OPTOTRONIC Wireless Intelligent – QBM NFC LP

Compact constant current LED driver – Dimmable



Obszar zastosowań

- Nadaje się do użytku w oprawach z elastycznym ustawieniem wartości prądu
- Instalacja w systemach oświetlenia awaryjnego zgodnie z IEC 61347-2-13, załącznik J
- Nadaje się do instalacji wewnętrznych SELV
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I i II

Korzyści ze stosowania produktu

- Versatile QBM window driver due to flexible output characteristic

Cechy produktu

- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie sieciowe: 198...264 V

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Opis produktu	Znamionowe napięcie wejściowe	Częstotliwość sieciowa	Napięcie wejściowe, prąd zmienny	Napięcie wejściowe, prąd stały	Całkowite zniekształcenie harmoniczne	Współczynnik mocy λ
OT WI 15/220…240/1A0 NFC BL LP	220…240 V	0,50,60 Hz	198…264 V [1]	176…276 V	< 10 % [2]	0,33C…0,98
OT WI 25/220…240/700 NFC BL LP	220…240 V	0,50,60 Hz	198…264 V [1]	176…276 V	< 10 % [2]	0,49C„,0,99
OT WI 40/220…240/1A0 NFC BL LP	220…240 V	0,50,60 Hz	198…264 V [1]	176…276 V	< 10 % [2]	0,70C…0,99

Opis produktu	Efficiency in full-load	Straty mocy	Początkowy prąd rozruchowy	Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A
OT WI 15/220…240/1A0 NFC BL LP	87.5 % [3]	-	20 A [4]	82	130
OT WI 25/220…240/700 NFC BL LP	88 % [3]	-	20 A [4]	50	80
OT WI 40/220…240/1A0 NFC BL LP		-	20 A [4]	35	55

Opis produktu	Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	Odporność na napięcie udarowe (L-N)	Znamionowe napięcie wyjściowe	U-OUT (napięcie robocze)	Znamionowy prąd wyjściowy
OT WI 15/220…240/1A0 NFC BL LP	2 kV	1 kV	10…54 V [5]	60 V	150…1050 mA [6]
OT WI 25/220…240/700 NFC BL LP	2 kV	1 kV	10…54 V [5]	60 V	180…700 mA [6]
OT WI 40/220…240/1A0 NFC BL LP	2 kV	1 kV	10…54 V [5]	60 V	350…1050 mA [6]

Opis produktu	Tolerancja prądu wyjściowego	Default output current	Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)
OT WI 15/220…240/1A0 NFC BL LP	±3 %	350 mA	< 3 % [7]
OT WI 25/220…240/700 NFC BL LP	±3 %	500 mA	< 3 % [7]
OT WI 40/220…240/1A0 NFC BL LP	±3 %	700 mA	< 3 % [7]

Opis produktu	Output PSTLM	Output SVM	Znamionowa moc	Maksymalna moc wyjściowa
OT WI 15/220…240/1A0 NFC BL LP	≤1	≤0.4	18 W	18 W [8]
OT WI 25/220…240/700 NFC BL LP	≤1	≤0.4	27 W	27 W [10]
OT WI 40/220…240/1A0 NFC BL LP	≤1	≤0.4	38 W	38 W [11]

Opis produktu	Izolacja między obwodem pierw i wtórnym	Maximum TX power	Current set
OT WI 15/220…240/1A0 NFC BL LP	SELV	8 dBm [9]	NFC
OT WI 25/220…240/700 NFC BL LP	SELV	8 dBm [9]	NFC
OT WI 40/220…240/1A0 NFC BL LP	SELV	8 dBm [9]	NFC

Opis produktu	Radio frequency	Wireless protocol	Wireless range
OT WI 15/220…240/1A0 NFC BL LP	2.4 GHz	Qualified Bluetooth mesh enabled by Silvair	10 m line of sight

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Radio frequency	Wireless protocol	Wireless range
OT WI 25/220...240/700 NFC BL LP	2.4 GHz	Qualified Bluetooth mesh enabled by Silvair	10 m line of sight
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL LP	2.4 GHz	Qualified Bluetooth mesh enabled by Silvair	10 m line of sight

Opis produktu	Networked standby power [PIM]
OT WI 15/220...240/1A0 NFC BL LP	0.15 W [3]
OT WI 25/220...240/700 NFC BL LP	0.15 W [3]
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL LP	0.15 W [3]

[1] Dopuszczalny zakres napięcia

[2] At full load, 220...240 V, 50 Hz / see graphs

[3] at 230 V, 50 Hz

[4] t_{width} = 25 µs (measured at 50 % I_{peak})

[5] Maksymalnie 60 V

[6] ±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

Wymiary i waga

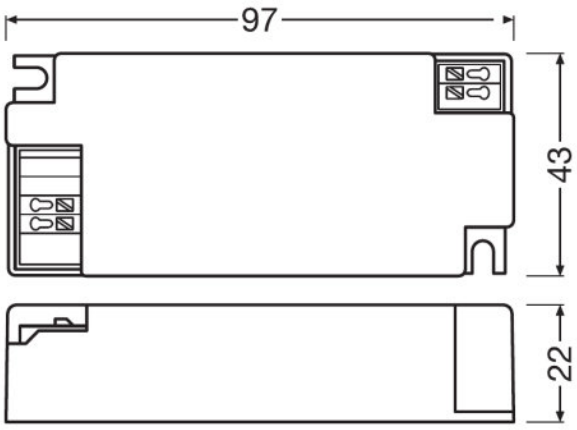
Opis produktu	Odległość otworów montażowych, długość	Odległość otworów montażowych, szerokość	Masa produktu	Przekrój przewodu, strona wejściowa	Przekrój przewodu, strona wyjściowa
OT WI 15/220...240/1A0 NFC BL LP	88,0 mm	34,0 mm	120,00 g	0,5...1,5 mm² [1]	0,5...1,5 mm² [1]
OT WI 25/220...240/700 NFC BL LP	88,0 mm	34,0 mm	120,00 g	0,5...1,5 mm² [1]	0,5...1,5 mm² [1]
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL LP	88,0 mm	34,0 mm	130,00 g	0,5...1,5 mm² [1]	0,5...1,5 mm² [1]

Opis produktu	Długość przewodu, strona wejściowa	Długość przewodu, strona wyjściowa	Długość	Szerokość	Wysokość
OT WI 15/220...240/1A0 NFC BL LP	7...8 mm	7...8 mm	97,0 mm	42,5 mm	22,0 mm
OT WI 25/220...240/700 NFC BL LP	7...8 mm	7...8 mm	97,0 mm	42,5 mm	22,0 mm
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL LP	7...8 mm	7...8 mm	97,0 mm	42,5 mm	22,0 mm

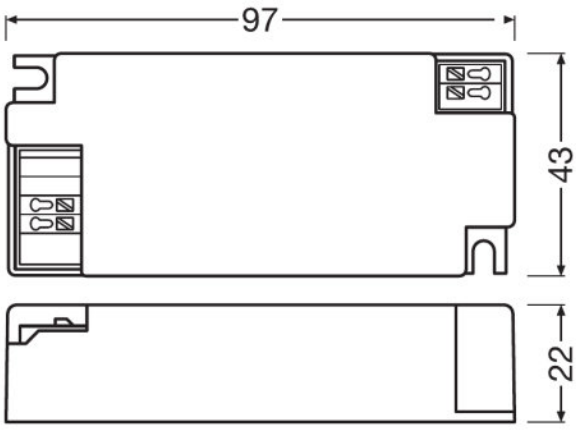
[1] Stałe lub elastyczne przewody

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

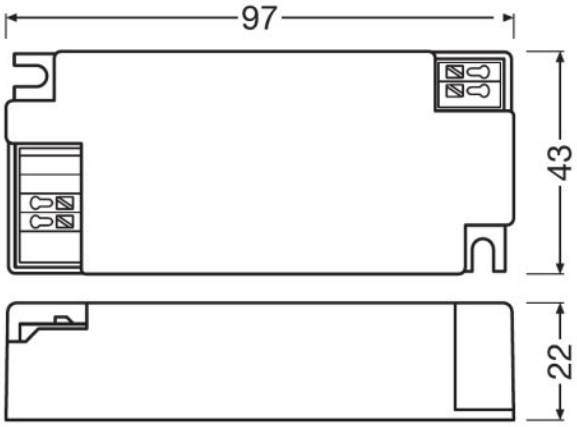
Linia produktów z numerami



OT WI 15/220...240/1A0 NFC BL LP



OT WI 25/220...240/700 NFC BL LP



OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL LP

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Kolory i materiały

Opis produktu	Materiał obudowy
OT WI 15/220...240/1A0 NFC BL LP	Tworzywo sztuczne
OT WI 25/220...240/700 NFC BL LP	Tworzywo sztuczne
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL LP	Tworzywo sztuczne

Temperatury i warunki pracy

Opis produktu	Zakres temperatury otoczenia	Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	Maks. temperatura obudowy	Zakres temperatury magazynowania
OT WI 15/220...240/1A0 NFC BL LP	-20...+50 °C	80 °C [1)]	110 °C	-40...+85 °C
OT WI 25/220...240/700 NFC BL LP	-20...+50 °C	85 °C [1)]	110 °C	-40...+85 °C
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL LP	-20...+45 °C	85 °C [1)]	110 °C	-40...+85 °C

Opis produktu	Wilgotność względna
OT WI 15/220...240/1A0 NFC BL LP	5...85 % [2)]
OT WI 25/220...240/700 NFC BL LP	5...85 % [2)]
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL LP	5...85 % [2)]

1) Maksymalna w punkcie Tc

2) Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

Opis produktu	Trwałość SE
OT WI 15/220...240/1A0 NFC BL LP	50000 / 100000 h [1)]
OT WI 25/220...240/700 NFC BL LP	50000 / 100000 h [2)]
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL LP	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

Dodatkowe dane produktu

Opis produktu	Obudowa (z domieszkami)	Produkt zastępczy EAN
OT WI 15/220...240/1A0 NFC BL LP	Nie	4062172110129
OT WI 25/220...240/700 NFC BL LP	Nie	4062172110143
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL LP	Nie	4062172110167

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Możliwości

Opis produktu	Ściemnianie	Interfejs ściemnialny	Zakres regulacji	Metoda regulacji
OT WI 15/220…240/1A0 NFC BL LP	Tak	Qualified Bluetooth mesh by Silvair	1…100 %	Amplitude Modulation
OT WI 25/220…240/700 NFC BL LP	Tak	Qualified Bluetooth mesh by Silvair	1…100 %	Amplitude Modulation
OT WI 40/220…240/1A0 NFC BL LP	Tak	Qualified Bluetooth mesh by Silvair	1…100 %	Amplitude Modulation

Opis produktu	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Bez zabezp. przeciw przeciążenioweg o
OT WI 15/220…240/1A0 NFC BL LP	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Tak
OT WI 25/220…240/700 NFC BL LP	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Tak
OT WI 40/220…240/1A0 NFC BL LP	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Tak

Opis produktu	Intended for no-load operation	Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	Nadaje się do opraw o kl. ochronności	Typ połączenia, po stronie wejściowej
OT WI 15/220…240/1A0 NFC BL LP	Nie	2,0 m [1)]	I / II	Zacisk
OT WI 25/220…240/700 NFC BL LP	Nie	2,0 m [1)]	I / II	Zacisk
OT WI 40/220…240/1A0 NFC BL LP	Nie	2,0 m [1)]	I / II	Zacisk

Opis produktu	Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Programming interface	Reset
OT WI 15/220…240/1A0 NFC BL LP	Zacisk	NFC	Manual [2)]
OT WI 25/220…240/700 NFC BL LP	Zacisk	NFC	Manual [2)]
OT WI 40/220…240/1A0 NFC BL LP	Zacisk	NFC	Manual [2)]

Opis produktu	Control interface	Detection angle (Light sensor)	Nadaje się do połączenia przelotowego	Nadaje się do oświetlenia awaryjnego
OT WI 15/220…240/1A0 NFC BL LP	qualified Bluetooth mesh	-	Nie	Tak
OT WI 25/220…240/700 NFC BL LP	qualified Bluetooth mesh	-	Nie	Tak
OT WI 40/220…240/1A0 NFC BL LP	qualified Bluetooth mesh	-	Nie	Tak

Opis produktu	Number of channels	Stały poziom strumienia świetlnego
OT WI 15/220…240/1A0 NFC BL LP	1	Możliwość programowania/ Programowalne

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Opis produktu	Number of channels	Stały poziom strumienia świetlnego
OT WI 25/220...240/700 NFC BL LP	1	Możliwość programowania/ Programowalne
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL LP	1	Możliwość programowania/ Programowalne

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

[2] see additional product information

Programming

Opis produktu	Programming device	Tuner4TRONIC Field App	Tuner4TRONIC
OT WI 15/220...240/1A0 NFC BL LP	NFC	Nie	Tak
OT WI 25/220...240/700 NFC BL LP	NFC	Nie	Tak
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL LP	NFC	Nie	Tak

Opis produktu	Box programming
OT WI 15/220...240/1A0 NFC BL LP	Yes
OT WI 25/220...240/700 NFC BL LP	Yes
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL LP	Yes

Programmable features

Opis produktu	Constant Lumen	Lamp Operating Time	Driver Guard
OT WI 15/220...240/1A0 NFC BL LP	Tak	Tak	Tak
OT WI 25/220...240/700 NFC BL LP	Tak	Tak	Tak
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL LP	Tak	Tak	Tak

Opis produktu	Emergency Mode	Configuration Lock	Soft Switch Off
OT WI 15/220...240/1A0 NFC BL LP	Tak	Tak	Tak
OT WI 25/220...240/700 NFC BL LP	Tak	Tak	Tak
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL LP	Tak	Tak	Tak

Opis produktu	Dim to Dark	OEM Key
OT WI 15/220...240/1A0 NFC BL LP	Tak	Nie
OT WI 25/220...240/700 NFC BL LP	Tak	Nie
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL LP	Tak	Nie

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Certyfikaty i Normy

Opis produktu	Znaki stacji badawczych	Normy	Klasa ochronności	Typ zabezpieczenia
OT WI 15/220...240/1A0 NFC BL LP	CE / EAC / EL / UKCA	Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61347-2-13/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/Wg. EN 61000-3-2/Wg. 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 BL LP	CE / EAC / EL / UKCA	Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61347-2-13/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/Wg. EN 61000-3-2/Wg. 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 BL LP	CE / EAC / EL / UKCA	Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61347-2-13/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/Wg. EN 61000-3-2/Wg. 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

Dane logistyczne

Opis produktu	Kod taryfy celnej
OT WI 15/220...240/1A0 NFC BL LP	850440959000
OT WI 25/220...240/700 NFC BL LP	850440959000
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL LP	850440959000

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

Opis produktu	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT WI 15/220...240/1A0 NFC BL LP	06-03-2023	4062172227810	Lead
OT WI 25/220...240/700 NFC BL LP	06-03-2023	4062172227834	Lead
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL LP	06-03-2023	4062172227858	Lead

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT WI 15/220...240/1A0 NFC BL LP	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e8fc58d4-8780-43d0-b313-98a8b7a78526
OT WI 25/220...240/700 NFC BL LP	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	38cffd36-1a9a-4d98-9c62-de943bce3ae0
OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL LP	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	b25f9266-85bc-4cd5-a4bd-6ef7ad7bd720

Wskazówki dotyczące zastosowania

Więcej szczegółowych informacji dotyczących grafik i zastosowania znajduje się w karcie katalogowej produktu

Karta katalogowa, teks

- By integrating the device into a casing the wireless range could be affected, in particular by metal surfaces. Therefore, the wireless range needs to be verified after integration.
- The device can be put into operation using the OSRAM HubSense Commissioning Tool version 1.30.1 (https://platform.hubsense.eu), subject to prior acceptance of the Terms of Use and the Privacy Policy.
- OSRAM may terminate or suspend the use of the HubSense Commissioning Tool at any time and for any or no reason in its sole discretion, even if access and use is continued to be allowed to others.
- The device complies with Bluetooth mesh Standard v1.0. It can also be used in 3rd party Bluetooth mesh network, that complies with this standard and that supports the mesh models of this device, and with certain 3rd party commissioning tools, that support the mesh models of this device. In order to ensure correct interoperability a verification with the 3rd party network components and the 3rd party commissioning tool is necessary in advance. Please contact OSRAM (support@hubsense.eu) to receive the actual list of supported models for this device.
- OSRAM shall have no liability for any 3rd party commissioning tool and does not make any representations, express or implied, about the availability and/or performance of such commissioning tool.
- OSRAM shall have no liability for and does not make any representations, express or implied, about the connectivity of OSRAM QBM products with any other products.
- Reset to factory setting: (1) Power off device and disconnect from mains, apply short circuit between LED+ and LED-, (2) connect device to mains and power on for at least 2 seconds, (3) power off device, disconnect from mains and remove short circuit. Reset completed.

Sprzedaż i pomoc techniczna

Sprzedaż i pomoc techniczna www.osram.com

Pobierz dane

	Plik

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certyfikaty OT ENEC 40038447 130722
	Dane CAD OT WI NFC CA BL LP IGS 130722
	Dane CAD OT WI NFC CA BL LP STEP 130722
	Dane CAD 2-dim OT WI NFC CA BL LP CAD2PDF 130722
	Dane CAD 3-dim OT WI NFC CA BL LP CAD3PDF 130722

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.

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4062172227810	OT WI 15/220...240/1A0 NFC BL LP	Karton wysylkowy 20	208 mm x 122 mm x 107 mm	2.72 dm^3	2490.00 g
4062172227834	OT WI 25/220...240/700 NFC BL LP	Karton wysylkowy 20	208 mm x 122 mm x 107 mm	2.72 dm^3	2490.00 g
4062172227858	OT WI 40/220...240/1A0 NFC BL LP	Karton wysylkowy 20	208 mm x 122 mm x 107 mm	2.72 dm^3	2690.00 g

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.