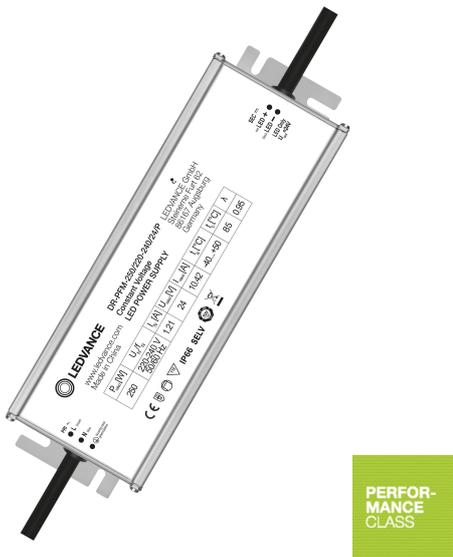


# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## DR-PFM -250/220-240/24/P

LED DRIVER OUTDOOR PERFORMANCE | Driver LED para exterior de voltaje constante



### Áreas de aplicación

- Apto para instalaciones de interior y de zonas exteriores
- Iluminación de fachadas y edificios
- Ideal para iluminar espacios públicos.
- Baños, cocinas y zonas exteriores.
- Oficinas, centros comerciales, hospitales, restaurantes, hoteles

### Beneficios del producto

- Perfectamente adaptado a tiras flexibles de 24 V LED.
- 5 años de garantía
- Potencia de salida muy estable
- Instalación rápida y sencilla gracias al pre-cableado
- Alta eficacia y fiabilidad
- Instalación en entornos muy fríos y cálidos

### Características del producto

- Disponible en 30 W, 60 W, 100 W, 150 W y 250 W
- Durabilidad: hasta 50.000 h (a su máxima temperatura tc)
- Tipo de protección: IP66
- Rango de temperatura de funcionamiento entre: -40°C...50°C
- Tensión de suministro: 220...240 V
- Frecuencia de funcionamiento: 50/60 Hz
- Protección contra sobretensiones: hasta 4 kV (L-N) para 30W/60W, 6 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE) para 100W/150W/250W
- Protección contra cortocircuitos y sobrecarga

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Potencia nominal                          | 250,00 W                  |
| Potencia de salida                        | 250 W <sup>1)</sup>       |
| Tensión nominal                           | 220...240 V               |
| Tensión de salida                         | 24 V <sup>2)</sup>        |
| Tensión de entrada                        | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT                                     | 24 V                      |
| Tipo de corriente                         | corriente continua (CC)   |
| Corriente nominal                         | 1239 mA                   |
| Corriente de salida                       | 10420 mA <sup>4)</sup>    |
| Corriente de encendido IP                 | 60 A                      |
| Flujos de corrientes de rizado (100 Hz)   | 3,33 %                    |
| Frecuencia de red                         | 50...60 Hz                |
| Distorsión armónica total                 | < 20 % <sup>5)</sup>      |
| Factor de potencia                        | 0,95 <sup>6)</sup>        |
| Eficiencia ECE                            | 92 % <sup>7)</sup>        |
| Pérdida de potencia del equipo            | 22 W <sup>8)</sup>        |
| Nº de ECE máximos con automático 10 A (B) | 6                         |
| Nº de ECE máximos con automático 16 A (B) | 10                        |
| Nº de ECE máximos con automático 25 A (B) | 16                        |
| Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)     | 6 kV                      |
| Tensión de aislamiento (L-N)              | 6 kV                      |
| Aislamiento galvánico                     | SELV                      |

1) De 0 a 250 W

2) Máximo 24 V

3) Margen de tensión permitida

4)  $\pm 10\%$

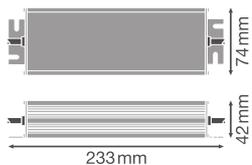
5) A plena carga, 220...240 V, 50 Hz

6) Carga completa a 230 V

7) A plena carga y 230 V

8) Para una carga máxima de LEDs de 250 W

### DIMENSIONES Y PESO



|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Largo                             | 233,00 mm           |
| Distancia entre taladros longitud | 215,0 mm            |
| Ancho                             | 74,00 mm            |
| Ancho (incl. Luminarias redondas) | 74.00 mm            |
| Alto                              | 42,00 mm            |
| Altura (luminarias incluidas)     | 42.00 mm            |
| Sección de cable, entrada         | 1 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de cable, salida          | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Precableado                       | Sí                  |
| Peso del producto                 | 1200,00 g           |

### COLORES Y MATERIALES

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Color del producto     | Aluminio |
| Material de la carcasa | Metal    |
| Material del cuerpo    | Metal    |

### TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Margen de temperatura ambiente           | -40...+50 °C            |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc      | 85 °C                   |
| Temp. máx de la carcasa en caso de fallo | 110 °C                  |
| Área de temperatura de funcionamiento    | -40...+50 °C            |
| Humedad rel. permitida durante el func.  | 20...95 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Máximo 56 días/año al 95%

### Vida media

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| ECE vida útil | 50000 h <sup>1)</sup> |
|---------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> Al máximo T<sub>c</sub> = 85°C / 10% índice de fallos

### DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

|             |    |
|-------------|----|
| Encapsulado | Sí |
|-------------|----|

### PRESTACIONES

|   |              |
|---|--------------|
| Regulable                               | No           |
| Interfaz DIM                            | No regulable |
| Protección contra sobrecalentamiento    | Sí           |
| Protección contra sobrecarga            | No           |
| Protección contra cortocircuito         | Sí           |
| Longitud cableado máx. ECE/lámpara REM  | 10 m         |
| Apto para luminarias con clase de prot. | I            |
| Apto para iluminación de emergencia     | No           |
| Tipo de conexión, salida lateral        | Cables       |

### CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Símbolos de homologación | CE / TUV   |
| Normas                   | Según EN 61347-1 / Según EN 61347-2-13 / Según EN 55015 / Según EN 61547 / Según EN 61000-3-2 / Según EN 62384 |
| Clase de protección      | I  |
| Tipo de protección       | IP66   |

### DATOS LOGÍSTICOS

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40...+80 °C |
|-------------------------------|--------------|

### ACCESORIOS OPCIONALES

| Imagen del producto   | Nombre del producto       | EAN           |
|---|---------------------------|---------------|
|  | LS VAL -600/865/5         | 4058075296992 |
|  | LS SUP -2000/930/3.5/IP67 | 4058075237148 |
|  | LS PFM -600/840/5/IP66    | 4058075236981 |
|  | LS PFM -1000/840/5/IP66   | 4058075236080 |
|  | LS PFM -1500/830/5/IP66   | 4058075236325 |

| Imagen del producto   | Nombre del producto       | EAN           |
|---|---------------------------|---------------|
|    | LS PFM -600/830/5         | 4058075236448 |
|    | LS SUP -1200/927/5/IP67   | 4058075236783 |
|    | LS VAL -1000/865/5/IP65   | 4058075296510 |
|    | LS SUP -2000/940/3.5/IP67 | 4058075237162 |
|    | LS PFM -1000/865/5/IP66   | 4058075236103 |
|   | LS SUP -800/965/5         | 4058075237308 |
|  | LS VAL -300/865/5/IP65    | 4058075296275 |
|  | LS VAL -300/865/5         | 4058075296152 |
|  | LS VAL -600/827/5/IP65    | 4058075296541 |
|  | LS SUP -800/927/5         | 4058075237186 |
|  | LS VAL -300/830/5/IP65    | 4058075296213 |
|  | LS VAL -1000/840/5        | 4058075296367 |

| Imagen del producto   | Nombre del producto     | EAN           |
|---|-------------------------|---------------|
|    | LS VAL -300/840/5       | 4058075296121 |
|    | LS SUP -800/940/5       | 4058075237247 |
|    | LS SUP -1200/930/5/IP67 | 4058075236820 |
|    | LS SUP -800/960/5/IP67  | 4058075237421 |
|    | LS VAL -600/827/5       | 4058075296664 |
|   | LS PFM -300/865/5/IP66  | 4058075236707 |
|  | LS VAL -300/827/5/IP65  | 4058075296183 |
|  | LS SUP -800/940/5/IP67  | 4058075237407 |
|  | LS PFM -300/840/5       | 4058075236523 |
|  | LS SUP -800/927/5/IP67  | 4058075237360 |
|  | LS VAL -600/840/5/IP65  | 4058075296602 |
|  | LS PFM -600/865/5       | 4058075236547 |

| Imagen del producto   | Nombre del producto     | EAN           |
|---|-------------------------|---------------|
|    | LS VAL -1000/840/5/IP65 | 4058075296480 |
|    | LS SUP -1200/940/5      | 4058075236721 |
|    | LS SUP -500/940/5       | 4058075237087 |
|    | LS SUP -800/930/5       | 4058075237223 |
|    | LS PFM -300/840/5/IP66  | 4058075236806 |
|   | LS PFM -600/865/5/IP66  | 4058075237001 |
|  | LS SUP -2000/965/3.5    | 4058075236929 |
|  | LS PFM -1500/830/5      | 4058075236226 |
|  | LS SUP -500/927/5/IP67  | 4058075237261 |
|  | LS PFM -300/827/5/IP66  | 4058075236622 |
|  | LS VAL -1400/827/5/IP65 | 4058075296695 |
|  | LS SUP -500/965/5       | 4058075237100 |

| Imagen del producto  | Nombre del producto       | EAN           |
|--|---------------------------|---------------|
|    | LS SUP -800/930/5/IP67    | 4058075237384 |
|    | LS PFM -1000/830/5        | 4058075235984 |
|    | LS PFM -1500/827/5        | 4058075236141 |
|    | LS PFM -1500/865/5        | 4058075236264 |
|    | LS VAL -1400/840/5/IP65   | 4058075296756 |
|   | LS SUP -2000/960/3.5/IP67 | 4058075237209 |
|  | LS SUP -1200/927/5        | 4058075236646 |
|  | LS PFM -300/865/5         | 4058075236585 |
|  | LS PFM -1500/840/5/IP66   | 4058075236349 |
|  | LS SUP -1200/965/5        | 4058075236745 |
|  | LS VAL -1400/865/5/IP65   | 4058075296817 |
|  | LS VAL -1400/827/5        | 4058075296848 |

| Imagen del producto   | Nombre del producto     | EAN           |
|---|-------------------------|---------------|
|    | LS SUP -2000/940/3.5    | 4058075236905 |
|    | LS VAL -300/827/5       | 4058075296060 |
|    | LS PFM -300/830/5/IP66  | 4058075236660 |
|    | LS VAL -1400/840/5      | 4058075296909 |
|    | LS SUP -500/930/5/IP67  | 4058075237285 |
|   | LS VAL -1400/830/5      | 4058075296879 |
|  | LS PFM -1500/865/5/IP66 | 4058075236363 |
|  | LS PFM -600/830/5/IP66  | 4058075236967 |
|  | LS PFM -1500/840/5      | 4058075236240 |
|  | LS PFM -600/827/5/IP66  | 4058075236943 |
|  | LS VAL -1000/827/5/IP65 | 4058075296428 |
|  | LS PFM -600/827/5       | 4058075236400 |

| Imagen del producto   | Nombre del producto       | EAN           |
|---|---------------------------|---------------|
|    | LS PFM -1000/827/5        | 4058075235960 |
|    | LS PFM -300/827/5         | 4058075236387 |
|    | LS SUP -2000/930/3.5      | 4058075236882 |
|    | LS PFM -2000/827/5/IP66   | 4058075236462 |
|    | LS SUP -2000/927/3.5/IP67 | 4058075237124 |
|   | LS SUP -500/927/5         | 4058075237049 |
|  | LS VAL -300/830/5         | 4058075296091 |
|  | LS PFM -300/830/5         | 4058075236424 |
|  | LS PFM -600/840/5         | 4058075236486 |
|  | LS PFM -1000/830/5/IP66   | 4058075236066 |
|  | LS PFM -1000/827/5/IP66   | 4058075236042 |
|  | LS PFM -2000/830/5/IP66   | 4058075236509 |

| Imagen del producto   | Nombre del producto     | EAN           |
|---|-------------------------|---------------|
|    | LS PFM -2000/830/5/IP66 | 4058075371873 |
|    | LS VAL -1000/865/5      | 4058075296398 |
|    | LS VAL -600/830/5       | 4058075296787 |
|    | LS VAL -1000/830/5/IP65 | 4058075296459 |
|    | LS PFM -2000/840/5/IP66 | 4058075236561 |
|   | LS PFM -2000/840/5/IP66 | 4058075371903 |
|  | LS VAL -600/865/5/IP65  | 4058075296633 |
|  | LS SUP -1200/930/5      | 4058075236684 |
|  | LS PFM -2000/840/5      | 4058075236189 |
|  | LS VAL -600/840/5       | 4058075296930 |
|  | LS SUP -2000/927/3.5    | 4058075236769 |
|  | LS SUP -500/940/5/IP67  | 4058075237322 |

| Imagen del producto   | Nombre del producto     | EAN           |
|---|-------------------------|---------------|
|    | LS PFM -2000/865/5      | 4058075236202 |
|    | LS VAL -1400/830/5/IP65 | 4058075296725 |
|    | LS VAL -1000/827/5      | 4058075296305 |
|    | LS SUP -1200/940/5/IP67 | 4058075236844 |
|    | LS PFM -2000/830/5      | 4058075236165 |
|   | LS PFM -1500/827/5/IP66 | 4058075236301 |
|  | LS PFM -1000/840/5      | 4058075236004 |
|  | LS SUP -1200/960/5/IP67 | 4058075236868 |
|  | LS PFM -2000/865/5/IP66 | 4058075236608 |
|  | LS VAL -600/830/5/IP65  | 4058075296572 |
|  | LS VAL -300/840/5/IP65  | 4058075296244 |
|  | LS VAL -1400/865/5      | 4058075296961 |

| Imagen del producto   | Nombre del producto    | EAN           |
|---|------------------------|---------------|
|  | LS PFM -1000/865/5     | 4058075236028 |
|  | LS VAL -1000/830/5     | 4058075296336 |
|  | LS SUP -500/960/5/IP67 | 4058075237346 |
|  | LS PFM -2000/827/5     | 4058075236127 |
|  | LS SUP -500/930/5      | 4058075237063 |

### Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
- Desconecta la red de alimentación antes de la instalación.
- No abras la carcasa del aparato.

### DESCARGAS

| Documentos y certificados  | Nombre del documento                 |
|--|--------------------------------------|
|  Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | LED DRIVER OUTDOOR PFM               |
|  Declaraciones de conformidad                      | EU Declaration of Conformity 3581723 |

### DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen               |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4058075240032      | Caja unitaria<br>1                | 277 mm x 100 mm x 51 mm                 | 996.00 g   | 1.41 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075240049      | Embalaje de envío<br>10           | 294 mm x 218 mm x 283 mm                | 13161.00 g | 18.14 dm <sup>3</sup> |

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

### Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

---

### DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.