High Bay gen3 93W

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075452541	Versandschachtel 1	337 mm x 337 mm x 152 mm	2497.00 g	17.26 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.