PRODUKTDATENBLATT
LFP1200 -G3-830-09

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

© 2023, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

© 2023, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	95,40 W
Bemessungsleistung	95.40 W
Nennleistung pro Meter	10,6 W
Nennspannung	24 V
Eingangsspannungsbereich	23…24 V
Sperrspannung	25 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	3 A

Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	10800 lm
Lichtausbeute	113 lm/W
Lichtstrom	10800 lm
Lichtstrom pro Meter	1200 lm
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	3000 K
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤4 sdcm
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70

Lichttechnische Daten

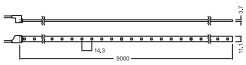
Ausstrahlungswinkel	120 °
Bemessungshalbwertswinkel	120.00 °
Startzeit	< 0.5 s
Warm-up time (60 %)	0,00 s

LED MODULE INFORMATION

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

Maße & Gewicht

© 2023, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



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 mm²
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	-20...70 °C 2)
Betriebstemperatur nach IEC 62717	45 °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

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

Lebensdauer

Nennlebensdauer	60000 h
Anzahl der Schaltzyklen	›15000

Zusätzliche Produktdaten

© 2023, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Anmerkung zum Produkt	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 Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen 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	105.00 kWh/1000h
Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle	F

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate
PDF	User instruction
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Certificates

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien
	IES file (IES)

© 2023, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien
	LDT file (Eulumdat)

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899481664	Faltschachtel 1	353 mm x 349 mm x 32 mm	675.00 g	3.94 dm^3
4052899481671	Versandschachtel 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	7713.00 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.

© 2023, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.