



PRODUKTDATENBLATT

HB FLEX SN P 240W 110 ML 840 WT

HIGH BAY FLEX SENSOR | Hallenleuchten mit PIR- und Tageslicht-Sensor



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Ersatz für Hallenspiegelleuchten mit Quecksilberdampf- oder Halogen-Metaldampflampen
- Lagerhäuser, Logistikhallen
- Industrie
- Sportstätten
- Hohe Decken (z.B. in Einkaufszentren, Flughäfen, Geschäftsgebäuden, Lobbies)

Produktvorteile

- Flaches Gehäusedesign zur Minimierung von Staubansammlungen und zur einfachen Reinigung
- Gewicht- und Größenoptimierung durch kompaktes Design
- Mehrfache Einstellmöglichkeiten von Sensorbereich, Tageslichterkennung und Haltezeit
- Geeignet für Verwendung in staubigen und feuchten Umgebungen dank hoher Schutzart
- Bis zu 70 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Hallenspiegelleuchten

Produkteigenschaften

- Sensor für Tageslicht- und Bewegungserfassung für Montagehöhen von ~ 4 m bis 12 m
- Multi Lumen: Leistungsstufen wählbar
- Unterschiedliche Lichtströme und Öffnungswinkel für Montagehöhen
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 195 lm/W
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100.000 h (bei 35 °C)
- Schutzart: bis zu IP65
- Schlagfestigkeit: IK04



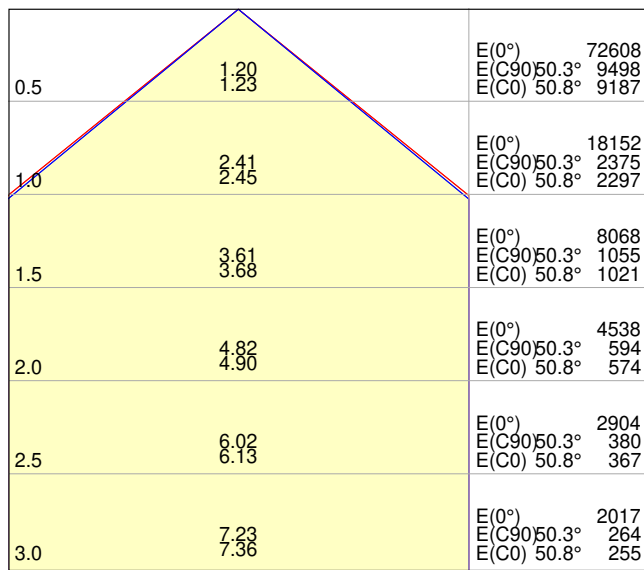
Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	240 W / 180 W / 120 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	1100/820/540 mA
Einschaltstrom	43.6 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	156 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	10
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	8
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	12
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	6 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	0-10V

Photometrische Daten

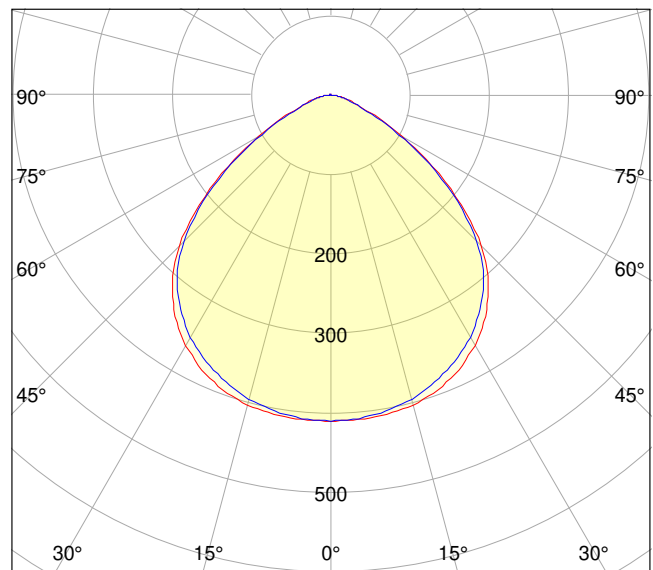
Lichtstrom	44160 lm / 34200 lm / 23400 lm
Lichtausbeute	184 lm/W / 190 lm/W / 195 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0,4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	110 °
UGR	< 30



distance [m] cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (beam angle [°]: 101.6°)
— C90/C270 (beam angle [°]: 100.6°)

HB FLEX SN P 240W 110 ML 840 WT



cd/klm η = 100 %

— C0/C180
— C90/C270

HB FLEX SN P 240W 110 ML 840 WT

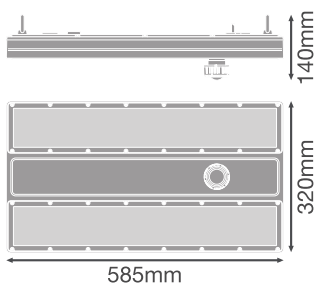
Einstellbare Eigenschaften

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
240 W	4000 K	44160 lm	184 lm/W
180 W	4000 K	34200 lm	190 lm/W
120 W	4000 K	23400 lm	195 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	585,00 mm
Breite	320,00 mm
Höhe	106,00 mm
Produktgewicht	5900,00 g
Kabellänge	1500 mm

503 Service Temporarily Unavailable



HB FLEX SN

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-30...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+80 °C
Anschlussart	Kabel, 3-polig
Schutzart	IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK04
Dimmbar	Ja
Montageart	Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke / Wand / Boden
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Montagehöhe	4 - 12 m
Justierbar	Ja
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

503 Service Temporarily Unavailable

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	102000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	49000 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

Ausgangsstrom	1000 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

Sensor

Art des Sensors	Bewegung / Licht
Sensortechnik	Passiv-Infrarot (PIR)
Erfassungswinkel des Sensors	360 °
Sensor-gesteuerte Schaltzeit	10 s... 60 min
Erfassungsbereich des Bewegungssensors	4...12 m
Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors	10...500 lx
Sensor Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK04
Art des Anschlusses für Sensor-/Kommunikationsmodul	Single Zhaga socket (on top)

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
Art des Notbetriebtests	ohne

Zertifikate & Standards




Normen	CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / Dmark
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Ja
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Juni 2026
Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

503 Service Temporarily Unavailable

Produktbild	Produktname	EAN
	HB FLEX BRACKET SURFACE	4099854612800
	HB FLEX BRACKET CHAIN	4099854612787
	HB FLEX SN REMOTE CONTROL	4099854803642






TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Sensor und Montagering enthalten
- Montagebügel für Aufputzmontage und Fernbedienung als separates Zubehör erhältlich



Sicherheitshinweise






- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Anschlussklemme nicht im Lieferumfang enthalten. Die Installation darf nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.
- Um die Gefahr einer Strangulierung zu verringern, muss die an der Leuchte angeschlossene flexible Zuleitung, sofern sich diese in Armreichweite befindet, direkt und fest an der Wand montiert werden.



DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205496
 Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11198263
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Rechtliche Hinweise	G11265734 LSI HIGHBAY FLEX SENSOR
 Konformitätserklärung	HIGHBAY FLEX SENSOR

503 Service Temporarily Unavailable

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung UKCA	HIGHBAY FLEX SENSOR
	Zertifikate	ENEC Certificate HIGHBAY FLEX SENSOR

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	HB FLEX SN P 240W 110 ML 840 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB FLEX SN P 240W 110 ML 840 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB FLEX SN P 240W 110 ML 840 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB FLEX SN P 240W 110 ML 840 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB FLEX SN P 240W 110 ML 840 WT

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Highbay Flex
	CAD STEP 3D	HB FLEX SEN

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854803628	Versandschachtel 1	647 mm x 402 mm x 140 mm	6354.00 g	36.41 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.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

503 Service Temporarily Unavailable