

OPTOTRONIC Wireless Intelligent – Casambi NFC L (non-isolated)

Linear constant current LED driver – Dimmable



Áreas de aplicação

- Instalação em sistemas de iluminação de emergência conforme IEC 61347-2-13, anexo J
- Suitable for indoor non-isolated installations
- Adequado para luminárias de classe de proteção I

Benefícios do produto

- Versatile Casambi window driver up to 100 W and 750 mA
- Fully programmable via software (NFC)

Características do produto

- CRP Casambi Ready Product
- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Frequência da linha: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensão da linha: 198...264 V

Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Dados elétricos

Descrição do produto	Tensão nominal de entrada	Frequência da rede	Tensão de entrada AC	Tensão de entrada DC	Current set
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC

Descrição do produto	Distorção harmônica total	Fator de potência λ	Efficiency in full-load	Corrente elétrica de entrada	Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	≤ 10 %	047C...098	93 %	≤ 28 A	-
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	≤ 10 %	039C...099	94 %	≤ 36 A	-

Descrição do produto	Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	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)
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	14	-	23	-	2 kV
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	13	-	21	-	2 kV

Descrição do produto	Resistente a surto de tensão (F/N)	Tensão nominal de saída	U-OUT (Tensão de funcionamento)	Tensão nominal de saída	Default output current
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	1 kV	54...240 V	< 250 V	125...550 mA	125 mA
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	1 kV	54...260 V	< 270 V	100...750 mA	100 mA

Descrição do produto	Tolerância da corrente de saída	Variação corrente de saída (100 Hz)	Output PSTLM
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	±3 %	< 1 %	<1
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	±3 %	< 1 %	<1

Descrição do produto	Output SVM	Potência nominal de saída	Potência máxima de saída	Isolamento galvânico
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	<0.4	6,5...75 W	75 W	Non isolated
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	<0.4	5.4...100 W	100 W	Non isolated

Descrição do produto	Networked standby power [PIM]	Isolação entre o primário e o secundário	Wireless protocol
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	<0.20 W ¹⁾	-	Casambi Evolution
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	<0.20 W ¹⁾	-	Casambi Evolution

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

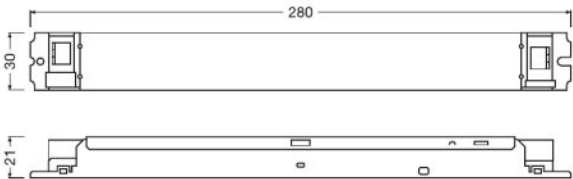
Ficha técnica da família de produto

Dimensões e peso

Descrição do produto	Nicho de montagem, comprimento	Peso do produto	Secção do cabo, primário	Secção do cabo, secundário	Comprimento máximo do cabo (entrada)
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	270,0 mm	18000 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	270,0 mm	21200 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm

Descrição do produto	Comprimento máximo do cabo (saída)	Altura	Comprimento	Largura
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	8,0...9,0 mm	210 mm	2800 mm	300 mm
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	8,0...9,0 mm	210 mm	2800 mm	300 mm

Desenho do produto



OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L, OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L

Cores e materiais

Descrição do produto	Material da caixa
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	Metal
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	Metal

Temperaturas e condições de funcionamento

Descrição do produto	Temperatura ambiente	Temperatura máxima no ponto TC	Temperatura máxima carcaça em caso de falha	Temperatura de armazenagem
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Descrição do produto	Humidade rel. admissível no funcionam.
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	5...85 % ¹⁾
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida útil

Descrição do produto	Vida útil do reator
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	100000 h
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	100000 h

Informação adicional do produto

Descrição do produto	Fechado
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	Não
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	Não

Atributos

Descrição do produto	Programming interface	Dimerizável	Interface dimerizável	Faixa de dimerização
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	NFC	Sim	Casambi	1...100 %
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	NFC	Sim	Casambi	1...100 %

Descrição do produto	Método de regulação	Proteção contra superaquecimento	Proteção contra sobrecarga
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	Amplitude Modulation	Reversão automática	Reversão automática
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	Amplitude Modulation	Reversão automática	Reversão automática

Descrição do produto	Protecção curto-circuito	Resistência à ausência de carga	Intended for no-load operation	Compr.máx .cabo p/ lâmpada/m ódulo LED
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	Reversão automática	Sim	Não	2,0 m ¹⁾
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	Reversão automática	Sim	Não	2,0 m ¹⁾

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Indicada p. luminárias com cl. proteção	Adequado para iluminação de Emergência	Tipo de conexão, entrada	Tipo de conexão, saída
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	I	Sim	Terminal de saída	Terminal de saída
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	I	Sim	Terminal de saída	Terminal de saída

Descrição do produto	Indicado para electrificação	Number of channels
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	Não	1
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	Não	1

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

Programming

Descrição do produto	Programming device	Box programming
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	FEIG / NFC Programmer	Yes
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	FEIG / NFC Programmer	Yes

Normas e Certificações

Descrição do produto	Selo de aprovação	Normas	Tipo de protecção
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	CE / VDE-ENEC / RCM / CCC / BIS / EL	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	IP20
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	CE / VDE-ENEC / RCM / CCC / BIS / EL	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	IP20

Dados logísticos

Descrição do produto	Código do material
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	85044095900
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	85044095900

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

Descrição do produto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	11-10-2023	4062172267458	Lead
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	11-10-2023	4062172267472	Lead

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	80f083c4-d3d2-472f-a6ad-372904d3dd65
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	42a7611f-bb23-4299-adf7-95e73bbb4f56

Informações sobre aplicações

Para obter mais informações sobre aplicações e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

Vendas e suporte técnico

Vendas e suporte técnico www.osram.br

Download Data

Arquivo	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	CAD data OT WI D NFC CA BL L IGS 130722
	CAD data OT WI D NFC CA BL L STEP 130722
	CAD data 2-dim OT WI D NFC CA BL L CAD2PDF 130722
	CAD data 3-dim OT WI D NFC CA BL L CAD3PDF 130722

Ficha técnica da família de 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
4062172267458	OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm³	3727.00 g
4062172267472	OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm³	4367.00 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

Sujeito a alterações sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.