

PRODUKTDATENBLATT

HB SEN P 87W 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



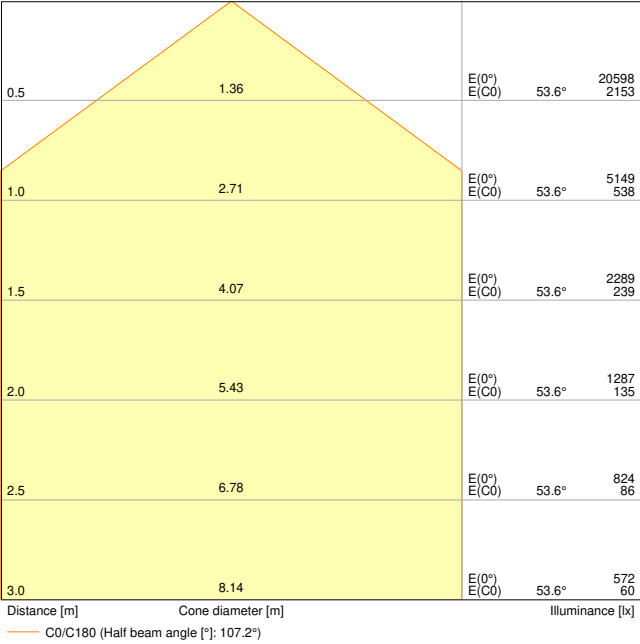
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

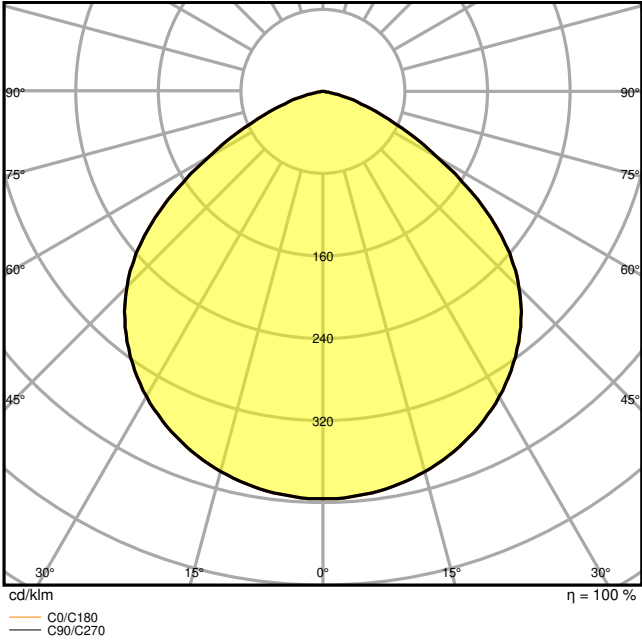
Nennleistung	87,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	400 mA
Einschaltstrom	44 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	380 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	5
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	5
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	8
Netzleistungsfaktor λ	> 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	≥ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 5 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Ausstrahlungswinkel	110 °
UGR	≤ 29



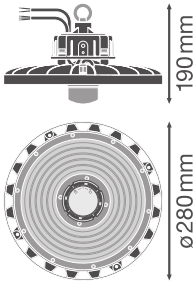
HB SEN P 87W 840 110DEG IP65



HB SEN P 87W 840 110DEG IP65

Maße & Gewicht

Durchmesser	280,00 mm
Höhe	190,00 mm
Produktgewicht	2242,00 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
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

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

¹⁾ 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
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

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

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	HIGHBAY SENSOR
	Rechtliche Hinweise	LS Insert HB Sensor P
	Rechtliche Hinweise	Legal insert HB SEN P
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	EC Declaration HB SEN P
	Konformitätserklärung UKCA	HB SEN P 840 IP65
	Zertifikate	ENEC Certificate HB P and HB Sensor P
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65

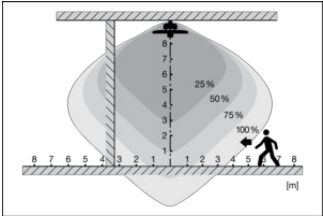
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
	ULD-Datei (DIALux)	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
	ROLF-Datei (RELUX)	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	HB G4
	CAD STEP dreidimensional	HB G4 SEN 87W
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	HIGH BAY SENSOR GEN 4 87W 840 110DEG IP65-DE

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075603257	Versandschachtel 1	328 mm x 328 mm x 171 mm	2838.00 g	18.40 dm ³

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

Haftungsausschluss

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