



# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LB FLEX 1500 P 105W 840 N

LOW BAY FLEX 1500 | Low-bay armaturen met aantrekkelijk lineair design, tot 160 lm/W



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

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

### Productvoordelen

- Energiezuinig dankzij hoog lichtrendement tot 160 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 ~14 m in 4000 K
- Doorvoerkabel al geïnstalleerd
- Lange levensduur (L80/B10): tot 100.000 uur
- Hoge kleurconsistentie:  $\leq 3$  SDCM



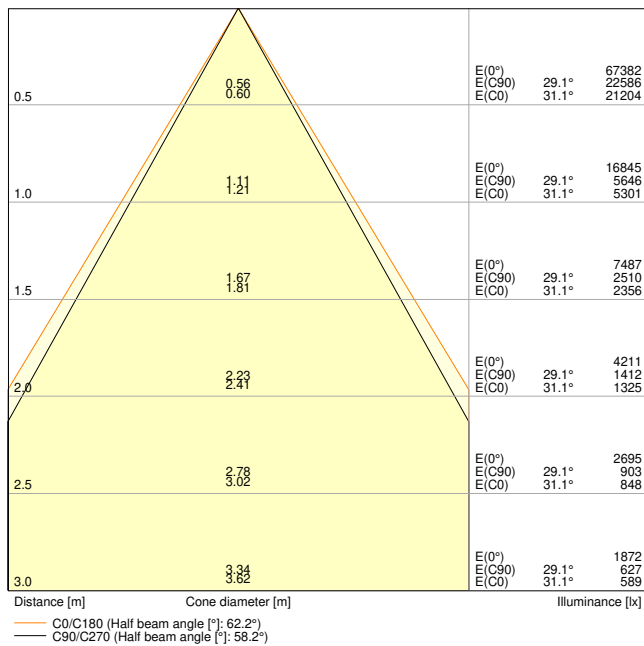
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

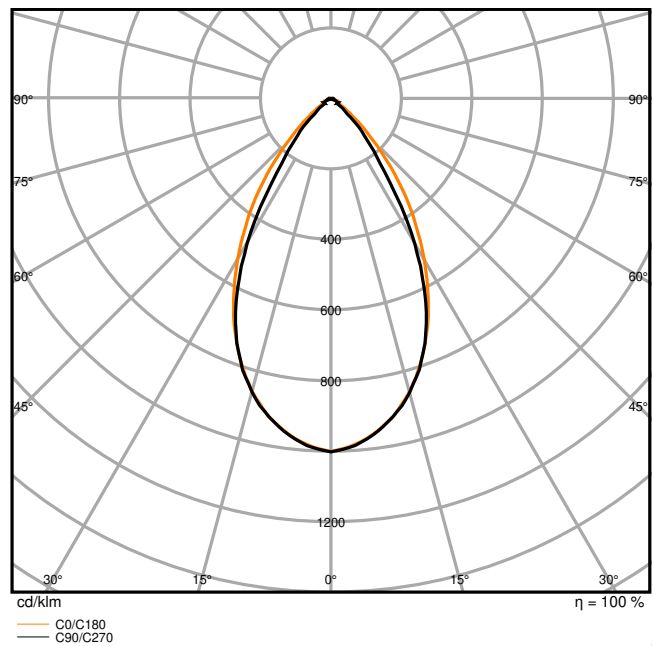
Nominale vermogen	105 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	450 mA
Inschakelstroom	31.16 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	420 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	10
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	18
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	18
Arbeidsfactor $\lambda$	$\geq 0,90$
Totale harmonische vervorming	$\leq 20 \%$
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	ELEKTRONISCH VOORSCHAKELAPPARAAT (E-VSA)

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	16800 lm
Lichtstroom efficiëntie	160 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 °



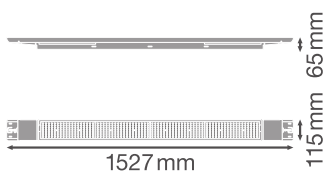
LB FLEX 1500 P 105W 840 N



LB FLEX 1500 P 105W 840 N

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1527 mm
Breedte	115,00 mm
Hoogte	65,00 mm
Product gewicht	4450,00 g



LOW BAY FLEX 1500

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	Schroefloze terminal
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	82000 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:	460 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






## OPTIONELE ACCESSOIRES





Product afbeelding	Naam product	EAN
	LB FLEX SUSPENSION KIT	4058075693722







## Technische uitrusting

– Ophangset, balbestendige afdekking en hoekmontageset verkrijgbaar als afzonderlijk accessoire

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 User Instruction	UI Lowbay Flex
 Addon Technical Information	LS Insert LB FLEX DALI
 Legal information	Legal Insert LB FLEX
 Declarations of conformity	EU Declaration of conformity LB FLEX
 Declarations Of Conformity UKCA	LB FLEX 840

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES file (IES)	LB FLEX 1500 P 105W 840 N
 LDT file (Eulumdat)	LB FLEX 1500 P 105W N
 ULD file (DIALux)	LB FLEX 1500 P 105W
 ROLF file (RELUX)	LB FLEX 1500 P

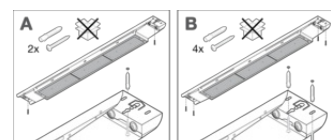
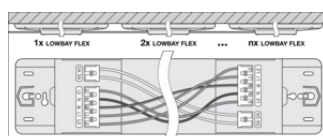
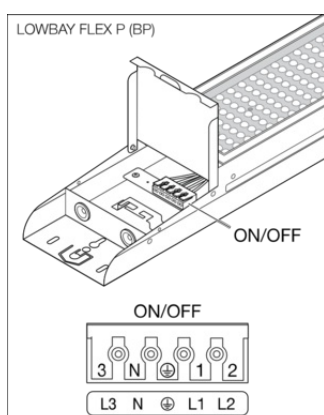
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	UGR file (UGR table)	LB FLEX 1500 P 105W 840 N
	LDC typ cone	LB FLEX 1500 P 105W 840 N
	LDC typ polar	LB FLEX 1500 P 105W 840 N
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	LOW BAY FLEX
	CAD_STEP_3D	LB FLEX 1500
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	LOW BAY FLEX 1500 P 105W 840 N-NL

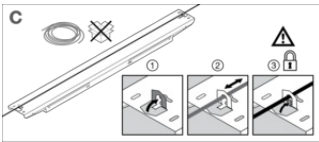
## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075676244	Vouwdoos 1	106 mm x 1,572 mm x 154 mm	5056.00 g	25.66 dm <sup>3</sup>
4058075676251	Verzenddoos 3	1,602 mm x 488 mm x 143 mm	16523.00 g	111.79 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.