

# PRODUKTDATENBLATT

## HB P 190W 840 70DEG IP65

HIGH BAY GEN 4 | Hallenleuchten bis zu 150 lm/W und attraktiven UGR Werten



### Anwendungsgebiete

- Ersatz für Hallenspiegelleuchten mit Quecksilberdampf- oder Halogen-Metallampen
- 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	190,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	840 mA
Einschaltstrom	50.4 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	480 $\mu$ s
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	3
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	3
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	5
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,95$
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Netzspannung

## Photometrische Daten

Lichtstrom	27000 lm
Lichtausbeute	140 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 5$ sdcm
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	70 °
UGR	$\leq 25$

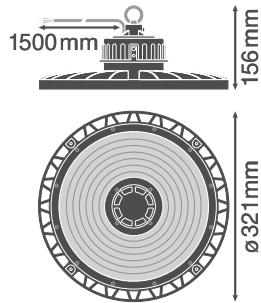
LDC typ cone

LDC typ polar

## Maße &amp; Gewicht

Durchmesser	321,00 mm
Höhe	156.00 mm
Produktgewicht	2830,00 g

Kabellänge	1500 mm
------------	---------



## 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
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000

## Vorschaltgerät

EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 10 %
----------------------------	--------

## Zertifikate & Standards

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

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

## DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
 PDF	User instruction
 PDF	Addon Technical Information
 PDF	Packaging insert
 PDF	Declarations Of Conformity CE
 PDF	Certificates
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
 File	IES file (IES)
 File	LDT file (Eulumdat)
 File	ULD file (DIALux)
 File	ROLF file (RELUX)
 File	UGR file (UGR table)
 File	LDC typ cone
 File	LDC typ polar
Ausschreibungstexte	
 File	Ausschreibungstexte

---

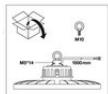
## VERPACKUNGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075692824	Versandschachtel 1	368 mm x 368 mm x 168 mm	3483.00 g	22.75 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

---

## 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.