

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N

LOW BAY FLEX 1200 DALI | Low-bay armaturen in lineair design, tot 155 lm/W met DALI-2 technologie



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 155 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
- Geschikt voor centrale noodstroomaccu-installaties volgens EN 60598-2-22
- 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: ≤ 3 SDCM



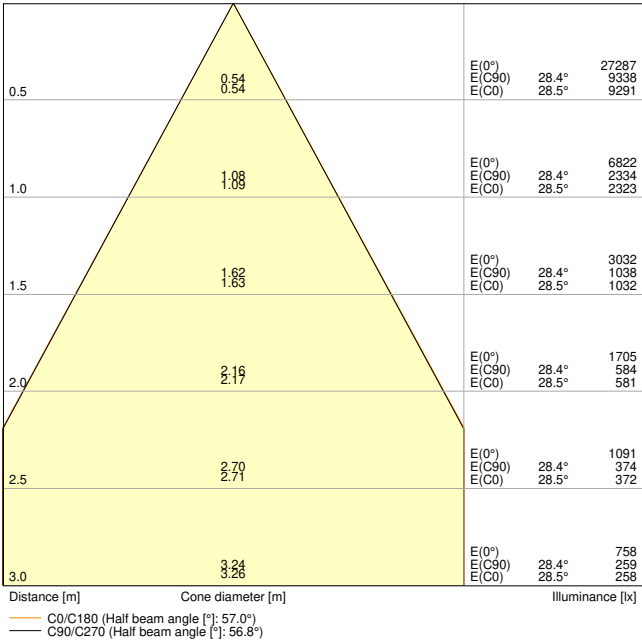
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

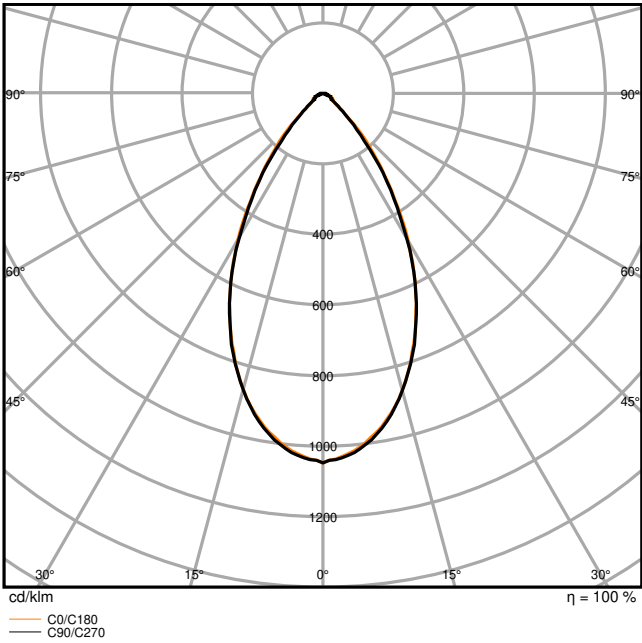
Nominale vermogen	42 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	190 mA
Inschakelstroom	22.4 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	176 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	16
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	16
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	16
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,90$
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	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 3 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	60 °



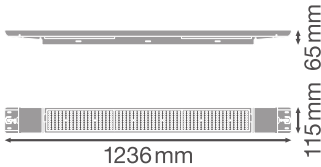
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1236,00 mm
Breedte	115,00 mm
Hoogte	65,00 mm
Product gewicht	3300,00 g



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
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	83000 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:	370 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 10 %
Aanbevolen voorschakelapparatuur	TRIDONIC/LCA 50W 100-400mA one4all Ip PRE

NOODVERLICHTING

Wattage in noodbedrijf	7,5 W
Lichtstroom in noodwerking	999 lm

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking	Beschikbaar vanaf december 2023
-------------------	---------------------------------

Technische uitrusting

- Ophangset, balbestendige afdekking en hoekmontageset verkrijgbaar als afzonderlijk accessoire

DOWNLOADS

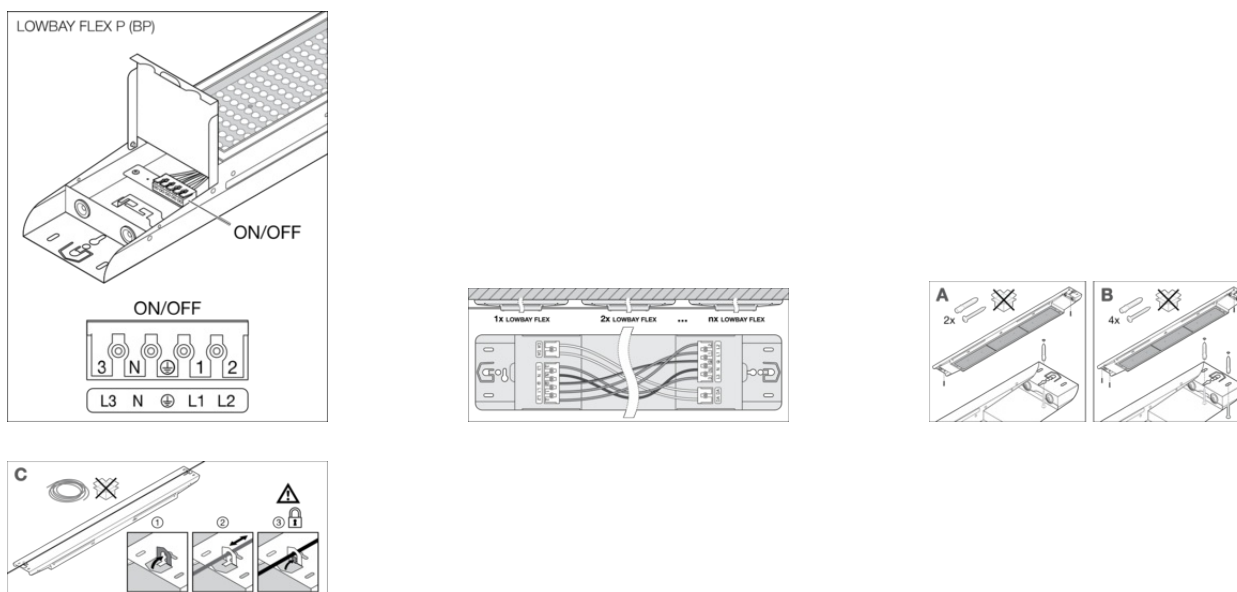
Documenten en certificaten	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854164132	Vouwdoos 1	106 mm x 1,282 mm x 154 mm	3688.00 g	20.93 dm ³
4099854164149	Verzenddoos 3	1,312 mm x 488 mm x 143 mm	13163.00 g	91.56 dm ³

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.