

OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L

OPTOTRONIC Wireless Intelligent – Casambi NFC L (SELV) | Linear constant current LED driver
– Dimmable



Características do produto

- CRP Casambi Ready Product
- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Frequência da linha: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

Benefícios do produto

- Versatile Casambi window driver up to 80 W and 750 mA
- Fully programmable via software (NFC)
- High-quality dimming of 1...100 %

Áreas de aplicação

- Linear lighting for office, education, hospitality and retail
- Instalação em sistemas de iluminação de emergência conforme IEC 61347-2-13, anexo J
- Indicado para instalações de interior com SELV
- Adequado para luminárias de classe de proteção I

Dados técnicos

Dados elétricos

Tensão nominal de entrada	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz Hz
Tensão de entrada AC	198...264 V
Tensão de entrada DC	176...276 V
Current set	NFC / Programmable
Distorção harmónica total	< 10 %
Fator de potência λ	0,83C...0,99
Efficiency in full-load	90 %
Perda de potência	8,0 W
Corrente elétrica de entrada	≤ 30 A
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	8
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	-
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	13
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	-
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	-
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	2 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Tensão nominal de saída	20...54 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	< 60 V
Tensão nominal de saída	600...2100 mA
Default output current	600 mA
Tolerância da corrente de saída	± 3 %
Variação corrente de saída (100 Hz)	< 3 %
Output PSTLM	≤ 1
Output SVM	≤ 0.4
Potência nominal de saída	32...80 W
Potência máxima de saída	80 W
Isolamento galvânico	SELV
Perda de potência em stand-by	<0.2 W
Isolação entre o primário e o secundário	SELV
Corrente do condutor de proteção	<0,5 mA
Radio frequency	2.4 GHz
Wireless protocol	Casambi Evolution
Wireless range	up to 10m
Networked standby power [PIM]	<0.20 W ¹⁾

1) at 230 V, 50 Hz

Dimensões e peso



Nicho de montagem, comprimento	350,0 mm
Peso do produto	280,00 g
Secção do cabo, primário	0,5...1,5 mm ²
Secção do cabo, secundário	0,5...1,5 mm ²
Comprimento máximo do cabo (entrada)	8,0...9,0 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	8,0...9,0 mm
Nicho de montagem, largura	-
Comprimento	360,0 mm
Largura	30,0 mm
Altura	21,0 mm

Cores e materiais

Material da caixa	Metal
-------------------	-------

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-25...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	80 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+85 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida útil

Vida útil do reator	100000 / 50000 h
---------------------	------------------

Informação adicional do produto

Fechado	Não
---------	-----

Atributos

Programming interface	NFC
Dimerizável	Sim
Interface dimerizável	Casambi
Faixa de dimerização	1...100 %
Método de regulação	Full analogue dimming
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
Adequado para Iluminação de Emergência	Sim
Tipo de conexão, entrada	Terminal de saída
Tipo de conexão, saída	Terminal de saída
Indicado para electrificação	Não
Função de lumen constante	Sim
Reset	-
Control interface	Casambi
Detection angle (Light sensor)	-
Detection angle (PIR)	-
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Não
DALI-2 Diagnostic Data	Não

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

Programming

Programming device	DALI magic / NFC Scanner
Tuner4TRONIC	Sim
Tuner4TRONIC Field App	Sim
Box programming	Yes

Programmable features

Constant Lumen	Sim
Driver Guard	Sim
Emergency Mode	Sim
DALI-2 Luminaire Data	Não

Ficha técnica do produto

Configuration Lock	Sim
Soft Switch Off	Sim
Dim to Dark	Sim
OEM Key	Sim

Normas e Certificações

Selo de aprovação	BIS / CCC / CE / EL / RCM / ENEC
Normas	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61000-3-3/Acc. IEC 61547
Tipo de protecção	IP20
Grau de protecção	I






Dados logísticos

Código do material	85044095900
--------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	08-11-2023
Primary Article Identifier	4062172311267
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	09949571-9efe-4dc7-9a7e-7e12c9d30ea8

Download Data

Arquivo	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	CAD data OT WI 80 NFC CA BL L STEP 140722
	CAD data OT WI 80 NFC CA BL L IGS 140722
	CAD data 2-dim OT WI 80 NFC CA BL L CAD2PDF 140722
	CAD data 3-dim OT WI 80 NFC CA BL L CAD3PDF 140722

Ficha técnica 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 Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4062172311267	OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5774.00 g

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

Retrato

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