



# PRODUKTDATENBLATT

## LB FLEX 1500 P 105W 840 OV

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



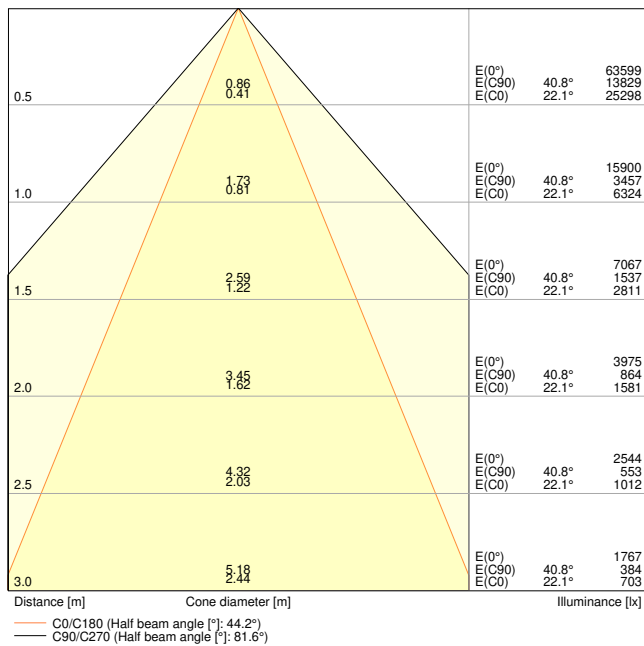
---

**TECHNISCHE DATEN****Elektrische Daten**

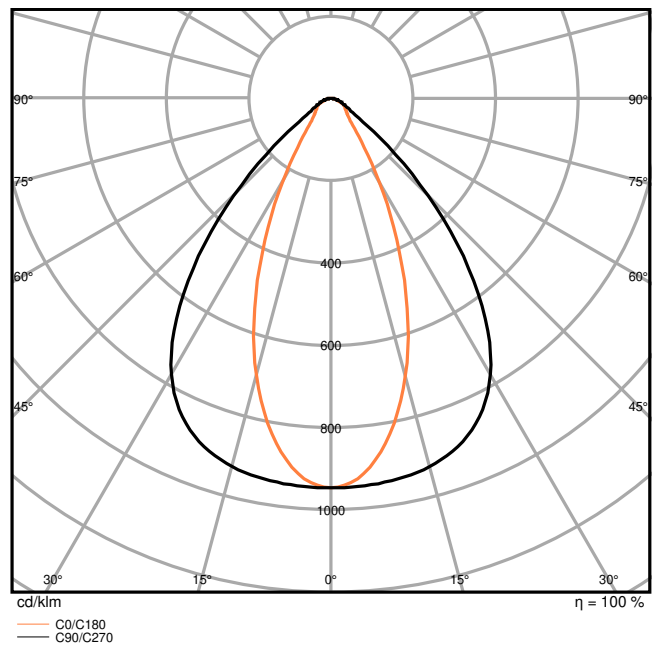
Nennleistung	105 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	450 mA
Einschaltstrom	31.16 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	420 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	10
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	18
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16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

**Photometrische Daten**

Lichtstrom	16800 lm
Lichtausbeute	155 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	40 ° x 90 °



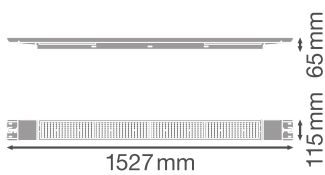
LB FLEX 1500 P 105W 840 OV



LB FLEX 1500 P 105W 840 OV

Maße & Gewicht

Länge	1527,00 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	Anschlussklemme, 5-polig (L1, L2, L3, N, PE)
Schutzart	IP23
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Oberfläche   Abgehängt
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
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>
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	600 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



## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Abhängeset, ballwurfsichere Abdeckung und Winkelmontagesatz als separates Zubehör erhältlich


## DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	UI Lowbay Flex
	Addon Technical Information	LS Insert LB FLEX DALI
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert LB FLEX
	Konformitätserklärung	LB FLEX
	Declarations Of Conformity UKCA	LB FLEX

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	LB FLEX 1500 P 105W 840 OV
	LDT file (Eulumdat)	LB FLEX 1500 P 105W 840 OV
	ULD file (DIALux)	LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 OV
	ULD file (DIALux)	LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 WW
	ROLF file (RELUX)	LB FLEX 1500 P 105W 840 OV
	UGR file (UGR table)	LB FLEX 1500 P 105W 840 OV
	LDC typ cone	LB FLEX 1500 P 105W 840 OV
	LDC typ polar	LB FLEX 1500 P 105W 840 OV

CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 BIM_Revit_3D	LOW BAY FLEX
 CAD_STEP_3D	LB FLEX 1500

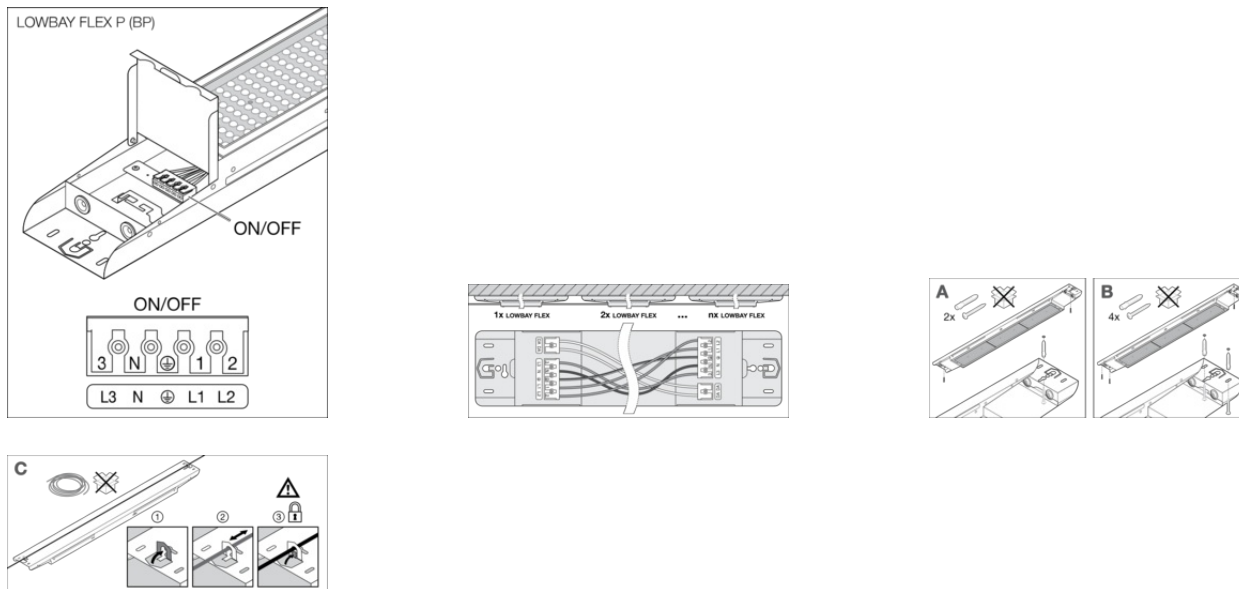
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 Ausschreibungstexte	LOW BAY FLEX 1500 P 105W 840 OV-DE

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854163616	Faltschachtel 1	106 mm x 1,572 mm x 154 mm	4905.00 g	25.66 dm <sup>3</sup>
4099854163623	Versandschachtel 3	1,602 mm x 488 mm x 143 mm	17153.00 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.