

PRODUKTDATABLAD

LS PFM -2000/827/5/IP66

LED STRIP PERFORMANCE-2000 PROTECTED | IP66 LED-bånd med 2000 lm/m med ekstra høj ydeevne



APPLIKATIONSOMRÅDER

- Generel indendørs belysning
- Generel udendørs belysning
- Industri
- Kontorer, butikker og konference rum
- Arkitekturbelysning

PRODUKTFORDELE

- Et væld af design muligheder takket være lange og fleksible LED-bånd
- Nem installation, kræver ingen værktøj
- Nem montering på mange glatte overflader takket være selvklæbende tape
- Velegnet til brug i fugtige omgivelser takket være den høje beskyttelsesklasse
- Maksimal fleksibilitet takket være et omfattende sortiment af tilbehør
- Enkel tilslutning takket være integrerede kabler på begge sider

PRODUKTEGENSKABER

- Fleksible og klipbare LED-bånd
- Mindste klipbare enhed 100 mm
- Levetid (L70/B50): op til 35.000 timer ved Tc max.: 75°C
- Lysudbytte flux: 2.000 lm/m
- Farvegengivelsesindeks R_a : > 80
- Farveensartethed i starten: = 4 SDCM



- Mange farvetemperaturer: fra varm hvid til koldt dagslys
- Beskyttelsesklasse: IP66
- Dæmpbar med velegnede drivere, se også www.ledvance.dk/dim
- UV-resistent (acc. IEC 60068-2-5)
- Salttågeresistent (acc. IEC 60068-2-52)

TEKNISKE DATA

Elektriske Data

Wattforbrug	72,00 W
Nominel wattforbrug	72,00 W
Nominelt watt-tal pr. meter	14,4 W
Nominel spænding	24 V ¹⁾
Input spændingsområde	23...25 V ²⁾
Reverse Voltage	25 V ¹⁾

¹⁾ V_{DC}

²⁾ V_{DC}

Fotometriske data

Farvetemperatur	2700 K
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤4 sdc _m
Farvegengivelsesindex	>80
Lysfarve LED	varm hvid
Lysstrøm pr. meter	1700 lm
Lumen	8500 lm
Belysnings effektivitet	118,1 lm/W

Lysfordeling

Udstrålingsvinkel	105 °
-------------------	-------

LED modul information

Antal LED'er pr. meter	70
Antal LED på modul	350
Antal af LED på mindste print	7

Dimensioner



LED pitch	14.3 mm
Længde	5000 mm
LED – smalleste enhed	100,0 mm
Bredde	10,0 mm
Højde	4,50 mm
Kabellængde	500 mm
Produktvægt	285,00 g
Prewired [PIM]	Ja
Ledertværsnit	0.5 mm ²

Farver & materialer

Afdækningsmateriale	Silicone
----------------------------	----------

Temperaturer og driftsbetingelser

Omgivelsestemperatur	-15...+45 °C ¹⁾
Temperatur område i drift	-15...+75 °C ²⁾
Max. tilladt temp. på TC punkt	75 °C ³⁾

¹⁾ Providing that temperature at T_c point is below max value during operation

²⁾ På T_c punkt

³⁾ Exceeding the maximum specified ratings can reduce expected life time or destroy the LED strip

Levetid

Levetid	35000 h ¹⁾
----------------	-----------------------

¹⁾ L70/B50 ved T_c max. 75 °C

Egenskaber

Lowest bending radius	25 mm
Self-adhesive	Ja
Dæmpbar	Ja

Reverse polarity protection [PIM]	Ja ¹⁾
--	------------------

¹⁾ Up to maximum 25 V_{DC}

Godkendelse og Standarder

Energiforbrug	80 kWh/1000h
Energiklasse	A+ ¹⁾
Beskyttelsestype	IP66
Standarder	Acc. til IEC 62471/Acc. til IEC 60598-1/Acc. til EN 60529/Acc. til EN 62031/Acc. til EN 55015/Acc. til EN 61547

¹⁾ Applicable on entire product

Logistiske Data

Temperatur ved opbevaring	-35...+85 °C
----------------------------------	--------------

UDSTYR/TILBEHØR

– Konnektorer, profiler og afskærmning til mange forskellige monteringsmuligheder

DOWNLOAD DATA

Fil
 User instruction LED STRIP PERFORMANCE IP66

LOGISTIK DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075236479	Shipping carton box 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	5721,00 g	23.94 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

ANSVARSRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.