

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DR PC-PFM -18/220-240/350

LED DRIVER PHASE-CUT PERFORMANCE | Driver LED de corriente constante regulación por de corte de fase



Áreas de aplicación

- Apto para luminarias LED y módulos LED
- Válido para luminarias con protección clase I y II
- Para instalaciones de interior SELV
- Oficinas, centros comerciales, hospitales, restaurantes, hoteles

Beneficios del producto

- Permite la instalación con los reguladores de principio y fin de fase más comunes
- 5 años de garantía
- Carcasa fina para instalaciones estrechas
- Alta eficacia y fiabilidad

Características del producto

- Disponible en 13 W, 18 W, 25 W y 35 W
- Instalación independiente con kit opcional para sujetar cables
- Dimmable on the leading edge and trailing edge
- Regulable desde 10...100%
- Durabilidad: hasta 50.000 h (a su máxima temperatura tc)
- Tipo de protección: IP20
- Dedicada, corriente de salida constante
- Bajo ripple < 5%
- Tensión de suministro: 220...240 V
- Frecuencia de funcionamiento: 50/60 Hz
- Funcionamiento con menos de 60 V: Voltaje extra bajo de seguridad (SELV)
- Exceso de temperatura reversible y protección contra sobrecarga, cortocircuito y circuito abierto

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	18,00 W
Potencia de salida	18 W ¹⁾
Tensión nominal	220...240 V
Tensión de salida	32...54 V ²⁾
Tensión de entrada	198...264 V ³⁾
U-OUT	60 V
Tipo de corriente	corriente continua (CC)
Corriente nominal	100 mA
Corriente de salida	350 mA ⁴⁾
Corriente de encendido IP	5 A
Corriente de salida tolerancia	±5 %
Flujos de corrientes de rizado (100 Hz)	< 5 %
Frecuencia de red	50...60 Hz
Distorsión armónica total	16 % ⁵⁾
Factor de potencia	0,95 ⁶⁾
Eficiencia ECE	84 % ⁷⁾
Pérdida de potencia del equipo	3 W ⁸⁾
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	52
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	84
Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	131
Tensión de aislamiento (L-N)	0,5 kV
Aislamiento galvánico	SELV

1) Carga parcial 11...19 W

2) Máximo 60 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 19 W

DIMENSIONES Y PESO

Largo	130,00 mm
Distancia entre taladros longitudud	121,0 mm
Ancho	43,00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	43.00 mm

Alto	30,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	30.00 mm
Sección de cable, entrada	0.75...1.5 mm ²
Sección de cable, salida	0.5...1.5 mm ²
Precableado	No
Long aislamiento parte de la entrada	8,0 mm
Long aislamiento parte de la salida	8,0 mm
Peso del producto	123,5 g

COLORES Y MATERIALES

Color del producto	blanco
Material de la carcasa	Plástico
Material del cuerpo	Plástico

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	70 °C
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	95 °C
Área de temperatura de funcionamiento	-20...+50 °C
Humedad rel. permitida durante el func.	10...90 % ¹⁾

¹⁾ Máximo 56 días/año al 90%

Vida media

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

¹⁾ Al máximo T_c = 70°C / 10% índice de fallos

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Encapsulado	No
-------------	----

PRESTACIONES

Regulable	Sí
Interfaz DIM	Phase Cut
Margen de regulación	10...100 %
Protección contra sobrecalentamiento	No
Protección contra sobrecarga	Sí
Protección contra cortocircuito	Sí
Longitud cableado máx. ECE/lámpara REM	2,0 m
Apto para luminarias con clase de prot.	I / II
Apto para iluminación de emergencia	No

Tipo de conexión, salida lateral	Terminal a presión
----------------------------------	--------------------

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Símbolos de homologación	TUV / CE
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	IP20

DATOS LOGÍSTICOS

Temperatura de almacenamiento	-20...+75 °C
-------------------------------	--------------

ACCESORIOS OPCIONALES

Product image	Product name	EAN
	DR AY PC-PFM-CLAMP DUO	4058075313170

Equipamiento / Accesorios

– Kit para sujetar cables y garantizar un alivio de presión adecuado

DESCARGAS

Documentos y certificados	Document name
 User instruction	DRIVER PHASE CUT
 Declarations Of Conformity CE	EU Declaration of Conformity 3581723

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075239838	Caja unitaria 1	46 mm x 34 mm x 133 mm	137.00 g	0.21 dm ³
4058075239845	Embalaje de envío 10	247 mm x 151 mm x 91 mm	1563.00 g	3.39 dm ³
4058075254817	Embalaje de envío 60	471 mm x 262 mm x 205 mm	9933.00 g	25.30 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.