

# PRODUKTDATENBLATT

## HB P 147W 840 70DEG 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

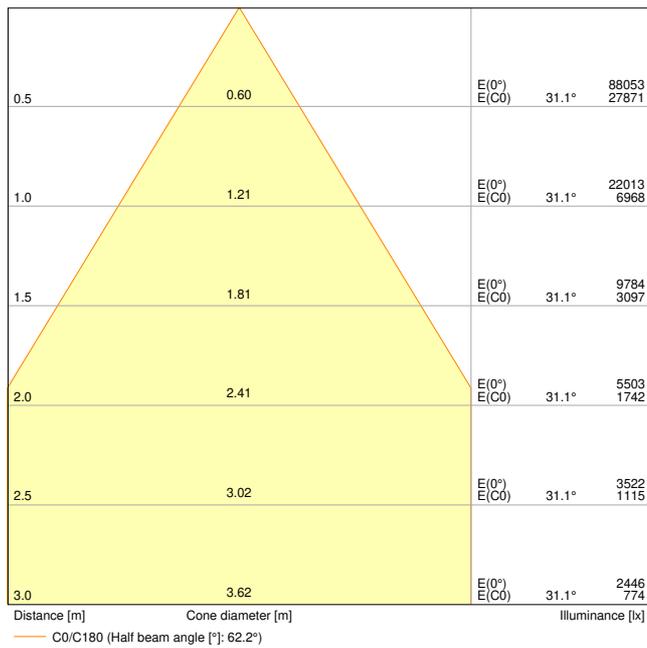
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

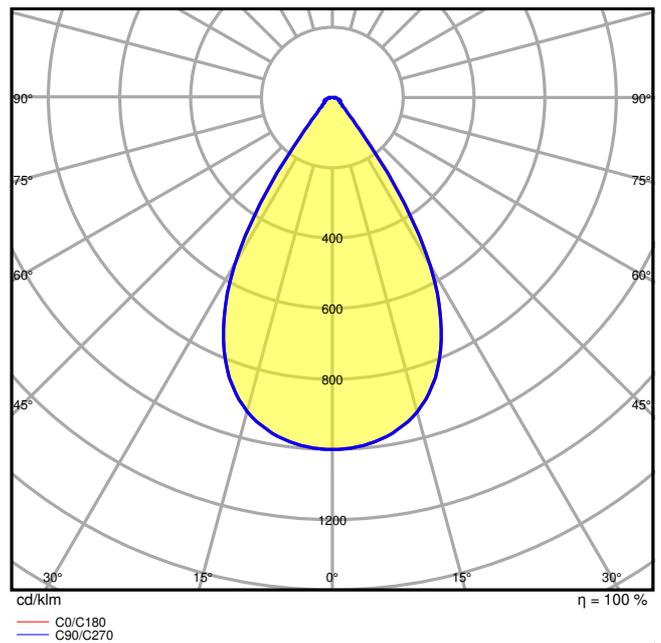
Nennleistung	147,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	660 mA
Einschaltstrom	49.4 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	380 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	3
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	3
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	6
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,95$
Oberschwingungsgehalt	$< 20 \%$
Schutzklasse	I
Betriebsart	Netzspannung

### Photometrische Daten

Lichtstrom	22000 lm
Lichtausbeute	150 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	70 °
UGR	$\leq 25$



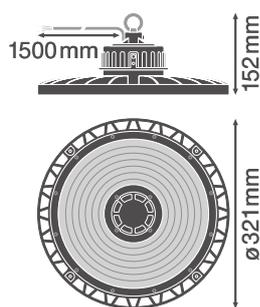
HB P 147W 840 70DEG IP65



HB P 147W 840 70DEG IP65

Maße & Gewicht

Durchmesser	321,00 mm
Höhe	152,00 mm
Produktgewicht	2554,00 g
Kabellänge	1500 mm



HB 147W 70 DEG 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
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>
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	50000 h
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
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

### Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Ja
-----------------	----

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI HighBay Gen4
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI HighBay Gen4
	Rechtliche Hinweise	LS Insert HB P GEN4
	Rechtliche Hinweise	Legal insert HB P GEN 4 AND HB GEN 3
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	EC Declaration HB P
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration of Conformity HB P IP65
	Konformitätserklärung UKCA	HB P IP65
	Zertifikate	ENEC Certificate HB P and HB Sensor P
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	HB P 147W 840 70DEG IP65
	IES-Datei (IES)	HB P 147W 840 70DEG IP65
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB P 147W 840 70DEG IP65
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB P 147W 840 70DEG IP65
	ULD-Datei (DIALux)	HB P 147W 840 70DEG
	ROLF-Datei (RELUX)	HB P 147W 840 70DEG IP65
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB P 147W 840 70DEG IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB P 147W 840 70DEG IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB P 147W 840 70DEG IP65

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	HB G4
	CAD STEP dreidimensional	HB G4 147W

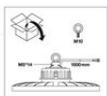
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	HIGH BAY GEN 4 147W 840 70DEG IP65-DE

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075692800	Versandschachtel 1	368 mm x 368 mm x 168 mm	3207.00 g	22.75 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.