

OPTOTRONIC Wireless Intelligent – Casambi NFC Track

Compact constant current LED driver – Dimmable



Výhody produktu

- Versatile CASAMBI window driver due to flexible output characteristic

Vlastnosti produktu

- Driver with integrated CASAMBI lighting control system
- Napájecí napětí: 220...240 V
- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Síťové napětí: 198 – 264 V



Technický list řady výrobků

Technické údaje

Parametry

Popis výrobku	Jmenovité vstupní napětí	Síťová frekvence	Vstupní napětí AC	Vstupní napětí DC	Celkové harmonické zkreslení	Účinník λ
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	< 10 % ²⁾	030C...095 ³⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	< 10 % ²⁾	030C...095 ³⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	< 10 % ²⁾	030C...095 ³⁾

Popis výrobku	Efficiency in full-load	Náběhový proud	Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	Maximální počet předřadníků na 16 A (B)
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	86 % ⁴⁾	36 A ⁵⁾	47	76
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	86 % ⁴⁾	36 A ⁵⁾	47	76
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	86 % ⁴⁾	36 A ⁵⁾	47	76

Popis výrobku	Izolační napětí (L/N-zem)	Izolační napětí (L-N)	Jmenovité výstupní napětí	U-OUT (pracovní napětí)	Jmenovitý výstupní proud
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	2 kV	1 kV	18...42 V ⁶⁾	60 V	150...1050 mA ⁷⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	2 kV	1 kV	18...42 V ⁶⁾	60 V	150...1050 mA ⁷⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	2 kV	1 kV	18...42 V ⁶⁾	60 V	150...1050 mA ⁷⁾

Popis výrobku	Tolerance výstupního proudu	Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	Output PSTLM
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	±5 %	< 5 % ⁸⁾	≤1
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	±5 %	< 5 % ⁸⁾	≤1
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	±5 %	< 5 % ⁸⁾	≤1

Popis výrobku	Output SVM	Jmenovitý výstupní výkon	Maximální výstupní výkon	Galvanické oddělení prim./sek. Strana
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	≤0.4	2.7...40 W	40 W ⁹⁾	SELV
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	≤0.4	2.7...40 W	40 W ⁹⁾	SELV
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	≤0.4	2.7...40 W	40 W ⁹⁾	SELV

Popis výrobku	Maximum TX power	Radio frequency	Wireless protocol
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	5 dBm	2.4 GHz	Casambi Evolution
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	5 dBm	2.4 GHz	Casambi Evolution
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	5 dBm	2.4 GHz	Casambi

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Wireless range	Networked standby power [PIM]	Default output current
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	10 m line of sight	≤0.20 W ⁴⁾	500 mA
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	10 m line of sight	≤0.20 W ⁴⁾	500 mA
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	10 m line of sight	≤0.20 W ⁴⁾	500 mA

1) Povolený rozsah napětí
2) At full load, 220...240 V, 50 Hz / see graphs
3) Plné zatížení při 230 V/50 Hz
4) at 230 V, 50 Hz
5) $t_{width} = 7 \mu s$ (measured at 50 % I_{peak})
6) Maximální 60 V
7) ±5%
8) <3% for 350-1050mA
9) Partial load 2.7...40 W

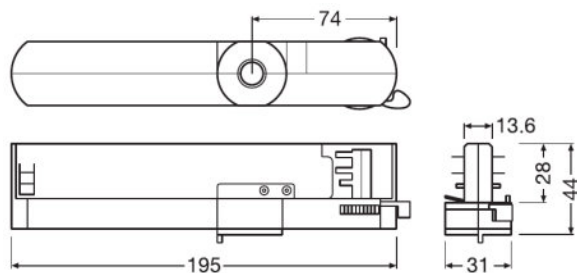
Rozměry & váha

Popis výrobku	Váha výrobku	Průřez kabelu, výstupní strana	Délka odizolovaných vod., výstupní str.	Výška	Šířka
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	14500 g	0,75...1,5 mm ² ¹⁾	8,0...9,0 mm	440 mm	310 mm
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	14500 g	0,75...1,5 mm ² ¹⁾	8,0...9,0 mm	440 mm	310 mm
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	15100 g	0,75...1,5 mm ² ¹⁾	8,0...9,0 mm	499 mm	310 mm

Popis výrobku	Délka
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	1950 mm
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	1950 mm
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	1950 mm

1) Masivní nebo flexibilní vodiče

Výkres produktové řady s čísly



OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B, OT WI
40/220...240/1A0 NFC CA T-W, OT WI 40/220...240/1A0
NFC CA T-G

Barvy & materiály

Popis výrobku	Materiál pouzdra	Barva produktu
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	Plastic	BLACK RAL 9011
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	Plastic	WHITE RAL 9010
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	Plastic	GREY RAL 7040

Teploty a provozní podmínky

Popis výrobku	Rozsah okolní teploty	Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	Maximálníteplota krytu při poruše	Skladujte při teplotách od... do
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	-20...+35 °C	90 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	-20...+35 °C	90 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	-20...+35 °C	90 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Povolená relativní vlhkost během provozu
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	5...85 % ²⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	5...85 % ²⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	5...85 % ²⁾

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

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Popis výrobku	Střední doba života předřadníku
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	50000 / 100000 h ¹⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	50000 / 100000 h ¹⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	50000 / 100000 h ¹⁾

¹⁾ $T_c = 90^{\circ}\text{C} - 0.2\% / 1,000 \text{ h failure rate} / T_c = 80^{\circ}\text{C}, 0.1\% / 1,000 \text{ h failure rate}$

Další údaje o produktu

Popis výrobku	Zapouzdřený	Compatible track systems
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	Ne	Nuco / EUTRAC / GLOBAL / STAFF / NORLUX / Powergear ¹⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	Ne	Nuco / EUTRAC / GLOBAL / STAFF / NORLUX / Powergear ¹⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	Ne	Nuco / EUTRAC / GLOBAL / STAFF / NORLUX / Powergear ¹⁾

¹⁾ The compatibility may become invalid when the critical track dimension is modified by the brand owner in case of engineering change or optimization in the future

Vlastnosti

Popis výrobku	Stmívatelnost	Rozhraní pro stmívání	Rozsah stmívání	Způsob stmívání
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	Ano	Bluetooth CASAMBI	1...100 %	Amplitude Modulation
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	Ano	Bluetooth CASAMBI	1...100 %	Amplitude Modulation
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	Ano	Bluetooth CASAMBI	1...100 %	Amplitude Modulation

Popis výrobku	Ochrana proti přehřátí	Ochrana proti přetížení	Ochrana proti zkratu	Zkouška naprázdno (bez zátěže)
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné	Automatické vratné	Ano
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné	Automatické vratné	Ano
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné	Automatické vratné	Ano

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Intended for no-load operation	Max. délka kabelu	Typ připojení, vstupní strana	Typ připojení, výstupní strana
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	Ne	2,0 m ¹⁾	-	Přítlačná svorka
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	Ne	2,0 m ¹⁾	-	Přítlačná svorka
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	Ne	2,0 m ¹⁾	-	Přítlačná svorka
Popis výrobku	Reset	Vhodné pro propojení	Control interface	
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	Manual ²⁾	Ne	Casambi	
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	Manual ²⁾	Ne	Casambi	
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	Manual ²⁾	Ne	Casambi	
Popis výrobku	Programming interface	Funkce konstantního světelného výkonu	Number of channels	
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	NFC	Programmable	1	
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	NFC	Programmable	1	
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	NFC	Programmable	1	

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

²⁾ see additional product information

Programming

Popis výrobku	Box programming	Tuner4TRONIC	Tuner4TRONIC Field App
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	Yes	Ano	Ano
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	Yes	Ano	Ano
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	Yes	Ano	Ano
Popis výrobku	Programming device		
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	NFC		
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	NFC		
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	NFC		

Programmable features

Popis výrobku	Constant Lumen	Lamp Operating Time	Driver Guard
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	Ano	Ano	Ano
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	Ano	Ano	Ano
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	Ano	Ano	Ano
Popis výrobku	Emergency Mode	Configuration Lock	Soft Switch Off
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	Ne	Ano	Ano
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	Ne	Ano	Ano
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	Ne	Ano	Ano
Popis výrobku	Dim to Dark	OEM Key	
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	Ano	Ne	
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	Ano	Ne	
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	Ano	Ne	

Certifikáty & standardy

Popis výrobku	Povolení – schválení	Standardy	Třída ochrany	Druh ochrany
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	CE / UKCA / CQC / RCM	Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle IEC 62386/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/Podle IEC 61547/Podle CISPR 15/Podle ETSI EN 300 328/Acc. to ETSI EN 300 330/Podle ETSI EN 301 489 - 1/Acc. to ETSI EN 301 489-3/Podle ETSI EN 301 489-17/Podle EN 62479	II	IP20
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	CE / UKCA / CQC / RCM	Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle IEC 62386/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/Podle IEC 61547/Podle CISPR 15/Podle ETSI EN 300 328/Acc. to ETSI EN 300 330/Podle ETSI EN 301 489 - 1/Acc. to ETSI EN 301 489-3/Podle ETSI EN 301 489-17/Podle EN 62479	II	IP20
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	CE / UKCA / CQC / RCM	Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle IEC 62386/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/Podle IEC 61547/Podle CISPR 15/Podle ETSI EN 300 328/Acc. to ETSI EN 300 330/Podle ETSI EN 301 489 - 1/Acc. to ETSI EN 301 489-3/Podle ETSI EN 301 489-17/Podle EN 62479	II	IP20

Logistická data

Popis výrobku	Zkratka produktu
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	85044095900
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	85044095900
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	85044095900

Technický list řady výrobků

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

Popis výrobku	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	11-10-2023	4062172310611	Lead
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	11-10-2023	4062172310635	Lead
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	03-08-2023	4062172350143	Lead

Popis výrobku	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	8d69e053-74ae-442e-8738-9947f8e049cf
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	be34594e-a904-4a07-9a41-ad92aa8b4abe
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	31b7af1e-ec94-41cb-874e-787929fbf6fc

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

Technická podpora a podpora prodeje

Technická podpora a podpora prodeje www.osram.cz

Stažení dat

Soubor	
	CAD data 3-dim OT WI 40 220 240 1A0 NFC CAD 3D 20221208

Technický list řady výrobků

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.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4062172310611	OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	Shipping carton box 20	256 mm x 225 mm x 234 mm	13.48 dm ³	3328.00 g
4062172310635	OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	Shipping carton box 20	256 mm x 225 mm x 234 mm	13.48 dm ³	3328.00 g
4062172350143	OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	Shipping carton box 20	256 mm x 225 mm x 234 mm	13.48 dm ³	3448.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

možné příslušenství

Popis výrobku	název příslušenství	kód příslušenství
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	Track Joint	4062172228183
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-B	BLACK RING	4062172138567
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	Track Joint	4062172228183
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	WHITE RING	4062172138550
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-G	Track Joint	4062172228183

Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.