

OPTOTRONIC FIT D NFC FL

Corriente constante lineal / de área – No regulable



Áreas de aplicación

- Industry lighting
- Apto para luminarias con clase de protección I

Características del producto

- Frecuencia de línea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensión de suministro: 220...240 V

Datos técnicos

Datos eléctricos

Descripción del producto	Tensión de entrada nominal	Frecuencia de red	Tensión de entrada	Tensión cc	Current set
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC

Descripción del producto	Factor de potencia λ	Efficiency in full-load	Pérdida de potencia del equipo	Corriente de encendido IP	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	057C096	91 % ¹⁾	2,0 W	14.3 mA	22
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	068C097	92 % ¹⁾	4,0 W	14.8 mA	22
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	070C...099	93 % ¹⁾	6,0 W	20.8 mA	17

Descripción del producto	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	-	36	-	-	2 kV
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	-	36	-	-	2 kV
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	-	38	-	-	2 kV

Descripción del producto	Tensión de aislamiento (L-N)	Tensión de salida	Corriente de salida	Default output current
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	1 kV	54...216 V	35...250 mA	35 mA
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	1 kV	54...216 V	75...400 mA	75 mA
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	1 kV	54...216 V	125...500 mA	125 mA

Descripción del producto	Output PSTLM	Output SVM	Potencia de salida	Potencia de salida máxima
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	≤1	≤0.4	4...25 W	25 W
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	≤1	≤0.4	6...35 W	35 W
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	≤1	≤0.4	10...75 W	75 W

Descripción del producto	Corriente de salida rizada (100 Hz)	Corriente de salida tolerancia	Distorsión armónica total	U-OUT
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	≤ 1 %	±3 %	< 10 %	< 250 V
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	≤ 1 %	±3 %	< 10 %	< 250 V
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	≤ 1 %	±3 %	< 10 %	< 250 V

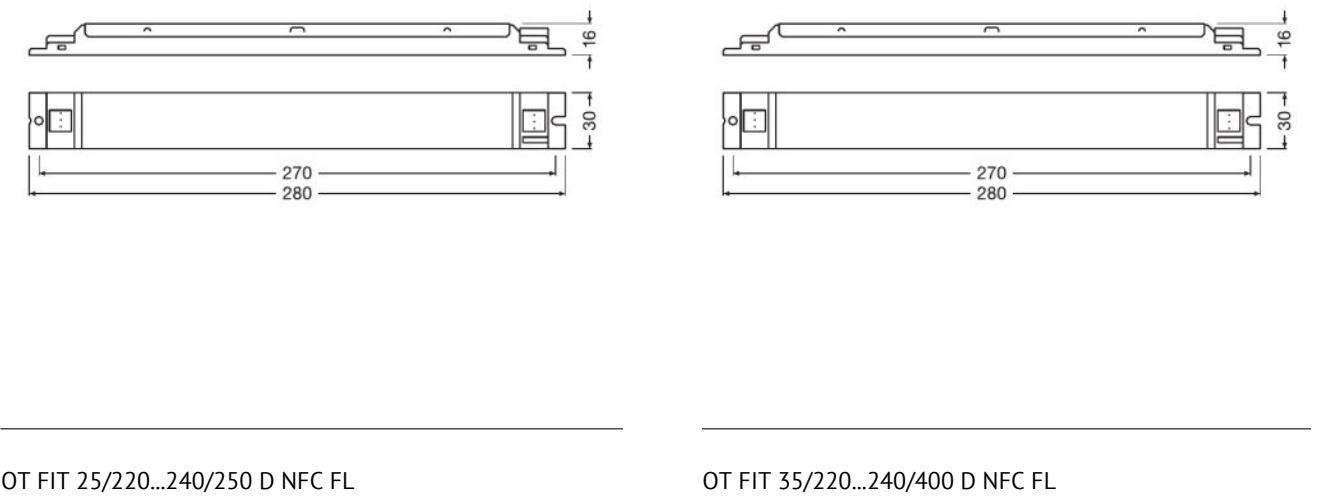
¹⁾ at 230 V, 50 Hz

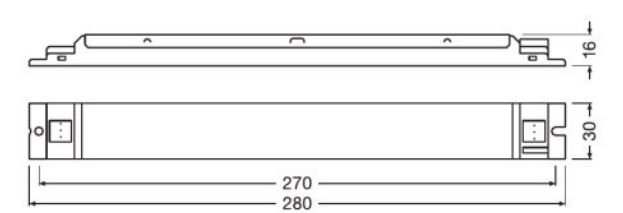
Dimensiones y peso

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 25/220...240/250 D NFC FL	270,0 mm	20500 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	270,0 mm	20500 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	270,0 mm	20500 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

Descripción del producto	Alto	Largo	Ancho	Long aislamiento parte de la salida
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	160 mm	2800 mm	300 mm	8,0...9,0 mm
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	160 mm	2800 mm	300 mm	8,0...9,0 mm
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	160 mm	2800 mm	300 mm	8,0...9,0 mm

Dibujo del producto





OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL

Colores y materiales

Descripción del producto	Material de la carcasa
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	Metal
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	Metal
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	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 almacenamiento
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Descripción del producto	Humedad en el aire
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	5...85 % ¹⁾
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	5...85 % ¹⁾
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Duración de vida

Descripción del producto	ECE vida útil
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	100000 / 50000 h
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	100000 / 50000 h
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	100000 / 50000 h

Capacidades

Descripción del producto	Regulable	Protección contra sobrecalentamiento	Protección contra sobrecarga
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	No	Desconexión automática, reversible	Automático reversible
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	No	Desconexión automática, reversible	Automático reversible
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	No	Desconexión automática, reversible	Automático reversible

Descripción del producto	Protección contra cortocircuito	Prueba de no carga	Intended for no-load operation	Longitud cableado máx. ECE/lámpara
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	Automático reversible	Sí	No	2,0 m ¹⁾
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	Automático reversible	Sí	No	2,0 m ¹⁾
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	Automático reversible	Sí	No	2,0 m ¹⁾

Descripción del producto	Apto para luminarias con clase de prot.	Apto para iluminación de emergencia	Función de lumen constante	Number of channels
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	I	Sí	Programmable	1
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	I	Sí	Programmable	1
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	I	Sí	Programmable	1

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

Programming

Descripción del producto	Programming device
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	FEIG
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	FEIG
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	FEIG

Certificados & Normas

Descripción del producto	Símbolos de homologación	Normas	Tipo de protección
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según IEC 62386/Según IEC 61000-3-2/Según IEC 61000-3-3/Según IEC 61547	IP20
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según IEC 62386/Según IEC 61000-3-2/Según IEC 61000-3-3/Según IEC 61547	IP20
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según IEC 62386/Según IEC 61000-3-2/Según IEC 61000-3-3/Según IEC 61547	IP20

Datos logísticos

Descripción del producto	Número estadístico de material
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	85044083900
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	85044083900
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	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 25/220...240/250 D NFC FL	05-05-2023	4062172063920	Lead
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	05-05-2023	4062172063944	Lead
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	05-05-2023	4062172063968	Lead
Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f2fbb043-e37a-4652-b3cc-431fe9c3d28e
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f2fbb043-e37a-4652-b3cc-431fe9c3d28e

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f2fbb043-e37a-4652-b3cc-431fe9c3d28e

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
	Certificados OT FIT OTI DALI CB DE1 62965 270220
	Certificados OT ENEC 40038085 010322
	Certificados OT EMC 40044675 031022
	Declaración de conformidad OT FIT D NFC FL CE 3976681 230322

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.

Hoja de datos gama de productos

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4062172063920	OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	Embalaje de envío 20	309 mm x 175 mm x 78 mm	4.22 dm ³	4238.00 g
4062172063944	OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	Embalaje de envío 20	309 mm x 175 mm x 78 mm	4.22 dm ³	4238.00 g
4062172063968	OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	Embalaje de envío 20	309 mm x 175 mm x 78 mm	4.22 dm ³	4238.00 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.