



# PRODUKTDATENBLATT

## LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 VW

**LOW BAY FLEX 1500 DALI** | Low-bay Leuchten mit attraktivem linearen Design, bis zu 160 lm/W mit DALI-2 Technologie



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Hohe Kompatibilität dank DALI-2 Zertifizierung
- 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

- DALI-2 zertifiziert
- 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



---

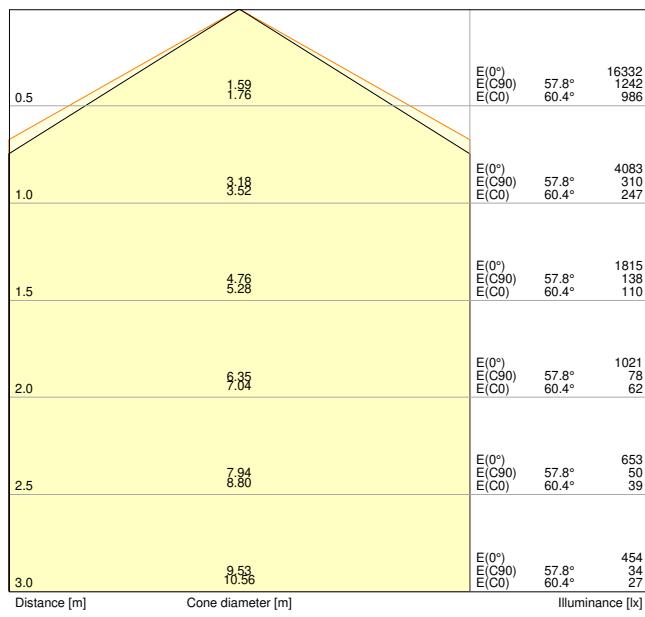
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

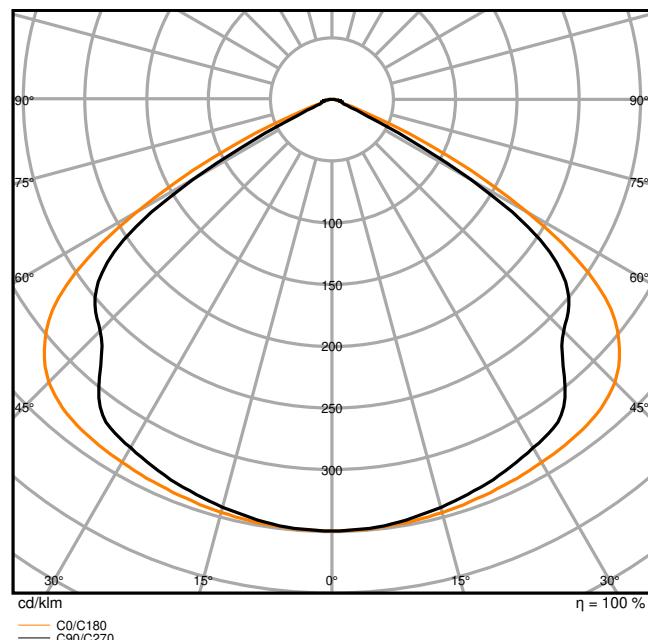
Nennleistung	73 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	320 mA
Einschaltstrom	17.3 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	164 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	27
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	36
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	36
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 20 \%$
Schutzklasse	I
Betriebsart	Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

### Photometrische Daten

Lichtstrom	11680 lm
Lichtausbeute	160 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 °



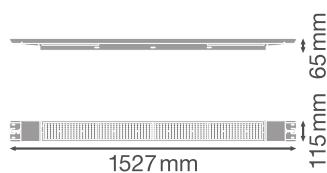
LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 VW



LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 VW

## Maße & Gewicht

Länge	1527,00 mm
Breite	115,00 mm
Höhe	65,00 mm
Produktgewicht	4150,00 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

Umggebungstemperaturbereich	-25...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose Klemme, 7-Polig (L1, L2, L3, N, PE, DA, DA)
Schutzart	IP23
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
Montageart	Oberfläche   Abgehängt
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

1) Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

### 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	84000 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	310 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 10 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	TRIDONIC/LCI 100/200-850/300 o4a si PRE

### Notbeleuchtung

Leistung im Notbetrieb	14.7 W
Lichtstrom im Notbetrieb	1787 lm

### Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

### Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	VIVARES
BEG förderfähig	Ja

### Upgrade- und Ersatzkomponenten

Produktbild	Produktnam	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560

Produktbild	Produktnam	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868

Produktbild	Produktnamen	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

## 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 DALI
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	LS Insert LB FLEX DALI
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 <a href="#">Konformitätserklärung</a>	LB FLEX
 <a href="#">Konformitätserklärung UKCA</a>	LB FLEX
 <a href="#">EU Data Act</a>	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 <a href="#">IES-Datei (IES)</a>	LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 VW
 <a href="#">LDT-Datei (Eulumdat)</a>	LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 VW
 <a href="#">ULD-Datei (DIALux)</a>	LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 VW

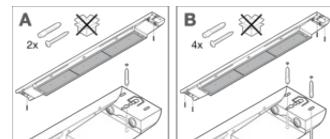
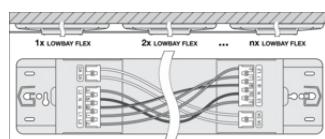
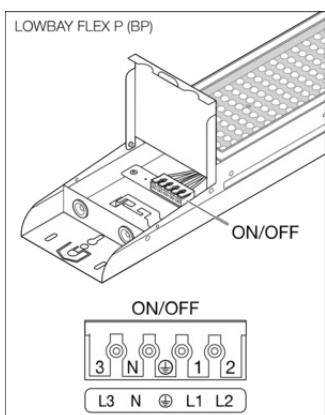
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	ROLF-Datei (RELUX)	LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 VW
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 VW
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 VW
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 VW
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 DALI P 73W 840 VW-DE

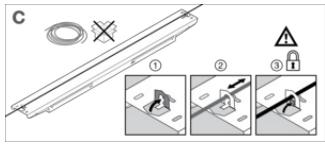
## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854163814	Faltschachtel 1	106 mm x 1,572 mm x 154 mm	4605.00 g	25.66 dm <sup>3</sup>
4099854163821	Versandschachtel 3	1,602 mm x 488 mm x 143 mm	16253.00 g	111.79 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

## 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.