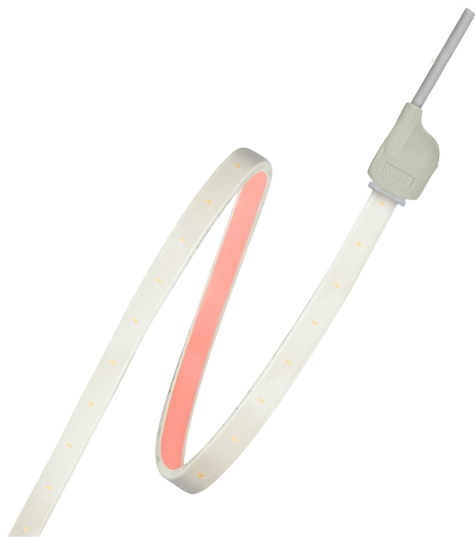


PRODUKTDATABLAD LFP1200 -G3-830-09

LINEARlight FLEX® Protect POWER 1200 | LED moduler for profesjonelle og industrielle bruksområder



Bruksområder

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

Produktfordeler

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

Produktfunksjoner

- 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
- Increased reliability due to single piece reel-to-reel technology



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

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	95,40 W
Konstruksjonseffekt (watt)	95.40 W
Nominell wattstyrke per meter	10,6 W
Nominell spenning	24 V
Spenningsområde	23...24 V
Sperrespenning	25 V
Strømtype	DC
Nominell strøm	3 A

Fotometriske filer

Sum nyttig lysfluks [PICOS]	10800 lm
Lysutbytte	113 lm/W
Lysstrøm	10800 lm
Lysfluks per meter	1200 lm
Fargetemperatur	3000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Lysfarge LED	hvit
Lysfarge (betegnelse)	3000 K
Standardavvik av fargeavstemning	≤4 sdc _m
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70

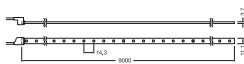
Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	120 °
Angitt strålingsvinkel (halvspis)	120.00 °
Starttid	< 0.5 s
Oppvarmingstid (60 %)	0,00 s

LED modul informasjon

Antall LED per meter	70
Antall LED per modul	630
Antall LED per minste enhet	7

DIMENSJONER & VEKT



Lengde	9000 mm
Lengde - minste enhet	100 mm
Kabellengde	500.00 mm
Bredde	11,00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	11.00 mm
Høyde	4,50 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	4.50 mm
Kabeltverrsnitt, primærside	0,34 mm ²
Tverrsnitt av leder	0.34 mm ²
LED pitch	14,3 mm
Produktvekt	523,00 g

FARGER & MATERIALER

Kapslingsmateriale	Silikon
--------------------	---------

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+50 °C ¹⁾
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	70 °C
Temperaturområde i drift [PIM]	-20...70 °C ²⁾
Driftstemperatur ifølge IEC 62717	45 °C ³⁾

1) Nominell omgivelsestemp. 25 °C / Forutsatt at temperaturen ved Tc-punkt er under maksverdi under drift / Temperaturøkning for miljøtesting i samsvar med IEC 62717, 1 K/min

2) Hvis maksimal vurdering overstiges, vil det redusere forventet levetid eller ødelegge LED stripen.

3) Tp vurdert. Tp-punktet sammenfaller med Tc-punktet - markert på enheten

Levetid

Nominell levetid på lampen	60000 h
Antall tenn sykluser	>15000

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Produkt bemerkning	Modulene er perfekt tilpasset OSRAM OPTOTRONIC® LED drivere (se relevant tabell) / Du finner oppdaterte fotometrisk data og viktig informasjon om sikkerhet, installasjon og bruk på <Hyperlink target="http://www.osram.com/led-systems">www.osram.com/led-systems. / Alle tekniske parametere gjelder for hele enheten. Med henblikk på den komplekse produksjonsprosessen for lysemitterende dioder, er de overnevnte karakteriske verdiene for de tekniske LED parametrene mer ment som statistiske verdier. De tilsvarer nødvendigvis ikke de faktiske parametrene til et enkelt produkt. Enkelte produkter kan avvike fra disse typiske verdiene
--------------------	--

MULIGHETER

Dimbar	Ja
Dimmingsgrensesnitt	PWM
Installasjons type	Utenpåliggende montering
Laveste bøyeradius	50 mm
Selvklebende	Ja

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE; ENEC 10 VDE / EAC / UL-ankjent komponent i samsvar med UL 8750
Beskyttelses type	IP67
Energiforbruk	105.00 kWh/1000h
Energiklasse for inkludert lyskilde	F



LOGISTIKK INFORMASJON








Temperaturområde ved lagring	-40...+85 °C
------------------------------	--------------

Utstyr/tilbehør

- Forenklet tilkobling med valgfritt matchende CONNECTsystem
- Rask installasjon med valgfritt SLIM TRACK-system
- Matcher perfekt til OPTOTRONIC 24 V elektronisk forkobling

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
 User instruction	LINEARlight FLEX Protect POWER
 Declarations Of Conformity CE	Declaration of conformity

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Declarations Of Conformity CE	Manufacturer declaration
	Certificates	EAC Certificate
	Certificates	UL Certificate
	Certificates	VDE ENEC+ Certificate LFP1200-G3
	Certificates	ENEC10_VDE Certificate
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES file (IES)	IES LFP1200-G3-830
	LDT file (Eulumdat)	Eulumdat LFP1200-G3-830

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4052899481664	Folding box 1	353 mm x 349 mm x 32 mm	675.00 g	3.94 dm ³
4052899481671	Shipping box 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	7713.00 g	38.21 dm ³

Den nevnte produktkode beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.