

# PRODUKTDATENBLATT

## LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N

LOW BAY FLEX 1200 DALI | Low-bay Leuchten mit attraktivem linearen Design, bis zu 155 lm/W mit DALI-2 Technologie



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Hohe Kompatibilität dank DALI-2 Zertifizierung
- 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

- DALI-2 zertifiziert
- Geeignet für Notlichtanlagen an Zentralbatterie gem. EN 60598-2-22
- 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:  $\leq 3$  SDCM



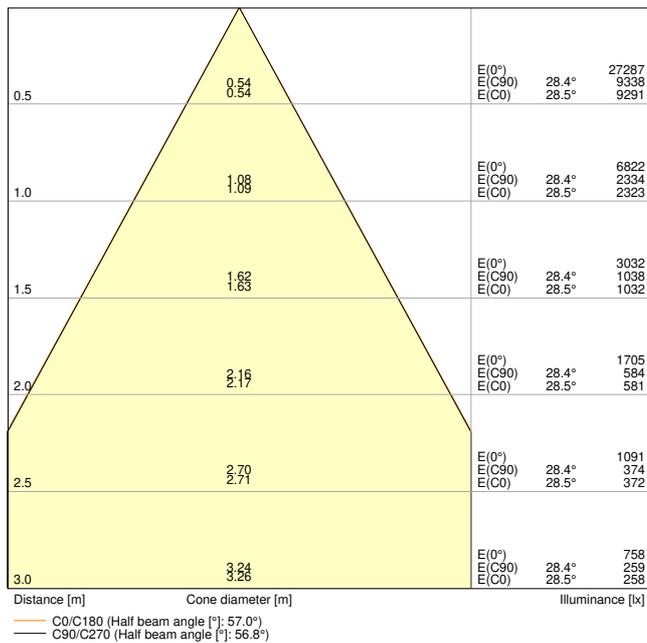
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

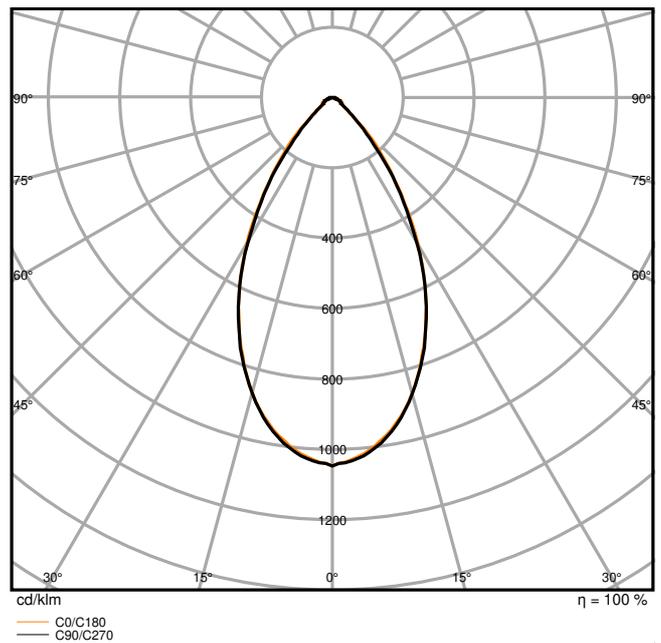
Nennleistung	42 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	190 mA
Einschaltstrom	22.4 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	176 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	16
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	16
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	16
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 Farbabweichs	$< 3$ sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	60 °



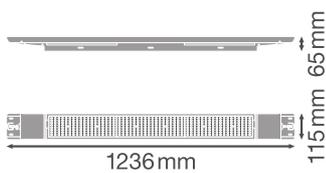
LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N



LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N

Maße & Gewicht

Länge	1236,00 mm
Breite	115,00 mm
Höhe	65,00 mm
Produktgewicht	3300,00 g



LOW BAY FLEX 1200

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	SCREWLESS TERMINAL, 7-POLE (L1, L2, L3, N, PE, DA, DA)
Schutzart	IP23
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
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	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-Rippelstrom	< 10 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	TRIDONIC/LCA 50W 100-400mA one4all Ip PRE

### Notbeleuchtung

Leistung im Notbetrieb	7,5 W
Lichtstrom im Notbetrieb	999 lm

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein

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 DALI
	Konformitätserklärung	LB FLEX
	Declarations Of Conformity UKCA	LB FLEX

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
	LDT file (Eulumdat)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
	ULD file (DIALux)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
	ROLF file (RELUX)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
	UGR file (UGR table)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
	LDC typ cone	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDC typ polar	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	LOW BAY FLEX
	CAD_STEP_3D	LB FLEX 1200
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LOW BAY FLEX 1200 DALI P 42W 840 N-DE

**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854164132	Faltschachtel 1	106 mm x 1,282 mm x 154 mm	3688.00 g	20.93 dm <sup>3</sup>
4099854164149	Versandschachtel 3	1,312 mm x 488 mm x 143 mm	13163.00 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.