



# PRODUKTDATENBLATT

## LB FLEX 1200 P 42W 840 VW

LOW BAY FLEX 1200 | Low-bay Leuchten mit attraktivem linearen Design, bis zu 155 lm/W



### Anwendungsgebiete

- Ersatz für Leuchten mit Quecksilberdampf- oder Halogen-Metalldampflampen
- Lagerhäuser
- Logistikhallen
- Industrie- und Lagerareale
- Discounter, Supermärkte
- Sporthallen
- Indoor-Sportanlagen



### Produktvorteile

- Wirtschaftlich dank hoher Leuchten-Lichtausbeute bis zu 155 lm/W
- Einfache und schnelle Installation dank einer Anschlußbox mit 5- und 7-poliger, werkzeugloser Anschlußklemme
- Modernes und robustes Design
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Unterschiedliche Lichtströme und Öffnungswinkel für Montagehöhen von ~ 4 m bis ~10 m in 4000 K
- Durchverdrahtungskabel bereits installiert
- Lange Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100.000 h
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM



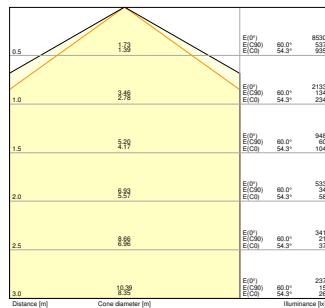
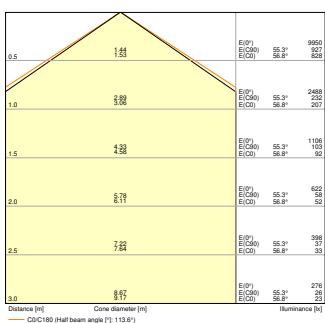
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

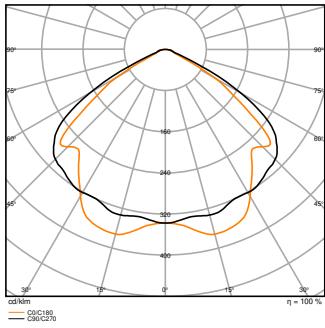
Nennleistung	42 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	190 mA
Einschaltstrom	31.31 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	282 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	18
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	30
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	30
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 20 \%$
Schutzklasse	I
Betriebsart	Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)

## Photometrische Daten

Lichtstrom	6510 lm
Lichtausbeute	155 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 3 sdcm
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	120 °

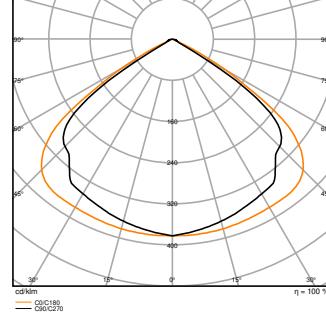


LB FLEX 1200 P 42W 840 VW



LB FLEX 1200 P 42W 840 VW

WITH BP COVER



LB FLEX 1200 P 42W 840 VW

## LOW BAY FLEX 1200

## Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
Gehäusematerial	Stahl
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

## Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-25...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Schraubenloser Anschluss
Schutzart	IP23
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Oberfläche   Abgehängt
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

## Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 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	83000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000

<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

Ausgangsstrom	370 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 10 %

## Zertifikate &amp; Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00020-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

## Zusätzliche Produktdaten

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

## Optionales Zubehör

Produktbild	Produktnam	EAN
	LB FLEX SUSPENSION KIT	4058075693722

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Abhängeset, ballwurfsichere Abdeckung und Winkelmontagesatz als separates Zubehör erhältlich

## DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 <a href="#">Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise</a>	UI Lowbay Flex
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	Legal Insert LB FLEX
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	LS Insert LB FLEX DALI
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 <a href="#">Konformitätserklärung</a>	EU Declaration of conformity LB FLEX
 <a href="#">Konformitätserklärung UKCA</a>	LB FLEX 840
 <a href="#">EPD</a>	EPD EN LOW BAY FLEX

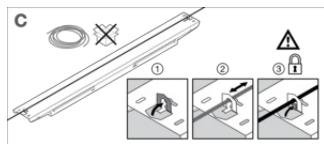
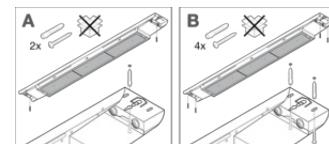
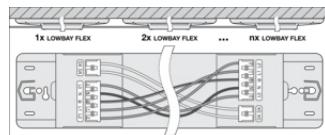
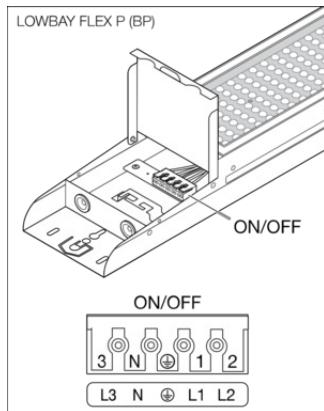
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LB FLEX 1200 P 42W 840 VW
	IES-Datei (IES)	LB FLEX 1200 P 42W 840 VW
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	LB FLEX 1200 P 42W 840 VW WITH BP COVER
	LDT-Datei (Eulumdat)	LB FLEX 1200 P 42W 840 VW
	LDT-Datei (Eulumdat)	LB FLEX 1200 P 42W 840 VW
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	LB FLEX 1200 P 42W 840 VW WITH BP COVER
	ULD-Datei (DIALux)	LB FLEX 1200 P 42W
	ROLF-Datei (RELUX)	LB FLEX 1200 P 42W 840 VW
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LB FLEX 1200 P 42W 840 VW
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LB FLEX 1200 P 42W 840 VW WITH BP COVER
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LB FLEX 1200 P 42W 840 VW
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LB FLEX 1200 P 42W 840 VW WITH BP COVER
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LB FLEX 1200 P 42W 840 VW
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LB FLEX 1200 P 42W 840 VW WITH BP COVER
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	LOW BAY FLEX
	CAD STEP dreidimensional	LB FLEX 1200
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LOW BAY FLEX 1200 P 42W 840 VW-DE

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075676084	Faltschachtel 1	106 mm x 1,282 mm x 154 mm	4255.00 g	20.93 dm <sup>3</sup>
4058075676091	Versandschachtel 3	1,312 mm x 488 mm x 143 mm	13901.00 g	91.56 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.