

OPTOTRONIC Wireless Intelligent – QBM NFC Track

Compact constant current LED driver – Dimmable



A termék előnyei

- Versatile QBM window driver due to flexible output characteristic

A termék jellemzői

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



Termékcsalád adatlap

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Termékmegnevezés	Névleges bemeneti feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	Bemeneti feszültség, AC	Bemeneti feszültség DC	Teljes harmonikus torzítás	Teljesítménytényező, λ
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL 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 BL 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 BL T-G	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	< 10 % ²⁾	030C...095 ³⁾

Termékmegnevezés	Efficiency in full-load	Bemelegedési áram	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	86 % ⁴⁾	36 A ⁵⁾	47	76
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	86 % ⁴⁾	36 A ⁵⁾	47	76
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	86 % ⁴⁾	36 A ⁵⁾	47	76

Termékmegnevezés	Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	Névleges kimeneti feszültség	U-OUT (üzemi feszültség)	Névleges kimeneti áram
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	2 kV	1 kV	18...42 V ⁶⁾	60 V	150...1050 mA ⁷⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	2 kV	1 kV	18...42 V ⁶⁾	60 V	150...1050 mA ⁷⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	2 kV	1 kV	18...42 V ⁶⁾	60 V	150...1050 mA ⁷⁾

Termékmegnevezés	Kimeneti áram tűrés	Kimeneti ripple áram (100 Hz)	Output PSTLM
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	±5 %	< 5 % ⁸⁾	≤1
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	±5 %	< 5 % ⁸⁾	≤1
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	±5 %	< 5 % ⁸⁾	≤1

Termékmegnevezés	Output SVM	Névleges kimeneti teljesítmény	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Default output current
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	≤0.4	2.7...40 W	40 W ⁹⁾	500 mA
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	≤0.4	2.7...40 W	40 W ⁹⁾	500 mA
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	≤0.4	2.7...40 W	40 W ⁹⁾	500 mA

Termékmegnevezés	Wireless range	Wireless protocol	Radio frequency
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	10 m line of sight	Qualified Bluetooth mesh	2.4 GHz
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	10 m line of sight	Qualified Bluetooth mesh	2.4 GHz
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	10 m line of sight	Qualified Bluetooth mesh	2.4 GHz

Termékmegnevezés	Current set	Galvanikus elválasztás primer/szekunder	Networked standby power [PIM]
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	NFC	SELV	≤0.30 W ⁴⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	NFC	SELV	≤0.30 W ⁴⁾

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Current set	Galvanikus elválasztás primer/szekunder	Networked standby power [PIM]
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	NFC	SELV	≤0.30 W ⁴⁾

Termékmegnevezés	Maximum TX power
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	+4 dBm
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	+4 dBm
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	+4 dBm

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

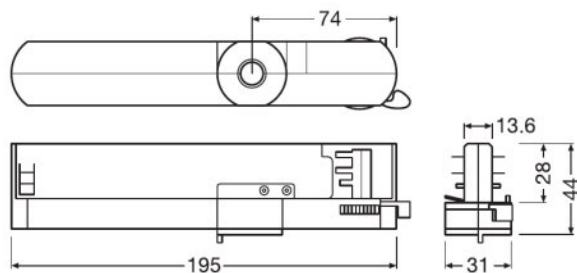
Méreték és súly

Termékmegnevezés	Termék súlya	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	Szélesség	Magasság
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	14500 g	0,75...1,5 mm ² ¹⁾	8,0...9,0 mm	310 mm	440 mm
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	14500 g	0,75...1,5 mm ² ¹⁾	8,0...9,0 mm	310 mm	440 mm
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	14800 g	0,75...1,5 mm ² ¹⁾	8,0...9,0 mm	310 mm	499 mm

Termékmegnevezés	Hosszúság
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	1950 mm
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	1950 mm
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	1950 mm

1) Solid or flexible leads

Produkt Strichzeichnungen (vermasst)



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

Szín és anyag

Termékmegnevezés	Ház anyaga	Termék színe
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	Plastic	BLACK RAL 9011
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	Plastic	WHITE RAL 9010
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	Plastic	GREY RAL 7040

Hőmérséklet és működési feltételek

Termékmegnevezés	Környezeti hőmérséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton	Max. házhőmérséklet hibaállapotban	Hőmérséklet-tartomány tároláskor
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	-20...+35 °C	90 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	-20...+35 °C	90 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	-20...+35 °C	90 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Megengedett légnedvesség üzem közben
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	5...85 % ²⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	5...85 % ²⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	5...85 % ²⁾

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

²⁾ Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Termékmegnevezés	Elektronikus előtét élettartam
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	50000 / 100000 h ¹⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	50000 / 100000 h ¹⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	50000 / 100000 h ¹⁾

¹⁾ T_c = 90°C - 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 80°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

További termékadatok

Termékmegnevezés	Tokozott	Compatible track systems
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	Nem	Nuco / EUTRAC / GLOBAL / STAFF / NORLUX / Powergear ¹⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	Nem	Nuco / EUTRAC / GLOBAL / STAFF / NORLUX / Powergear ¹⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	Nem	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

Termékmegnevezés	Dimmelhető	Dimmelő interfész	Dimmelési tartomány	Dimmelési módszer
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	Yes	Qualified Bluetooth mesh by Silvair	1...100 %	Aamplitudó moduláció
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	Yes	Qualified Bluetooth mesh by Silvair	1...100 %	Aamplitudó moduláció
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	Yes	Qualified Bluetooth mesh by Silvair	1...100 %	Aamplitudó moduláció

Termékmegnevezés	Túlmelegedés védelem	Túlterhelés védelem	Zárlatvédett	Nem terhelés -védett
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	Automatic reversible	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	Automatic reversible	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Túlmelegedés védelem	Túlterhelés védelem	Zárlatvédett	Nem terhelés -védett
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	Automatic reversible	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes

Termékmegnevezés	Intended for no-load operation	Max. vezeték hossza lámpa/LED modul	Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	Csatlakozás típusa, kimeneti oldal
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	Nem	2,0 m ¹⁾	-	Nyomógombos kapocs
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	Nem	2,0 m ¹⁾	-	Nyomógombos kapocs
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	Nem	2,0 m ¹⁾	-	Nyomógombos kapocs

Termékmegnevezés	Control interface	Reset	Programming interface
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	qualified Bluetooth mesh	Manual ²⁾	NFC
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	qualified Bluetooth mesh	Manual ²⁾	NFC
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	qualified Bluetooth mesh	Manual ²⁾	NFC

Termékmegnevezés	Állandó fényáram funkció	Number of channels	Átmenő huzalozásra alkalmas
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	Programozható	1	Nem
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	Programozható	1	Nem
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	Programozható	1	Nem

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

²⁾ see additional product information

Programming

Termékmegnevezés	Box programming	Tuner4TRONIC	Tuner4TRONIC Field App
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	Yes	Igen	Igen
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	Yes	Igen	Igen
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	Yes	Igen	Igen

Termékmegnevezés	Programming device
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	NFC
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	NFC
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	NFC

Programmable features

Termékmegnevezés	Constant Lumen	Lamp Operating Time	Driver Guard
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	Igen	Igen	Igen
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	Igen	Igen	Igen
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	Igen	Igen	Igen

Termékmegnevezés	Emergency Mode	Configuration Lock	Soft Switch Off
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	Nem	Igen	Igen
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	Nem	Igen	Igen

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Emergency Mode	Configuration Lock	Soft Switch Off
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	Nem	Igen	Igen

Termékmegnevezés	Dim to Dark	OEM Key
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	Igen	Nem
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	Igen	Nem
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	Igen	Nem

Tanúsítványok és szabványok

Termékmegnevezés	Jóváhagyási jelek	Szabványok	Érintésvéde lmi osztály	Védettség típusa
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	CE / UKCA / CQC / RCM	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	II	IP20
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	CE / UKCA / CQC / RCM	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	II	IP20
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	CE / UKCA / CQC / RCM	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	II	IP20

Termékcsalád adatlap

Logisztikai adatok

Termékmegnevezés	Commodity code
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	85044095900
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	85044095900
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	85044095900

Környezetvédelmi információk
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Termékmegnevezés	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	10-10-2023	4062172310574	Lead
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	10-10-2023	4062172310598	Lead
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	10-10-2023	4062172350129	Lead

Termékmegnevezés	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-B	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	2a649c54-7e3d-479b-b35b-31838cc3d086
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	9809ac3f-aa8a-422c-b156-d42598ad9b7f
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d96eae8-5a59-44da-b0d0-02f50c8bd21c

Használati tanácsok

További részletes alkalmazási információkat és grafikákat a termék adatlapján talál.

Sales and Technical Support

Sales and Technical Support www.osram.com

Download Data

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

Termékcsalád 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)	Méretek (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
4062172310598	OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	Karton 20	256 mm x 225 mm x 234 mm	13.48 dm ³	3328.00 g
4062172350129	OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	Karton 20	256 mm x 225 mm x 234 mm	13.48 dm ³	3388.00 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
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	Track Joint	4062172228183
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-W	WHITE RING	4062172138550
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL T-G	Track Joint	4062172228183

Termékcsalád adatlap

Lemondás

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.