

# PRODUKTDATENBLATT

## HB P 87W 840 110DEG IP65

HIGH BAY GEN 4 | Hallenleuchten bis zu 150 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 64 % 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

---

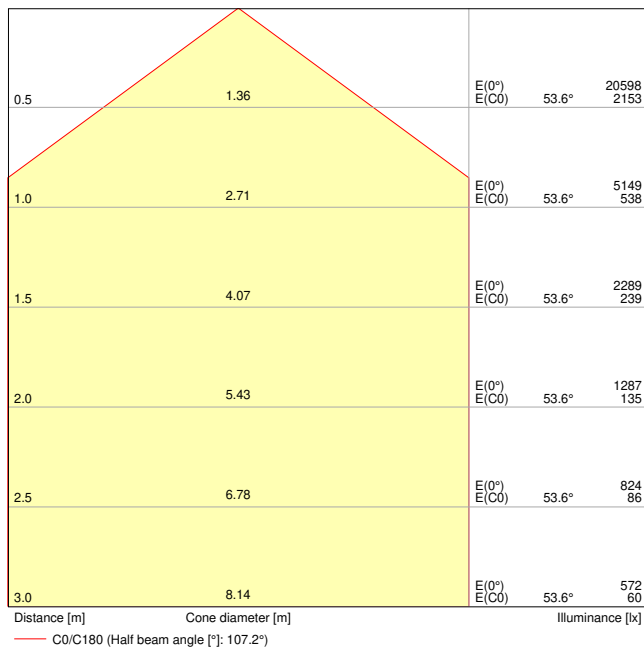
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

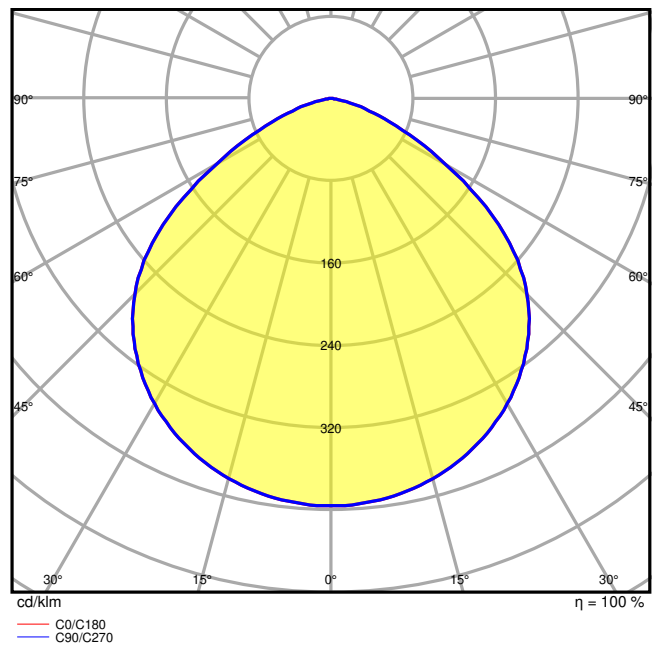
Nennleistung	87,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	400 mA
Einschaltstrom	42 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	378 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	5
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	5
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	9
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,95$
Oberschwingungsgehalt	$< 20 \%$
Schutzklasse	I
Betriebsart	Netzspannung

### Photometrische Daten

Lichtstrom	13000 lm
Lichtausbeute	150 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Standardabweichung des Farbabweichs	$\leq 5$ sdcn
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	110 °
UGR	$\leq 29$



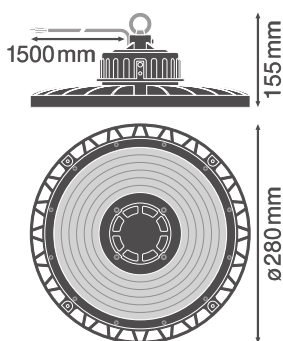
HB P 87W 840 110DEG IP65



HB P 87W 840 110DEG IP65

Maße & Gewicht

Durchmesser	280,00 mm
Höhe	155,00 mm
Produktgewicht	2264,00 g
Kabellänge	1500 mm



HighBay 87W 70DEG 110\_DEG

Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium

Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °C

### Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-30...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+70 °C
Anschlussart	Kabel, 3-pole
Schutzart	IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	80000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000

<sup>1)</sup> 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 / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00006-V01.01-EN



### TECHNISCHE AUSSTATTUNG


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

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	UI HighBay Gen4
	User Instruction	UI HighBay Gen4
	Addon Technical Information	LS Insert HB P GEN4
	Rechtliche Hinweise	Legal insert HB P GEN 4 AND HB GEN 3
	Konformitätserklärung	EC Declaration HB P
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration of Conformity HB P IP65
	Declarations Of Conformity UKCA	HB P IP65
	Certificates	ENEC Certificate HB P and HB Sensor P

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	HB P 87W 840 110DEG IP65
	IES file (IES)	HB P 87W 840 110DEG IP65
	LDT file (Eulumdat)	HB P 87W 840 110DEG IP65
	LDT file (Eulumdat)	HB P 87W 840 110DEG IP65
	ULD file (DIALux)	HB P 87W 840 110DEG
	ROLF file (RELUX)	HB P 87W 840 110DEG IP65
	UGR file (UGR table)	HB P 87W 840 110DEG IP65
	LDC typ cone	HB P 87W 840 110DEG IP65
	LDC typ polar	HB P 87W 840 110DEG IP65

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	HB G4
	CAD_STEP_3D	HB G4 87W

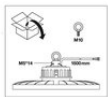
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 Ausschreibungstexte	HIGH BAY GEN 4 87W 840 110DEG IP65-DE

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075692718	Versandschachtel 1	328 mm x 328 mm x 171 mm	2872.00 g	18.40 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.de/garantie)

**Haftungsausschluss**

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