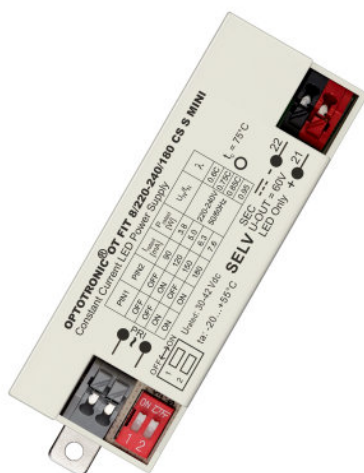


OPTOTRONIC FIT CS MINI

Compact constant current LED driver – Non dimmable



A termék jellemzői

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384

Alkalmazási területek

- Suitable for luminaires of protection classes I and II
- Suitable for indoor SELV installations

Termékcsalád adatlap

Műszaki adatok

Termékmegnevezés	Elektromos adatok					
	Névleges bemeneti feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	Bemeneti feszültség, AC	Teljes harmonikus torzítás	Teljesítménytényező, λ	Efficiency in full-load
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	220...240 V	50 Hz/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 Hz/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 Hz/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 Hz/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 Hz/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 Hz/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0.95 ³⁾	90 % ⁴⁾

Termékmegnevezés	Készülék vesztesége	Védővezető árama	Bemelegedési áram	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)
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

Termékmegnevezés	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	Névleges kimeneti feszültség	U-OUT (üzemi feszültség)
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

Termékmegnevezés	Névleges kimeneti áram	Kimeneti áram tűrés	Default output current	Kimeneti ripple áram (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

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Névleges kimeneti áram	Kimeneti áram tűrés	Default output current	Kimeneti ripple áram (100 Hz)	Output PSTLM
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
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

Termékmegnevezés	Output SVM	Névleges kimeneti teljesítmény	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Galvanikus elválasztás
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

Termékmegnevezés	Galvanikus elválasztás primer/szekunder	Current set	Méretek és súly		
			Termék súlya	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	SELV	DipSwitch	40.00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	SELV	DipSwitch	50.00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	SELV	DipSwitch	54.00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	SELV	DipSwitch	54.00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	SELV	DipSwitch	90.20 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	SELV	DipSwitch	90.20 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	Hosszúság	Szélesség	Magasság
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
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

Termékmegnevezés	Szerelési furattávolság, hosszúság	Szerelési furattávolság, szélesség	Szín és anyag	Hőmérséklet és működési feltételek	
			Ház anyaga	Környezeti hőmérséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI			Plastic	-20...+55 °C	75 °C ¹⁰⁾
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	89.4 mm	22.0 mm	Plastic	-20...+55 °C	70 °C ¹⁰⁾
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI			Plastic	-20...+55 °C	75 °C ¹⁰⁾
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI			Plastic	-20...+55 °C	80 °C ¹⁰⁾
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI			Plastic	-20...+60 °C	90 °C ¹⁰⁾
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI			Plastic	-20...+55/-20...+60 °C ²²⁾	95 °C ¹⁰⁾

Termékmegnevezés	Max. házhőmérséklet hibaállapotban	Hőmérséklet-tartomány tároláskor	Megengedett légnedvesség üzem közben	Élettartam	Képességek
				Elektronikus előtét élettartam	Dimmelhető
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾	50000 h ¹²⁾	No
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹⁴⁾	50000 h ¹⁵⁾	No
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾	50000 h ¹²⁾	No
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾	50000 h ¹⁸⁾	No
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾	50000 h ²⁰⁾	No
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾	35000 / 50000 h ²³⁾	No

Termékmegnevezés	Túlmelegedés védelem	Túlterhelés védelem	Zárlatvédett	Nem terhelés-védett
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	Automatic reversible	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	Automatic reversible	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	Automatic reversible	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	Automatic reversible	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	Automatic reversible	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Túlmelegedés védelem	Túlterhelés védelem	Zárlatvédett	Nem terhelés-védett
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	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 FIT 8/220...240/180 CS S MINI	Nem	2,0 m ¹³⁾	I / II	Nyomógombos kapocs
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	Nem	2,0 m ¹³⁾	I / II	Nyomógombos kapocs
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	Nem	2,0 m ¹³⁾	I / II	Nyomógombos kapocs
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	Nem	2,0 m ¹³⁾	I / II	Nyomógombos kapocs
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	Nem	2,0 m ¹³⁾	I / II	Nyomógombos kapocs
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	Nem	2,0 m ¹³⁾	I / II	Nyomógombos kapocs

Termékmegnevezés	Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Átmenő huzalozásra alkalmas	Number of channels	Programming
				Programming device
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	Nyomógombos kapocs	Nem	1	DIPswitch
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	Nyomógombos kapocs	Nem	1	DIPswitch
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	Nyomógombos kapocs	Nem	1	DIPswitch
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	Nyomógombos kapocs	Nem	1	DIPswitch
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	Nyomógombos kapocs	Nem	1	DIPswitch
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	Nyomógombos kapocs	Nem	1	DIPswitch

Termékmegnevezés	Tanúsítványok és szabványok			
	Jóváhagyási jelek	Szabványok	Védettség típusa	Érintésvédelmi osztály
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547	IP20	1/2

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Tanúsítványok és szabványok			
	Jóváhagyási jelek	Szabványok	Védettség típusa	Érintésvédelmi osztály
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547	IP20	1/2
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547	IP20	1/2
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547	IP20	1/2
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547	IP20	1/2
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547	IP20	1/2

Termékmegnevezés	Logisztikai adatok	Környezetvédelmi információk Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
	Commodity code	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

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	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
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) Full load at 230 V/50 Hz

4) at 230 V, 50 Hz

5) 230 V, bemeneti teljesítmény 8,8 W max.

6) $\pm 7.5\%$

7) $I_{out} = 90mA < \pm 10\%$

8) Ripple average at 100 Hz

9) Solid/ Flexible Leads

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

11) Lecsapódás nélkül

12) Maximum $T_c = 75^\circ C / 10\%$ meghibásodási arány

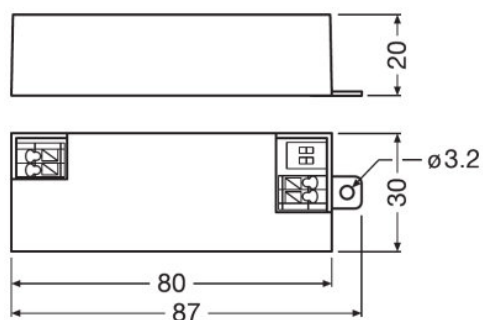
13) Output wires must be routed as close as possible to each other

14) Maximum 56 nap/év 85 %-on

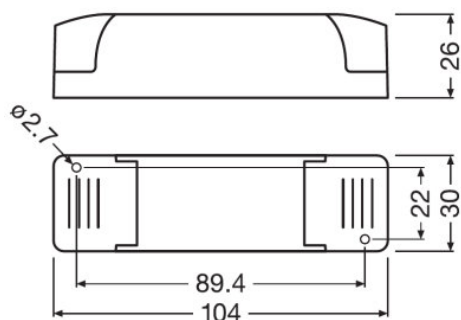
Termékcsalád adatlap

- 15) At maximum $T_c = 70^\circ\text{C}$ / 10% failure rate
- 16) 230 V, bemeneti teljesítmény 16,8 W max.
- 17) 230 V, bemeneti teljesítmény 23,6 W max.
- 18) At maximum $T_c = 80^\circ\text{C}$ / 10% failure rate
- 19) 230 V, bemeneti teljesítmény 33 W max.
- 20) At maximum $T_c = 90^\circ\text{C}$ / 10% failure rate
- 21) 230 V, bemeneti teljesítmény 42 W max.
- 22) At output currents 850/875/900 mA/At output currents 800 mA
- 23) At maximum $T_c = 95^\circ\text{C}$ / 10% failure rate

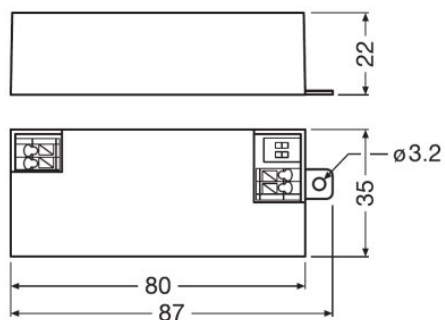
Termékcsalád adatlap



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



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
 User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
 Declarations of conformity OT FIT CS MINI UK DoC 4294808 220322

Termékcsalád adatlap

	Declarations of conformity OT FIT CS MINI CE 3669357 220322
	CAD data STEP file OT FIT Mini 8W
	CAD data PDF 3D CAD drawing OT FIT MINI 8W
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	CAD data STEP file OT FIT MINI 8W
	CAD data PDF 3D CAD drawing OT FIT MINI 8W
	CAD data PDF 3D CAD drawing open OT FIT MINI 8W
	Certificates OT FIT CS S MINI ENEC 35 106287 221019
	CAD data OT FIT MINI CS S - built in step
	CAD data 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.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4052899587922	OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	Karton 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 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 20	187 mm x 186 mm x 67 mm	2.33 dm ³	1256.00 g

Termékcsalád adatlap

Logisztikai adatok

4052899587960	OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	Karton 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 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 20	187 mm x 186 mm x 67 mm	2.33 dm ³	1980.00 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.