

PRODUKTDATENBLATT

LB FLEX BP DALI 1500 P 105W 840 W

LOW BAY FLEX BALL PROOF | Ballwurfsichere Low-bay-Leuchten mit attraktivem linearen Design, bis zu 155 lm/W



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Sporthallen
- Indoor-Sportanlagen

Produktvorteile

- Ballwurfsichere Leuchte mit erhöhter physikalischer Robustheit (gemäß DIN 18032-3 und DIN 57710-13)
- 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

- Ballwurfsichere Low-bay-Leuchten für Montagehöhen bis zu ~10 m in 4000 K
- Durchverdrahtungskabel bereits installiert
- Lange Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100.000 h
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM



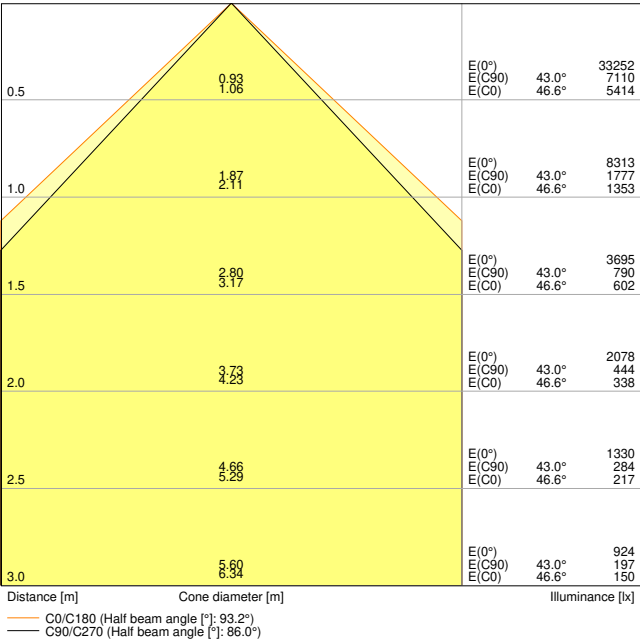
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

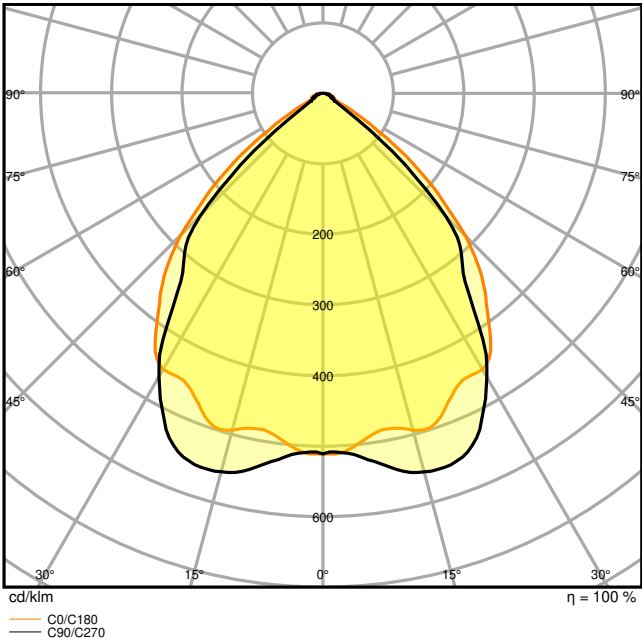
Nennleistung	105 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	450 mA
Einschaltstrom	17.3 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	164 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	27
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	17
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	28
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 20 \%$
Schutzklasse	I
Betriebsart	ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT (EVG)
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

Photometrische Daten

Lichtstrom	16275 lm
Lichtausbeute	155 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	90 °



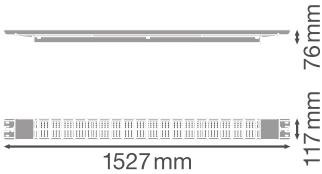
LB FLEX BP 1500 DALI P 105W 840 W



LB FLEX BP 1500 DALI P 105W 840 W

Maße & Gewicht

Länge	1527 mm
Breite	117,00 mm
Höhe	76,00 mm
Produktgewicht	5760,00 g



LB FLEX BP 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	-40...+80 °C
Anschlussart	Schraubenloser Anschluss
Schutzart	IP23
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 ¹⁾
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 ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	82000 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	460 mA
---------------	--------

EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	TRIDONIC/LCI 100/200-850/300 o4a sl PRE

Notbeleuchtung

Leistung im Notbetrieb	18.9 W
Lichtstrom im Notbetrieb	2662 lm

Zertifikate & Standards

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

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	VIVARES
BEG förderfähig	Ja

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LOWBAY FLEX P / LOWBAY FLEX BP P
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert LB FLEX DALI
	Rechtliche Hinweise	LS Insert LB FLEX DALI
	Konformitätserklärung	EU Declaration of conformity LB FLEX DALI
	Konformitätserklärung	CE Declaration of Conformity LB FLEX BP DALI P
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration of Conformity LB FLEX BP DALI P
	Konformitätserklärung UKCA	LB FLEX DALI 840
	Zertifikate	LB FLEX BP 1500

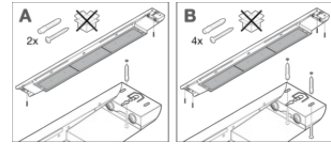
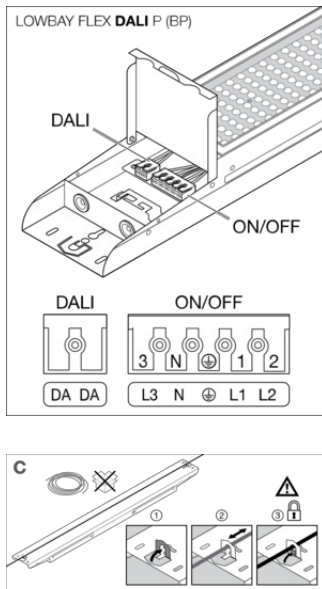
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LB FLEX BP 1500 DALI P 105W 840 W
	LDT-Datei (Eulumdat)	LB FLEX BP 1500 DALI P 105W 840 W
	ULD-Datei (DIALux)	LB FLEX BP 1500 DALI P 105W
	ROLF-Datei (RELUX)	LB FLEX BP 1500 DALI
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LB FLEX BP 1500 DALI P 105W 840 W
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LB FLEX BP 1500 DALI P 105W 840 W
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LB FLEX BP 1500 DALI P 105W 840 W
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	LOW BAY FLEX
	CAD STEP dreidimensional	LB FLEX BP
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LOW BAY FLEX BALL PROOF DALI 1500 P 105W 840 W -DE

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075676381	Faltschachtel 1	106 mm x 1,572 mm x 154 mm	6193.00 g	25.66 dm³
4058075676398	Versandschachtel 3	1,602 mm x 488 mm x 143 mm	21017.00 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.