

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 OV

LOW BAY FLEX 1500 DALI | Low-bay armaturen in lineair design, tot 160 lm/W met DALI-2 technologie



PERFOR-
MANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

- Hoge compatibiliteit dankzij DALI-2 certificatie
- 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

- DALI-2 gecertificeerd
- 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: ≤ 3 SDCM



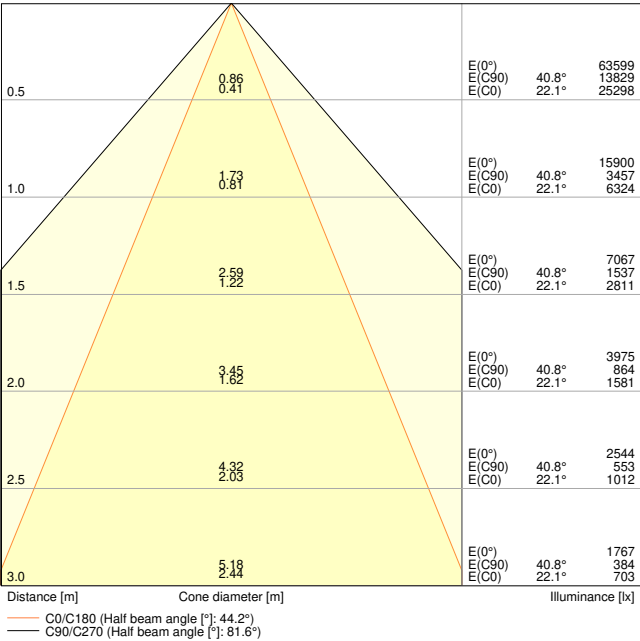
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

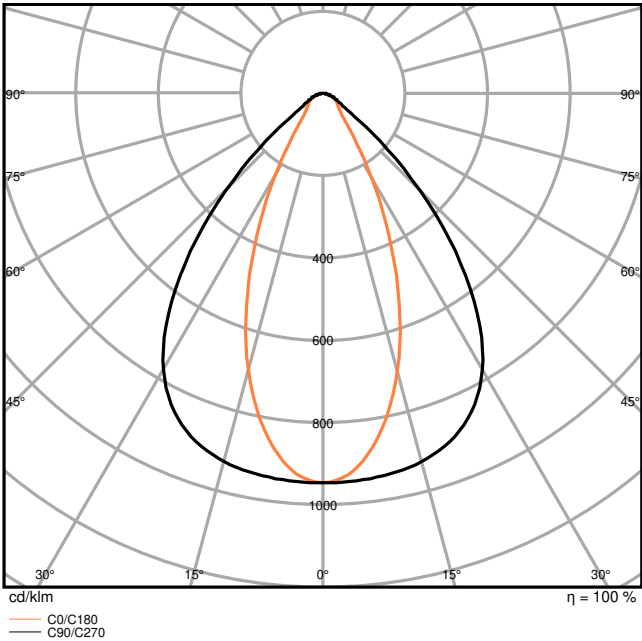
Nominale vermogen	105 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	450 mA
Inschakelstroom	17.3 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	164 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	27
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	28
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	28
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,90$
Totale harmonische vervorming	$\leq 20 \%$
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Electronic control gear (ECG)
Dimmer interface	DALI-2

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	16800 lm
Lichtstroom efficiëntie	160 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 3 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	40 ° x 90 °



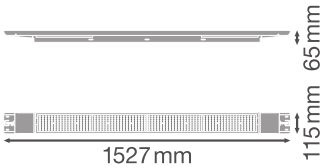
LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 OV



LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 OV

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1527,00 mm
Breedte	115,00 mm
Hoogte	65,00 mm
Product gewicht	4150,00 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	L SCHROEFLOZE KLEM, 7-POLIG (L1, L2, L3, N, PE, DA, DA)
Type bescherming	IP23
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM])	IK08
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI2
Montagetype	L SURFACE SUSPENDED
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	100000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	82000 h
Aantal schakelcycli	50000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	600 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 10 %
Aanbevolen voorschakelapparatuur	TRIDONIC/LCA 50W 100-400mA one4all Ip PRE

NOODVERLICHTING

Wattage in noodbedrijf	18.9 W
Lichtstroom in noodwerking	2662 lm

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	VIVARES
---------------------	---------

Technische uitrusting

– Ophangset, balbestendige afdekking en hoekmontageset verkrijgbaar als afzonderlijk accessoire

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	UI Lowbay Flex
	Juridische informatie	Legal Insert LB FLEX DALI
	Juridische informatie	LS Insert LB FLEX DALI
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	LB FLEX
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LB FLEX
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 OV
	LDT-bestand (Eulumdat)	LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 OV

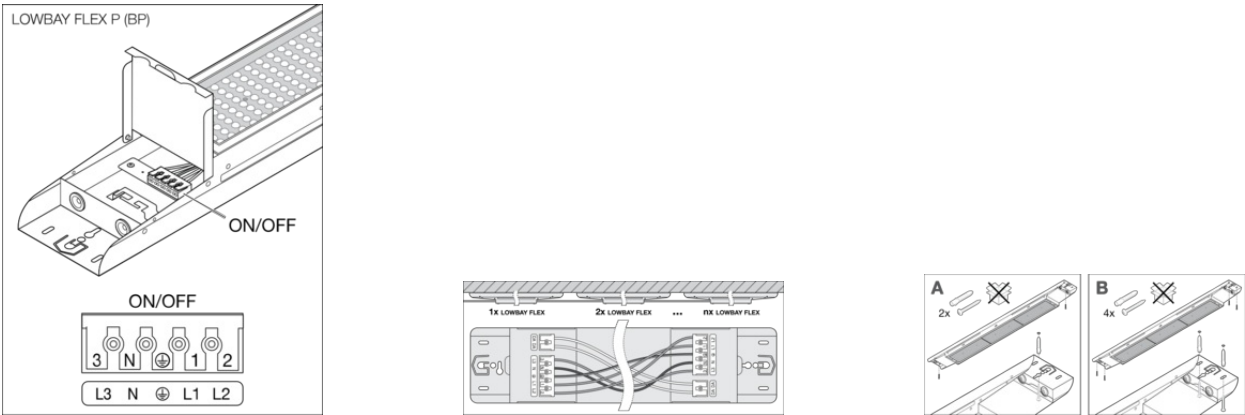
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	ULD-bestand (DIALux)	LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 OV
	ROLF-bestand (RELUX)	LB FLEX 1200 P 42W 840 OV
	ROLF-bestand (RELUX)	LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 OV
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 OV
	Lichtverdelingscurve type kegel	LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 OV
	Lichtverdelingscurve type polair	LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 OV
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	LOW BAY FLEX
	CAD STEP 3D	LB FLEX 1500

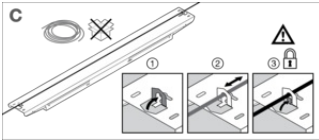
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854163975	Vouwdoos 1	106 mm x 1,572 mm x 154 mm	4605.00 g	25.66 dm³
4099854163982	Verzenddoos 3	1,602 mm x 488 mm x 143 mm	16253.00 g	111.79 dm³

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 veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE





Referenties / Links

– Voor garantie zie 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.