PRODUCTINFORMATIEBLAD
LFP1200 -G3-840-09

LINEARlight FLEX® Protect POWER 1200 | LED modules voor professionele en industriële toepassingen



Toepassingsgebieden

- Architectural integration
- Border lighting
- General lighting
- Façade accent lighting
- Object integration
- Organically shaped luminaires
- Path and contour marking
- Signage applications

Productvoordelen

- Extra strong self-adhesive backside for easy mounting
- Extra-long lifetime – 50,000 hours (L70B50)

Productkenmerken

- High brightness linear LED light sources available in 1200 lumens per meter up to 3000 lumens per meter (365 lumens per feet to 915 lumens per feet)
- IP67 protected modules and connectors for outdoor operation
- Flexible and field cuttable every 100mm (3.94") to support design freedom
- Long operational length per single power feed possible
- Each reel is shipped with a pre-installed IP67 input connector
- Optimally paired with OPTOTRONIC 24V power supplies
- Increased reliability due to single piece reel-to-reel technology



© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

– Dimmable with PWM technology
– Module can be bent to conform to curved surfaces with a radius as tight as 1.9" (50 mm)

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	80,10 W
Nominaal vermogen	80.10 W
Nominaal wattage per meter	8,9 W
Nominale spanning	24 V
Ingangsspanning	23…24 V
Omgekeerde spanning	25 V
Type stroom	DC
Nominale stroom	3300,000 mA

Fotometrische gegevens

Totale nuttige lichtstroom [PICOS]	10800 lm
Lichtstroom efficiëntie	135 lm/W
Lichtstroom	10800 lm
Lichtstroom per meter	1200 lm
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	> 80
Lichtkleur LED	Wit
Lichtkleur	Wit
Standaardafwijking van kleurproeven	≤4 sdcm
Lichtstroom einde nominale leven	0.70

Lichttechnische gegevens

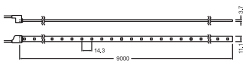
Stralingshoek	120 °
Nominale uitstr hoek (halfwaarde	120.00 °
Opstarttijd	< 0.5 s
Opwarmtijd (60 %) [AGGR]	0,00 s

Informatie over LED-modules

Aantal LED's per meter	70
Aantal LEDs per module	630
Aantal LEDs per kleinste eenheid	7

AFMETINGEN & GEWICHT

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Lengte	9000 mm
Lengte – kleinste eenheid	100 mm
Kabellengte	500.00 mm
Breedte	11,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	11.00 mm
Hoogte	4,50 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	4.50 mm
Draaddiameter aan ingang	0,34 mm^2
Dwarsdoorsnede conductor	0.34 mm^2
LED pitch	14,3 mm
Product gewicht	523,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Materiaal afdekking	Siliconen

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20…+50 °C [1)]
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	70 °C
Temperatuursbereik op punt Tc	-20…70 °C [2)]
Prestatie temp.volgens IEC 62717	40 °C [3)]

1) Nominale omgevingstemperatuur 25 °C / Als die temperatuur op het Tc-punt ligt, is deze tijdens bedrijf onder de maximale waarde / Temperatuurstijging voor milieutest conform. tot IEC 62717, 1K / min

2) Overschrijding van de maximum waarden zal de verwachte levensduur verkorten of de LED strip vernietigen

3) Tp gewaardeerd. Tp punt valt samen met Tc punt - gemarkeerd op apparaat

Levensduur

Nominale levensduur lamp	60000 h
Aantal schakelcycli	›15000

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Product opmerking	Modules perfect afgestemd op OSRAM OPTOTRONIC® LED drivers (zie relevante tabel) / Voor actuele fotometrische gegevens en belangrijke veiligheids-, installatie- en toepassingsinformatie, zie <Hyperlink target="http://www.osram.com/led-systems">www.osram.com/led-systems. / Alle technische parameters die gelden voor de gehele module. Wegens het complexe productieproces van lichtdioden zijn de typische waarden die voor de technische LED parameters worden vermeld, zuiver statistische waarden die niet noodzakelijkerwijs overeenstemmen met de feitelijke technische parameters van een afzonderlijk product; afzonderlijke producten kunnen afwijken van de typische waarden

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja
Dimmer interface	PWM
Type montage	Oppervlakte montage
Laagste buigradius	50 mm
Zelfklevend	Ja

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE; ENEC 10 VDE / EAC / UL-erkend component volgens UL 8750
Type bescherming	IP67
Energieverbruik	88.00 kWh/1000h
Energieklasse van ingesloten lichtbron	E

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-40…+85 °C

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Document name
PDF	User instruction	LINEARlight FLEX Protect POWER
PDF	Declarations Of Conformity CE	Declaration of conformity
PDF	Declarations Of Conformity CE	Manufacturer declaration
PDF	Certificates	UL Certificate
PDF	Certificates	VDE ENEC+ Certificate LFP1200-G3

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Documenten en certificaten	Document name
PDF	Certificates	ENEC10_VDE Certificate
PDF	Certificates	EAC Certificate

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Document name
IES	IES file (IES)	IES LFP1200-G3-840
LDT	LDT file (Eulumdat)	Eulumdat LFP1200-G3-840

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899481688	Vouwdoos 1	353 mm x 349 mm x 32 mm	675.00 g	3.94 dm^3
4052899481695	Verzenddoos 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	8402.00 g	38.21 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.

DISCLAIMER

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

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.