

PRODUKTDATENBLATT

LB FLEX 1500 P 140W 840 VW

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: ≤ 3 SDCM



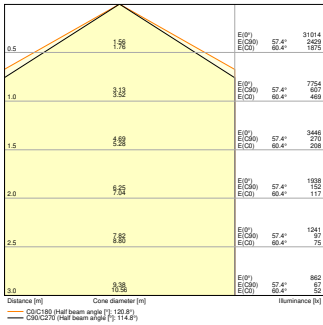
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

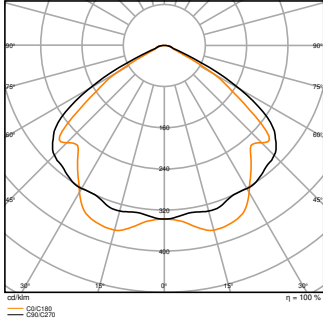
Nennleistung	140 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	650 mA
Einschaltstrom	36.76 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	406 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	9
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	15
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	15
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 20 \%$
Schutzklasse	I
Betriebsart	Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)

Photometrische Daten

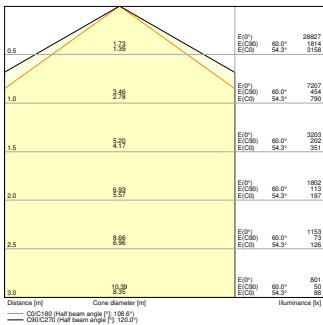
Lichtstrom	22000 lm
Lichtausbeute	155 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 3 sdcm
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	120 °



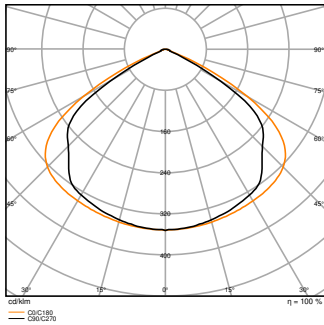
LB FLEX 1500 P 140W 840 VW



LB FLEX 1500 P 140W 840 VW
WITH BP COVER



LB FLEX 1500 P 140W 840 VW
WITH BP COVER



LB FLEX 1500 P 140W 840 VW

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
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	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
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 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	51000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000

¹⁾ 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
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

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

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	LB FLEX
	Konformitätserklärung UKCA	LB FLEX

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LB FLEX 1500 P 140W 840 VW
	IES-Datei (IES)	LB FLEX 1500 P 140W 840 VW WITH BP COVER
	LDT-Datei (Eulumdat)	LB FLEX 1500 P 140W 840 VW

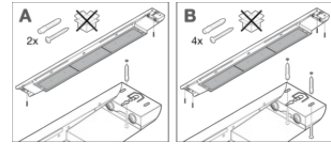
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	LB FLEX 1500 P 140W 840 VW WITH BP COVER
	ULD-Datei (DIALux)	LB FLEX 1500 P 140W 840 VW
	ROLF-Datei (RELUX)	LB FLEX 1500 P 140W 840 VW
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LB FLEX 1500 P 140W 840 VW
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LB FLEX 1500 P 140W 840 VW WITH BP COVER
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LB FLEX 1500 P 140W 840 VW
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LB FLEX 1500 P 140W 840 VW WITH BP COVER
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LB FLEX 1500 P 140W 840 VW
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LB FLEX 1500 P 140W 840 VW 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 140W 840 VW-DE

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854163692	Faltschachtel 1	106 mm x 1,572 mm x 154 mm	4905.00 g	25.66 dm³
4099854163708	Versandschachtel 3	1,602 mm x 488 mm x 143 mm	17153.00 g	111.79 dm³

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

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.