FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
DR DIM-PFM -100/220-240/24/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	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	0,95 [6)]
Eficiencia ECE	91 % [7)]
Pérdida de potencia del equipo	9,5 W [8)]
Nº de ECE máximos con automátic 10 A (B)	13
Nº de ECE máximos con automátic 16 A (B)	16
Nº de ECE máximos con automátic 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) ±10%

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

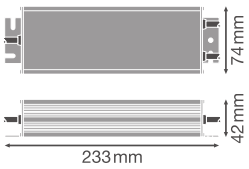
6) Carga completa a 230 V

7) A plena carga y 230 V

8) Para una carga máxima de LEDs de 100 W

DIMENSIONES Y PESO

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



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 inlcuidas)	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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LS PFM -300/865/5	4058075236585
	LS SUP -800/930/5/IP67	4058075237384
	LS SUP -800/927/5	4058075237186
	LS VAL -600/840/5/IP65	4058075296602
	LS PFM -1500/830/5/IP66	4058075236325

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LS VAL -1400/865/5	4058075296961
	LS VAL -1400/827/5/IP65	4058075296695
	LS VAL -1400/830/5	4058075296879
	LS SUP -1200/927/5/IP67	4058075236783
	LS PFM -1000/865/5/IP66	4058075236103
	LS VAL -1000/865/5	4058075296398
	LS PFM -600/865/5	4058075236547
	LS VAL -300/827/5	4058075296060
	LS VAL -300/830/5	4058075296091
	LS VAL -1000/840/5	4058075296367
	LS SUP -500/930/5	4058075237063
	LS SUP -800/940/5/IP67	4058075237407

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LS PFM -1000/827/5	4058075235960
	LS PFM -1000/840/5/IP66	4058075236080
	LS SUP -2000/930/3.5/IP67	4058075237148
	LS PFM -1500/830/5	4058075236226
	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183
	LS PFM -1000/865/5	4058075236028
	LS VAL -600/827/5	4058075296664
	LS SUP -2000/927/3.5/IP67	4058075237124
	LS PFM -300/827/5	4058075236387
	LS PFM -2000/830/5/IP66	4058075236509
	LS PFM -2000/830/5/IP66	4058075371873
	LS SUP -2000/940/3.5/IP67	4058075237162

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LS PFM -1500/840/5/IP66	4058075236349
	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
	LS VAL -600/830/5/IP65	4058075296572
	LS VAL -1000/830/5	4058075296336
	LS VAL -300/840/5	4058075296121
	LS PFM -1000/827/5/IP66	4058075236042
	LS VAL -1400/840/5	4058075296909
	LS PFM -600/865/5/IP66	4058075237001
	LS SUP -500/940/5/IP67	4058075237322
	LS VAL -600/865/5	4058075296992
	LS VAL -1000/827/5/IP65	4058075296428
	LS SUP -2000/965/3.5	4058075236929

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LS PFM -300/840/5	4058075236523
	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
	LS VAL -1400/865/5/IP65	4058075296817
	LS PFM -2000/865/5	4058075236202
	LS PFM -2000/827/5	4058075236127
	LS PFM -1000/830/5	4058075235984
	LS PFM -1500/840/5	4058075236240
	LS PFM -1000/840/5	4058075236004
	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622
	LS SUP -800/960/5/IP67	4058075237421
	LS PFM -600/840/5	4058075236486

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LS SUP -1200/940/5/IP67	4058075236844
	LS SUP -2000/960/3.5/IP67	4058075237209
	LS SUP -1200/940/5	4058075236721
	LS PFM -2000/840/5/IP66	4058075236561
	LS PFM -2000/840/5/IP66	4058075371903
	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806
	LS SUP -800/927/5/IP67	4058075237360
	LS PFM -1000/830/5/IP66	4058075236066
	LS PFM -300/830/5	4058075236424
	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
	LS PFM -600/827/5/IP66	4058075236943
	LS SUP -2000/940/3.5	4058075236905

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LS SUP -1200/960/5/IP67	4058075236868
	LS SUP -500/940/5	4058075237087
	LS SUP -500/927/5/IP67	4058075237261
	LS PFM -1500/865/5	4058075236264
	LS VAL -1400/840/5/IP65	4058075296756
	LS VAL -600/830/5	4058075296787
	LS SUP -500/930/5/IP67	4058075237285
	LS VAL -1400/827/5	4058075296848
	LS SUP -2000/927/3.5	4058075236769
	LS SUP -2000/930/3.5	4058075236882
	LS PFM -600/830/5	4058075236448
	LS PFM -2000/840/5	4058075236189

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LS PFM -1500/827/5	4058075236141
	LS PFM -600/830/5/IP66	4058075236967
	LS VAL -1000/830/5/IP65	4058075296459
	LS PFM -600/827/5	4058075236400
	LS PFM -1500/827/5/IP66	4058075236301
	LS SUP -500/965/5	4058075237100
	LS VAL -1400/830/5/IP65	4058075296725
	LS VAL -1000/827/5	4058075296305
	LS SUP -800/940/5	4058075237247
	LS PFM -2000/865/5/IP66	4058075236608
	LS VAL -300/865/5	4058075296152
	LS VAL -1000/840/5/IP65	4058075296480

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LS VAL -600/827/5/IP65	4058075296541
	LS SUP -800/965/5	4058075237308
	LS PFM -2000/827/5/IP66	4058075236462
	LS PFM -2000/830/5	4058075236165
	LS SUP -1200/930/5/IP67	4058075236820
	LS SUP -500/927/5	4058075237049
	LS SUP -1200/930/5	4058075236684
	LS VAL -1000/865/5/IP65	4058075296510
	LS PFM -1500/865/5/IP66	4058075236363
	LS SUP -500/960/5/IP67	4058075237346
	LS PFM -600/840/5/IP66	4058075236981
	LS SUP -800/930/5	4058075237223

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LS SUP -1200/927/5	4058075236646
	LS SUP -1200/965/5	4058075236745
	LS VAL -600/840/5	4058075296930
	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213
	LS VAL -600/865/5/IP65	4058075296633

DESCARGAS

	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
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 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.