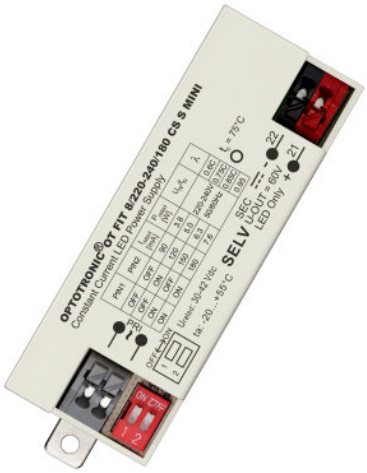
OPTOTRONIC FIT CS MINI

Compact constant current LED driver – Non dimmable



Cechy produktu

- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Częstotliwość linii: 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie sieciowe: 198...264 V
- Bezpieczeństwo zgodnie z normami PN-EN 61347-1, 61347-2-13, 62384

Obszar zastosowań

- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I i II
- Nadaje się do instalacji wewnętrznych SELV

© 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**	**Całkowite zniekształcenie harmoniczne**	**Współczynnik mocy λ**	**Efficiency in full-load**
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V [1)]	< 15 % [2)]	0,95 [3)]	86 % [4)]
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V [1)]	< 15 % [2)]	0,95 [3)]	86 % [4)]
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V [1)]	< 10 % [2)]	0,95 [3)]	88 % [4)]
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V [1)]	< 10 % [2)]	0,95 [3)]	89 % [4)]
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V [1)]	< 10 % [2)]	0,95 [3)]	89 % [4)]
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V [1)]	< 10 % [2)]	0,95 [3)]	90 % [4)]

Opis produktu	**Straty mocy**	**Przewód ochronny**	**Początkowy prąd rozruchowy**	**Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A**	**Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A**	**Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A**
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	1,2 W [5)]	<0,7 mA	< 16 A	36	62	100
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	1,2 W [5)]	<0,7 mA	< 16 A	36	62	100
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	2.1 W [16)]		16,5 A	34	58	94
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	2,6 W [17)]		16,5 A	34	58	94
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	3.6 W [19)]		13,4 A	16	26	43
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	4,2 W [21)]		13,4 A	16	26	43

Opis produktu	**Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A**	**Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)**	**Odporność na napięcie udarowe (L-N)**	**Znamionowe napięcie wyjściowe**	**U-OUT (napięcie robocze)**
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	60	2 kV	1 kV	30...42 V	60 V
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	60	2 kV	1 kV	30...42 V	60 V
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	56	2 kV	1 kV	30...42 V	60 V
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	56	2 kV	1 kV	30...42 V	60 V
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	26	2 kV	1 kV	30...42 V	60 V
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	26	2 kV	1 kV	30...42 V	60 V

Opis produktu	**Znamionowy prąd wyjściowy**	**Tolerancja prądu wyjściowego**	**Default output current**	**Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)**	**Output PSTLM**
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	90/120/150/180 mA [6)]	±7.5 % [7)]	180 mA	< 3 % [8)]	≤1
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	90/120/150/180 mA [6)]	±7.5 % [7)]	180 mA	< 3 % [8)]	≤1
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	225/250/325/350 mA [6)]	±7.5 %	350 mA	< 3 % [8)]	≤1

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

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Znamionowy prąd wyjściowy	Tolerancja prądu wyjściowego	Default output current	Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	Output PSTLM
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	400/450/475/ 500 mA [6]	±7.5 %	500 mA	< 3 % [8]	≤1
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	550/600/650/ 700 mA [6]	±7.5 %	700 mA	< 3 % [8]	≤1
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	800/850/875/ 900 mA [6]	±7.5 %	900 mA	< 3 % [8]	≤1

Opis produktu	Output SVM	Znamionowa moc	Maksymalna moc wyjściowa	Izolacja galwaniczna
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	≤0.4	2,7...7,6 W	7.6 W	SELV
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	≤0.4	2,7...7,6 W	7.6 W	SELV
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	≤0.4	6,7...14,7 W	14.7 W	SELV
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	≤0.4	12...21 W	21 W	SELV
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	≤0.4	17...29 W	29 W	SELV
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	≤0.4	27...37,8 W	37.5 W	SELV

			Wymiary i waga		
Opis produktu	Izolacja między obwodem pierw i wtórnym	Current set	Masa produktu	Przekrój przewodu, strona wejściowa	Przekrój przewodu, strona wyjściowa
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	SELV	DipSwitch	40,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [9]	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [9]
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	SELV	DipSwitch	50,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [9]	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [9]
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	SELV	DipSwitch	54,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [9]	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [9]
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	SELV	DipSwitch	54,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [9]	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [9]
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	SELV	DipSwitch	90,20 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [9]	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [9]
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	SELV	DipSwitch	90,20 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [9]	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [9]

Opis produktu	Długość przewodu, strona wejściowa	Długość przewodu, strona wyjściowa	Długość	Szerokość	Wysokość
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	7...8 mm	7...8 mm	87,0 mm	30,0 mm	20,0 mm
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	7...8 mm	7...8 mm	104,0 mm	30,0 mm	26,0 mm
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	7...8 mm	7...8 mm	87,0 mm	35,0 mm	22,0 mm

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

Opis produktu	Długość przewodu, strona wejściowa	Długość przewodu, strona wyjściowa	Długość	Szerokość	Wysokość
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	7…8 mm	7…8 mm	87,0 mm	35,0 mm	22,0 mm
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	7…8 mm	7…8 mm	87,0 mm	35,0 mm	22,0 mm
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	7…8 mm	7…8 mm	87,0 mm	35,0 mm	22,0 mm

			Kolory i materiały	Temperatury i warunki pracy	
Opis produktu	Odległość otworów montażowych, długość	Odległość otworów montażowych, szerokość	Materiał obudowy	Zakres temperatury otoczenia	Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc
OT FIT 8/220…240/180 CS S MINI			Tworzywo sztuczne	-20…+55 °C	75 °C [10]
OT FIT 8/220…240/180 CS I MINI	89.4 mm	22.0 mm	Tworzywo sztuczne	-20…+55 °C	70 °C [10]
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI			Tworzywo sztuczne	-20…+55 °C	75 °C [10]
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI			Tworzywo sztuczne	-20…+55 °C	80 °C [10]
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI			Tworzywo sztuczne	-20…+60 °C	90 °C [10]
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI			Tworzywo sztuczne	-20…+55/-20…+60 °C [22]	95 °C [10]

				Trwałość	Możliwości
Opis produktu	Maks. temperatura obudowy	Zakres temperatury magazynowania	Wilgotność względna	Trwałość SE	Ściemnianie
OT FIT 8/220…240/180 CS S MINI	110 °C	-20…80 °C	5…85 % [11]	50000 h [12]	Nie
OT FIT 8/220…240/180 CS I MINI	110 °C	-20…80 °C	5…85 % [14]	50000 h [15]	Nie
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	110 °C	-20…80 °C	5…85 % [11]	50000 h [12]	Nie
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	110 °C	-20…80 °C	5…85 % [11]	50000 h [18]	Nie
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	110 °C	-20…80 °C	5…85 % [11]	50000 h [20]	Nie
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	110 °C	-20…80 °C	5…85 % [11]	35000 / 50000 h [23]	Nie

Opis produktu	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego
OT FIT 8/220…240/180 CS S MINI	Automatyczne odwracalne	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Tak
OT FIT 8/220…240/180 CS I MINI	Automatyczne odwracalne	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Tak
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	Automatyczne odwracalne	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Tak

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

Opis produktu	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	Automatyczne odwracalne	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Tak
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	Automatyczne odwracalne	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Tak
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	Automatyczne odwracalne	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Tak

Opis produktu	Intended for no-load operation	Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	Nadaje się do oprawo kl. ochronności	Typ połączenia, po stronie wejściowej
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	Nie	2,0 m [13)]	I / II	Zacisk
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	Nie	2,0 m [13)]	I / II	Zacisk
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	Nie	2,0 m [13)]	I / II	Zacisk
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	Nie	2,0 m [13)]	I / II	Zacisk
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	Nie	2,0 m [13)]	I / II	Zacisk
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	Nie	2,0 m [13)]	I / II	Zacisk

				Programming
Opis produktu	Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Nadaje się do połączenia przelotowego	Number of channels	Programming device
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	Zacisk	Nie	1	DIPswitch
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	Zacisk	Nie	1	DIPswitch
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	Zacisk	Nie	1	DIPswitch
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	Zacisk	Nie	1	DIPswitch
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	Zacisk	Nie	1	DIPswitch
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	Zacisk	Nie	1	DIPswitch

	Certyfikaty i Normy			
Opis produktu	Znaki stacji badawczych	Normy	Typ zabezpieczenia	Klasa ochronności
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	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	1/2
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	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	1/2

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

Karta katalogowa rodziny produktów

	Certyfikaty i Normy			
Opis produktu	**Znaki stacji badawczych**	**Normy**	**Typ zabezpieczenia**	**Klasa ochronności**
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	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	1/2
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	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	1/2
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	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	1/2
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	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	1/2

	Dane logistyczne	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)		
Opis produktu	**Kod taryfy celnej**	**Date of Declaration**	**Primary Article Identifier**	**Candidate List Substance 1**
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	850440839000	21-09-2022	4052899587922	Lead
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	850440839000	21-09-2022	4052899587946	Lead
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	850440839000	21-09-2022	4062172013406	Lead
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	850440839000	21-09-2022	4052899587960	Lead
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	850440839000	21-09-2022	4062172013420	Lead
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	850440839000	21-09-2022	4052899587984	Lead

Opis produktu	**CAS No. of substance 1**	**Safe Use Instruction**	**Declaration No. in SCIP database**
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	050e4e2d-0780-4c3c-aabf-45410ba994e3
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	ede39159-cea8-45f9-8d79-7af7e538c468

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

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	24fe6f39-656d-464b-b0c1-6eca36299d74
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c901d590-ecde-487b-90c7-2b549c9c31bd
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	4012bb03-0060-4884-89b4-274271a3a6df
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c49b5cc7-114e-4955-848a-427dff02d9bf

1) Safety voltage range

2) At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

3) Pełne obciążenie przy napięciu 230 V/50 Hz

4) at 230 V, 50 Hz

5) 230 V, moc maksymalna 8,8 W

6) ±7.5%

7) I out = 90mA < +/- 10 %

8) Ripple average at 100 Hz

9) Solid/ Flexible Leads

10) Measured on tc point indicated on the product label.

11) Bez kondensacji

12) At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate

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

14) Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

15) At maximum T_c = 70°C / 10% failure rate

16) 230 V, moc maksymalna 16,8 W

17) 230 V, moc maksymalna 23,6 W

18) At maximum T_c = 80°C / 10% failure rate

19) 230 V, moc maksymalna 33 W

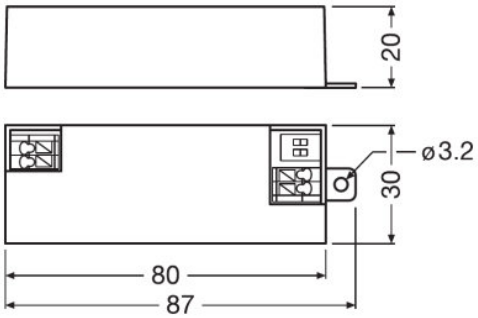
20) At maximum T_c = 90°C / 10% failure rate

21) 230 V, moc maksymalna 42 W

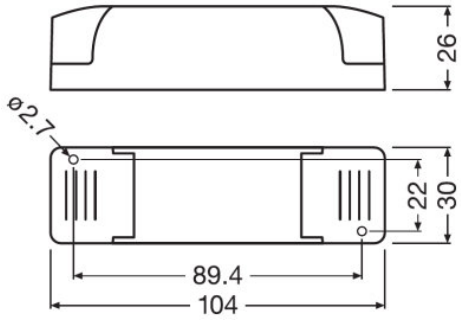
22) At output currents 850/875/900 mA/At output currents 800 mA

23) At maximum T_c = 95°C / 10% failure rate

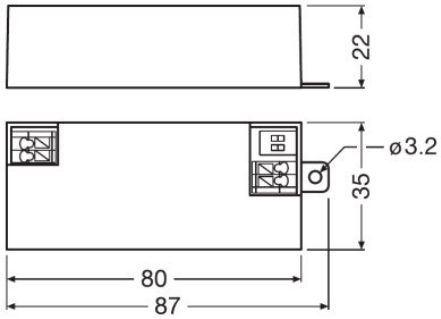
© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.



Line Drawing of OT FIT 8220-240180 CS S MINI



Line Drawing of OT FIT 8220-240180 CS I MINI



Line Drawing of OT FIT 15203538 CS I MINI

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
	Deklaracje zgodności OT FIT CS MINI UK DoC 4294808 220322

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

	Deklaracje zgodności OT FIT CS MINI CE 3669357 220322
	Dane CAD STEP file OT FIT Mini 8W
	Dane CAD PDF 3D CAD drawing OT FIT MINI 8W
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Dane CAD STEP file OT FIT MINI 8W
	Dane CAD PDF 3D CAD drawing OT FIT MINI 8W
	Dane CAD PDF 3D CAD drawing open OT FIT MINI 8W
	Certyfikaty OT FIT CS S MINI ENEC 35 106287 221019
	Dane CAD OT FIT MINI CS S - built in step
	Dane CAD 3-dim OT FIT MINI CS S - built in 3D

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
4052899587922	OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	Karton wysylkowy 20	186 mm x 162 mm x 63 mm	1.90 dm^3	947.00 g
4052899587946	OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	Karton wysylkowy 20	220 mm x 162 mm x 72 mm	2.57 dm^3	1085.00 g
4062172013406	OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	Karton wysylkowy 20	187 mm x 186 mm x 67 mm	2.33 dm^3	1256.00 g

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

Dane logistyczne

4052899587960	OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	Karton wysylkowy 20	187 mm x 186 mm x 64 mm	2.23 dm^3	1256.00 g
4062172013420	OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	Karton wysylkowy 20	187 mm x 186 mm x 64 mm	2.23 dm^3	1980.00 g
4052899587984	OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	Karton wysylkowy 20	187 mm x 186 mm x 67 mm	2.33 dm^3	1980.00 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.