

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: ≤ 3 SDCM



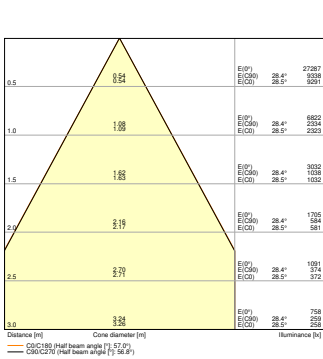
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

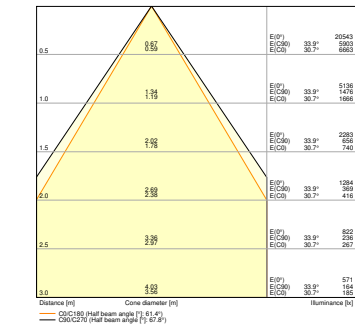
Nominale vermogen	42 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	190 mA
Inschakelstroom	31.31 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	282 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	18
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	30
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar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

Fotometrische gegevens

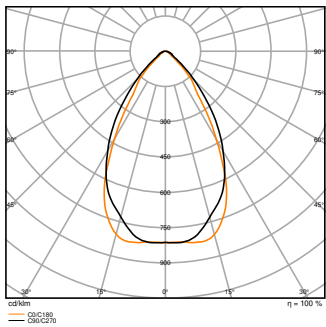
Lichtstroom	6510 lm
Lichtstroom efficiëntie	155 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 3 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	60 °



LB FLEX 1200 P 42W 840 N



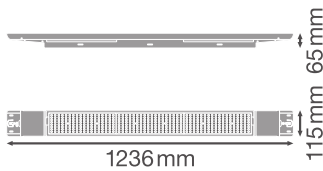
LB FLEX 1200 P 42W 840 N WITH BP COVER



LB FLEX 1200 P 42W 840 N WITH BP COVER

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
RAL nummer [PIM]	RAL 9003
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
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

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	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 - 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
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

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
	Juridische informatie	LS Insert LB FLEX DALI
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	LB FLEX
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LB FLEX
	EPD	EPD EN LOW BAY FLEX
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	LB FLEX 1200 P 42W 840 N
	IES-bestand (IES)	LB FLEX 1200 P 42W 840 N WITH BP COVER
	LDT-bestand (Eulumdat)	LB FLEX 1200 P 42W 840 N
	LDT-bestand (Eulumdat)	LB FLEX 1200 P 42W 840 N WITH BP COVER
	ULD-bestand (DIALux)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
	ROLF-bestand (RELUX)	LB FLEX 1200 P 42W 840 N
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LB FLEX 1200 P 42W 840 N
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LB FLEX 1200 P 42W 840 N WITH BP COVER

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Lichtverdelingscurve type kegel	LB FLEX 1200 P 42W 840 N
	Lichtverdelingscurve type kegel	LB FLEX 1200 P 42W 840 N WITH BP COVER
	Lichtverdelingscurve type polair	LB FLEX 1200 P 42W 840 N WITH BP COVER
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
4099854163654	Vouwdoos 1	106 mm x 1,282 mm x 154 mm	3788.00 g	20.93 dm ³
4099854163661	Verzenddoos 3	1,312 mm x 488 mm x 143 mm	13463.00 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.