

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

OPTOTRONIC Wireless Intelligent – Casambi NFC Track | Compact constant current LED driver – Dimmable



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

Výhody produktu

- Versatile CASAMBI window driver due to flexible output characteristic

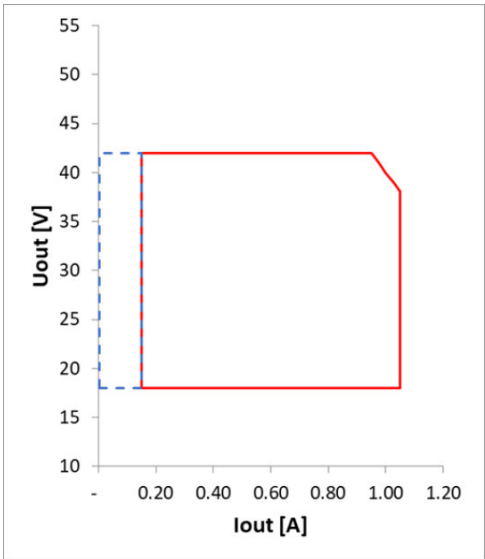


Technické údaje

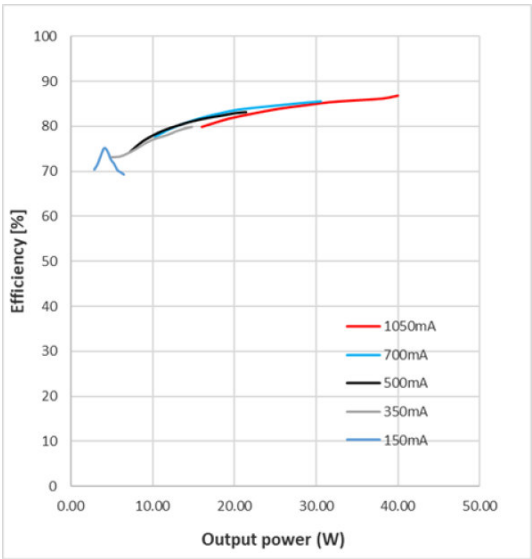
Parametry

Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V ¹⁾
Vstupní napětí DC	176...276 V
Celkové harmonické zkreslení	< 10 % ²⁾
Účinník λ	030C...095 ³⁾
Efficiency in full-load	86 % ⁴⁾
Náběhový proud	36 A ⁵⁾
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	47
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	76
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	18...42 V ⁶⁾
U-OUT (pracovní napětí)	60 V
Jmenovitý výstupní proud	150...1050 mA ⁷⁾
Tolerance výstupního proudu	±5 %
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	< 5 % ⁸⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Jmenovitý výstupní výkon	2.7...40 W
Maximální výstupní výkon	40 W ⁹⁾
Galvanické oddělení prim./sek. Strana	SELV
Maximum TX power	5 dBm
Radio frequency	2.4 GHz
Wireless protocol	Casambi Evolution
Wireless range	10 m line of sight
Default output current	500 mA
Networked standby power [PIM]	≤0.20 W ⁴⁾

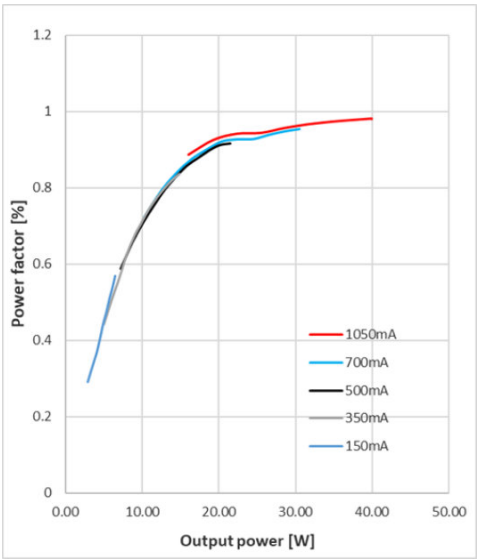
1) Povolený rozsah napětí
2) At full load, 220...240 V, 50 Hz / see graphs
3) Plné zatížení při 230 V/50 Hz
4) at 230 V, 50 Hz
5) $t_{width} = 7 \mu s$ (measured at 50 % I_{peak})
6) Maximální 60 V
7) ±5%
8) <3% for 350-1050mA
9) Partial load 2.7...40 W



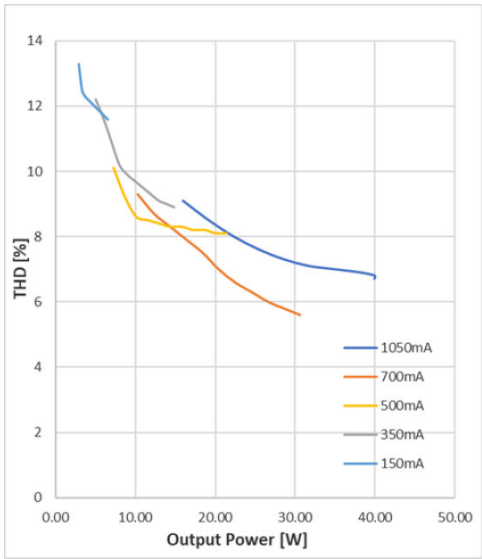
OT 40 Track Operating window



OT 40 Track Efficiency vs Load 230V 50Hz



OT 40 Track Power factor



OT 40 Track THD

Rozměry & váha



Váha výrobku	14500 g
Průřez kabelu, výstupní strana	0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	8,0...9,0 mm
Délka	1950 mm
Šířka	310 mm
Výška	440 mm

¹⁾ Masivní nebo flexibilní vodiče

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Plastic
Barva produktu	WHITE RAL 9010

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-20...+35 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	90 °C ¹⁾
Maximálníteplota krytu při poruše	110 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+85 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % ²⁾

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

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Střední doba života předřadníku	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

Zapouzdřený	Ne
-------------	----

Compatible track systems	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

Stmívatelnost	Ano
Rozhraní pro stmívání	Bluetooth CASAMBI
Rozsah stmívání	1...100 %
Způsob stmívání	Amplitude Modulation
Ochrana proti přehřátí	Automatické vypnutí, vratné
Ochrana proti přetížení	Automatické vratné
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Intended for no-load operation	Ne
Max. délka kabelu	2,0 m ¹⁾
Typ připojení, vstupní strana	-
Typ připojení, výstupní strana	Přítlačná svorka
Vhodné pro propojení	Ne
Funkce konstantního světelného výkonu	Programmable
Programming interface	NFC
Reset	Manual ²⁾
Control interface	Casambi
Number of channels	1

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

²⁾ see additional product information

Programming

Box programming	Yes
Tuner4TRONIC	Ano
Tuner4TRONIC Field App	Ano
Programming device	NFC

Programmable features

Constant Lumen	Ano
Lamp Operating Time	Ano
Driver Guard	Ano
Emergency Mode	Ne
Configuration Lock	Ano
Soft Switch Off	Ano

Technický list výrobku

Dim to Dark	Ano
OEM Key	Ne

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CE / UKCA / CQC / RCM
Standardy	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
Třída ochrany	II
Druh ochrany	IP20

Logistická data

Zkratka produktu	85044095900
------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	11-10-2023
Primary Article Identifier	4062172310635
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	be34594e-a904-4a07-9a41-ad92aa8b4abe

Stahení dat

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

Technický list výrobku

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
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

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-W	Track Joint	▶ 4062172228183
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA T-W	WHITE RING	▶ 4062172138550

Vyloučení odpovědnosti

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