FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
DR DIM-PFM -20/220-240/24/P

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

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: -40ºC…50ºC
- 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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	20,00 W
Potencia de salida	20 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	115 mA
Corriente de salida	830 mA [4)]
Corriente de encendido IP	40 A
Flujos de corrientes de rizado (100 Hz)	5,65 %
Frecuencia de red	50…60 Hz
Distorsión armónica total	< 20 % [5)]
Factor de potencia	0,9 [6)]
Eficiencia ECE	85 % [7)]
Pérdida de potencia del equipo	4.1 W [8)]
Nº de ECE máximos con automátic 10 A (B)	14
Nº de ECE máximos con automátic 16 A (B)	18
Nº de ECE máximos con automátic 25 A (B)	29
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	6 kV
Tensión de aislamiento (L-N)	6 kV
Aislamiento galvánico	SELV

1) De 0 a 20 W

2) Máximo 24 V

3) Margen de tensión permitida

4) ±10%

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

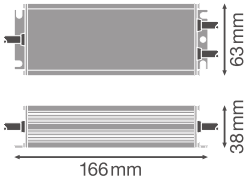
6) Carga completa a 230 V

7) A plena carga y 230 V

8) Para una carga máxima de LEDs de 20 W

DIMENSIONES Y PESO

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Largo	166,00 mm
Distancia entre taladros longitud	151.0 mm
Ancho	63,00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	63.00 mm
Alto	38,00 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	38.00 mm
Sección de cable, entrada	1 mm^2
Sección de cable, salida	1 mm^2
Precableado	Sí
Peso del producto	645,00 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	65 °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 = 65°C / 10% índice de fallos

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Encapsulado	Sí

PRESTACIONES

Regulable	Sí

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Interfaz DIM	1…10 V
Margen de regulación	10…100 %
Protección contra sobrecalentamiento	No
Protección contra sobrecarga	No
Protección contra cortocircuito	Sí
Longitud cableado máx. ECE/lámpara REM	10 m
Apto para luminarias con clase de prot.	I / II
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	II
Tipo de protección	IP66

DATOS LOGÍSTICOS

Temperatura de almacenamiento	-40…+80 °C

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
	LS PFM -300/830/5	4058075236424
	LS VAL -300/840/5	4058075296121
	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183
	LS PFM -300/827/5	4058075236387

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LS PFM -300/865/5	4058075236585
	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
	LS VAL -300/827/5	4058075296060
	LS VAL -300/830/5	4058075296091
	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806
	LS VAL -300/865/5	4058075296152
	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622
	LS PFM -300/840/5	4058075236523
	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213

DESCARGAS

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Declarations of conformity	EU Declaration of Conformity 3581723

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075239951	Caja unitaria 1	225 mm x 89 mm x 47 mm	696.00 g	0.94 dm^3
4058075239968	Embalaje de envío 10	242 mm x 196 mm x 263 mm	7326.00 g	12.47 dm^3

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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 porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.