

# PRODUKTDATENBLATT

## HB SEN P 190W 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



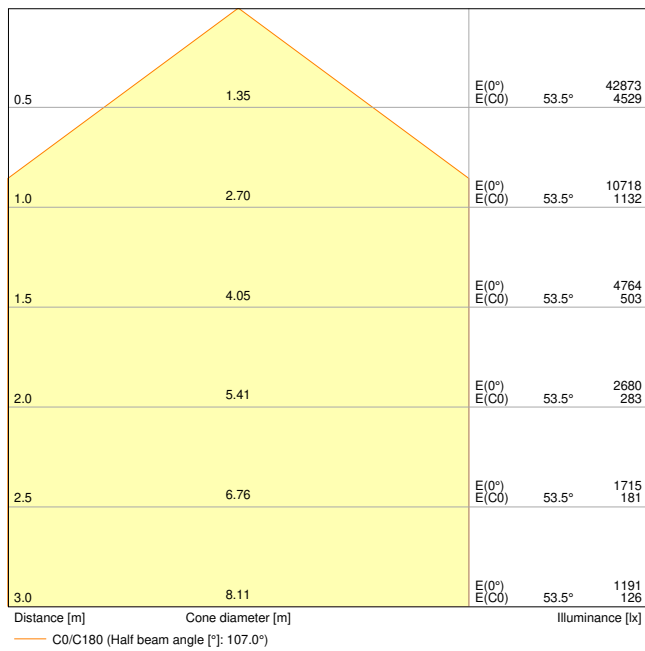
---

**TECHNISCHE DATEN****Elektrische Daten**

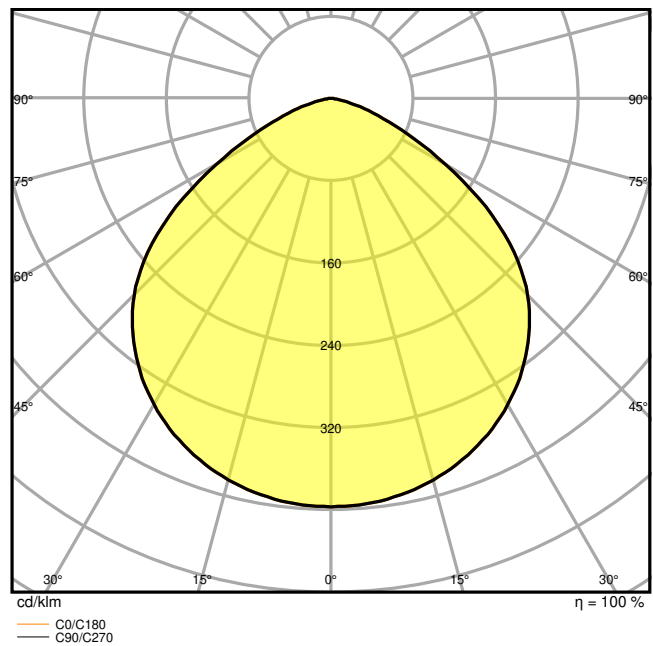
Nennleistung	190,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	850 mA
Einschaltstrom	54.4 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	640 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	3
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	3
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	5
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 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 Farbabweichs	< 5 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Ausstrahlungswinkel	110 °
UGR	$\leq 29$



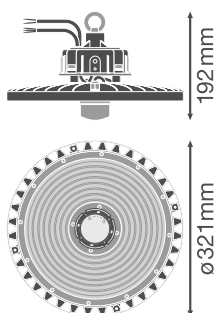
HB SEN P 190W 840 110DEG IP65



HB SEN P 190W 840 110DEG IP65

Maße & Gewicht

Durchmesser	321,00 mm
Höhe	192,00 mm
Produktgewicht	2840,00 g
Kabellänge	1500 mm



HB Sensor\_Line drawing with dimensions\_Update

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 / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00024-V01.01-EN




### TECHNISCHE AUSSTATTUNG


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

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	HIGHBAY SENSOR
	Addon Technical Information	LS Insert HB Sensor P
	Rechtliche Hinweise	Legal insert HB SEN P
	Konformitätserklärung	EC Declaration HB SEN P
	Declarations Of Conformity UKCA	HB SEN P 840 IP65
	Certificates	ENEC Certificate HB P and HB Sensor P

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	LDT file (Eulumdat)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	ULD file (DIALux)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	ROLF file (RELUX)	HB SEN P 190W 840

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	UGR file (UGR table)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	LDC typ cone	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	LDC typ polar	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65

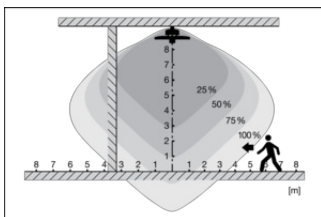
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	HIGH BAY SENSOR GEN 4 190W 840 110DEG IP65-DE

### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075603288	Versandschachtel 1	368 mm x 368 mm x 168 mm	3493.00 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.