

# PRODUKTDATENBLATT

## HB SEN P 147W 840 110DEG IP65

HIGH BAY SENSOR GEN 4 | Hallenleuchten bis zu 150 lm/W mit Hochfrequenzsensor



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

- Mehrfache Einstellmöglichkeiten von Sensorbereich, Tageslichterkennung und Haltezeit
- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 64 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Hallenspiegelleuchten
- 5 Jahre Garantie
- Geeignet für Verwendung in staubigen und feuchten Umgebungen dank hoher Schutzart

### Produkteigenschaften

- Hochfrequenzsensor für Tageslicht- und Bewegungserfassung
- Unterschiedliche Lichtströme und Öffnungswinkel für Montagehöhen von ~ 6 m bis 10 m in 4000 K



---

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

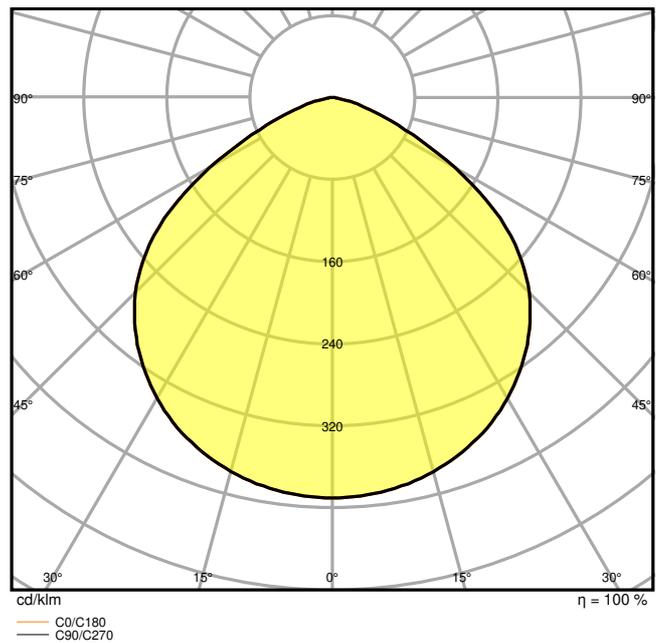
Nennleistung	147,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	660 mA
Einschaltstrom	48.8 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	368 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	4
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	4
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	6
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 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	< 5 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Ausstrahlungswinkel	110 °
UGR	$\leq 29$

0.5	1.40	E(0°) E(C0)	54.5°	34346 3370
1.0	2.80	E(0°) E(C0)	54.5°	8587 842
1.5	4.21	E(0°) E(C0)	54.5°	3816 374
2.0	5.61	E(0°) E(C0)	54.5°	2147 211
2.5	7.01	E(0°) E(C0)	54.5°	1374 135
3.0	8.41	E(0°) E(C0)	54.5°	954 94
Distance [m]      Cone diameter [m]		Illuminance [lx]		
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 109.0°)				

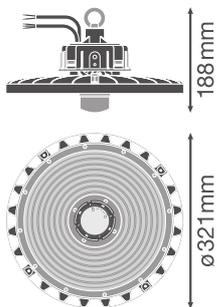
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

Durchmesser	321,00 mm
Höhe	188,00 mm
Produktgewicht	2570,00 g
Kabellänge	1500 mm



Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

### Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+70 °C
Anschlussart	Kabel
Schutzart	IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Oberfläche   Abgehängt
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 %
----------------------------	--------

### Sensor

Art des Sensors	Bewegung / Licht
Sensortechnik	Mikrowellen
Erfassungswinkel des Sensors	< 150 °
Sensor-gesteuerte Schaltzeit	30s...10 min
Erfassungsbereich des Bewegungssensors	6...15 m

Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors	100 lx
--	--------

### Zertifikate & Standards

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

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
	Certificates
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)

**Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien**

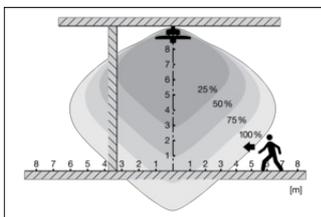
- LDC typ cone
- LDC typ polar

**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075603264	Versandschachtel 1	368 mm x 368 mm x 168 mm	3223.00 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.