

# PRODUKTDATENBLATT LB FLEX 1200 P 42W 840 VW

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



## Anwendungsgebiete

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



## Produktvorteile

- 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

- Unterschiedliche Lichtströme und Öffnungswinkel für Montagehöhen von  $\sim 4$  m bis  $\sim 10$  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

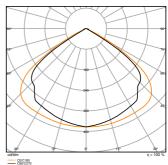
Nennleistung	42 W
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	5060 Hz
Nennstrom	190 mA
Einschaltstrom	31.31 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	282 μs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	18
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	30
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	30
Netzleistungsfaktor $\lambda$	≥0,90
Oberschwingungsgehalt	≤ 20 %
Schutzklasse	1
Betriebsart	Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)

# Photometrische Daten

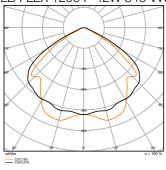
Lichtstrom	6510 lm
Lichtausbeute	155 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 3 sdcm
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	120 °







LB FLEX 1200 P 42W 840 VW



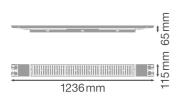
LB FLEX 1200 P 42W 840 VW WITH BP COVER

LB FLEX 1200 P 42W 840 VW

LB FLEX 1200 P 42W 840 VW WITH BP COVER

## Maße & Gewicht

Länge	1236 mm
Breite	115,00 mm
Höhe	65,00 mm
Produktgewicht	3400,00 g



LOW BAY FLEX 1200

## 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	Schraubenloser Anschluss
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 <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	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 %

# 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

# Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
0		
	LB FLEX SUSPENSION KIT	4058075693722
7-1-		

# TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Abhängeset, ballwurfsichere Abdeckung und Winkelmontagesatz als separates Zubehör erhältlich

## **DOWNLOADS**

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
POF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI Lowbay Flex
POF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert LB FLEX
PDF	Rechtliche Hinweise	LS Insert LB FLEX DALI
POF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
POF	Konformitätserklärung	EU Declaration of conformity LB FLEX
POF	Konformitätserklärung UKCA	LB FLEX 840

	Fotometrische und lichttechnische Planungso	ateien Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LB FLEX 1200 P 42W 840 VW
	IES-Datei (IES)	LB FLEX 1200 P 42W 840 VW
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	LB FLEX 1200 P 42W 840 VW WITH BP COVER
	LDT-Datei (Eulumdat)	LB FLEX 1200 P 42W 840 VW
	LDT-Datei (Eulumdat)	LB FLEX 1200 P 42W 840 VW
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	LB FLEX 1200 P 42W 840 VW WITH BP COVER
	ULD-Datei (DIALux)	LB FLEX 1200 P 42W
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LB FLEX 1200 P 42W 840 VW
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LB FLEX 1200 P 42W 840 VW WITH BP COVER
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LB FLEX 1200 P 42W 840 VW
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LB FLEX 1200 P 42W 840 VW WITH BP COVER
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LB FLEX 1200 P 42W 840 VW
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LB FLEX 1200 P 42W 840 VW WITH BP COVER
	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
REAL	BIM Revit 3D	LOW BAY FLEX
	CAD STEP dreidimensional	LB FLEX 1200
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LOW BAY FLEX 1200 P 42W 840 VW-DE

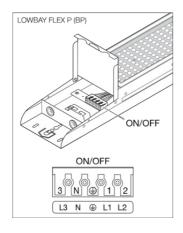
# **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

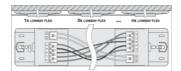
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075676084	Faltschachtel 1	106 mm x 1,282 mm x 154 mm	4255.00 g	20.93 dm <sup>3</sup>

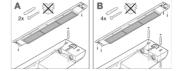
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075676091	Versandschachtel 3	1,312 mm x 488 mm x 143 mm	13901.00 g	91.56 dm <sup>3</sup>

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

# Haftungsausschluss

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