

PRODUCTINFORMATIEBLAD LFP1200 -G3-860-09

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



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

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	72,90 W
Nominaal vermogen	72.90 W
Nominaal wattage per meter	8,1 W
Nominale spanning	24 V
Ingangsspanning	23...24 V
Omgekeerde spanning	25 V
Type stroom	DC
Nominale stroom	3000,000 mA

Fotometrische gegevens

Totale nuttige lichtstroom [PICOS]	9900 lm
Lichtstroom efficiëntie	135 lm/W
Lichtstroom	9900 lm
Lichtstroom per meter	1100 lm
Kleurtemperatuur	6000 K
Kleurweergave-index Ra	> 80
Lichtkleur LED	Wit
Lichtkleur	6000 K
Standaardafwijking van kleurproeven	≤4 sdc _m
Lichtstroom einde nominale leven	0.70

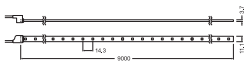
Lichttechnische gegevens

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



Lengte	9000 mm
Lengte – kleinste eenheid	100 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
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	70 °C
Temperatuursbereik op punt Tc	-20...70 °C ¹⁾
Prestatie temp.volgens IEC 62717	40 °C ²⁾

1) Overschrijding van de maximum waarden zal de verwachte levensduur verkorten of de LED strip vernietigen
2) Tp gewaardeerd. Tp punt valt samen met Tc punt - gemarkeerd op apparaat

Levensduur

Nominale levensduur lamp	60000 h
Aantal schakelcycli	>15000

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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	80.00 kWh/1000h
Energie-efficiëntieklasse	A++

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-40...+85 °C
-------------------	--------------

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User instruction	LINEARlight FLEX Protect POWER
	Declarations Of Conformity CE	Manufacturer declaration
	Declarations Of Conformity CE	Declaration of conformity
	Certificates	ENEC10_VDE Certificate
	Certificates	UL Certificate

Documenten en certificaten		Naam document
	Certificates	VDE ENEC+ Certificate LFP1200-G3
	Certificates	EAC Certificate
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	IES LFP1200-G3-860
	LDT file (Eulumdat)	Eulumdat LFP1200-G3-860

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899481701	Vouwdoos 1	353 mm x 349 mm x 32 mm	675.00 g	3.94 dm ³
4052899481718	Verzenddoos 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	7960.00 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.