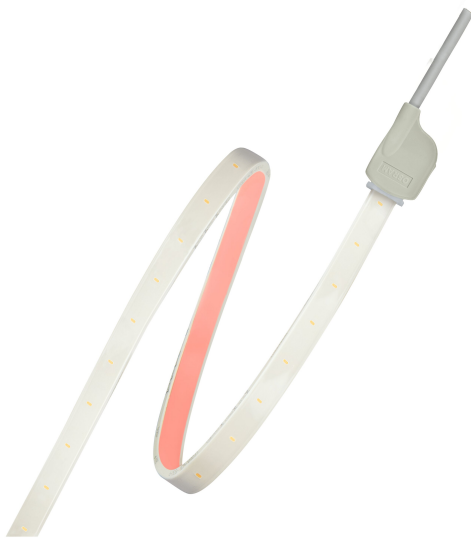


## TUOTESELOSTE LFP1200 -G3-830-09

LINEARlight FLEX® Protect POWER 1200 | LED-moduulit ammatti- ja teollisuuskäyttöön



### Käyttökohteet

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

### Tuote-edut

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

### Tuot ominaisuudet

- 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)

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	95,40 W
Rakenteellinen teho	95.40 W
Nimellinen wattiluku per metri	10,6 W
Nimellisjännite	24 V
Syöttöjännitealue	23...24 V
Estojännite	25 V
Virtatyyppi	Tasavirta (DC)
Nimellisvirta	3 A

## Fotometriset tiedot

Kokonaishyötyvalovirta [PICOS]	10800 lm
Valotehokkuus	113 lm/W
Valovirta	10800 lm
Valovirta per metri	1200 lm
Väriämpötila	3000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Ledin väri	valkoinen
Valon väri (EN 12464-1)	3000 K
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤4 sdcn
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70

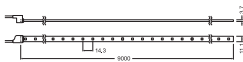
## Valotekniset tiedot

Säteilykulma	120 °
Laskennallinen säteilykulma (1/2 huippuarvosta)	120.00 °
Käynnistysaika	< 0.5 s
Käynnistysaika (60%)	0,00 s

## LED MODULE INFORMATION

LEDien määrä per metri	70
LEDien määrä per moduuli	630
LEDien määrä pienimmässä yksikössä	7

## MITAT JA PAINO



Pituus	9000 mm
Pituus - lyhyin yksikkö	100 mm
Kaapelin pituus	500.00 mm
Leveys	11,00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	11.00 mm
Korkeus	4,50 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	4.50 mm
Syöttöjohtimien poikkipinta-ala	0,34 mm <sup>2</sup>
Johtimen poikkipinta-ala	0.34 mm <sup>2</sup>
LEDien ladontaväli	14,3 mm
Tuotteen paino	523,00 g

### VÄRIT JA MATERIAALIT

Kuvun/heijastimen materiaali	Silikoni
------------------------------	----------

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C <sup>1)</sup>
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	70 °C
Käyttölämpötila-alue	-20...70 °C <sup>2)</sup>
Käyttölämpötila (IEC 62717)	45 °C <sup>3)</sup>

1) Arvioitu ympäristön lämpötila 25°C / Edellyttäen, että lämpötila Tc-pisteessä on alle maksimiarvon käytön aikana / Lämpötilan nosto ympäristötestausta varten, IEC 62717, 1 K/min

2) Enimmäisarvojen ylittäminen lyhentää odotettua käyttöikää tai tuhoaa LED-nauhan.

3) Tp-luokitus. Tp-piste on sama kuin Tc-piste - merkitty laitteeseen

### Käyttöikä

Lampun nimellinen elinikä	60000 h
Kytkenäkertojen määrä	>15000

### MUUT LISÄTIEDOT

Tuotehuomautus	Moduulit sopivat täydellisesti OSRAM OPTOTRONIC® LED-liitäntälaitteisiin (katso asiaankuuluva taulukko) / Katso nykyiset fotometriset tiedot ja tärkeät turvallisuus-, asennus- ja sovellustiedot <a href="http://www.osram.com/led-systems">www.osram.com/led-systems</a> . / Kaikki tekniset arvot koskevat koko moduulia. Kun otetaan huomioon valodiodien (LED) monimutkainen valmistusprosessi, yllä olevat tyypilliset tekniset arvot ovat vain tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia teknisiä parametreja; yksittäiset tuotteet voivat poiketa tyypillisistä arvoista.
----------------	--

## MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Kyllä
Himmennystapa	PWM
Asennustapa	Pinta-asennus
Pienin taittosäde	50 mm
Liimattava	Kyllä

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE; ENEC 10 VDE / EAC / UL 8750 mukainen komponentti
Kotelointiluokka	IP67
Energiankulutus	105.00 kWh/1000h
Valonlähteen energiatehokkuusluokka	F




## LOGISTISET TIEDOT





Varastointilämpötila	-40...+85 °C
----------------------	--------------



## Tekniset varusteet

- Yksinkertaistettu liittäminen optiona sopivaan CONNECTsystem-järjestelmään
- Nopea asentaa valinnaisella SLIM TRACK -järjestelmällä
- Sovitettu täydellisesti elektroniin OPTOTRONIC 24 V -ohjaimiin

## LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifiikatit	Dokumentin nimi
	User instruction	LINEARlight FLEX Protect POWER
	Declarations Of Conformity CE	Declaration of conformity
	Declarations Of Conformity CE	Manufacturer declaration

Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
 Certificates	EAC Certificate
 Certificates	UL Certificate
 Certificates	VDE ENEC+ Certificate LFP1200-G3
 Certificates	ENEC10_VDE Certificate

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 IES file (IES)	IES LFP1200-G3-830
 LDT file (Eulumdat)	Eulumdat LFP1200-G3-830

## LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4052899481664	Yksikköpakkaus 1	353 mm x 349 mm x 32 mm	675.00 g	3.94 dm <sup>3</sup>
4052899481671	Kuljetuslaatikko 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	7713.00 g	38.21 dm <sup>3</sup>

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

## VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.