PRODUKTDATENBLATT
LFP1200 -G3-860-09

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	72,90 W
Bemessungsleistung	72.90 W
Nennleistung pro Meter	8,1 W
Nennspannung	24 V
Eingangsspannungsbereich	23…24 V
Sperrspannung	25 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	3000,000 mA

Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	9900 lm
Lichtausbeute	135 lm/W
Lichtstrom	9900 lm
Lichtstrom pro Meter	1100 lm
Farbtemperatur	6000 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	6000 K
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤4 sdcm
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70

Lichttechnische Daten

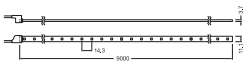
Ausstrahlungswinkel	120 °
Bemessungshalbwertswinkel	120.00 °
Startzeit	< 0.5 s
Warm-up time (60 %)	0,00 s

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
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
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °C
Betriebstemperaturbereich	-20…70 °C [1)]
Betriebstemperatur nach IEC 62717	40 °C [2)]

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

2) Tp rated. Tp point coincides with Tc point - marked on device

Lebensdauer

Nennlebensdauer	60000 h
Anzahl der Schaltzyklen	›15000

Zusätzliche Produktdaten

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.

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

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	80.00 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	A++

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)
	LDT file (Eulumdat)

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899481701	Faltschachtel 1	353 mm x 349 mm x 32 mm	675.00 g	3.94 dm^3
4052899481718	Versandschachtel 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	7960.00 g	38.21 dm^3

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

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.