

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

Linear constant current LED driver – Dimmable



Användningsområde

- Installation i nödbelysningsystem enligt IEC 61347-2-13, bilaga J
- Suitable for indoor non-isolated installations
- Lämplig för armaturer med skyddsklass I

Produktfördelar

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

Produktegenskaper

- CRP Casambi Ready Product
- Matningsspänning: 220...240 V
- Nätfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Nätspänning: 198...264 V

Tekniska data

Elektriska data

Produktbeskrivning	Nominell inspänning	Nätfrekvens	Inspänning AC	Inspänning DC	Current set
OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC
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

Produktbeskrivning	Total övertonshalt	Effektfaktor λ	Efficiency in full-load	IP Inkoppling sström	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)
OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	8 %	0,47C...0,97	92 %	≤ 21 A	17
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	≤ 10 %	0,47C...0,98	93 %	≤ 28 A	14
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	≤ 10 %	0,39C...0,99	94 %	≤ 36 A	13

Produktbeskrivning	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	Spänningstopp (ström/jord)
OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	-	28	-	-	2 kV
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	-	23	-	-	2 kV
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	-	21	-	-	2 kV

Produktbeskrivning	Spänningstopp (fas/neutral)	Nominell utspänning	U-OUT (arbetsspänning)	Nominell utström	Default output current
OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	1 kV	54...240 V	< 250 V	75...400 mA	75 mA
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

Produktbeskrivning	Utgångsström stolerans	Utgångs rippelström (100 Hz)	Output PSTLM
OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	±3 %	< 1 %	<1
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

Produktbeskrivning	Output SVM	Nominell uteffekt	Maximal uteffekt	Galvanisk isolation
OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	<0.4	4...38 W	38 W	Non isolated
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

Produktbeskrivning	Galvanisk isolering primär/sekundär	Wireless protocol	Networked standby power [PIM]
OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	-	Casambi Evolution	<0.20 W ¹⁾
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	-	Casambi Evolution	<0.20 W ¹⁾

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Galvanisk isolering primär/sekundär	Wireless protocol	Networked standby power [PIM]
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	-	Casambi Evolution	<0.20 W ¹⁾

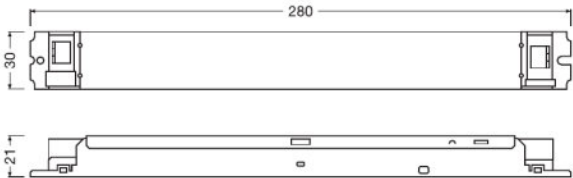
¹⁾ at 230 V, 50 Hz

Mått

Produktbeskrivning	Hålavstånd längd	produktvikt	Ledningsarea ingångsida	Ledningsarea utgångsida	Avisoleringslängd på primärsidan
OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	270,0 mm	170,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	270,0 mm	180,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	270,0 mm	212,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

Produktbeskrivning	Avisoleringslängd på sekundärsidan	Längd	Höjd	Bredd
OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	8,0...9,0 mm	280,0 mm	21,0 mm	30,0 mm
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	8,0...9,0 mm	280,0 mm	21,0 mm	30,0 mm
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	8,0...9,0 mm	280,0 mm	21,0 mm	30,0 mm

Produktskiss med nummer



OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L, OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L, OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L

Färger & Material

Produktbeskrivning	Inkapslingsmaterial
OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	Metal
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	Metal
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	Metal

Temperaturer och driftsförhållanden

Produktbeskrivning	Omgivningstemperaturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt	Maximal höljestemperatur vid fel	Förvaringstemperatur
OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
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

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	5...85 % ¹⁾
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⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

Produktbeskrivning	Hf-don livslängd
OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	100000 h
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	100000 h
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	100000 h

Tillägg produktdata

Produktbeskrivning	Inkapslad
OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	Nej
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	Nej
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	Nej

Användningsområden

Produktbeskrivning	Programming interface	Ljusreglerbar	Dimmer gränssnitt	Ljusregleringsområde
OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	NFC	Ja	Casambi	1...100 %
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	NFC	Ja	Casambi	1...100 %
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	NFC	Ja	Casambi	1...100 %

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Ljusregleringsteknik	Överhettningsskydd	Överlastskydd
OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	Amplitude Modulation	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	Amplitude Modulation	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	Amplitude Modulation	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar

Produktbeskrivning	Kortslutningsskydd	Kan drivas utan belastning	Intended for no-load operation	Max. kabellängd till lampa / LED-modul
OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾

Produktbeskrivning	Passande för armaturer med skyddsklass	Lämplig till nödbelysning	Typ av anslutning, ineffektsida	Typ av anslutning, uteffektsida
OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	I	Ja	Tryckplint	Tryckplint
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	I	Ja	Tryckplint	Tryckplint
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	I	Ja	Tryckplint	Tryckplint

Produktbeskrivning	Number of channels	Lämplig för förbikoppling
OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	1	Nej
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	1	Nej
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	1	Nej

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

Programming

Produktbeskrivning	Programming device	Box programming
OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	FEIG / NFC Programmer	Yes
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

Certifikat och Standarder

Produktbeskrivning	Godkännandemärkning	Standarder	Skyddstyp
OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	CE / VDE-ENEC / RCM / CCC / BIS / EL	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547	IP20
OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	CE / VDE-ENEC / RCM / CCC / BIS / EL	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547	IP20
OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	CE / VDE-ENEC / RCM / CCC / BIS / EL	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547	IP20

Logistikdata

Produktbeskrivning	Statistiskt varunummer
OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	85044095900
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)

Produktbeskrivning	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	11-10-2023	4062172267434	Lead
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
Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	df47aad9-2e1a-4883-abef-4edcc761b617
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

Datablad produktfamilj

Appliktionsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

Försäljning och teknisk support

Försäljning och teknisk support www.osram.se

Download

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat 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

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.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4062172267434	OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	Transportförpackning 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	3527.00 g

Datablad produktfamilj

Logistiska data

4062172267458	OT WI 75/220...240/550 D NFC CA L	Transportförpackning 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	3727.00 g
4062172267472	OT WI 100/220...240/750 D NFC CA L	Transportförpackning 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4367.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.