

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	23...24 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 sdc _m
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70

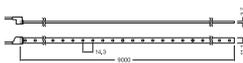
Lichttechnische Daten

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 mm ²
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	-20...70 °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

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

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 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	88.00 kWh/1000h
Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle	E

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
------------------------	--------------

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 User Instruction	LINEARlight FLEX Protect POWER
 Konformitätserklärung	Declaration of conformity
 Konformitätserklärung	Manufacturer declaration
 Certificates	UL Certificate
 Certificates	VDE ENEC+ Certificate LFP1200-G3

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Certificates	ENEC10_VDE Certificate

	Certificates	EAC Certificate
--	--------------	-----------------

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	IES LFP1200-G3-840
	LDT file (Eulumdat)	Eulumdat LFP1200-G3-840

VERPACKUNGSGEOMETRIE

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.