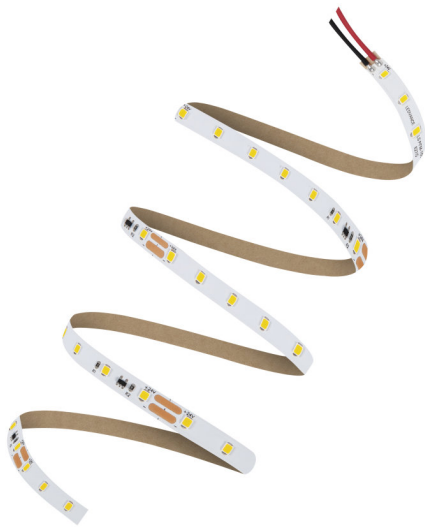


# PRODUKTDATABLAD

## LS PFM -300/840/5

**LED STRIP PERFORMANCE-300 | LED-bånd med 300 lm/m med ekstra høj ydeevne**



### APPLIKATIONSOMRÅDER

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

### 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
- Maksimal fleksibilitet takket være et omfattende sortiment af tilbehør
- Enkel tilslutning takket være integrerede kabler på begge sider

### PRODUKTEGENSKABER

- Fleksibel LED-stripe, kan tilskæres
- Mindste klipbare enhed 100 mm
- Levetid (L70/B50): op til 35.000 timer ved Tc max.: 75°C
- Lysudbytte flux: 300 lm/m
- Farvegengivelsesindeks  $R_a$ : > 80
- Farveensartethed i starten: = 4 SDCM
- Mange farvetemperaturer: fra varm hvid til koldt dagslys



– Dæmpbar med velegnede drivere, se også [www.ledvance.dk/dim](http://www.ledvance.dk/dim)

## TEKNISKE DATA

### Elektriske Data

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Wattforbrug                 | 13,50 W                 |
| Nominel wattforbrug         | 13,50 W                 |
| Nominelt watt-tal pr. meter | 2.7 W                   |
| Nominel spænding            | 24 V <sup>1)</sup>      |
| Input spændingsområde       | 23...25 V <sup>2)</sup> |
| Reverse Voltage             | 25 V <sup>1)</sup>      |

<sup>1)</sup> V<sub>DC</sub>

<sup>2)</sup> V<sub>DC</sub>

### Fotometriske data

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Farvetemperatur                         | 4000 K              |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen | ≤4 sdc <sub>m</sub> |
| Farvegengivelsesindex                   | >80                 |
| Lysfarve LED                            | Kold hvid           |
| Lysstrøm pr. meter                      | 350 lm              |
| Lumen                                   | 1750 lm             |
| Belysnings effektivitet                 | 129,6 lm/W          |

### Lysfordeling

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Udstrålingsvinkel | 120 ° |
|-------------------|-------|

### LED modul information

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

## Dimensioner



|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>LED pitch</b>             | 14.3 mm             |
| <b>Længde</b>                | 5000 mm             |
| <b>LED – smalleste enhed</b> | 100,0 mm            |
| <b>Bredde</b>                | 8,00 mm             |
| <b>Højde</b>                 | 1,40 mm             |
| <b>Kabellængde</b>           | 500 mm              |
| <b>Produktvægt</b>           | 80,00 g             |
| <b>Prewired [PIM]</b>        | Ja                  |
| <b>Ledertværsnit</b>         | 0.5 mm <sup>2</sup> |

## Temperaturer og driftsbetingelser

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| <b>Omgivelsestemperatur</b>           | -15...+45 °C <sup>1)</sup> |
| <b>Temperatur område i drift</b>      | -15...+75 °C <sup>2)</sup> |
| <b>Max. tilladt temp. på TC punkt</b> | 75 °C <sup>3)</sup>        |

<sup>1)</sup> Providing that temperature at T<sub>c</sub> point is below max value during operation

<sup>2)</sup> På T<sub>c</sub> punkt

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

## Levetid

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| <b>Levetid</b> | 35000 h <sup>1)</sup> |
|----------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> L70/B50 ved T<sub>c</sub> max. 75 °C

## Egenskaber

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| <b>Lowest bending radius</b>             | 25 mm            |
| <b>Self-adhesive</b>                     | Ja               |
| <b>Dæmpbar</b>                           | Ja               |
| <b>Reverse polarity protection [PIM]</b> | Ja <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Up to maximum 25 V<sub>DC</sub>

## Godkendelse og Standarder

|                         |                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Energiforbrug</b>    | 15 kWh/1000h                                                                                                    |
| <b>Energiklasse</b>     | A+ <sup>1)</sup>                                                                                                |
| <b>Beskyttelsestype</b> | IP00                                                                                                            |
| <b>Standarder</b>       | 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 |

<sup>1)</sup> Applicable on entire product

### Logistiske Data

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>Temperatur ved opbevaring</b> | -35...+85 °C |
|----------------------------------|--------------|

### UDSTYR/TILBEHØR

– Konnektorer, profiler og afskærmning til mange forskellige monteringsmuligheder

### DOWNLOAD DATA

| Fil                                                                               |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>LED STRIP PERFORMANCE IP00 |

### LOGISTIK DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen               |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075236530 | Shipping carton box<br>10       | 260 mm x 260 mm x 265 mm              | 3101,00 g  | 17.91 dm <sup>3</sup> |

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.