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-Metalldampflampen
- Lagerhäuser
- Logistikhallen
- Industrie- und Lagerareale
- Discounter, Supermärkte
- Sporthallen
- Indoor-Sportanlagen

PERFOR-
MANCE
CLASS

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
- 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: ≤ 3 SDCM

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

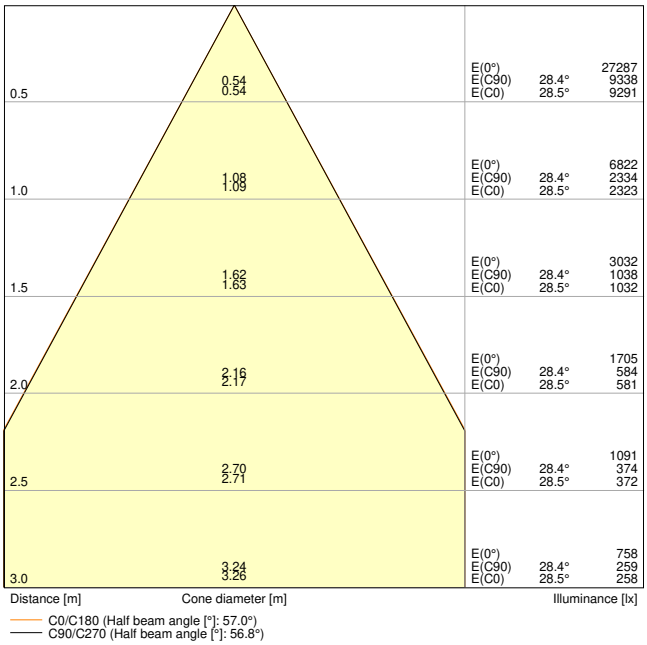
Elektrische Daten

Nennleistung	42 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	190 mA
Einschaltstrom	22.4 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	176 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	16
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	16
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	16
Netzleistungsfaktor λ	≥0,90
Oberschwingungsgehalt	≤ 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

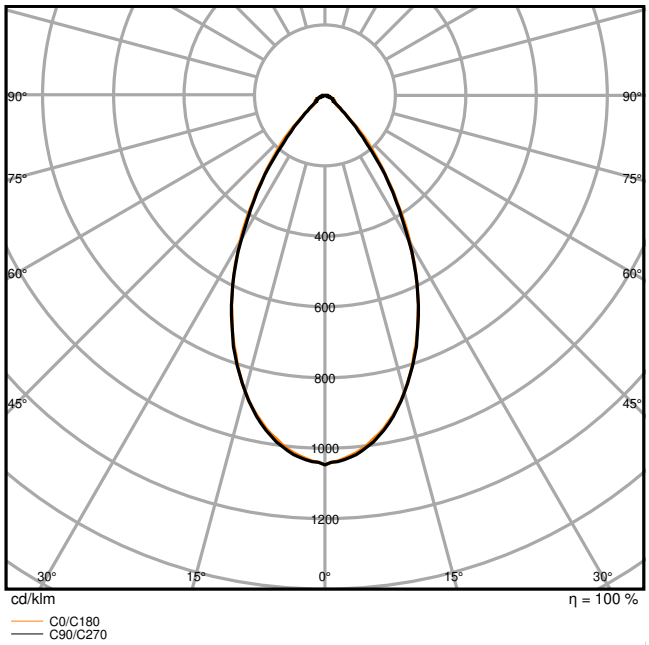
Photometrische Daten

Lichtstrom	6510 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	60 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



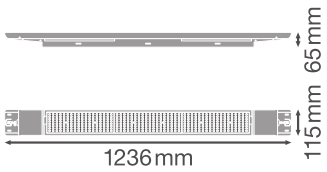
LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N



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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	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 [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	83000 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	370 mA

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	TRIDONIC/LCA 50W 100-400mA one4all lp 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
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	VIVARES
BEG förderfähig	Ja

Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Light Control

Produktbild	Produktname	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
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktbild	Produktname	EAN
	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
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktbild	Produktname	EAN
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Abhängeset, ballwurfsichere Abdeckung und Winkelmontagesatz als separates Zubehör erhältlich

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI Lowbay Flex
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert LB FLEX DALI
PDF	Rechtliche Hinweise	LS Insert LB FLEX DALI
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	LB FLEX
PDF	Konformitätserklärung UKCA	LB FLEX

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
ULD	ULD-Datei (DIALux)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
ROLF	ROLF-Datei (RELUX)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	LOW BAY FLEX
	CAD STEP dreidimensional	LB FLEX 1200

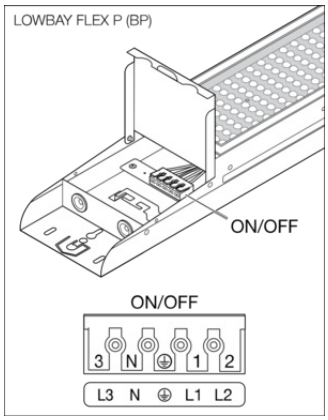
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LOW BAY FLEX 1200 DALI P 42W 840 N-DE

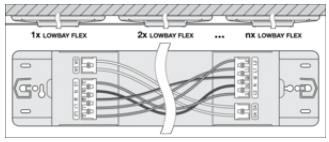
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

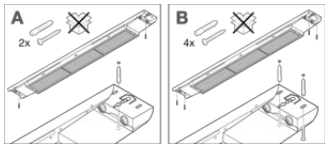
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854164132	Faltschachtel 1	106 mm x 1,282 mm x 154 mm	3688.00 g	20.93 dm^3
4099854164149	Versandschachtel 3	1,312 mm x 488 mm x 143 mm	13163.00 g	91.56 dm^3

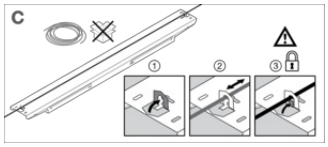
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN









Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.