PRODUKTDATENBLATT
LFP3000 -G3-940-03

LINEARlight FLEX Protect POWER 3000 | LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen



ANWENDUNGSGEBIETE

- Fassaden-Akzentuierung
- Deckenintegration
- Wandintegration
- Voutenbeleuchtung
- Maschinenbeleuchtung
- Wegbeleuchtung
- Geeignet für den Outdoor-Einsatz

PRODUKTVORTEILE

- Hoher Lichtstrom
- Große Designfreiheit dank Flexibilität und Schneidbarkeit des Moduls
- Hochleistungssilikon für extrem lange Lebensdauer und Biegsamkeit
- Einfache Kontaktierung durch vormontierten Stecker
- Besonderes Design und hochwertige Materialien
- Toolless connection only if using the optional CONNECTsystem
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Außenanwendung möglich: UV- undSalzbeständigkeit (UV nach DIN EN 4892-2 - Verfahren A, Salzbeständigkeit nach IEC 60068-2-52 Prüfverfahren 1)

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: bis zu 3.000 lm/m
- Schutzart: IP67



© 2018, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch LEDVANCE GmbH.
Alle Rechte vorbehalten.

- Dimmbar mit PWM-Technologie
- Fine White (3,5 SDCM)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Bemessungsleistung	86,70 W
Nennleistung	86,70 W
Sperrspannung	25 V
Nennspannung	24.00 V
Eingangsspannungsbereich	23…24 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	3,61 A
Nennleistung pro Meter	28,9 W

Photometrische Daten

Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cold White
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtausbeute	104 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	>90
Lichtstrom	9000 lm
Lichtstrom pro Meter	3000 lm

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °

LED module information

Anzahl LEDs pro Meter	70
Anzahl LED je Modul	210

© 2018, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch LEDVANCE GmbH.
Alle Rechte vorbehalten.

Abmessungen & Gewicht



Länge	3000 mm
Breite	11,1 mm
Höhe	3,70 mm
Produktgewicht	195,00 g
Länge - kleinste Einheit	100,0 mm
LED-Abstand	14.3 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-20…70 °C [1]

[1] Exceeding the maximum ratings will reduce expected life time or destroy the LED strip.

Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h [1]

[1] L70/B50 at T_c 40 °C

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information, see 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
Selbstklebend	Ja
Kleinster Biegeradius	50 mm
Mit Anschlussset	Ja
Mit Endstück	Ja

© 2018, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch LEDVANCE GmbH.
Alle Rechte vorbehalten.

Zertifikate & Standards

Normen	UL/CE; ENEC 10 VDE
Schutzart	IP67
Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	95 kWh/1000h

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-40...85 °C

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Leichterer Anschluss mit optionalem, passenden CONNECTsystem
- Schnelle Installation mit optionalem SLIM TRACK System
- Optimiert für den Betrieb mit OPTOTRONIC 24 V-Betriebs- und Steuergeräten

DOWNLOADS

	Datei
	User instruction LINEARlight FLEX Protect POWER
	Broschüren Light is freedom of design (EN)
	Zertifikate EAC Certificate
	Zertifikate VDE ENEC+ Certificate LFP3000-G3
	Zertifikate ENEC10_VDE Certificate
	Zertifikate UL Certificate
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity
	Konformitätserklärungen Manufacturer declaration
	Eulumdat Eulumdat LFP3000-G3-940
	IES data IES LFP3000-G3-940

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899481411	LFP3000 -G3-940-03	Versandschachtel 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm^3	5778,00 g

© 2018, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch LEDVANCE GmbH.
Alle Rechte vorbehalten.

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto

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.

© 2018, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch LEDVANCE GmbH.
Alle Rechte vorbehalten.