

PRODUKTDATENBLATT

HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT

HIGH BAY FLEX | Hallenleuchten mit bis zu 195 lm/W und attraktiven UGR Werten



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Ersatz für Hallenspiegelleuchten mit Quecksilberdampf- oder Halogen-Metalllampen
- 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
- Ballwurfsichere Leuchte mit erhöhter physikalischer Robustheit (gemäß DIN 18032-3 und DIN 57710-13)
- Bis zu 70 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Hallenspiegelleuchten

Produkteigenschaften

- Multi Power und Multi Lumen, Leistung 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 IP66
- Stoßfestigkeit: IK10

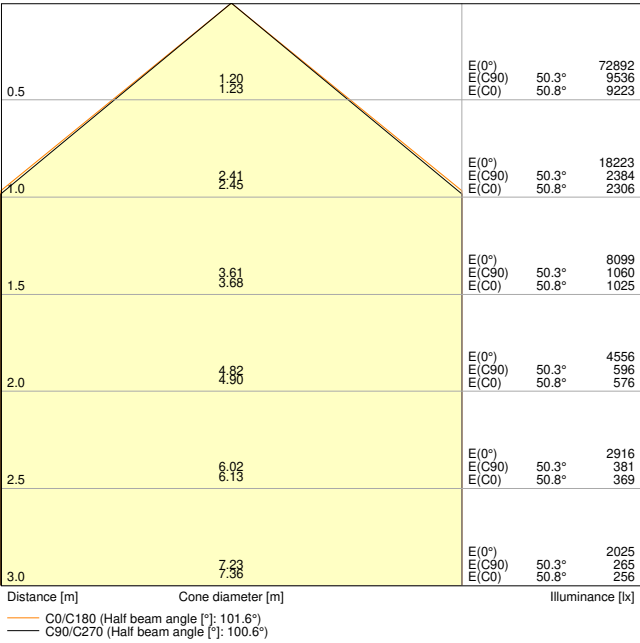


TECHNISCHE DATEN**Elektrische Daten**

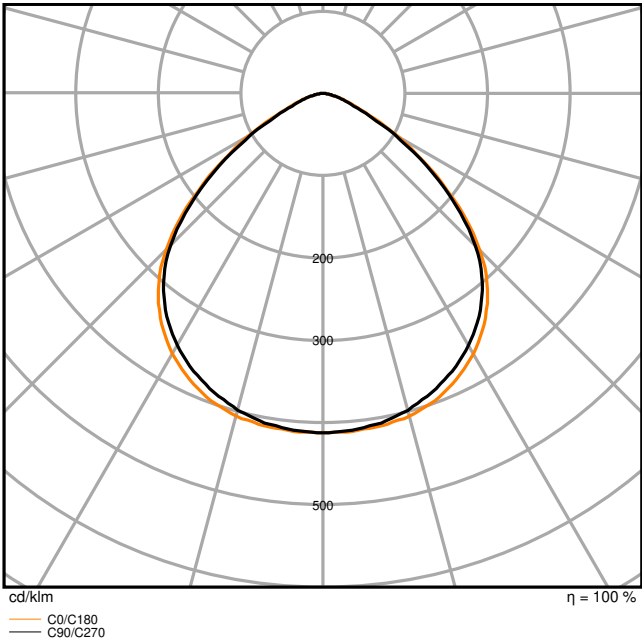
Nennleistung	240 W / 180 W / 120 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	1100/820/540 mA
Einschaltstrom	43.6 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	156 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	10
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	8
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter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

Photometrische Daten

Lichtstrom	44160 lm / 34200 lm / 23400 lm
Lichtausbeute	195 lm/W / 190 lm/W / 184 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 °



HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT



HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT

Adjustable attributes

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	95,00 mm
Produktgewicht	5800,00 g
Kabellänge	1500 mm

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	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-pole
Schutzart	IP66
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK10
Dimmbar	Nein
Montageart	Oberfläche Abgehängt
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Ja
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

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 %

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 September 2025
Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	HB FLEX BRACKET CHAIN	4099854612787
	HB FLEX BRACKET SURFACE	4099854612800

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Montagering enthalten
- Montagebügel für Aufputz- und Kettenmontage als separates Zubehör erhältlich

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen 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
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	HB FLEX 840
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205496

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11198263
	Rechtliche Hinweise	LISO insert G11228743
	Konformitätserklärung	HB FLEX LUM
	Konformitätserklärung UKCA	HB FLEX LUM
	Zertifikate	ENEC Certificate

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

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Highbay Flex

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854538803	Versandschachtel 1	647 mm x 402 mm x 140 mm	6906.00 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.