

LINEARlight Colormix Flex Protect

LED modules voor professionele en industriële toepassingen



Toepassingsgebieden

- Gevelaccentverlichting
- Effectverlichting in architectuur
- Randkoppeling
- Padverlichting
- Geschikt voor gebruik buitenhuis

Productvoordelen

- Homogene kleurwijziging
- Grote ontwerpvrijheid dankzij flexibiliteit en deelbaarheid van module
- Topkwaliteit silicium voor uiterst lange levensduur en flexibiliteit
- Eenvoudige aansluiting dankzij vooraf gemonteerde connectors
- Buitengewoon design en materialen van hoge kwaliteit
- Aansluiting zonder gereedschap met het optionele CONNECTsystem
- Eenvoudige montage op vele gladde oppervlakken dankzij zelfklevende tape aan de achterzijde

Productkenmerken

- Flexibele en splitsbare LED-strip met inwendige multichip RGB LED's
- IP-code: IP67
- Dimbaar
- Zoutmist-bestendig
- Uiterst UV-bestendig



Productfamilie datasheet

Technische data

Elektrotechnische gegevens

| Productomschrijving | Nominale spanning | Nominaal vermogen | Nominaal wattage per meter | Omgekeerde spanning | Type stroom | Ingangsspanning |
|---------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|---------------------|-------------|-----------------|
| LF05CE -RGB1-P | 24,0 V | 39,00 W | 6,5 W | 25 V | DC | 23...25 V |
| LF05CA -RGB3-P | 24,0 V | 72,00 W | 18,0 W | 25 V | DC | 23...25 V |

| Productomschrijving | Nominale stroom |
|---------------------|-----------------|
| LF05CE -RGB1-P | |
| LF05CA -RGB3-P | 3 A |

Fotometrische data

| Productomschrijving | Licht kleur volgens EN 12464-1 | Lichtkleur LED | Lichtstroom per meter | Lichtstroom |
|---------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------|-------------|
| LF05CE -RGB1-P | Daylight | RGB | 180 lm | 1080 lm |
| LF05CA -RGB3-P | Daylight | RGB | 435 lm | 1740 lm |

Lichttechnische gegevens

| Productomschrijving | Stralingshoek |
|---------------------|---------------|
| LF05CE -RGB1-P | 120 ° |
| LF05CA -RGB3-P | 120 ° |

Informatie over LED module

| Productomschrijving | Aantal LEDs per module | Aantal LED's per meter |
|---------------------|------------------------|------------------------|
| LF05CE -RGB1-P | 200 | 33 |
| LF05CA -RGB3-P | 200 | 50 |

Afmetingen

| Productomschrijving | Lengte | Lengte – kleinste eenheid | Breedte | Hoogte | Kabellengte |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------|--------|-------------|
| LF05CE -RGB1-P | 6000 mm ¹⁾ | 150,0 mm | 11,0 mm | 4,5 mm | 500,0 mm |
| LF05CA -RGB3-P | 4000 mm ²⁾ | 100,0 mm | 11,0 mm | 4,5 mm | 500,0 mm |

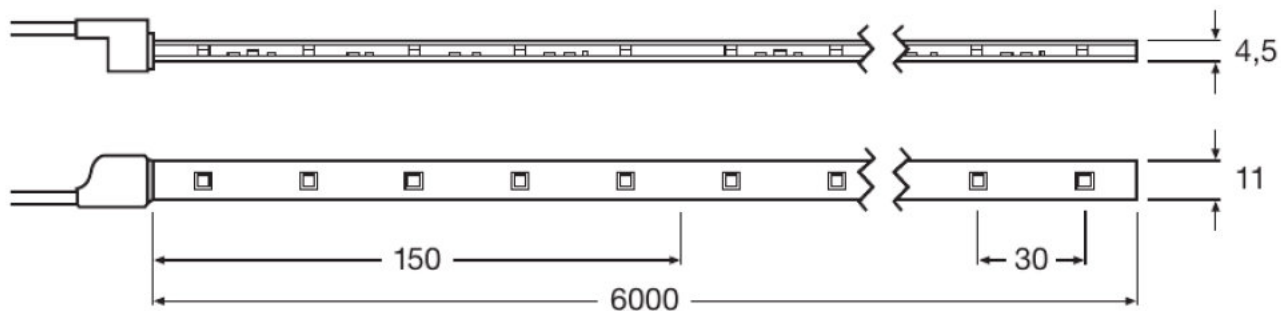
| Productomschrijving | Product gewicht |
|---------------------|-----------------|
| LF05CE -RGB1-P | 500,00 g |
| LF05CA -RGB3-P | 241,00 g |

Productfamilie datasheet

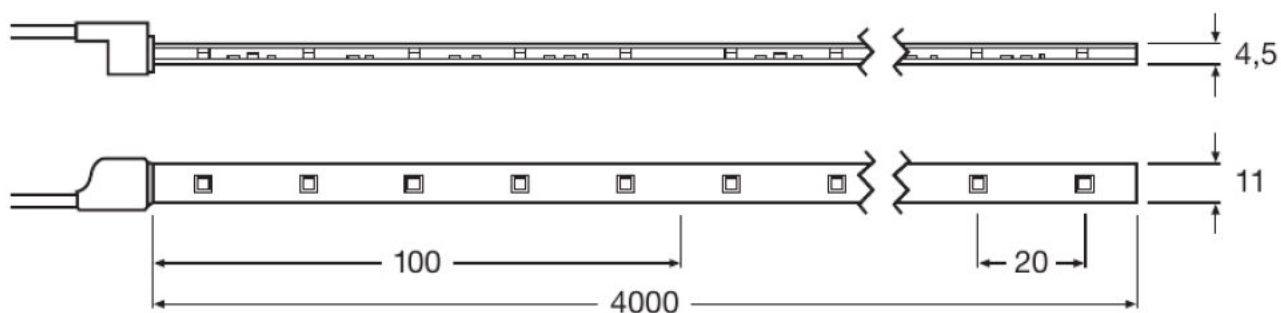
1) LED-afstand 30 mm

2) LED-afstand 20 mm

Productlijntekening met nummers



LF05CE -RGB1-P



LF05CA -RGB3-P

Productfamilie datasheet

Temperaturen en bedrijfsvoorwaarden

| Productomschrijving | Temperatuurs bereik op punt T _c |
|---------------------|--|
| LF05CE -RGB1-P | -30...75 °C ¹⁾ |
| LF05CA -RGB3-P | -30...75 °C ¹⁾ |

¹⁾ Op het punt T_c

Levensduur

| Productomschrijving | Levensduur |
|---------------------|------------|
| LF05CE -RGB1-P | 50000 h |
| LF05CA -RGB3-P | 50000 h |

Vermogen

| Productomschrijving | Dimbaar |
|---------------------|------------------|
| LF05CE -RGB1-P | Ja ¹⁾ |
| LF05CA -RGB3-P | Ja ¹⁾ |

¹⁾ PWM

Certificaten & normen

| Productomschrijving | Type bescherming | Normen |
|---------------------|------------------|--------------------|
| LF05CE -RGB1-P | IP67 | Volgens EN 60598-1 |
| LF05CA -RGB3-P | IP67 | Volgens EN 60598-1 |

Bestelgegevens

| Productomschrijving | Opslagtemperatuur |
|---------------------|-------------------|
| LF05CE -RGB1-P | -40...85 °C |
| LF05CA -RGB3-P | -40...85 °C |

Technische uitrusting

- Vereenvoudigde aansluiting met optioneel bijpassend CONNECTsystem
- Snelle installatie met optioneel SLIM TRACK systeem
- Perfect geschikt voor OPTOTRONIC 24 V elektronische voorschakelapparaten

Applicatie-advies

Productfamilie datasheet

Zie voor meer gedetailleerde applicatie-informatie en -grafieken de productdatasheet.







Verkoop- en technische ondersteuning

Verkoop- en technische ondersteuning www.osram.com

Land specifieke informatie

| Productomschrijving | Productcode | METEL-Code | SEG-No. | STK-nummer | UK Org |
|---------------------|---------------|-----------------|---------|------------|--------|
| LF05CE -RGB1-P | 4008321977182 | - | - | 4031374 | - |
| LF05CA -RGB3-P | 4008321977205 | OSRLF05CARGB3PR | - | 4031373 | - |

Download data

| Bestand | |
|---|---|
|  | Product Datasheet 335837_LINEARlight Colormix Flex Protect LF05C-P (EN) |
|  | Conformiteit verklaringen Manufacturer declaration LF05CACE-P |
|  | Conformiteit verklaringen 485801_EC-DoC LF05CA-CE-P |
|  | Eulmdat 327872_LINEARlight Colormix Flex Protect LF05CE-RGB-P |
|  | Brochure 602876_LINEARlight Colormix Flex and LINEARlight Colormix Flex Protect - Quick installation guide |
|  | Eulmdat 327871_LINEARlight Colormix Flex Protect LF05CA-RGB3-P |

Logistieke data

| Productcode | Productomschrijving | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Volume | Gewicht |
|---------------|---------------------|---|--|-----------------------|-----------|
| 4008321977182 | LF05CE -RGB1-P | Verzenddoos 8 | 366 mm x 369 mm x 291 mm | 39.30 dm ³ | 6733.50 g |
| 4008321977205 | LF05CA -RGB3-P | Verzenddoos 8 | 366 mm x 286 mm x 365 mm | 38.21 dm ³ | 6078.00 g |

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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

Accessories Optional

Productfamilie datasheet

| Productomschrijving | Accessory name | Accessory code |
|---------------------|---|-----------------|
| LF05CE -RGB1-P | LINEARlight Colormix Flex Protect, -4PIN Protect | ▶ 4008321977120 |
| LF05CE -RGB1-P | LINEARlight Colormix Flex Protect, -4CONN Protect | ▶ 4008321977144 |
| LF05CE -RGB1-P | LINEARlight FLEX Protect, -ENDCAP Protect | ▶ 4008321977151 |
| LF05CE -RGB1-P | LINEARlight FLEX Protect, -FIXTURE PROTECT | ▶ 4008321644756 |
| LF05CE -RGB1-P | LINEARlight FLEX, -2100 | ▶ 4008321978998 |
| LF05CA -RGB3-P | LINEARlight Colormix Flex Protect, -4PIN Protect | ▶ 4008321977120 |
| LF05CA -RGB3-P | LINEARlight Colormix Flex Protect, -4CONN Protect | ▶ 4008321977144 |
| LF05CA -RGB3-P | LINEARlight FLEX Protect, -ENDCAP Protect | ▶ 4008321977151 |
| LF05CA -RGB3-P | LINEARlight FLEX Protect, -FIXTURE PROTECT | ▶ 4008321644756 |
| LF05CA -RGB3-P | LINEARlight FLEX, -2100 | ▶ 4008321978998 |

Disclaimer

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