

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU LFD400S -G1-830-06

LINEARlight FLEX® DIFFUSE Top White | Moduły LED do zastosowań profesjonalnych w przemyśle



Obszary zastosowań

- Individualized & customized luminaires
- Organically shaped luminaires
- Architectural integration (coves and walls)
- Object integration (handrails)
- Signage applications

Zalety produktu

- Extra strong self-adhesive backside for easy mounting
- Mounting clip accessories available to increase the versatility of the system
- Optimally paired with OPTOTRONIC 24VDC power supplies
- Increased reliability due to single piece reel-to-reel technology
- Dimmable with PWM technology

Cechy produktu

- Saturated, homogeneous linear LED modules with the look of neon
- Flexible and field cuttable module to support design freedom
- IP67 protection with high performance silicone
- Outdoor use possible: UV and salt mist resistant
- Long, operational length per single power feed possible (up to 6m)



- Produced in Top bending (LFD400T) and Side bending (LFD400S) versions
- 24 V technology for easy dimensioning
- Available in four CCTs of white (2700 K to 6500 K) and five monochrome colors (LFD400MT and LFD400MS)

DANE TECHNICZNE**DANE ELEKTRYCZNE**

Moc nominalna	43,20 W
Moc użyteczna	43.20 W
Nominalna moc na metr	7,2 W
Napięcie znamionowe	24 V
Zakres napięcia wejściowego	23...25 V
Napięcie wsteczne	25 V
Rodzaj prądu	DC
Prąd znamionowy	1800,000 mA

Dane fotometryczne

Całkowity użyteczny strumień światła [PICOS]	2700 lm
Skuteczność świetlna	63 lm/W
Strumień świetlny	2700 lm
Strumień świetlny na metr	450 lm
Temperatura barwowa	2845 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Barwa światła LED	biały
Barwa światła (oznaczenie)	biały
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤3 sdcn
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70

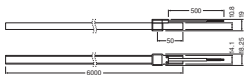
Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	120 °
Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyty)	120.00 °
Czas startu	< 0.5 s
Czas startu (60 %)	0,00 s

Informacje o module LED

Liczba LED na metr	140
Liczba LED w najmniejszej jedn. podziału	7

WYMIARY I WAGA



Długość	6000,00 mm
Długość - najmniejszej jedn. podziału	50,0 mm
Długość przewodów	500.000
Szerokość	14,10 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	14.10 mm
Wysokość	10,80 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	10.80 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	1 mm ²
Przekrój przewodu	1.0 mm ²
OSR_LED pitch	7,14 mm
Masa produktu	1040,00 g

KOLOR I MATERIAŁ

Materiał osłony	Silikon
-----------------	---------

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-30...+50 °C ¹⁾
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	-30...75 °C
Zakres temperatury pracy [PIM]	-30...75 °C ²⁾
Wydajność temperaturowa wg IEC 62717	35 °C ³⁾

1) Zapewniona temperatura w punkcie pom. Tc jest poniżej maks. wartości podczas pracy / Znamionowa temperatura otoczenia 25°C / Rampa temperatury do badań środowiskowych zgodna z normą IEC 62717, 1 K/minutę

2) Przekr. maks. wart. Znamion. spowoduje obniżenie oczekiwanej trwałości lub zniszczenie paska LED.

3) Punkt Tp. Punkt Tp pokrywa się z punktem Tc - zaznaczonym na urządzeniu

Trwałość

Znamionowa trwałość	50000 h
Liczba cykli włączeniowych	30000

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Tak
Interfejs ściemnialny	Modulacja szerokości impulsu (PWM)

Typ instalacji	Montaż na powierzchni
Najmniejszy promień gięcia	100 mm
Samoprzylepna	Tak






CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE; ENEC 10 VDE / EAC / Element zgodny UL, zgodnie z normą UL 8750
Typ zabezpieczenia	IP66/IP67
Klasa efektywności energetycznej wbudowanego źródła światła	E

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania	-30...75 °C
----------------------------------	-------------

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	LINEARlight FLEX DIFFUSE
	Deklaracje zgodności	726047_Declaration of Conformity_LINEARlight Flex Diffuse
	Deklaracje zgodności	726048_Manufacturer Declaration_LINEARlight Flex Diffuse
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	IES data LFD400S-G1-830-06
	Plik LDT (Eulumdat)	Eulumdat LFD400S-G1-830-06

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4052899581807	Składane pudełko 1	506 mm x 502 mm x 37 mm	2148.00 g	9.40 dm ³
4052899581814	Karton wysyłkowy 6	519 mm x 246 mm x 525 mm	13358.00 g	67.03 dm ³

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.