

PRODUKT DATABLAD

LS PFM -2000/830/5/IP66

LED STRIP PERFORMANCE-2000 PROTECTED | IP66 beskyttet LED striper med høy ytelse og 2000 lm/m for strenge krav



BRUKSOMRÅDER

- Generell innendørsbelysning
- Generell utendørsbelysning
- Industri
- Kontorer, butikker og konferanserom
- Arkitekturbelysning

PRODUKTFORDELER

- Lange og fleksible LED lister gir stort utvalg av designalternativer
- Enkel installasjon, krever ingen verktøy for tilkobling
- Enkel montering på mange glatte overflater takket være dobbeltsidig teip
- Egnet for bruk i fuktige miljøer takket være god beskyttelse
- Stort tilbehørsutvalg for maksimal fleksibilitet
- Enkel tilkobling takket være kabler på begge sider

PRODUKTEGENSKAPER

- Fleksibel LED lyslist som kan klippes til ønsket lengde
- Minste enhet som kan klippes er 100 mm
- Levetid (L70/B50): opptil 35 000 t ved Tc maks.: 75 °C
- Lysstrøm: 2000 lm/m
- Fargegjengivelsesindeks R_a : > 80
- Innledende fargekonsistens: ≤ 4 SDCM



- Største utvalg av fargetemperaturer: fra varmhvit til kjølig dagslys
- Beskyttelsestype: IP66
- Kan dimmes med egnede drivere, se også www.ledvance.com/dim
- UV-motstand (ifølge IEC 60068-2-5)
- Motstand mot salttåke (ifølge IEC 60068-2-52)

TEKNISK DATA

Elektriske data

Konstruksjonseffekt (watt)	72,00 W
Nominell effekt	72,00 W
Nominell wattstyrke per meter	14,4 W
Nominell spenning	24 V ¹⁾
Spenningsområde	23...25 V ¹⁾
Sperrespenning	25 V ¹⁾

¹⁾ V_{DC}

Fotometriske data

Fargetemperatur	3000 K
Standardavvik av fargeavstemning	≤4 sdc _m
Fargegjengivelsesindeks Ra	>80
Lysfarge LED	hvit
Lysfluks per meter	1750 lm
Lysstrøm	8750 lm
Lysutbytte	121,5 lm/W

Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	105 °
-------------------	-------

LED modul informasjon

Antall LED per meter	70
Antall LED per modul	350
Antall LED per minste enhet	7

Mål og vekt



LED pitch	14.3 mm
Lengde	5000 mm
Lengde - minste enhet	100,0 mm
Bredde	10,0 mm
Høyde	4,50 mm
Kabellengde	500 mm
Produktvekt	285,00 g
Kort (LED) avstand	Nei
Forhåndskablet	Ja
Tverrsnitt av leder	0.5

Farger og materialer

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

Temperaturer & driftsvilkår

Omgivelsestemperatur-område	-15...+45 °C ¹⁾
Temperaturområde i drift [PIM]	-15...+75 °C ²⁾
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	75 °C ³⁾

¹⁾ Forutsatt at temperaturen ved Tc-punkt er under maksverdi under drift

²⁾ Ved punktet T < sub > c </sub >

³⁾ Hvis maksimal vurdering overstiges, vil det redusere forventet levetid eller ødelegge LED listen.

Levetid

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

¹⁾ L70/B50 ved Tc max. 75 °C

Egenskaper

Lowest bending radius	25 mm
Self-adhesive	Ja

Dimbar	Yes ¹⁾
Omvendt polaritetsbeskyttelse	Ja ²⁾

¹⁾ Dimbar med egnede drivere, se også www.ledvance.com/dim

²⁾ Up to maximum 25 V_{DC}

Sertifikater og standarder

Motstand mot salttåke iht IEC 60068-2-52	Ja
UV motstand iht. IEC 60068 2 5	Ja
Energiforbruk	80 kWh/1000h
Energieffektivitetsklasse	A+ ¹⁾
Beskyttelses type	IP66
Standarder	I samsvar med IEC 62471/I samsvar med IEC 60598-1/I samsvar med EN 60529/I samsvar med EN 62031/I samsvar med EN 55015/I samsvar med EN 61547

¹⁾ Gjelder for hele produktet

Logistiske data

Temperaturområde ved lagring	-35...+85 °C
-------------------------------------	--------------

UTSTYR/TILBEHØR

- Det finnes kontakter, profiler og deksler for flere monteringsmåter
- Endedeksler må bestilles separat

DST_00.01 DATABLAD TEKST [CALC.]

- not relevant
- not relevant
- not relevant

LAST NED DATA

Fil	
	User instruction LED STRIP PERFORMANCE IP66
	Declarations of conformity EU Declaration of conformity 3563397 LS PFM

LOGISTIKK DATA

Product kode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Brutto vekt	Volum
4058075236509		262 mm x 262 mm x 30 mm	525,00 g	2.06 dm ³

4058075236516	NO: VS 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	5721,00 g	23.94 dm ³
4058075253766	Shipping carton box 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	13100,00 g	58.03 dm ³

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

ANSVARSRASKRIVELSE

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