OPTOTRONIC Wireless Intelligent – QBM NFC L (non-isolated)

Linear constant current LED driver – Dimmable



Obszar zastosowań

- Instalacja w systemach oświetlenia awaryjnego zgodnie z IEC 61347-2-13, załącznik J
- Suitable for indoor non-isolated installations
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I

Korzyści ze stosowania produktu

- Versatile QBM window driver up to 100 W and 750 mA
- Fully programmable via software (NFC)

Cechy produktu

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

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Opis produktu	Znamionowe napięcie wejściowe	Częstotliwość sieciowa	Napięcie wejściowe, prąd zmienny	Napięcie wejściowe, prąd stały	Current set
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	220...240 V	0/50/60 Hz Hz	198...264 V	176...276 V	NFC
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	220...240 V	0/50/60 Hz Hz	198...264 V	176...276 V	NFC
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	220...240 V	0/50/60 Hz Hz	198...264 V	176...276 V	NFC

Opis produktu	Całkowite zniekształcenie harmoniczne	Współczynnik mocy λ	Efficiency in full-load	Początkowy prąd rozruchowy	Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	8 %	0,47C„,0,97	92 %	≤ 21 A	17
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	≤ 10 %	0,47C„,0,98	93 %	≤ 28 A	14
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	≤ 10 %	0,39C„,0,98	94 %	≤ 36 A	13

Opis produktu	Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	-	-	28	-	2 kV
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	-	-	23	-	2 kV
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	-	-	21	-	2 kV

Opis produktu	Odporność na napięcie udarowe (L-N)	Znamionowe napięcie wyjściowe	U-OUT (napięcie robocze)	Znamionowy prąd wyjściowy	Default output current
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	1 kV	54...240 V	< 250 V	75...400 mA	75 mA
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	1 kV	54...240 V	< 250 V	125...550 mA	125 mA
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	1 kV	54...260 V	< 270 V	100...750 mA	100 mA

Opis produktu	Tolerancja prądu wyjściowego	Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	Output PSTLM
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	±3 %	< 1 %	<1
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	±3 %	< 1 %	<1
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	±3 %	< 1 %	<1

Opis produktu	Output SVM	Znamionowa moc	Maksymalna moc wyjściowa	Izolacja galwaniczna
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	<0.4	4...38 W	38 W	Non isolated
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	<0.4	6,5...75 W	75 W	Non isolated
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	<0.4	5.4...100 W	100 W	Non isolated

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Izolacja między obwodem pierw i wtórnym	Networked standby power [PIM]
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	-	<0.30 W [1)]
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	-	<0.30 W [1)]
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	-	<0.30 W [1)]

[1)] at 230 V, 50 Hz

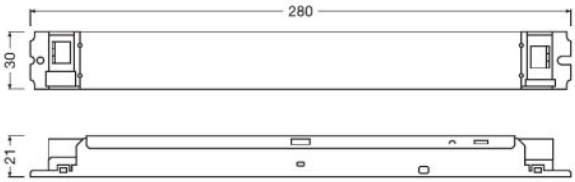
Wymiary i waga

Opis produktu	Odległość otworów montażowych, długość	Masa produktu	Przekrój przewodu, strona wejściowa	Przekrój przewodu, strona wyjściowa	Długość przewodu, strona wejściowa
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	270,0 mm	170,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	270,0 mm	180,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	270,0 mm	212,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm

Opis produktu	Długość przewodu, strona wyjściowa	Długość	Szerokość	Wysokość
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	8,0...9,0 mm	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	8,0...9,0 mm	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	8,0...9,0 mm	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Linia produktów z numerami



OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L, OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L, OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L

Kolory i materiały

Opis produktu	Materiał obudowy
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	Metal
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	Metal
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	Metal

Temperatury i warunki pracy

Opis produktu	Zakres temperatury otoczenia	Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	Maks. temperatura obudowy	Zakres temperatury magazynowania
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Opis produktu	Wilgotność względna
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	5...85 % [1)]
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	5...85 % [1)]
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	5...85 % [1)]

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

[1] Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

Opis produktu	Trwałość SE
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	100000 h
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	100000 h
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	100000 h

Dodatkowe dane produktu

Opis produktu	Obudowa (z domieszkami)
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	Nie
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	Nie
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	Nie

Możliwości

Opis produktu	Programming interface	Ściemnianie	Interfejs ściemnialny	Zakres regulacji
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	NFC	Tak	Qualified Bluetooth mesh	1...100 %
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	NFC	Tak	Qualified Bluetooth mesh	1...100 %
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	NFC	Tak	Qualified Bluetooth mesh	1...100 %

Opis produktu	Metoda regulacji	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	Amplitude Modulation	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	Amplitude Modulation	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	Amplitude Modulation	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne

Opis produktu	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Bez zabezp. przeciw przeciążenioweg o	Intended for no-load operation	Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1]
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1]
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1]

Opis produktu	Nadaje się do opraw o kl. ochronności	Nadaje się do oświetlenia awaryjnego	Typ połączenia, po stronie wejściowej	Typ połączenia, po stronie wyjściowej
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	I	Tak	Zacisk	Zacisk

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Nadaje się do opraw o kl. ochronności	Nadaje się do oświetlenia awaryjnego	Typ połączenia, po stronie wejściowej	Typ połączenia, po stronie wyjściowej
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	I	Tak	Zacisk	Zacisk
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	I	Tak	Zacisk	Zacisk

Opis produktu	Number of channels
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	1
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	1
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	1

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

Programming

Opis produktu	Programming device	Box programming
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	FEIG / NFC Programmer	Yes
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	FEIG / NFC Programmer	Yes
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	FEIG / NFC Programmer	Yes

Certyfikaty i Normy

Opis produktu	Znaki stacji badawczych	Normy	Typ zabezpieczenia
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	CE / VDE-ENEC / RCM / CCC / BIS / EL	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547	IP20
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	CE / VDE-ENEC / RCM / CCC / BIS / EL	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547	IP20
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	CE / VDE-ENEC / RCM / CCC / BIS / EL	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547	IP20

Dane logistyczne

Opis produktu	Kod taryfy celnej
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	850440959000
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	850440959000
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	850440959000

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

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 35/220...240/400 D NFC BL L	28-04-2023	4062172267373	Lead
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	28-04-2023	4062172267397	Lead
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	21-04-2023	4062172267410	Lead

Opis produktu	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	8026b0f7-14ff-42a7-b1fb-4791ae2aa44b
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	673ff028-5f11-49fb-a557-a19a26aedcc3
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	be3ac427-cd23-419e-9da9-cf325d8bf34c

Wskazówki dotyczące zastosowania

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

Sprzedaż i pomoc techniczna

Sprzedaż i pomoc techniczna www.osram.com

Pobierz dane

	Plik
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certyfikaty OT ENEC 40038085 010322
	Dane CAD OT WI D NFC CA BL L IGS 130722
	Dane CAD OT WI D NFC CA BL L STEP 130722
	Dane CAD 2-dim OT WI D NFC CA BL L CAD2PDF 130722

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.



Dane CAD 3-dim
OT WI D NFC CA BL L 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
4062172267373	OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	Karton wysylkowy 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm^3	3527.00 g
4062172267397	OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	Karton wysylkowy 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm^3	3727.00 g
4062172267410	OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	Karton wysylkowy 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm^3	4367.00 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.

Oświadczenie

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

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.