PRODUCTINFORMATIEBLAD
LFP500 -G1-830-10

LINEARlight FLEX© Protect LOW POWER 500 | LED strips voor professionele en industriële toepassingen



Toepassingsgebieden

- For high-end application with dedicated equipment and accessories

Productvoordelen

- Color consistency up to 2 SDCM on entire light strip thanks to Single-bin technology
- Color rendering options R_a: 80 and 90
- Service lifetime (L80/B10): up to 60,000 h
- LM79 and LM80 compliant
- Embedded constant current regulators
- No solder-joints on circuit board
- Type of protection: IP67 due to high performance silicon
- Flexible and cuttable LED strips
- Dimmable (with suitable PWM dimming methods)



© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	39,00 W
Nominaal vermogen	39.00 W
Nominaal wattage per meter	3,9 W
Nominale spanning	24 V
Ingangsspanning	23...25 V
Omgekeerde spanning	25 V
Type stroom	DC
Nominale stroom	1625,000 mA

Fotometrische gegevens

Totale nuttige lichtstroom [PICOS]	4800 lm
Lichtstroom efficiëntie	123 lm/W
Lichtstroom	4800 lm
Lichtstroom per meter	480 lm
Kleurtemperatuur	3095 K
Kleurweergave-index Ra	≥80
Lichtkleur LED	Wit
Lichtkleur	Wit
Standaardafwijking van kleurproeven	≤3 sdcm
Lichtstroom einde nominale leven	0.70

Lichttechnische gegevens

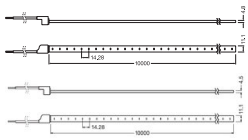
Stralingshoek	120 °
Nominale uitstr hoek (halfwaarde	120.00 °
Opstarttijd	0.5 s
Warm-up time (60 %) [AGGR]	< 0,50 s

LED MODULE INFORMATION

Aantal LED's per meter	70
Aantal LEDs per module	700
Aantal LEDs per kleinste eenheid	7

AFMETINGEN & GEWICHT

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Lengte	10000,00 mm
Lengte – kleinste eenheid	100 mm
Kabellengte	500,000 mm
Breedte	11,10 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	11,10 mm
Hoogte	4,50 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	4,50 mm
Draaddiameter aan ingang	0,34 mm²
Dwarsdoorsnede conductor	0.34 mm²
LED pitch	14,29 mm
Product gewicht	558,1 g

KLEUREN & MATERIALEN

Materiaal afdekking	Siliconen

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-30…+50 °C [1)]
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	-30…70 °C
Temperatuursbereik op punt Tc	-30…70 °C [2)]
Prestatie temp.volgens IEC 62717	35 °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

MOGELIJKHEDEN

Dimmable	Ja
Dimmer interface	PWM

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Type montage	Oppervlakte montage
Lowest bending radius	50 mm
Self-adhesive	Ja

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE; ENEC 10 VDE / EAC / UL-erkend component volgens UL 8750
Type bescherming	IP67
Energy class of contained Light source	F

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-40...+85 °C

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Flexessories: a complete set of aluminum channels with diffusers and lenses
- Connectors: quick-and-easy toolless installation with SLIMCONNECTsystem G2
- Drivers and dimmers: wide selection of OPTOTRONIC 24 V DALI, DMX and BLE
- Check for more detailed information the specification sheets in the download section

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	User instruction LINEARlight FLEX Protect Low Power
PDF	User instruction 6860759 LINEARlight FLEX Protect Low Power
PDF	PRODUCTINFORMATIEBLAD LINEARlight FLEX Protect Low Power LFP500 Specification Sheet (EN)
PDF	Certificates UL Certificate-20180523-E346592
PDF	Certificates VDE-ENEC Certificate
PDF	Certificates VDE-ENEC Certificate
PDF	Certificates UL Certificate-20180523-E346592
PDF	Declarations of conformity EU declaration of conformity 3657643

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	DOWNLOADS
PDF	Declarations of conformity Manufacturers Declaration of Conformity 3657733
	IES file (IES) IES data LFP500-G1-830-10
	LDT file (Eulumdat) Eulumdat LFP500-G1-830-10
	LDT file (Eulumdat) LFP500-G1-830-10
PDF	Advertisements Light is freedom of design (EN)

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899575424	Vouwdoos 1	353 mm x 349 mm x 32 mm	1037.10 g	3.94 dm^3
4052899575431	Verzenddoos 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	8682.80 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.

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.