

OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L

OPTOTRONIC FIT D LT2 UF L | Corriente constante lineal / de área – No regulable



Características del producto

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

Áreas de aplicación

- Instalación en sistemas de iluminación de emergencia conforme a IEC 61347-2-13, apéndice J
- Apto para luminarias con clase de protección I

Datos técnicos

Datos eléctricos

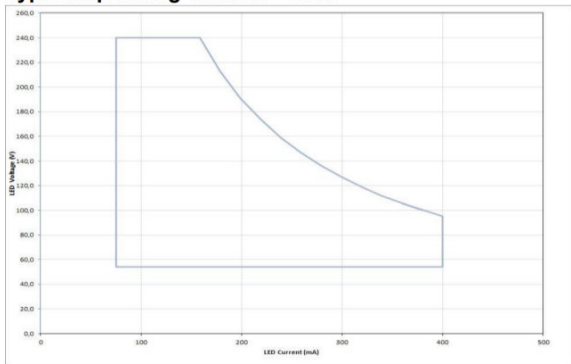
Tensión de entrada nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz Hz
Tensión de entrada	198...264 V
Tensión cc	176...276 V
Current set	LEDset2 / NFC
Factor de potencia λ	037C096
Efficiency in full-load	93 % ¹⁾
Pérdida de potencia del equipo	4,0 W
Corriente de encendido IP	10 A
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	18
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	-
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	30
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)	2 kV
Tensión de aislamiento (L-N)	1 kV
Tensión de salida	54...240 V
Corriente de salida	75...400 mA ²⁾
Output current LEDset open	35 mA
Output current LEDset shorted	75 mA
Default output current	35 mA ³⁾
Corriente de salida rizada (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potencia de salida	4...38 W
Potencia de salida máxima	38 W
U-OUT	< 250 V
Aislamiento galvanizado prim./secund.	-
Distorsión armónica total	< 10 %
Corriente de salida tolerancia	±5 %
Aislamiento galvánico	Non isolated

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

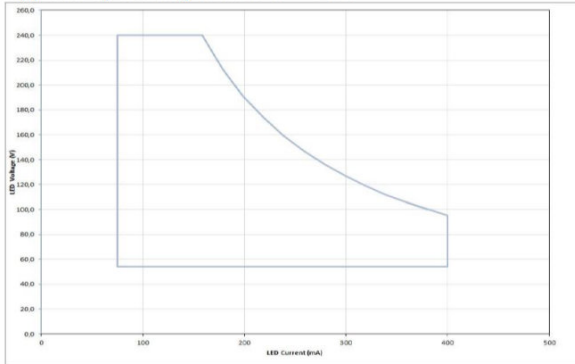
²⁾ ±5%

³⁾ LEDset deactivated

Typical operating Window – 35W



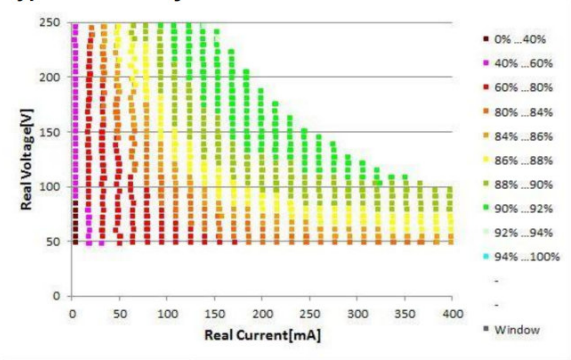
Typical operating Window – 35W



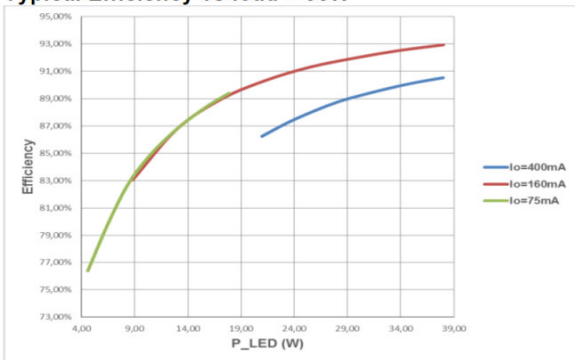
OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Operating Window

OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Operating Window

Typical Efficiency vs load – 35W



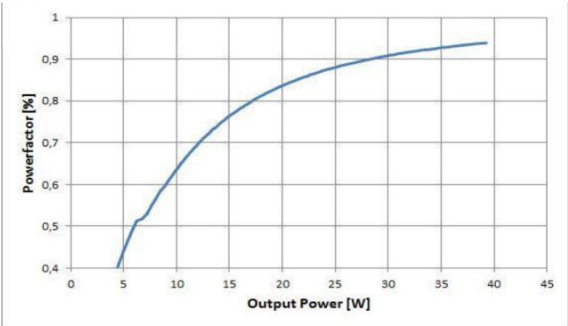
Typical Efficiency vs load – 35W



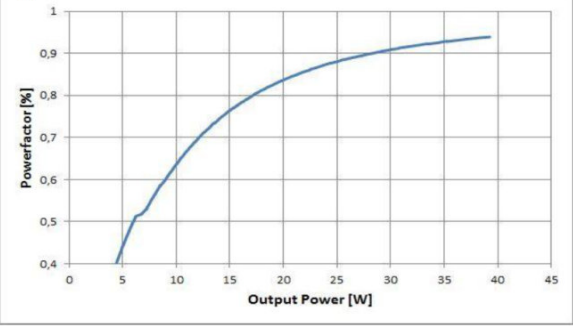
OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

Typical Power factor vs. load – 35W



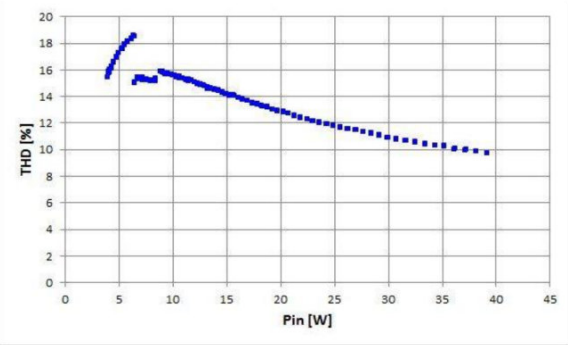
Typical Power factor vs. load – 35W



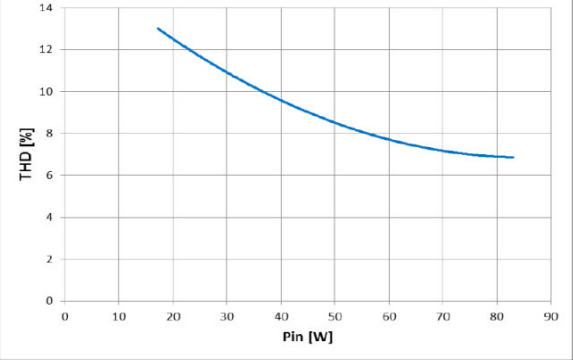
OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Typical Power Factor vs. Load

OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Typical Power Factor vs. Load

Typical THD vs load – 35W



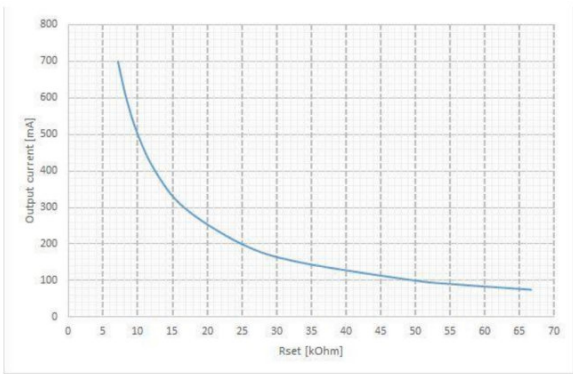
Typical THD vs load – 35W



OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Typical THD Vs Load

OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Typical THD Vs Load

Hoja de datos de producto



OT FIT 35,75220-240400,700 D LT2 UFL Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Dimensiones y peso



Distancia entre taladros longitud	350,0 mm
Peso del producto	18000 g
Sección de cable, entrada	0,5...1,5 mm ²
Sección de cable, salida	0,5...1,5 mm ²
Long aislamiento parte de la entrada	8,0...9,0 mm
Long aislamiento parte de la salida	8,0...9,0 mm
Largo	3600 mm
Ancho	300 mm
Alto	110 mm ¹⁾

Hoja de datos de producto

1) +/- 0.55 mm

Colores y materiales

Material de la carcasa	Metal
------------------------	-------

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-25...+60 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	75 °C
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	110 °C
Temperatura de almacenamiento	-40...+85 °C
Humedad en el aire	5...85 % 1)

1) Maximum 56 days/year at 85 %

Duración de vida

ECE vida útil	100000 / 50000 h 1)
---------------	---------------------

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

Duración

Nombre del producto				
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	ECE temperatura de ambiente [ta]	50	-	-
	temperatura en el punto tc [°C]	75	-	-
	vida [h]	50000 1)	-	-

1) Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}

Capacidades

Regulable	No
Protección contra sobrecalentamiento	Desconexión automática, reversible
Protección contra sobrecarga	Automático reversible
Protección contra cortocircuito	Automático reversible
Prueba de no carga	Sí
Intended for no-load operation	No
Longitud cableado máx. ECE/lámpara	2,0 m 1)
Apto para luminarias con clase de prot.	I
Apto para iluminación de emergencia	Sí
Number of channels	1

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

Hoja de datos de producto

Programming

Tuner4TRONIC Field App	Sí
Programming device	NFC

Certificados & Normas

Símbolos de homologación	EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM / CE / VDE-EMC
Normas	Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 62384/Según EN 61000-3-2/Según EN 61000-3-3/Según EN 61547
Tipo de protección	IP20

Datos logísticos

Número estadístico de material	85044083900
--------------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	19-05-2023
Primary Article Identifier	4052899590960
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	1303dfab-3c18-4421-9baf-b59107acae8e

Descarga datos

Fichero	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificados OT EMC 40050085 200220
	Certificados OT ENEC 40038085 010322
	Certificados OT EMC 40044675 031022
	Declaración de conformidad OT FIT D LT2 UF L CE 3661214 220322
	Declaración de conformidad EATON(CEAG) Conformity declaration AM17670_OT_FIT35_220-240_400_D_LT2_UF_L

Hoja de datos de producto

	Declaración de conformidad INOTEC Conformity declaration AM17670_OT_FIT35_220-240_400_D_LT2_UF_L
	Datos CAD OT FIT LT2 UFL IGS 121119
	Datos CAD OT FIT LT2 UFL STEP 121119
	Datos CAD 2-dim OT FIT LT2 UFL CAD2PDF 121119
	Datos CAD 3-dim OT FIT LT2 UFL CAD3PDF 121119

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
4052899590960	OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	Embalaje de envío 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 dm³	3717.00 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

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.