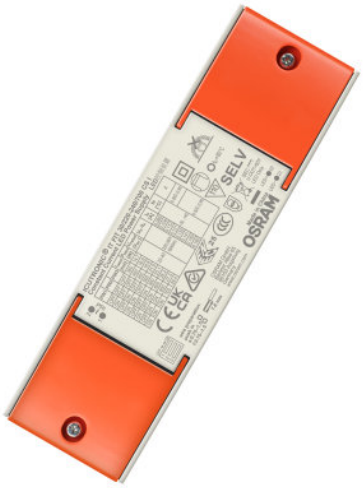
IT FIT 30/220...240/700 CS I

ICUTRONIC FIT CS | Constant Current Compact – Non dimmable



Características do produto

- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Frequência da linha: 50 Hz | 60 Hz
- Tensão da linha: 198...254 V
- Segurança conforme EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Fixed output (no dimming)

Benefícios do produto

- Maior qualidade de luz graças à baixa corrente de saída
- Long lasting and high reliability
- Safety ensured by OSRAM (SELV)

Áreas de aplicação

- Indicado para instalações de interior com SELV
- É possível a instalação e montagem independente através do Kit com serra-cabos

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Dados t�cnicos

Dados elétricos

Tensão nominal de entrada	220…240 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Tensão de entrada AC	198…264 V [1]
Distorção harmónica total	< 10 % [2]
Fator de potência λ	0,78C„0,98 [3]
Efficiency in full-load	88 % [4]
Perda de potência	3.6 W [5]
Corrente do condutor de proteção	<0,7 mA
Corrente elétrica de entrada	23 A [6]
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	25
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	42
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	40
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	68
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	2 kV [7]
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV [8]
Tensão nominal de saída	23…42 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	60 V
Tensão nominal de saída	350 / 400 / 450 / 500 / 550 / 600 / 650 / 700 mA [9]
Tolerância da corrente de saída	±5 %
Variação corrente de saída (100 Hz)	< 3 % [10]
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potência nominal de saída	8.05…29.4 W
Potência máxima de saída	29.4 W
Isolação entre o primário e o secundário	SELV
Isolamento galvânico	SELV
Current set	DipSwitch
Default output current	700 mA

[1] Faixa de tensão permitida

[2] At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

[3] Plena carga em 230 V/50 Hz

[4] at 230 V, 50 Hz

[5] Entrada 230 V, Potência no máx. 33 W

[6] t_{width} = 50 us (medido a I_{peak} 50%)

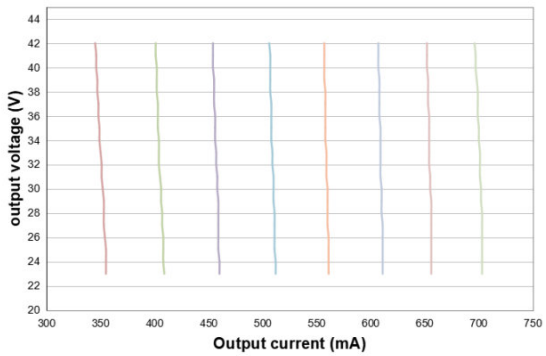
[7] L/N – PE acc to EN 61547 Cluase 5.7

[8] L/N

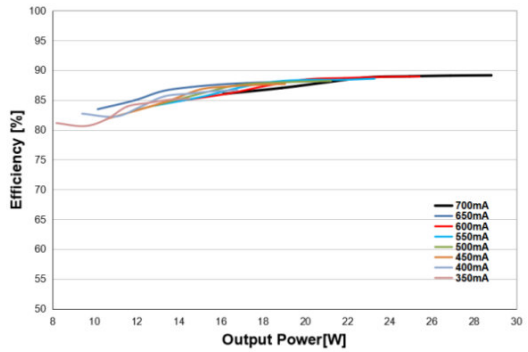
[9] ±5%

[10] Ripple average at 100 Hz

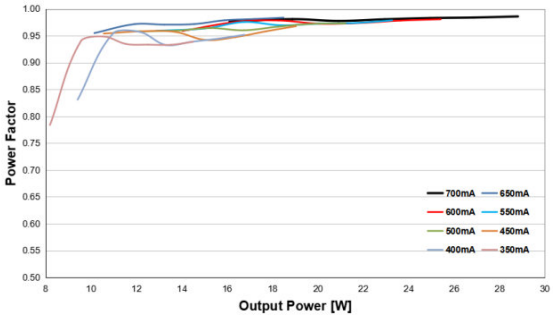
© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.



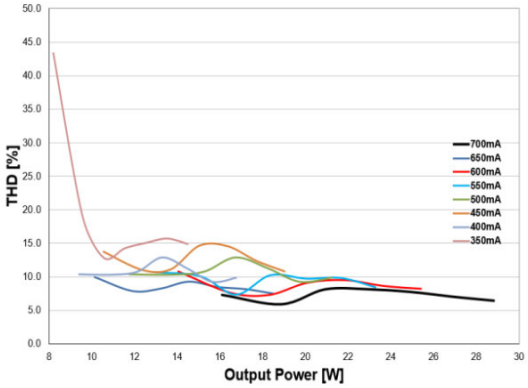
IT FIT 30 500 CS Independent Operating Window



IT FIT 30 700 CS Independent Typical Efficiency vs Load



IT FIT 30 700 CS Independent Typical Power Factor vs Load



IT FIT 30 700 CS Independent Typical THD vs Load

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Table 1 - Rated output power and current sets								
Iout [A]	350	400	450	500	550	600	650	700
U min [V]	23	23	23	23	23	23	23	23
U max [V]	42	42	42	42	42	42	42	42
P min [W]	8.05	9.2	10.35	11.5	12.65	13.8	14.95	16.1
P max [W]	14.7	16.8	18.9	21	23.1	25.2	27.3	29.4
Ta [°C]	50	50	50	50	50	50	50	50
Tc [°C]	80	80	80	80	80	80	80	80
Line Current, nominal @230V [mA]	95	104	112	121	132	141	150	160
Max Power Loss @230V [W]	2.8	3.2	3.1	3.5	3.9	3.8	3.2	3.6
Input Power @230V [W]	17.5	20	22	24.5	27	29	30.5	33

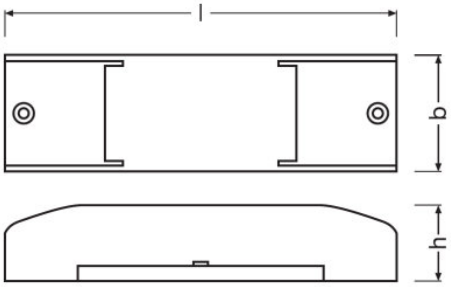
Current selection by DIP-switch

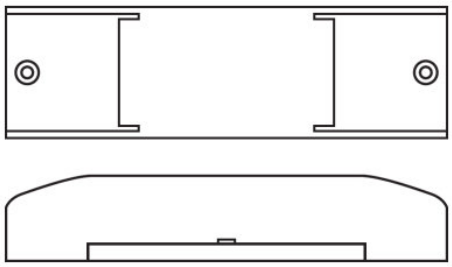
IT FIT 30 700 CS Rated output power and current sets

PIN1	PIN2	PIN3	Iout(mA)
OFF	OFF	OFF	350
ON	OFF	OFF	400
OFF	ON	OFF	450
ON	ON	OFF	500
OFF	OFF	ON	550
ON	OFF	ON	600
OFF	ON	ON	650
ON	ON	ON	700

700 CS Current selection by DIP switch

Dimensões e peso





Nicho de montagem, comprimento	108.0 mm
Peso do produto	126,00 g
Secção do cabo, primário	0,75…1,5 mm²
Secção do cabo, secundário	0,75…1,5 mm²
Comprimento máximo do cabo (entrada)	7…8 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	7…8 mm
Comprimento	145,0 mm
Largura	43,0 mm
Altura	28,0 mm

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Cores e materiais

Material da caixa	Plástico

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-20…+45 °C
Temperatura máxima no ponto TC	80 °C [1)]
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Temperatura de armazenagem	-20…80 °C [2)]
Humidade rel. admissível no funcionam.	5…85 % [3)]

1) Measured on tc point indicated on the product label.

2) Cool down before operating

3) Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida útil

Vida útil do reator	50000 h [1)]

1) At maximum T_c = 80°C / 10% failure rate

Informação adicional do produto

Fechado	Não

Atributos

Dimerizável	Não
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Protecção curto-circuito	Reversão automática
Resistente à ausência de carga	Sim
Intended for no-load operation	Não
Compr.máx.cabo p/ lâmpada/módulo LED	2,0 m [1)]
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I / II
Tipo de conexão, entrada	Terminal de saída
Tipo de conexão, saída	Terminal de saída
Indicado para electrificação	Não
Programming interface	Dipswitch
Number of channels	1

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

Programming

Programming device	DIPswitch

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Normas e Certificações

Selo de aprovação	CE / CCC / RCM / UKCA / ENEC 25
Normas	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. CISPR 15/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61000-3-3/Acc. IEC 61547
Tipo de protecção	IP20
Grau de proteção	II

Dados logísticos

Código do material	85044083900

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	02-08-2023
Primary Article Identifier	4062172326308
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	acff5385-9217-4a47-85b2-1d6730183cbc

Texto ficha técnica

– Hot plug-in or secondary switching of LEDs is not permitted and may cause a very high current to the LEDs.

Download Data

	Arquivo
	User instruction IT FIT 220-240 CS I UI 15116377 120122
	Certificates IT FIT 220-240 CS I CB 211-14220479 120122
	Certificates IT FIT 20 30 40 CS I ENEC U6 084117 0136 210423
	CAD data 3-dim IT FIT 220-240 CS ICAD3PDF 120122

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Ficha t�cnica do produto

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.

Dados de Log�stica

C�digo do produto	Descri��o do produto	Embalagem unit�ria (pe�as/unidade)	Dimens�es (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4062172326308	IT FIT 30/220...240/700 CS I	Shipping carton box 50	310 mm x 225 mm x 170 mm	11.86 dm^3	6688.00 g

O c�digo do produto mencionado indica a quantidade m�nima a ser adquirida. Uma caixa unit�ria pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unit�ria ou m�ltiplos da caixa unit�ria.

Retrata��o

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

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.