

PRODUCTINFORMATIEBLAD LFP200C -G3-RGB-06

LINEARlight Colormix Flex Protect | Flexibele gekleurde /colormix LED modules



Toepassingsgebieden

- Facade accent lighting
- Effect lighting in architecture
- Edge coupling
- Path lighting
- Suitable for outdoor use

Productvoordelen

- Uniform color changing
- Great design freedom thanks to flexibility and cuttability of module
- High-performance silicone for extremely long life and flexibility
- Simple connection thanks to premounted connectors
- Extraordinary design and high quality materials
- Toolless connection with the optional CONNECTsystem
- Easy mounting on many smooth surfaces thanks to self-adhesive tape at the back

Productkenmerken

- Flexible and cuttable LED strip with inline multichip RGB LEDs
- RGB: binning on white point (RGB mix)
- Type of protection: IP67



- Dimmable with PWM technology
- Salt mist proof

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	39 W
Nominaal vermogen	39.00 W
Nominaal wattage per meter	6,5 W
Nominale spanning	24 V
Ingangsspanning	23...25 V
Omgekeerde spanning	25 V
Type stroom	DC
Nominale stroom	1630,000 mA

Fotometrische gegevens

Lichtstroom efficiëntie	32 lm/W
Lichtstroom	1254 lm
Lichtstroom per meter	209 lm
Lichtkleur LED	RGB ¹⁾
Lichtkleur	RGB
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Nominale dominante golflengte	625 nm / 525 nm / 465 nm ²

¹⁾ Binning op wit (RGB-mix)

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	33
Aantal LEDs per module	200
Aantal LEDs per kleinste eenheid	5

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	6000 mm ¹⁾
Lengte – kleinste eenheid	150 mm

Kabellengte	500.000
Breedte	11,10 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	11.10 mm
Hoogte	4,80 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	4.80 mm
Draad diameter aan ingang	0,34 mm ²
Dwarsdoorsnede conductor	0.34 mm ²
LED pitch	30,0 mm
Product gewicht	390,00 g

1) LED afstand 30 mm

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	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	50000 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 / EAC / UL-erkend component volgens UL 8750
Type bescherming	IP67
Energieverbruik	42.90 kWh/1000h
Energieklasse van ingesloten lichtbron	G



LOGISTIEKE GEGEVENS

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

Technische uitrusting

- Simplified connection with optional matching CONNECTsystem
- Quick installation with optional SLIM TRACK System
- Perfectly matched to OPTOTRONIC 24 V electronic control gears

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899501973	Vouwdoos 1	353 mm x 349 mm x 32 mm	869.00 g	3.94 dm ³
4052899501980	Verzenddoos 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	7338.00 g	38.21 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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.