

OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B

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



A termék jellemzői

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V

A termék előnyei

- Versatile QBM window driver due to flexible output characteristic

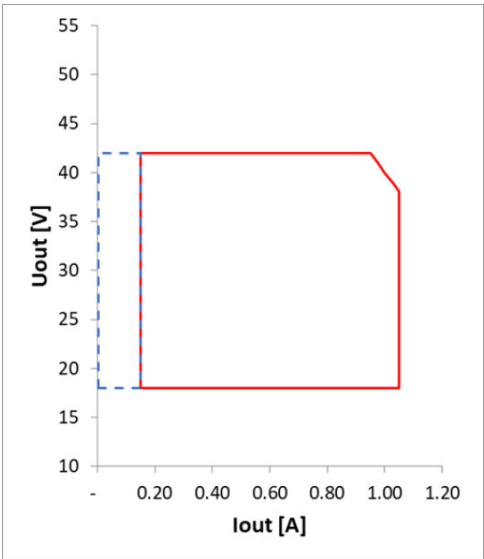


Műszaki adatok

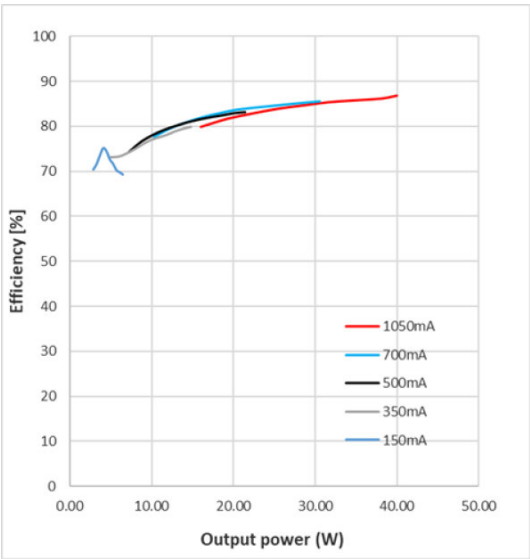
Elektromos adatok

Névleges bemeneti feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	0/50/60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198...264 V ¹⁾
Bemeneti feszültség DC	176...276 V
Teljes harmonikus torzítás	< 10 % ²⁾
Teljesítménytényező, λ	0.30C...0.95 ³⁾
Efficiency in full-load	86 % ⁴⁾
Bemelegedési áram	36 A ⁵⁾
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	47
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	76
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	18...42 V ⁶⁾
U-OUT (üzemi feszültség)	60 V
Névleges kimeneti áram	150...1050 mA ⁷⁾
Kimeneti áram tűrés	±5 %
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 5 % ⁸⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	2.7...40 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	40 W ⁹⁾
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	SELV
Maximum TX power	+4 dBm
Current set	NFC
Radio frequency	2.4 GHz
Wireless protocol	Qualified Bluetooth mesh
Wireless range	10 m line of sight
Default output current	500 mA
Networked standby power [PIM]	≤0.30 W ⁴⁾

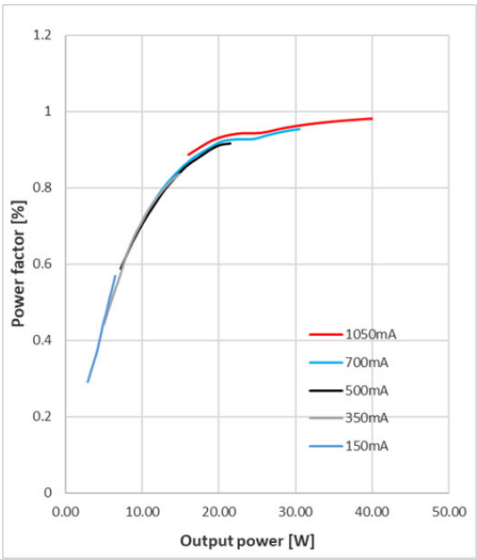
1) Permitted voltage range
2) At full load, 220...240 V, 50 Hz / see graphs
3) Full load at 230 V/50 Hz
4) at 230 V, 50 Hz
5) $t_{width} = 7 \mu s$ (measured at 50 % I_{peak})
6) Maximum 60 V
7) ±5%
8) <3% for 350-1050mA
9) Partial load 2.7...40 W



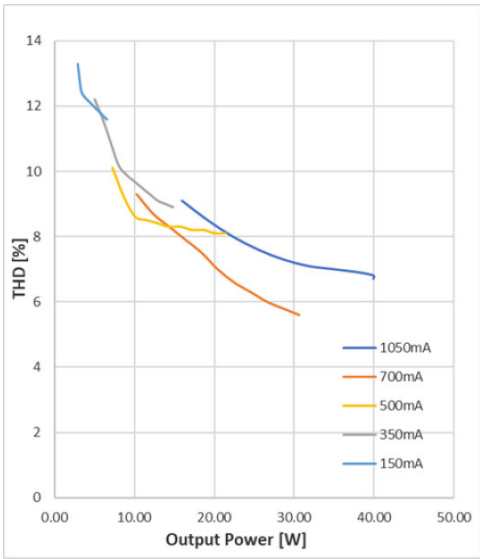
OT 40 Track Operating window



OT 40 Track Efficiency vs Load 230V 50Hz



OT 40 Track Power factor



OT 40 Track THD

Méretetek és súly



Termék súlya	145.00 g
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	8,0...9,0 mm
Hosszúság	195.0 mm
Szélesség	31.0 mm
Magasság	44.0 mm

¹⁾ Solid or flexible leads

Szín és anyag

Ház anyaga	Plastic
Termék színe	BLACK RAL 9011

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-20...+35 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	90 °C ¹⁾
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-40...+85 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5...85 % ²⁾

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

²⁾ Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	50000 / 100000 h ¹⁾
--------------------------------	--------------------------------

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

További termékadatok

Tokozott	Nem
----------	-----

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

Képességek

Dimmelhető	Yes
Dimmelő interfész	Qualified Bluetooth mesh by Silvair
Dimmelési tartomány	1...100 %
Dimmelési módszer	Aamplitudó moduláció
Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túlterhelés védelem	Automatic reversible
Zárlatvédett	Automatic reversible
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	Nem
Max. vezeték hossz lámpa/LED modul	2,0 m ¹⁾
Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	-
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Átmenő huzalozásra alkalmas	Nem
Állandó fényáram funkció	Programozható
Programming interface	NFC
Reset	Manual ²⁾
Control interface	qualified Bluetooth mesh
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	Igen
Tuner4TRONIC Field App	Igen
Programming device	NFC

Programmable features

Constant Lumen	Igen
Lamp Operating Time	Igen
Driver Guard	Igen
Emergency Mode	Nem
Configuration Lock	Igen
Soft Switch Off	Igen

Termék adatlap

Dim to Dark	Igen
OEM Key	Nem

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CE / UKCA / CQC / RCM
Szabványok	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 62386/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547/Acc. to CISPR 15/Acc. to ETSI EN 300 328/Acc. to ETSI EN 300 330/Acc. to ETSI EN 301 489 - 1/Acc. to ETSI EN 301 489-3/Acc. to ETSI EN 301 489-17/Acc. to EN 62479
Érintésvédelmi osztály	II
Védettség típusa	IP20

Logisztikai adatok

Commodity code	85044095900
----------------	-------------

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	10-10-2023
Primary Article Identifier	4062172310574
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	2a649c54-7e3d-479b-b35b-31838cc3d086

Download Data

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

Termék adatlap

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.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méreték (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4062172310574	OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	Karton 20	256 mm x 225 mm x 234 mm	13.48 dm ³	3328.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Opcionális tartozékok

Termékmegnevezés	Tartozékok neve	Tartozékok kódja
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	Track Joint	▶ 4062172228183
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	BLACK RING	▶ 4062172138567

Lemondás

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