

# PRODUKTDATENBLATT

## HB FLEX SN P 240W 35X80 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



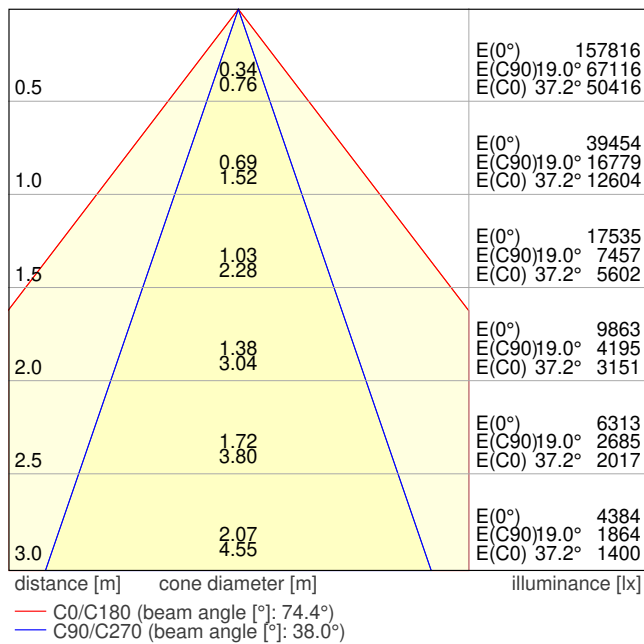
## Technische Daten

### Elektrische Daten

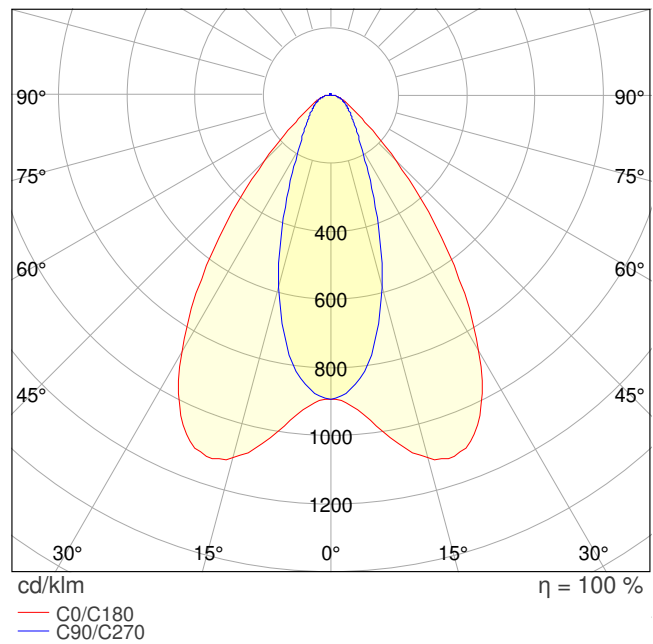
Nennleistung	240 W / 180 W / 120 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	1100/820/540 mA
Einschaltstrom	43.6 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	156 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	10
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	8
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	12
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 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	$\geq$ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq$ 3 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0,4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	35 ° x 80 °
UGR	< 25



HB FLEX SN P 240W 35X80 ML 840 WT



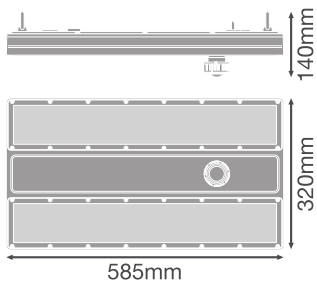
HB FLEX SN P 240W 35X80 ML 840 WT

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



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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
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 35X80 ML 840 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB FLEX SN P 240W 35X80 ML 840 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB FLEX SN P 240W 35X80 ML 840 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB FLEX SN P 240W 35X80 ML 840 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB FLEX SN P 240W 35X80 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
4099854803635	Versandschachtel 1	647 mm x 402 mm x 140 mm	6354.00 g	36.41 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.

## 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.