

OPTOTRONIC Wireless Intelligent – Casambi NFC LP I

Compact constant current LED driver – Dimmable



Alkalmazási területek

- Suitable for use in luminaires with flexible current setting
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

A termék előnyei

- Versatile CASAMBI window driver due to flexible output characteristic

A termék jellemzői

- Driver with integrated CASAMBI lighting control system
- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V



Műszaki adatok

Elektromos adatok

Termékmegnevezés	Névleges bemeneti feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	Bemeneti feszültség, AC	Bemeneti feszültség DC	Teljes harmonikus torzítás	Teljesítménytényező, λ
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	220...240 V	0,50,60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	< 10 % ²⁾	033C...098
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	220...240 V	0,50,60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	< 10 % ²⁾	049C...099
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	220...240 V	0,50,60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	< 10 % ²⁾	070C...099

Termékmegnevezés	Efficiency in full-load	Készülék vesztesége	Bemelegedési áram	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	87.5 % ³⁾	-	20 A ⁴⁾	82	130
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	88 % ³⁾	-	20 A ⁴⁾	50	80
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI		-	20 A ⁴⁾	35	55

Termékmegnevezés	Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	Névleges kimeneti feszültség	U-OUT (üzemi feszültség)	Névleges kimeneti áram
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	2 kV	1 kV	10...54 V ⁵⁾	60 V	150...1050 mA ⁶⁾
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	2 kV	1 kV	10...54 V ⁵⁾	60 V	180...700 mA ⁶⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	2 kV	1 kV	10...54 V ⁵⁾	60 V	350...1050 mA ⁶⁾

Termékmegnevezés	Kimeneti áram tűrés	Default output current	Kimeneti ripple áram (100 Hz)
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	±3 %	350 mA	< 3 % ⁷⁾
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	±3 %	500 mA	< 3 % ⁷⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	±3 %	700 mA	< 3 % ⁷⁾

Termékmegnevezés	Output PSTLM	Output SVM	Névleges kimeneti teljesítmény	Legnagyobb kimenő teljesítmény
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	<1	<0.4	18 W	18 W ⁸⁾
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	<1	<0.4	27 W	27 W ¹⁰⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	<1	<0.4	38 W	38 W ¹¹⁾

Termékmegnevezés	Radio frequency	Galvanikus elválasztás primer/szekunder	Networked standby power [PIM]
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	2.4 GHz	SELV	0.15 W ³⁾
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	2.4 GHz	SELV	0.15 W ³⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	2.4 GHz	SELV	0.15 W ³⁾

Termékmegnevezés	Current set	Wireless range	Wireless protocol
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	NFC	10 m line of sight	Casambi Evolution
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	NFC	10 m line of sight	Casambi Evolution

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Current set	Wireless range	Wireless protocol
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	NFC	10 m line of sight	Casambi Evolution

Termékmegnevezés	Maximum TX power
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	8 dBm ⁹⁾
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	8 dBm ⁹⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	8 dBm ⁹⁾

1) Permitted voltage range
2) At full load, 220...240 V, 50 Hz / see graphs
3) at 230 V, 50 Hz
4) $t_{width} = 25 \mu s$ (measured at 50 % I_{peak})
5) Maximum 60 V
6) $\pm 3\%$
7) Ripple average at 100 Hz
8) Partial load 3...18 W
9) 2.512 mW
10) Partial load 3.6...27 W
11) Partial load 7...38 W

Méreték és súly

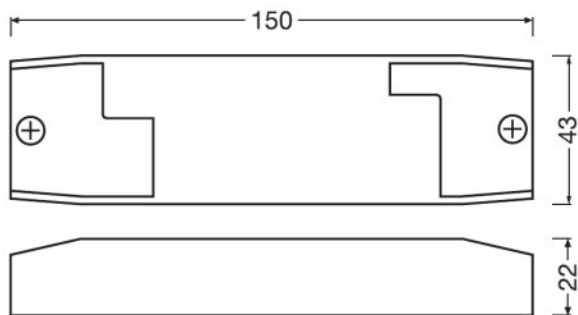
Termékmegnevezés	Szerelési furattávolság, hosszúság	Termék súlya	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	108.0 mm	15000 g	0,75...1,5 mm ² ¹⁾	0,5...1,5 mm ² ¹⁾	7...8 mm
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	108.0 mm	15000 g	0,75...1,5 mm ² ¹⁾	0,5...1,5 mm ² ¹⁾	7...8 mm
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	108.0 mm	16000 g	0,75...1,5 mm ² ¹⁾	0,5...1,5 mm ² ¹⁾	7...8 mm

Termékmegnevezés	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	Szélesség	Magasság	Hosszúság
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	7...8 mm	425 mm	220 mm	1500 mm
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	7...8 mm	425 mm	220 mm	1500 mm
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	7...8 mm	425 mm	220 mm	1500 mm

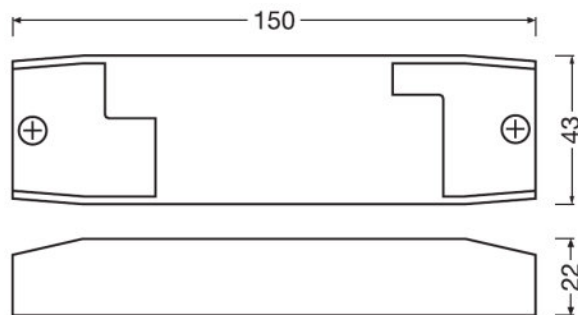
1) Solid or flexible leads

Termékcsalád adatlap

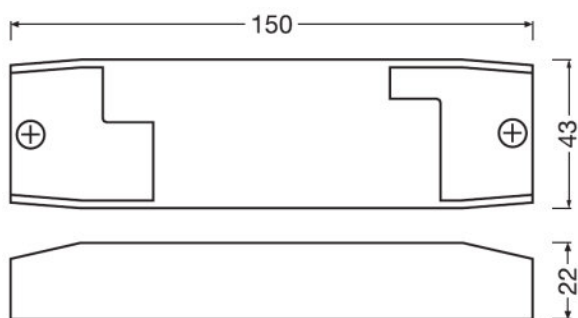
Produkt Strichzeichnungen (vermasst)



OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI



OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI



OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI

Termékcsalád adatlap

Szín és anyag

Termékmegnevezés	Ház anyaga
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	Plastic
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	Plastic
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	Plastic

Hőmérséklet és működési feltételek

Termékmegnevezés	Környezeti hőmérséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton	Max. házhőmérséklet hibaállapotban	Hőmérséklet-tartomány tároláskor
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	-20...+50 °C	80 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	-20...+50 °C	85 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	-20...+45 °C	85 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C

Termékmegnevezés	Megengedett légnedvesség üzem közben
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	5...85 % ²⁾
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	5...85 % ²⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	5...85 % ²⁾

1) Maximum a Tc-ponton
2) Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Termékmegnevezés	Elektronikus előtét élettartam
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	50000 / 100000 h ¹⁾
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	50000 / 100000 h ²⁾
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	50000 / 100000 h ²⁾

1) T_c = 80°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 70°C, 0.1% / 1,000 h failure rate
2) T_c = 85°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 75°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

További termékadatok

Termékmegnevezés	Tokozott
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	Nem
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	Nem
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	Nem

Képességek

Termékmegnevezés	Dimmelhető	Dimmelő interfész	Dimmelési tartomány	Dimmelési módszer
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	Yes	Bluetooth CASAMBI	1...100 %	Aamplitudó moduláció
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	Yes	Bluetooth CASAMBI	1...100 %	Aamplitudó moduláció
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	Yes	Bluetooth CASAMBI	1...100 %	Aamplitudó moduláció
Termékmegnevezés	Túlmelegedés védelem	Túlterhelés védelem	Zárlatvédett	Nem terhelés-védett
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	Automatic reversible	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	Automatic reversible	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	Automatic reversible	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes
Termékmegnevezés	Intended for no-load operation	Max. vezetékhoz sz lámpa/LED modul	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	Csatlakozás típusa, bemeneti oldal
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	Nem	2,0 m ¹⁾	I / II	Nyomógombos kapocs
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	Nem	2,0 m ¹⁾	I / II	Nyomógombos kapocs
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	Nem	2,0 m ¹⁾	I / II	Nyomógombos kapocs
Termékmegnevezés	Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Állandó fényáram funkció	Programming interface	
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	Nyomógombos kapocs	Programozható	NFC	
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	Nyomógombos kapocs	Programozható	NFC	
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	Nyomógombos kapocs	Programozható	NFC	
Termékmegnevezés	Number of channels	Control interface	Reset	Tartálékvilágításhoz alkalmas
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	1	Casambi	Manual ²⁾	Igen
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	1	Casambi	Manual ²⁾	Igen
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	1	Casambi	Manual ²⁾	Igen

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 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	Yes	Igen	Nem
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	Yes	Igen	Nem
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	Yes	Igen	Nem
Termékmegnevezés	Programming device		
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	NFC		
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	NFC		

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Programming device
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	NFC

Programmable features

Termékmegnevezés	Constant Lumen	Lamp Operating Time	Driver Guard
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	Igen	Igen	Igen
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	Igen	Igen	Igen
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	Igen	Igen	Igen
Termékmegnevezés	Emergency Mode	Configuration Lock	Soft Switch Off
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	Igen	Igen	Igen
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	Igen	Igen	Igen
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	Igen	Igen	Igen
Termékmegnevezés	Dim to Dark	Corridor Functionality	OEM Key
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	Igen	nem releváns	Nem
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	Igen	nem releváns	Nem
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	Igen	nem releváns	Nem

Tanúsítványok és szabványok

Termékmegnevezés	Jóváhagyási jelek	Szabványok	Érintésvéde lmi osztály	Védettség típusa
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	CE / UKCA / ENEC / EAC / EL	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62479/Acc. to ETSI EN 300 328/Acc. to ETSI EN 301 489-17/Acc. to ETSI EN 301 489 - 1	II	IP20
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	CE / UKCA / ENEC / EAC / EL	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62479/Acc. to ETSI EN 300 328/Acc. to ETSI EN 301 489-17/Acc. to ETSI EN 301 489 - 1	II	IP20
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	CE / UKCA / ENEC / EAC / EL	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62479/Acc. to ETSI EN 300 328/Acc. to ETSI EN 301 489-17/Acc. to ETSI EN 301 489 - 1	II	IP20

Termékcsalád adatlap

Logisztikai adatok

Termékmegnevezés	Commodity code
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	85044095900
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	85044095900
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	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 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	11-10-2023	4062172228039	Lead
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	11-10-2023	4062172228053	Lead
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	11-10-2023	4062172228077	Lead

Termékmegnevezés	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1c676673-b348-496c-8f41-1279f66f2401
OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d22811f9-f4ab-4909-8dbd-433a1cb4f53d
OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	65e29d90-393b-479f-82e6-16143c938244

Használati tanácsok

További részletes alkalmazási információkat és grafikákat a termék adatlapján talál.

Termékcsalád adatlap

Adatlap szöveg

- Download Casambi app from App store or Google play. For the correct functioning of the Casambi app refer to the Casambi website: <http://www.casambi.com>.
- The Casambi App is provided to you by Casambi. OSRAM shall have no liability for the Casambi app and does not make any representations, express or implied, about the availability and/or performance of the Casambi app.
- The Casambi cloud services are provided to you by Casambi. OSRAM shall have no liability for the Casambi cloud services and does not make any representations, express or implied, about the availability and/or performance of the Casambi cloud services.
- OSRAM shall have no liability for and does not make any representations, express or implied, about the connectivity of Casambi ready products of OSRAM with any other Casambi ready products.
- There are two places in the app where you can unpair a Casambi enabled device from a network.1. Go to the 'Luminaires' tab and tap 'edit'. Unpair a luminaire by tapping the ("X") that will appear in the corner of the relevant luminaire icon. You can also double-tap a luminaire icon to open the "luminaire properties" screen, and then scroll down and tap 'Unpair device'.2. Go to the "Nearby devices" screen found under the 'More' tab. Tap on the device you wish to unpair and select 'Unpair device'. This will unpair the luminaire if you have modification (administrator) rights to the network.If you don't have the modification rights to the network that the device is paired to then you need to have access to the devices power switch to be able to unpair. Tap on the device you wish to unpair and select 'Unpair device' and the app will open the 'Unpair' screen. Tap on the 'Start' button and an orange "Time bar" will appear and start to move across the screen. During the time it takes the bar to move across the screen, flick the power switch off and back on again. This should unpair the device. If unpairing succeeds then there is a message that luminaire has been unpaired. If it does not succeed then try again but switch the power off and on again more slowly (This may be needed for devices that use an additional power supply; such as a CBU-PWM4). If unpairing continues to be unsuccessful then it is probably the case that the power switch is not correct for the device you are trying to unpair.

Sales and Technical Support

Sales and Technical Support www.osram.com

Download Data

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	CAD data OT WI NFC CA BL LPI IGS 130722
	CAD data OT WI NFC CA BL LPI STEP 130722
	CAD Data 2-dim OT WI NFC CA BL LPI CAD2PDF 130722
	CAD data 3-dim OT WI NFC CA BL LPI CAD3PDF 130722

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
4062172228039	OT WI 15/220...240/1A0 NFC CA LPI	Karton 20	314 mm x 122 mm x 107 mm	4.10 dm ³	3121.00 g
4062172228053	OT WI 25/220...240/700 NFC CA LPI	Karton 20	314 mm x 122 mm x 107 mm	4.10 dm ³	3121.00 g
4062172228077	OT WI 40/220...240/1A0 NFC CA LPI	Karton 20	314 mm x 122 mm x 107 mm	4.10 dm ³	3321.00 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.

Lemondás

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