

PRODUKTDATENBLATT LFP1200 -G3-840-09

LINEARlight FLEX® Protect POWER 1200 | LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

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

Produkteigenschaften

- 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
- Erhöhte Zuverlässigkeit durch Reel-to-Reel-Verfahren



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

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| Nennleistung | 80,10 W |
|--------------------------|---------------------|
| Bemessungsleistung | 80.10 W |
| Nennleistung pro Meter | 8,9 W |
| Nennspannung | 24 V |
| Eingangsspannungsbereich | 2324 V |
| Sperrspannung | 25 V |
| Stromart | Gleichspannung (DC) |
| Nennstrom | 3300,000 mA |

Photometrische Daten

| Nutzbarer Gesamtlichtstrom | 10800 lm |
|--|----------|
| Lichtausbeute | 135 lm/W |
| Lichtstrom | 10800 lm |
| Lichtstrom pro Meter | 1200 lm |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Lichtfarbe LED | Weiß |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Weiß |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤4 sdcm |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |

Lichttechnische Daten

| Ausstrahlungswinkel | 120 ° |
|---------------------------|----------|
| Bemessungshalbwertswinkel | 120.00 ° |
| Startzeit | < 0.5 s |
| Warm-up time (60 %) | 0,00 s |

LED MODULE INFORMATION

| Anzahl LEDs pro Meter | 70 |
|--------------------------------|-----|
| Anzahl LED je Modul | 630 |
| Anzahl LED je kleinste Einheit | 7 |

Maße & Gewicht



| Länge | 9000 mm |
|------------------------------------|----------------------|
| Länge - kleinste Einheit | 100 mm |
| Kabellänge | 500,00 mm |
| Breite | 11.00 mm |
| Höhe | 4.50 mm |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,34 mm² |
| Leiterquerschnitt | 0.34 mm ² |
| LED-Abstand | 14,3 mm |
| Produktgewicht | 523,00 g |

Farben & Materialien

| Material Abdeckung | Silikon |
|--------------------|---------|
|--------------------|---------|

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| Umgebungstemperaturbereich | -20+50 °C ¹) |
|-------------------------------------|------------------------|
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 70 °C |
| Betriebstemperaturbereich | -2070 °C ²⁾ |
| Betriebstemperatur nach IEC 62717 | 40 °C ³⁾ |

¹⁾ Bemessungsumgebungstemperatur 25 ° C / Vorausgesetzt, dass die Temperatur am Tc-Punkt während des Betriebs unter dem Maximalwert liegt / Temperaturanstieg für Umweltprüfungen gem. nach IEC 62717, 1K / min

Lebensdauer

| Nennlebensdauer | 60000 h |
|-------------------------|---------|
| Anzahl der Schaltzyklen | >15000 |

Zusätzliche Produktdaten

²⁾ Das Überschreiten der Maximalwerte verringert die erwartete Lebensdauer oder zerstört das LED-Band.

³⁾ Tp rated. Tp point coincides with Tc point - marked on device $\,$

| | Perfekt auf OSRAM OPTOTRONIC® LED-Treiber abgestimmte Module (siehe entsprechende Tabelle) / Aktuelle lichttechnische Daten und wichtige Sicherheits-, Installations- und Anwendungsinformationen |
|-----------------------|---|
| | finden Sie unter <hyperlink target="http://www.osram.com/led- systems">http://www.osram.com/led-systems. / Alle technischen</hyperlink> |
| Anmerkung zum Produkt | Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen |
| Annerrang Zum Froduke | Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen |
| | typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische |
| | Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen |
| | Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert |
| | abweichen kann, entsprechen. |

Einsatzmöglichkeiten

| Dimmbar | Ja |
|-----------------------|-------|
| DIM-Schnittstelle | PWM |
| Montageart | Anbau |
| Kleinster Biegeradius | 50 mm |
| Selbstklebend | Ja |

Zertifikate & Standards

| Normen | CE; ENEC 10 VDE / EAC / UL anerkannte Komponente gem. UL 8750 |
|--|---|
| Schutzart | IP67 |
| Energieverbrauch | 88.00 kWh/1000h |
| Energy class of contained Light source | E |

LOGISTISCHE DATEN

| Lagertemperaturbereich | -40+85 °C |
|------------------------|-----------|
| | |

DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate |
|-----|---|
| POF | User instruction |
| PDF | Declarations Of Conformity CE |
| PDF | Certificates |
| | |
| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien |
| | IES file (IES) |

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



LDT file (Eulumdat)

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4052899481688 | Faltschachtel 1 | 353 mm x 349 mm x 32 mm | 675.00 g | 3.94 dm ³ |
| 4052899481695 | Versandschachtel 8 | 365 mm x 286 mm x 366 mm | 8402.00 g | 38.21 dm ³ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.