

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DR PC-PFM -25/220-240/700

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 | 25,00 W |
| Potencia de salida | 25 W ¹⁾ |
| Tensión nominal | 220...240 V |
| Tensión de salida | 20...36 V ²⁾ |
| Tensión de entrada | 198...264 V ³⁾ |
| U-OUT | 60 V |
| Tipo de corriente | corriente continua (CC) |
| Corriente nominal | 130 mA |
| Corriente de salida | 700 mA ⁴⁾ |
| Corriente de encendido IP | 10 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 λ | 0,95 ⁶⁾ |
| Eficiencia ECE | 82 % ⁷⁾ |
| Pérdida de potencia del equipo | 4,5 W ⁸⁾ |
| Nº de ECE máximos con automático 10 A (B) | 40 |
| Nº de ECE máximos con automático 16 A (B) | 65 |
| Nº de ECE máximos con automático 25 A (B) | 101 |
| Tensión de aislamiento (L-N) | 1 kV |
| Aislamiento galvánico | SELV |

1) Carga parcial 14...25 W

2) Máximo 60 V

3) Margen de tensión permitida

4) ±10%

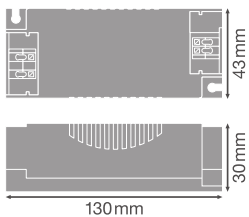
5) A plena carga, 220...240 V, 50 Hz

6) Carga completa a 230 V

7) A plena carga y 230 V

8) Para una carga máxima de LEDs de 25 W

DIMENSIONES Y PESO



| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Largo | 130,00 mm |
| Distancia entre taladros longitud | 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 | 126,00 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 | 75 °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 = 75°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 |
|-------------------------------|--------------|

Equipamiento / Accesorios

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

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 |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4058075239852 | Caja unitaria 1 | 46 mm x 34 mm x 133 mm | 140.00 g | 0.21 dm ³ |

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4058075239869 | Embalaje de envío 10 | 247 mm x 151 mm x 91 mm | 1593.00 g | 3.39 dm ³ |
| 4058075254824 | Embalaje de envío 60 | 471 mm x 262 mm x 205 mm | 10113.00 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. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.