

# Ficha técnica de familia de producto

## LED DRIVER DALI PERFORMANCE

Driver LED de corriente constante compacto con interfaz de regulación DALI



### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Apto para instalaciones de interiores SELV
- Apto para el uso en instalaciones de iluminación de emergencia (apto para CC)
- Instalación a través de Cable Clamp Kit posible (dependiendo de la versión del producto)
- Iluminación en línea para oficinas, educación, áreas de almacenamiento y venta minorista.

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- El bajo flicker permite una alta calidad de luz así como un buen confort visual
- Aplicaciones push DIM para un control fácil
- Regulación de alta calidad de 1...100 %
- Apto para iluminación de emergencia
- 5 años de garantía

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Driver LED con certificación DALI-2 de 1 canal
- Tensión de suministro: 220...240 V
- Opera con voltaje de seguridad muy bajo (SELV): < 60 V
- Disponible con rango de salida de corriente: hasta 1,400 mA
- Tipo de instalación: independiente e incorporada

## DATOS TÉCNICOS

## Datos eléctricos

Descripción del producto	Tensión de entrada nominal	Frecuencia de red	Tensión de entrada	Distorsión armónica total	Factor de potencia $\lambda$	Eficiencia ECE	Pérdida de potencia del equipo
DR DALI-PFM -26/220-240/700	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V <sup>1)</sup>	< 10 % <sup>2)</sup>	0,95 <sup>3)</sup>	86 % <sup>3)</sup>	7,0 W <sup>4)</sup>
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V <sup>1)</sup>	< 10 % <sup>2)</sup>	0,95 <sup>3)</sup>	88 % <sup>3)</sup>	10.4 W <sup>9)</sup>
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V <sup>1)</sup>	< 10 % <sup>2)</sup>	0,95 <sup>3)</sup>	88 % <sup>3)</sup>	13.2 W <sup>11)</sup>

Descripción del producto	Pérdida de potencia en modo Stand-By	Corriente de encendido IP	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)
DR DALI-PFM -26/220-240/700	<0,5 W	30 A <sup>5)</sup>	13	21	34
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	<0,5 W	30 A <sup>5)</sup>	13	21	34
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	<0,5 W	30 A <sup>5)</sup>	13	21	34

Descripción del producto	Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	Tensión de aislamiento (L-N)	Tensión de salida	U-OUT	Corriente de salida
DR DALI-PFM -26/220-240/700	2 kV	1 kV	9...52 V <sup>6)</sup>	60 V	700 mA <sup>7)</sup>
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	2 kV	1 kV	9...52 V <sup>6)</sup>	60 V	1050 mA <sup>7)</sup>
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	2 kV	1 kV	9...52 V <sup>6)</sup>	60 V	1400 mA <sup>7)</sup>

Descripción del producto	Corriente de salida tolerancia	Corriente de salida rizada (100 Hz)	Potencia de salida	Aislamiento galvánico
DR DALI-PFM -26/220-240/700	±5 %	+/- 5 %	26 W <sup>8)</sup>	SELV
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	±5 %	+/- 5 %	44 W <sup>10)</sup>	SELV
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	±5 %	+/- 5 %	60 W <sup>12)</sup>	SELV

Descripción del producto	Aislamiento galvanizado prim./secund.
DR DALI-PFM -26/220-240/700	3 kV
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	3 kV
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	3 kV

<sup>1)</sup> Margen de tensión permitida

<sup>2)</sup> At full load, 220...240 V, 50 Hz

<sup>3)</sup> Carga total a 230 V

<sup>4)</sup> At maximum LED load of 33 W

<sup>5)</sup>  $t_{width} = 200 \mu s$  at 15A (measured at 50 %  $I_{peak}$ )

<sup>6)</sup> Within rated power

<sup>7)</sup> ±5%

<sup>8)</sup> Partial load 1.35...26.3 W

<sup>9)</sup> At maximum LED load of 55 W

<sup>10)</sup> Partial load 6.3...44.1 W

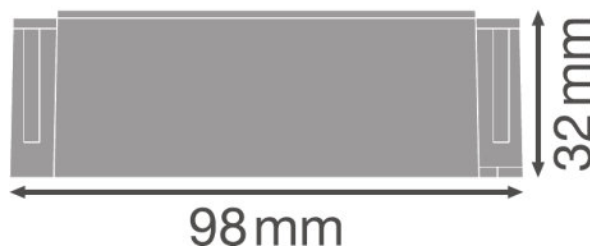
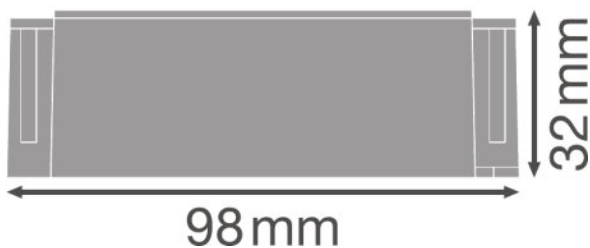
<sup>11)</sup> At maximum LED load of 73 W

<sup>12)</sup> Partial load 6.3...60.2 W

**Dimensiones y peso**

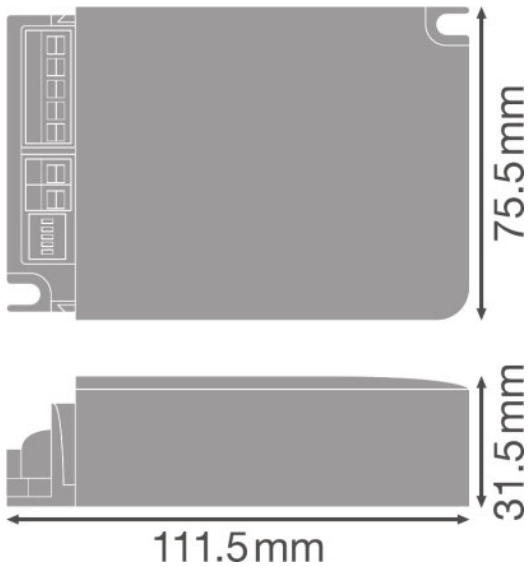
Descripción del producto	Largo	Ancho	Alto	Peso del producto	Precableado
DR DALI-PFM -26/220-240/700	90,0 mm	44,0 mm	32,0 mm	115,00 g	No
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	90,0 mm	44,0 mm	32,0 mm	180,00 g	No
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	100,0 mm	76,0 mm	32,0 mm	327,00 g	No

**Dibujo del producto**



DR DALI-PFM -26/220-240/700

DR DALI-PFM -44/220-240/1050



DR DALI-PFM -60/220-240/1A4

### Colores y materiales

Descripción del producto	Material de la carcasa
DR DALI-PFM -26/220-240/700	Plastic
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	Plastic
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	Plastic

### Temp. y condiciones de funcionamiento

Descripción del producto	Margen de temperatura ambiente	Temp. máx. en el punto de prueba tc	Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	Humedad rel. permitida durante el func.
DR DALI-PFM -26/220-240/700	-20...+50 °C	85 °C	110 °C	5...85 % <sup>1)</sup>
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	-20...+50 °C	90 °C	110 °C	5...85 % <sup>1)</sup>
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	-20...+50 °C	90 °C	110 °C	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Maximum 56 days/year at 85 %

### Duración de vida

Descripción del producto	ECE vida útil
DR DALI-PFM -26/220-240/700	50000 h <sup>1)</sup>
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	50000 h <sup>1)</sup>
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	50000 h <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> At máximo T<sub>c</sub> / 10 % índice de fallos

## Datos adicionales del producto

Descripción del producto	Encapsulado
DR DALI-PFM -26/220-240/700	Sí
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	Sí
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	No

## Capacidades

Descripción del producto	Regulable	Interfaz DIM	Margen de regulación	Regulador
DR DALI-PFM -26/220-240/700	Sí	DALI-2	1...100 %	DALI
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	Sí	DALI-2	1...100 %	DALI
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	Sí	DALI-2	1...100 %	DALI

Descripción del producto	Protección contra sobrecalentamiento	Protección contra sobrecarga	Protección contra cortocircuito	Prueba de no carga
DR DALI-PFM -26/220-240/700	Sí	Sí	Sí	Sí
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	Sí	Sí	Sí	Sí
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	Sí	Sí	Sí	Sí

Descripción del producto	Longitud cableado máx. ECE/lámpara	Apto para luminarias con clase de prot.	Tipo de conexión, salida lateral	Apto para func. en modo sin carga
DR DALI-PFM -26/220-240/700	2,0 m	I / II	Borna de pulsador	Yes
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	2,0 m	I / II	Borna de pulsador	Yes
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	2,0 m	I / II	Borna de pulsador	Yes

## Certificados &amp; Normas

Descripción del producto	Símbolos de homologación
DR DALI-PFM -26/220-240/700	CE / CB / ENEC
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	CE / CB / ENEC
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	CE / CB / ENEC

Descripción del producto	Normas	Tipo de protección	Tipo de protección
DR DALI-PFM -26/220-240/700	Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 55015/Según EN 61547/Según EN 61000-3-2/Según EN 62384	I	IP00
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 55015/Según EN 61547/Según EN 61000-3-2/Según EN 62384	I	IP00
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 55015/Según EN 61547/Según EN 61000-3-2/Según EN 62384	I	IP00

**Datos logísticos**

Descripción del producto	Temperatura de almacenamiento
DR DALI-PFM -26/220-240/700	-40...+85 °C
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	-40...+85 °C
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	-40...+85 °C

**INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN**

Para información detallada de aplicación y gráficos, por favor vea ficha técnica del producto.






**SOPORTE VENTAS Y TÉCNICO**

Soporte ventas y técnico [www.ledvance.es](http://www.ledvance.es)

**INFORMACIÓN DEL PAÍS**

Descripción del producto	Código del producto	METEL-Code	SEG-No.	Número STK	UK Org
DR DALI-PFM - 26/220-240/700	4058075421882	-	-	4031433	-
DR DALI-PFM - 44/220-240/1050	4058075421905	-	-	4031434	-
DR DALI-PFM - 60/220-240/1A4	4058075421929	-	-	4031435	-

**DESCARGA DATOS**

Fichero
 User instruction LED DRIVER DALI PFM
 Certificados CERTIFICATE_LED DR DALI PFM_LED DR SUP
 Certificados CERTIFICATE_LED DR DALI PFM_LED DR SUP
 Declaración de conformidad DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP
 Declaración de conformidad DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP

**DATOS LOGÍSTICOS**

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volúmen
4058075421899	Embalaje de envío 10	311 mm x 154 mm x 116 mm	1584,00 g	5.56 dm <sup>3</sup>
4058075421912	Embalaje de envío 10	311 mm x 154 mm x 116 mm	2365,00 g	5.56 dm <sup>3</sup>
4058075421936	Embalaje de envío 10	466 mm x 167 mm x 116 mm	4025,00 g	9.03 dm <sup>3</sup>

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.

#### ACCESSORIES OPTIONAL

Descripción del producto	Accessory name	Accessory code
DR DALI-PFM -26/220-240/700	LED DRIVER DALI Cable Clamp, CLAMP DUO	▶ 4058075483132
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	LED DRIVER DALI Cable Clamp, CLAMP DUO	▶ 4058075483132
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	LED DRIVER DALI Cable Clamp, CLAMP	▶ 4058075483156

#### REFERENCIAS / LINKS

Para asuntos relacionados con la Garantía véase

▶ [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

#### AVISO

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