



# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LB FLEX 1200 P 42W 840 N

LOW BAY FLEX 1200 | Low-bay armaturen met aantrekkelijk lineair design, tot 155 lm/W



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Vervanging voor armaturen met kwikdamp- of metaalhalidelampen
- Warenhuizen
- Logistiekhallen
- Ideaal voor industriële- en opslagfaciliteiten
- Discounters, supermarkten
- Sporthallen
- Indoor sportfaciliteiten

### Productvoordelen

- Energiezuinig dankzij hoog lichtrendement tot 155 lm/W
- Eenvoudige en snelle installatie dankzij gereedschapsloze connectorbox met 5- en 7-polige aansluitingen
- Modern en robuust ontwerp
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Verschillende lichtstromen en uitstralingshoeken voor montagehoogtes van ~ 4 m tot ~ 10 m in 4000 K
- Doorvoerkabel al geïnstalleerd
- Lange levensduur (L80/B10): tot 100.000 uur
- Hoge kleurconsistentie:  $\leq 3$  SDCM



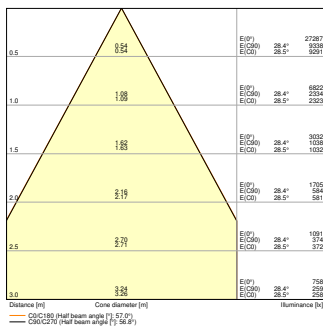
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	42 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	190 mA
Inschakelstroom	31.31 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	282 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	18
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	30
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	30
Arbeidsfactor $\lambda$	$\geq 0,90$
Totale harmonische vervorming	$\leq 20 \%$
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Electronic control gear (ECG)

## Fotometrische gegevens

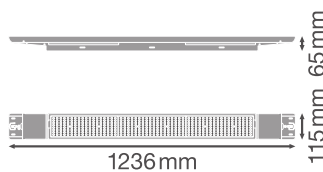
Lichtstroom	6510 lm
Lichtstroom efficiëntie	155 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	$\geq 80$
Standaardafwijking van kleurproeven	$< 3$ sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	60 °



LB FLEX 1200 P 42W 840 N

### AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1236,00 mm
Breedte	115,00 mm
Hoogte	65,00 mm
Product gewicht	3400,00 g



LOW BAY FLEX 1200

### MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Steel
Materiaal afdekking	Polycarbonate (PC)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polycarbonaat (pc)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C

Kwikgehalte	0.0 mg
-------------	--------

## TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-25...+50 °C
Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
Type aansluiting	Terminals, 5-polig (L1, L2, L3, N, PE)
Type bescherming	IP23
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM])	IK08
Dimbaar	Nee
Montagetype	L SURFACE SUSPENDED
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Instelbaar	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	83000 h
Aantal schakelcycli	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)

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	370 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 10 %















## CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00020-V01.01-EN

## Technische uitrusting

– Ophangset, balbestendige afdekking en hoekmontageset verkrijgbaar als afzonderlijk accessoire

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	UI Lowbay Flex
	Legal information	Legal Insert LB FLEX
	Legal information	LS Insert LB FLEX DALI
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	LB FLEX
	Declarations Of Conformity UKCA	LB FLEX
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	LB FLEX 1200 P 42W 840 N
	LDT file (Eulumdat)	LB FLEX 1200 P 42W 840 N
	ULD file (DIALux)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
	ROLF file (RELUX)	LB FLEX 1200 P 42W 840 N
	UGR file (UGR table)	LB FLEX 1200 P 42W 840 N
	LDC typ cone	LB FLEX 1200 P 42W 840 N
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	LOW BAY FLEX
	CAD_STEP_3D	LB FLEX 1200

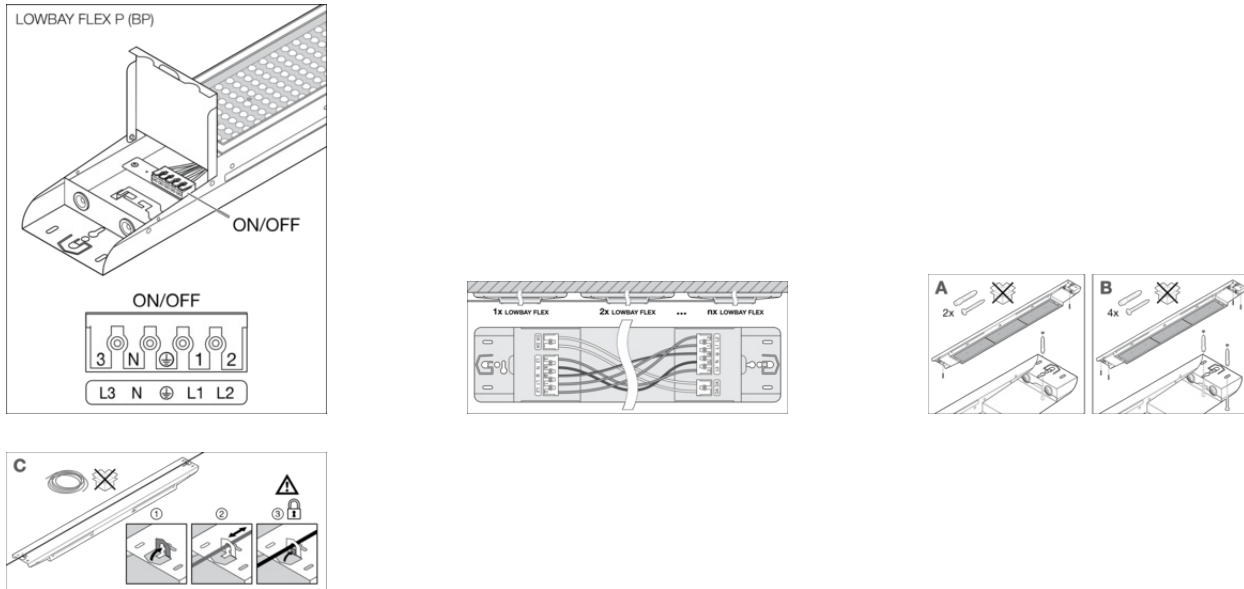
## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
-------------	-------------------------------------------	----------------------------------------	--------------	--------

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854163654	Vouwdoos 1	106 mm x 1,282 mm x 154 mm	3788.00 g	20.93 dm <sup>3</sup>
4099854163661	Verzenddoos 3	1,312 mm x 488 mm x 143 mm	13463.00 g	91.56 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

### AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



### Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

### DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.