

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## DR DIM-PFM -150/220-240/24/P

LED DRIVER 1-10 V DIM PERFORMANCE | Driver LED de voltaje constante para exterior con regulación 1-10 V



### 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 20 W, 40 W, 60 W, 100 W, 150 W y 250 W
- Regulable mediante 1...10 V
- Regulable desde 10...100%
- 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 6kV (L-N), 6 kV (L-N) (L/N-PE)
- Protección contra cortocircuitos y sobrecarga

## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Potencia nominal                          | 150,00 W                  |
| Potencia de salida                        | 150 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                         | 744 mA                    |
| Corriente de salida                       | 6250 mA <sup>4)</sup>     |
| Corriente de encendido IP                 | 49 A                      |
| Flujos de corrientes de rizado (100 Hz)   | 5,31 %                    |
| Frecuencia de red                         | 50...60 Hz                |
| Distorsión armónica total                 | < 20 % <sup>5)</sup>      |
| Factor de potencia $\lambda$              | 0,95 <sup>6)</sup>        |
| Eficiencia ECE                            | 92 % <sup>7)</sup>        |
| Pérdida de potencia del equipo            | 13 W <sup>8)</sup>        |
| Nº de ECE máximos con automático 10 A (B) | 10                        |
| Nº de ECE máximos con automático 16 A (B) | 15                        |
| Nº de ECE máximos con automático 25 A (B) | 24                        |
| Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)     | 6 kV                      |
| Tensión de aislamiento (L-N)              | 6 kV                      |
| Aislamiento galvánico                     | SELV                      |

1) De 0 a 150 W

2) Máximo 24 V

3) Margen de tensión permitida

4)  $\pm 10\%$

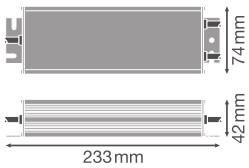
5) A plena carga, 220...240 V, 50 Hz

6) Carga completa a 230 V

7) A plena carga y 230 V

8) Para una carga máxima de LEDs de 150 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          | 1,5 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      | 75 °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> |

1) Máximo 56 días/año al 95%

Vida media

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

1) Al máximo T<sub>c</sub> = 75°C / 10% índice de fallos

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

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

PRESTACIONES

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Regulable                               | Sí         |
| Interfaz DIM                            | 1...10 V   |
| Margen de regulación                    | 10...100 % |
| 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 |
|-------------------------------|--------------|

## DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                          |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen               |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075240117      | Caja unitaria<br>1                | 277 mm x 100 mm x 51 mm                 | 1269.00 g  | 1.41 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075240124      | 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.