

OPTOTRONIC Wireless Intelligent – Casambi NFC L (SELV)

Linear constant current LED driver – Dimmable



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

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 %

Características do produto

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

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 35/220...240/1A0 NFC CA L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC / Programmable
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC / Programmable
OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC / Programmable

Descrição do produto	Distorção harmônica total	Fator de potência λ	Efficiency in full-load	Perda de potência	Corrente elétrica de entrada
OT WI 35/220...240/1A0 NFC CA L	< 10 %	0,61C...0,98	89 %	3,0 W	\leq 18 A
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	< 10 %	0,72C...0,98	90 %	5,0 W	\leq 21 A
OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	< 10 %	0,83C...0,99	90 %	8,0 W	\leq 30 A

Descrição do produto	Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	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)
OT WI 35/220...240/1A0 NFC CA L	-	20	31	-	-
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	-	12	20	-	-
OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	-	8	13	-	-

Descrição do produto	Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	Resistente a surto de tensão (F/N)	Tensão nominal de saída	U-OUT (Tensão de funcionamento)	Tensão nominal de saída
OT WI 35/220...240/1A0 NFC CA L	2 kV	1 kV	20...54 V	< 60 V	200...1050 mA
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	2 kV	1 kV	20...54 V	< 60 V	400...1400 mA
OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	2 kV	1 kV	20...54 V	< 60 V	600...2100 mA

Descrição do produto	Default output current	Tolerância da corrente de saída	Variação corrente de saída (100 Hz)
OT WI 35/220...240/1A0 NFC CA L	200 mA	\pm 3 %	< 3 %
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	400 mA	\pm 3 %	< 3 %
OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	600 mA	\pm 3 %	< 3 %

Descrição do produto	Output PSTLM	Output SVM	Potência nominal de saída	Potência máxima de saída
OT WI 35/220...240/1A0 NFC CA L	\leq 1	\leq 0.4	4...37 W	37 W
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	\leq 1	\leq 0.4	15...54 W	50 W
OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	\leq 1	\leq 0.4	32...80 W	80 W

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Isolamento galvânico	Wireless protocol	Networked standby power [PIM]	Corrente do condutor de proteção
OT WI 35/220...240/1A0 NFC CA L	SELV	Casambi Evolution	<0.20 W ¹⁾	<0,5 mA
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	SELV	Casambi Evolution	<0.20 W ¹⁾	<0,5 mA
OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	SELV	Casambi Evolution	<0.20 W ¹⁾	<0,5 mA

Descrição do produto	Perda de potência em stand-by	Isolação entre o primário e o secundário	Wireless range
OT WI 35/220...240/1A0 NFC CA L	<0.2 W	SELV	up to 10m
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	<0.2 W	SELV	up to 10m
OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	<0.2 W	SELV	up to 10m

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

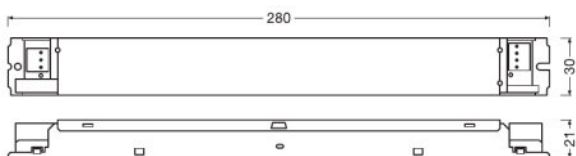
Dimensões e peso

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 35/220...240/1A0 NFC CA L	270,0 mm	220,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	270,0 mm	220,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	350,0 mm	280,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

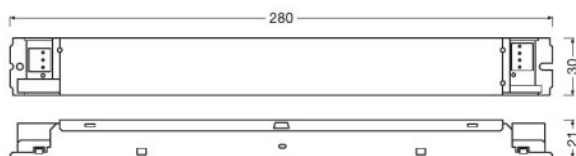
Descrição do produto	Comprimento máximo do cabo (saída)	Nicho de montagem, largura	Altura	Largura	Comprimento
OT WI 35/220...240/1A0 NFC CA L	8,0...9,0 mm	-	21,0 mm	30,0 mm	280,0 mm
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	8,0...9,0 mm	-	21,0 mm	30,0 mm	280,0 mm
OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	8,0...9,0 mm	-	21,0 mm	30,0 mm	360,0 mm

Ficha técnica da família de produto

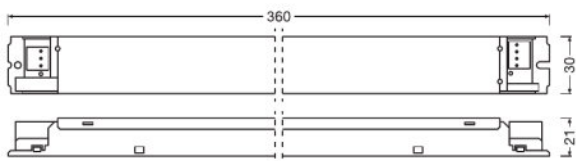
Desenho do produto



OT WI 35/220...240/1A0 NFC CA L



OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L



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

Ficha técnica da família de produto

Cores e materiais

Descrição do produto	Material da caixa
OT WI 35/220...240/1A0 NFC CA L	Metal
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	Metal
OT WI 80/220...240/2A1 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 35/220...240/1A0 NFC CA L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	-25...+50 °C	80 °C	110 °C	-40...+85 °C

Descrição do produto	Humidade rel. admissível no funcionam.
OT WI 35/220...240/1A0 NFC CA L	5...85 % ¹⁾
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	5...85 % ¹⁾
OT WI 80/220...240/2A1 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 35/220...240/1A0 NFC CA L	100000 / 50000 h
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	100000 / 50000 h
OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	100000 / 50000 h

Informação adicional do produto

Descrição do produto	Fechado
OT WI 35/220...240/1A0 NFC CA L	Não
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	Não
OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	Não

Atributos

Descrição do produto	Programming interface	Dimerizável	Interface dimerizável	Faixa de dimerização
OT WI 35/220...240/1A0 NFC CA L	NFC	Sim	Casambi	1...100 %
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	NFC	Sim	Casambi	1...100 %
OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	NFC	Sim	Casambi	1...100 %

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Método de regulação	Proteção contra superaquecimento	Proteção contra sobrecarga
OT WI 35/220...240/1A0 NFC CA L	Full analogue dimming	Reversão automática	Reversão automática
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	Full analogue dimming	Reversão automática	Reversão automática
OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	Full analogue dimming	Reversão automática	Reversão automática

Descrição do produto	Proteção curto-circuito	Resistência à ausência de carga	Intended for no-load operation	Compr. máximo cabo p/ lâmpada/módulo LED
OT WI 35/220...240/1A0 NFC CA L	Reversão automática	Sim	Não	2,0 m ¹⁾
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	Reversão automática	Sim	Não	2,0 m ¹⁾
OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	Reversão automática	Sim	Não	2,0 m ¹⁾

Descrição do produto	Indicada p. luminárias com cl. proteção	Adequado para iluminação de Emergência	Tipo de conexão, entrada	Tipo de conexão, saída
OT WI 35/220...240/1A0 NFC CA L	I	Sim	Terminal de saída	Terminal de saída
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	I	Sim	Terminal de saída	Terminal de saída
OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	I	Sim	Terminal de saída	Terminal de saída

Descrição do produto	Number of channels	DALI-2 Energy Data	DALI-2 Diagnostic Data
OT WI 35/220...240/1A0 NFC CA L	1	Não	Não
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	1	Não	Não
OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	1	Não	Não

Descrição do produto	Indicado para electrificação	Função de lumen constante
OT WI 35/220...240/1A0 NFC CA L	Não	Sim
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	Não	Sim
OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	Não	Sim

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

Programming

Descrição do produto	Programming device	Box programming
OT WI 35/220...240/1A0 NFC CA L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	DALI magic / NFC Scanner	Yes

Programmable features

Descrição do produto	OEM Key	Dim to Dark	Soft Switch Off
OT WI 35/220...240/1A0 NFC CA L	Sim	Sim	Sim
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	Sim	Sim	Sim
OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	Sim	Sim	Sim

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Configuration Lock	Emergency Mode	Driver Guard
OT WI 35/220...240/1A0 NFC CA L	Sim	Sim	Sim
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	Sim	Sim	Sim
OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	Sim	Sim	Sim

Descrição do produto	Constant Lumen	DALI-2 Luminaire Data
OT WI 35/220...240/1A0 NFC CA L	Sim	Não
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	Sim	Não
OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	Sim	Não

Normas e Certificações

Descrição do produto	Selo de aprovação	Normas	Tipo de protecção
OT WI 35/220...240/1A0 NFC CA L	BIS / CCC / CE / EL / RCM / ENEC	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 50/220...240/1A4 NFC CA L	BIS / CCC / CE / EL / RCM / ENEC	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 80/220...240/2A1 NFC CA L	BIS / CCC / CE / EL / RCM / ENEC	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 35/220...240/1A0 NFC CA L	85044095900
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	85044095900
OT WI 80/220...240/2A1 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 35/220...240/1A0 NFC CA L	08-11-2023	4062172311182	Lead
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	08-11-2023	4062172311229	Lead
OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	08-11-2023	4062172311267	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 35/220...240/1A0 NFC CA L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	73e1ff53-5ae8-4913-8810-ca6f175b8f9d
OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	2253e4b0-ad30-4260-9b44-e53953ff6e39
OT WI 80/220...240/2A1 NFC CA L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	09949571-9efe-4dc7-9a7e-7e12c9d30ea8










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
	CAD data OT WI 35 50 NFC CA BL L IGS 140722
	CAD data OT WI 35 50 NFC CA BL L STEP 140722
	CAD data 3-dim OT WI 35 50 NFC CA BL L CAD3PDF 140722
	CAD data PDF OT WI 35 50 NFC CA BL L CAD2PDF 140722
	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 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
4062172311182	OT WI 35/220...240/1A0 NFC CA L	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4527.00 g
4062172311229	OT WI 50/220...240/1A4 NFC CA L	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4527.00 g
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

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