

# PRODUKTDATENBLATT

## LB FLEX 1500 P 105W 840 W

LOW BAY FLEX 1500 | Low-bay Leuchten mit attraktivem linearen Design, bis zu 160 lm/W



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Wirtschaftlich dank hoher Leuchten-Lichtausbeute bis zu 160 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 ~14 m in 4000 K
- Durchverdrahtungskabel bereits installiert
- Lange Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100.000 h
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 3$  SDCM



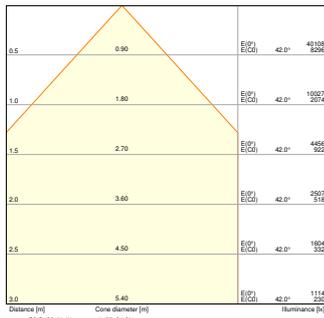
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

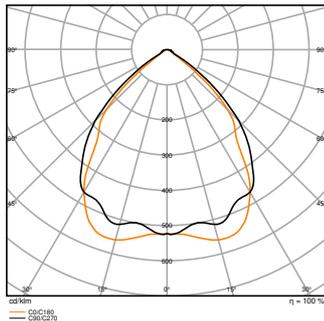
Nennleistung	105 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	450 mA
Einschaltstrom	31.16 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	420 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	10
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	18
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	18
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 20 \%$
Schutzklasse	I
Betriebsart	ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT (EVG)

### Photometrische Daten

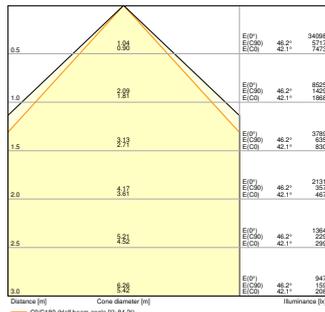
Lichtstrom	16800 lm
Lichtausbeute	160 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Standardabweichung des Farbabweichs	$< 3$ sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	90 °



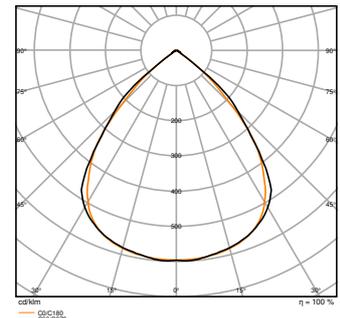
LB FLEX 1500 P 105W 840 W



LB FLEX 1500 P 105W 840 W WITH BP COVER



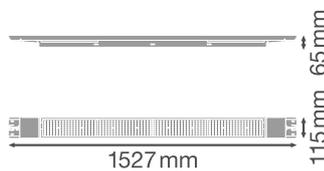
LB FLEX 1500 P 105W 840 W WITH BP COVER



LB FLEX 1500 P 105W 840 W

Maße & Gewicht

Länge	1527 mm
Breite	115,00 mm
Höhe	65,00 mm
Produktgewicht	4450,00 g



LOW BAY FLEX 1500

### Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
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

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	82000 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	460 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %

### Zertifikate & 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	Produktname	EAN
	LB FLEX SUSPENSION KIT	4058075693722

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Abhängeset, ballwurfsichere Abdeckung und Winkelmontagesatz als separates Zubehör erhältlich

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI Lowbay Flex
 Rechtliche Hinweise	Legal Insert LB FLEX
 Rechtliche Hinweise	LS Insert LB FLEX DALI
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Konformitätserklärung	EU Declaration of conformity LB FLEX
 Konformitätserklärung UKCA	LB FLEX 840

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LB FLEX 1500 P 105W 840 W
	IES-Datei (IES)	LB FLEX 1500 P 105W 840 W WITH BP COVER
	LDT-Datei (Eulumdat)	LB FLEX 1500 P 105W W
	LDT-Datei (Eulumdat)	LB FLEX 1500 P 105W 840 W WITH BP COVER
	ULD-Datei (DIALux)	LB FLEX 1500 P 105W
	ROLF-Datei (RELUX)	LB FLEX 1500 P
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LB FLEX 1500 P 105W 840 W
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LB FLEX 1500 P 105W 840 W WITH BP COVER
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LB FLEX 1500 P 105W 840 W
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LB FLEX 1500 P 105W 840 W WITH BP COVER
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LB FLEX 1500 P 105W 840 W
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LB FLEX 1500 P 105W 840 W WITH BP COVER

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	LOW BAY FLEX
	CAD STEP dreidimensional	LB FLEX 1500

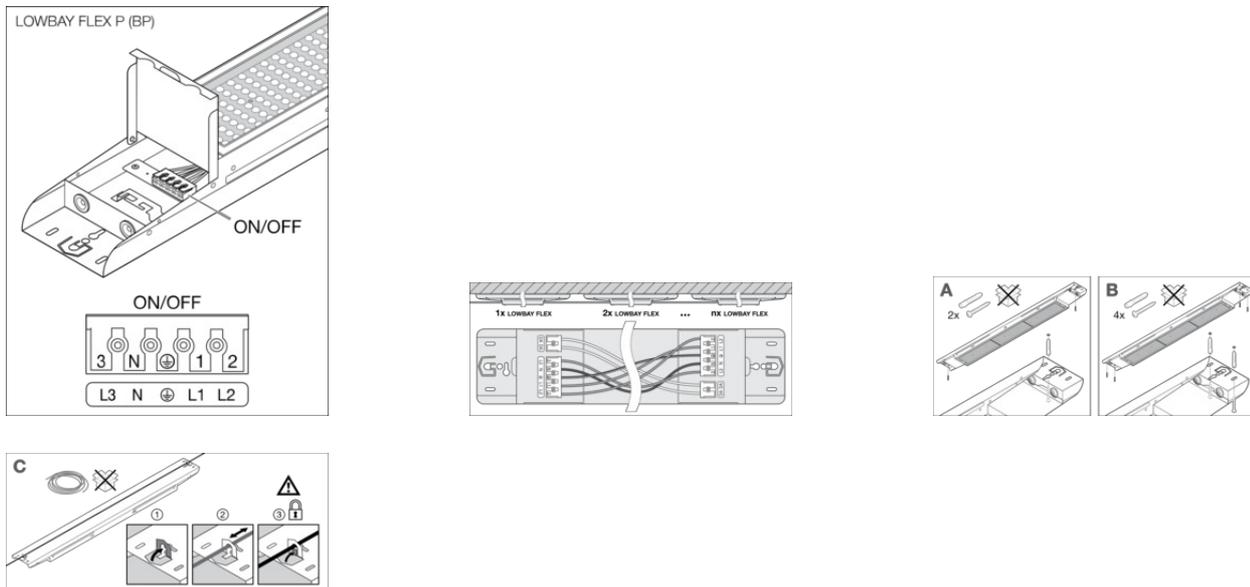
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LOW BAY FLEX 1500 P 105W 840 W-DE

**VERPACKUNGSGEOMETRIE**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075676268	Faltschachtel 1	106 mm x 1,572 mm x 154 mm	5056.00 g	25.66 dm <sup>3</sup>
4058075676275	Versandschachtel 3	1,602 mm x 488 mm x 143 mm	16523.00 g	111.79 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.