

OPTOTRONIC FIT D CS L

Corriente constante lineal / de área – No regulable



Áreas de aplicación

- Apto para luminarias con clase de protección I

Beneficios del producto

- Requisito de seguridad debido a la protección contra sobrecarga, sobretensión, cortocircuito

Características del producto

- Tensión de suministro: 220...240 V
- Frecuencia de línea: 50 Hz | 60 Hz
- Tensión de línea: 198...264 V

Datos técnicos

Datos eléctricos

Descripción del producto	Tensión de entrada nominal	Frecuencia de red	Tensión de entrada	Current set	Factor de potencia λ
OT FIT 35/220...240/350 D CS L	220...240 V	50/60 Hz	220...240 V	DipSwitch	098
OT FIT 65/220-240/350 D CS L	220...240 V	50/60 Hz	220...240 V	DipSwitch	098
OT FIT 75/220-240/350 D CS L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	098

Descripción del producto	Efficiency in full-load	Pérdida de potencia del equipo	Corriente de encendido IP	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)
OT FIT 35/220...240/350 D CS L	91 % ¹⁾	4,0 W	30 A ²⁾	12	20
OT FIT 65/220-240/350 D CS L	93 % ¹⁾	5,0 W	30 A ²⁾	12	20
OT FIT 75/220-240/350 D CS L	93 % ¹⁾	6,0 W	< 40 A ⁴⁾	8	13

Descripción del producto	Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	Tensión de aislamiento (L-N)
OT FIT 35/220...240/350 D CS L	19	32	2 kV	1 kV
OT FIT 65/220-240/350 D CS L	19	32	2 kV	1 kV
OT FIT 75/220-240/350 D CS L	13	22	2 kV	1 kV

Descripción del producto	Tensión de salida	Corriente de salida	Corriente de salida rizada (100 Hz)	Output PSTLM
OT FIT 35/220...240/350 D CS L	40...160 / 40...115 V ³⁾	200 / 250 / 300 / 350 mA	< 4 %	≤1
OT FIT 65/220-240/350 D CS L	70...220 / 70...190 V ³⁾	200 / 250 / 300 / 350 mA	< 4 %	≤1
OT FIT 75/220-240/350 D CS L	70...220 V ³⁾	200 / 250 / 300 / 350 mA	< 4 %	≤1

Descripción del producto	Output SVM	Potencia de salida	Potencia de salida máxima	Default output current
OT FIT 35/220...240/350 D CS L	≤0.4	8...40,3 W	40.3 W	350 mA
OT FIT 65/220-240/350 D CS L	≤0.4	16...66,5 W	66.5 W	350 mA
OT FIT 75/220-240/350 D CS L	≤0.4	16...77 W	77 W	350 mA

Descripción del producto	Distorsión armónica total	U-OUT
OT FIT 35/220...240/350 D CS L	< 10 %	< 250 V
OT FIT 65/220-240/350 D CS L	< 10 %	< 250 V
OT FIT 75/220-240/350 D CS L	< 10 %	< 250 V

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ A 200 μ s

³⁾ At 200/250 mA output current / At 300/350 mA output current

⁴⁾ Anchura = 220 μ s (medido con una inclinación del 50%)

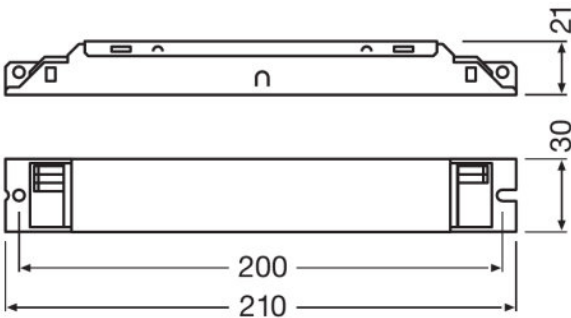
Dimensiones y peso

Descripción del producto	Distancia entre taladros longitud	Peso del producto	Sección de cable, entrada	Sección de cable, salida	Long aislamiento parte de la entrada
OT FIT 35/220...240/350 D CS L	200,0 mm	12500 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	8,5...9,5 mm
OT FIT 65/220-240/350 D CS L	200,0 mm	14000 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	8,5...9,5 mm
OT FIT 75/220-240/350 D CS L	200,0 mm	14000 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	8,0...9,0 mm

Descripción del producto	Long aislamiento parte de la salida	Largo	Alto	Ancho
OT FIT 35/220...240/350 D CS L	8,5...9,5 mm	2100 mm	210 mm	300 mm
OT FIT 65/220-240/350 D CS L	8,5...9,5 mm	2100 mm	210 mm	300 mm
OT FIT 75/220-240/350 D CS L	8,0...9,0 mm	2100 mm	210 mm	300 mm

1) Solid / Flexible

Dibujo del producto



OT FIT 35/220...240/350 D CS L, OT FIT 65/220-240/350 D CS L, OT FIT 75/220-240/350 D CS L

Colores y materiales

Descripción del producto	Material de la carcasa
OT FIT 35/220...240/350 D CS L	Metal
OT FIT 65/220-240/350 D CS L	Metal
OT FIT 75/220-240/350 D CS L	Metal

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	Temperatura de almacenamien to
OT FIT 35/220...240/350 D CS L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...80 °C
OT FIT 65/220-240/350 D CS L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...80 °C
OT FIT 75/220-240/350 D CS L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...80 °C

Descripción del producto	Humedad en el aire
OT FIT 35/220...240/350 D CS L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 65/220-240/350 D CS L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 75/220-240/350 D CS L	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

²⁾ Sin condensación

Duración de vida

Descripción del producto	ECE vida útil
OT FIT 35/220...240/350 D CS L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 65/220-240/350 D CS L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 75/220-240/350 D CS L	50000 / 100000 h ²⁾

¹⁾ At maximum T_C = 75°C / 10% failure rate / At T_C = 65°C / 10% failure rate

²⁾ At maximum T_C = 75°C / 10% failure rate

Capacidades

Descripción del producto	Regulable	Protección contra sobrecalentamiento	Protección contra sobrecarga
OT FIT 35/220...240/350 D CS L	No	Desconexión automática, reversible	Automático reversible
OT FIT 65/220-240/350 D CS L	No	Desconexión automática, reversible	Automático reversible
OT FIT 75/220-240/350 D CS L	No	Desconexión automática, reversible	Automático reversible

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Protección contra cortocircuito	Prueba de no carga	Intended for no-load operation	Longitud cableado máx. ECE/lámpara
OT FIT 35/220...240/350 D CS L	Automático reversible	Sí	No	2,0 m ¹⁾
OT FIT 65/220-240/350 D CS L	Automático reversible	Sí	No	2,0 m ¹⁾
OT FIT 75/220-240/350 D CS L	Automático reversible	Sí	No	2,0 m ¹⁾

Descripción del producto	Apto para luminarias con clase de prot.	Number of channels
OT FIT 35/220...240/350 D CS L	I	1
OT FIT 65/220-240/350 D CS L	I	1
OT FIT 75/220-240/350 D CS L	I	1

1) Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Descripción del producto	Programming device
OT FIT 35/220...240/350 D CS L	DIPswitch
OT FIT 65/220-240/350 D CS L	DIPswitch
OT FIT 75/220-240/350 D CS L	DIPswitch

Certificados & Normas

Descripción del producto	Símbolos de homologación	Normas	Tipo de protección
OT FIT 35/220...240/350 D CS L	CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según IEC 61000-3-2/Según IEC 61000-3-3/Según IEC 61547	IP20
OT FIT 65/220-240/350 D CS L	CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según IEC 61000-3-2/Según IEC 61000-3-3/Según IEC 61547	IP20
OT FIT 75/220-240/350 D CS L	CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según IEC 61000-3-2/Según IEC 61000-3-3/Según IEC 61547	IP20

Hoja de datos gama de productos

Datos logísticos

Descripción del producto	Número estadístico de material
OT FIT 35/220...240/350 D CS L	85044083900
OT FIT 65/220-240/350 D CS L	85044083900
OT FIT 75/220-240/350 D CS L	85044083900

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Descripción del producto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT FIT 35/220...240/350 D CS L	19-05-2023	4052899531437	Lead
OT FIT 65/220-240/350 D CS L	14-04-2023	4052899531451	Lead
OT FIT 75/220-240/350 D CS L	21-07-2023	4062172006323	Lead

Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 35/220...240/350 D CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	61485c6a-f241-4036-ad91-92b3fa8b2d6a
OT FIT 65/220-240/350 D CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e35788dd-003c-4d35-b3d3-46ecb7e951fe
OT FIT 75/220-240/350 D CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	267d6688-fe0a-4b08-92aa-47525fd35f99

Consejos de aplicación

Para más información detallada sobre la aplicación y gráficos vea la hoja de datos del producto.

Soporte ventas y técnico

Soporte ventas y técnico www.osram.es

Descarga datos

Fichero	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply

Hoja de datos gama de productos

	Certificados CB certificate OT FIT 35 65 75 D CS L
	Certificados ENEC certificate_OT FIT 18220-240350 CS L AP, OT FIT 35220-240350 D CS L, OT FIT 65220-240350 D CS L
	Declaración de conformidad OT FIT D CS L CE 3572543 121022
	Declaración de conformidad OT FIT D CS L UK DoC 4294836 121022
	Datos CAD 3-dim CAD data_OT FIT 18220-240350 CS L AP,OT FIT 35220-240350 D CS L, OT FIT 65220-240350 D CS L
	Datos CAD PDF CAD data PDF_OT FIT 18220-240350 CS L AP, OT FIT 35220-240350 D CS L, OT FIT 65220-240350 D CS L

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.

The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4052899531437	OT FIT 35/220...240/350 D CS L	Embalaje de envío 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	3.81 dm³	2665.00 g
4052899531451	OT FIT 65/220-240/350 D CS L	Embalaje de envío 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	3.81 dm³	2965.00 g
4062172006323	OT FIT 75/220-240/350 D CS L	Embalaje de envío 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	3.81 dm³	2965.00 g

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

Aviso

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.