

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DR DIM-PFM -100/220-240/24/P

LED DRIVER 1-10 V DIM OUTDOOR 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	100,00 W
Potencia de salida	100 W ¹⁾
Tensión nominal	220...240 V
Tensión de salida	24 V ²⁾
Tensión de entrada	198...264 V ³⁾
U-OUT	24 V
Tipo de corriente	corriente continua (CC)
Corriente nominal	506 mA
Corriente de salida	4170 mA ⁴⁾
Corriente de encendido IP	46 A
Flujos de corrientes de rizado (100 Hz)	3,69 %
Frecuencia de red	50...60 Hz
Distorsión armónica total	< 20 % ⁵⁾
Factor de potencia λ	0,95 ⁶⁾
Eficiencia ECE	91 % ⁷⁾
Pérdida de potencia del equipo	9,5 W ⁸⁾
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	13
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	16
Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	25
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	6 kV
Tensión de aislamiento (L-N)	6 kV
Aislamiento galvánico	SELV

1) De 0 a 100 W

2) Máximo 24 V

3) Margen de tensión permitida

4) $\pm 10\%$

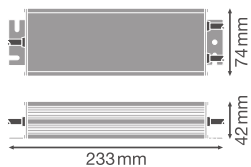
5) A plena carga, 220...240 V, 50 Hz

6) Carga completa a 230 V

7) A plena carga y 230 V

8) Para una carga máxima de LEDs de 100 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 ²
Sección de cable, salida	1 mm ²
Precableado	Sí
Peso del producto	1190,00 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	70 °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 % ¹⁾

¹⁾ Máximo 56 días/año al 95%

Vida media

ECE vida útil	50000 h ¹⁾
---------------	-----------------------

¹⁾ Al máximo T_c = 70°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
4058075240070	Caja unitaria 1	277 mm x 100 mm x 51 mm	1259.00 g	1.41 dm ³
4058075240087	Embalaje de envío 10	294 mm x 218 mm x 283 mm	13061.00 g	18.14 dm ³

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

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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