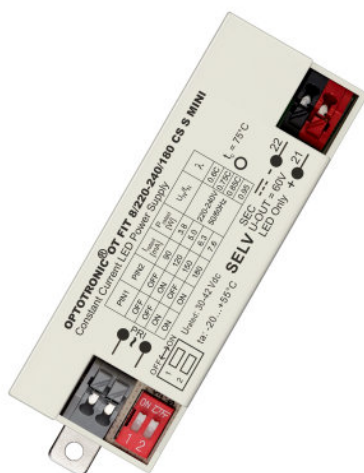


OPTOTRONIC FIT CS MINI

Compact constant current LED driver – Non dimmable



Produktegenskaper

- Matningsspänning: 220...240 V
- Nätfrekvens: 50 Hz | 60 Hz
- Nätspänning: 198...264 V
- Säkerhet enligt EN 61.347-1, 61347-2-13, 62384

Användningsområde

- Lämplig för armaturer med skyddsklass I och klass II
- Lämplig för SELV installationer inomhus

Tekniska data

Produktbeskrivning	Elektriska data					
	Nominell inspänning	Nätfrekvens	Inspänning AC	Total övertonshalt	Effektfaktor 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⁾	0,50C...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⁾	0,50C...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⁾	0,87C...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⁾	0,74C...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⁾	0,91C...0,95	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	90 % ⁴⁾

Produktbeskrivning	Förlusteffekt	Skyddsledare ström	IP Inkoppling sström	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	1,2 W ⁵⁾	<0,7 mA	< 16 A	62	36	100
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	1,2 W ⁵⁾	<0,7 mA	< 16 A	62	36	100
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	2,1 W ¹⁶⁾		16,5 A	58	34	94
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	2,6 W ¹⁷⁾		16,5 A	58	34	94
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	3,6 W ¹⁹⁾		13,4 A	26	16	43
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	4,2 W ²¹⁾		13,4 A	26	16	43

Produktbeskrivning	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Spänningstop p (ström/jord)	Spänningstopp (fas/neutral)	Nominell utspänning	U-OUT (arbetsspänning)
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

Produktbeskrivning	Nominell utström	Utgångsström stolerans	Default output current	Utgångs rippelström (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
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	400/450/475/500 mA ⁶⁾	±7.5 %	500 mA	< 3 % ⁸⁾	≤1

Produktbeskrivning	Nominell utström	Utgångsström stolerans	Default output current	Utgångs rippelström (100 Hz)	Output PSTLM
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

Produktbeskrivning	Output SVM	Nominell uteffekt	Maximal uteffekt	Current set
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	≤0.4	2,7...7,6 W	7.6 W	DipSwitch
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	≤0.4	2,7...7,6 W	7.6 W	DipSwitch
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	≤0.4	6,7...14,7 W	14.7 W	DipSwitch
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	≤0.4	12...21 W	21 W	DipSwitch
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	≤0.4	16.5...29 W	29 W	DipSwitch
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	≤0.4	24...37.8 W	37.5 W	DipSwitch

Produktbeskrivning	Mått				
	produktvikt	Ledningsarea ingångsida	Ledningsarea utgångsida	Avisoleringslängd på primärsidan	Avisoleringslängd på sekundärsidan
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	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⁾	7...8 mm	7...8 mm
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	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⁾	7...8 mm	7...8 mm
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	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⁾	7...8 mm	7...8 mm
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	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⁾	7...8 mm	7...8 mm
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	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⁾	7...8 mm	7...8 mm
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	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⁾	7...8 mm	7...8 mm

Produktbeskrivning	Höjd	Längd	Bredd	Hålavstånd längd	Hålavstånd bredd	Färger & Material
						Inkapslingsmaterial
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	20,0 mm	87,0 mm	30,0 mm			Plastic
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	26,0 mm	104,0 mm	30,0 mm	89.4 mm	22.0 mm	Plastic
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	22,0 mm	87,0 mm	35,0 mm			Plastic
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	22,0 mm	87,0 mm	35,0 mm			Plastic
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	22,0 mm	87,0 mm	35,0 mm			Plastic
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	22,0 mm	87,0 mm	35,0 mm			Plastic

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Temperaturer och driftförhållanden				
	Omgivningstemperaturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt	Maximal höljestemperatur vid fel	Förvaringstemperatur	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	-20...+55 °C	75 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	-20...+55 °C	70 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹⁴⁾
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	-20...+55 °C	75 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	-20...+50 °C	80 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	-20...+60 °C	90 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	-20...+55/-20...+60 °C ²²⁾	95 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾

Produktbeskrivning	Livslängder	Användningsområden		
	Hf-don livslängd	Ljusreglerbar	Överhettningsskydd	Överlastskydd
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	50000 h ¹²⁾	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	50000 h ¹⁵⁾	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	50000 h ¹²⁾	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	50000 h ¹⁸⁾	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	50000 h ²⁰⁾	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	35000 / 50000 h ²³⁾	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar

Produktbeskrivning	Kortslutningsskydd	Kan drivas utan belastning	Intended for no-load operation	Max. kabellängd till lampa / LED-modul
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹³⁾

Produktbeskrivning	Kortslutningsskydd	Kan drivas utan belastning	Intended for no-load operation	Max. kabellängd till lampa / LED-modul
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹³⁾
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹³⁾
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹³⁾
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹³⁾
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹³⁾

Produktbeskrivning	Passande för armaturer med skyddsklass	Typ av anslutning, ineffektsida	Typ av anslutning, uteffektsida	Lämplig för förbikoppling
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	I / II	Tryckplint	Tryckplint	Nej
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	I / II	Tryckplint	Tryckplint	Nej
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	I / II	Tryckplint	Tryckplint	Nej
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	I / II	Tryckplint	Tryckplint	Nej
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	I / II	Tryckplint	Tryckplint	Nej
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	I / II	Tryckplint	Tryckplint	Nej

Produktbeskrivning	Number of channels	Programming	Certifikat och Standarder	
		Programming device	Godkännandemärkning	Standarder
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	1	DIPswitch	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	enL. IEC 61347-1/enL. IEC 61347-2-13/enL. IEC 62384/enL. IEC 61000-3-2/enL. IEC 61000-3-3/enL. IEC 61547
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	1	DIPswitch	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	enL. IEC 61347-1/enL. IEC 61347-2-13/enL. IEC 62384/enL. IEC 61000-3-2/enL. IEC 61000-3-3/enL. IEC 61547
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	1	DIPswitch	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	enL. IEC 61347-1/enL. IEC 61347-2-13/enL. IEC 62384/enL. IEC 61000-3-2/enL. IEC 61000-3-3/enL. IEC 61547
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	1	DIPswitch	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	enL. IEC 61347-1/enL. IEC 61347-2-13/enL. IEC 62384/enL. IEC 61000-3-2/enL. IEC 61000-3-3/enL. IEC 61547

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Number of channels	Programming	Certifikat och Standarder	
		Programming device	Godkännandemärkning	Standarder
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	1	DIPswitch	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	1	DIPswitch	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547

			Logistikdata	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Produktbeskrivning	Skyddstyp	Skyddsklass	Statistiskt varunummer	Date of Declaration
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	IP20	1/2	85044083900	02-08-2023
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	IP20	1/2	85044083900	24-05-2023
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	IP20	1/2	85044083900	23-08-2023
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	IP20	1/2	85044083900	16-08-2023
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	IP20	1/2	85044083900	01-12-2023
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	IP20	1/2	85044083900	01-12-2023

Produktbeskrivning	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	4052899587922	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	4052899587946	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	4062172013406	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Produktbeskrivning	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	4052899587960	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	4062172013420	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	4052899587984	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

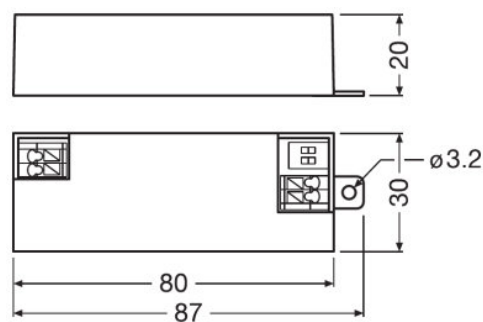
Produktbeskrivning	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	a6a32600-4284-4dfc-89f6-df908cab4a3b
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	109d6b27-6e6d-47b2-b97d-046b95b869da
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	dfb7353f-ad78-40b1-9be1-697c100ed116
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	4f99c0a2-8355-4cf4-b679-149698d028e9
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	abbe2869-9a91-4476-87e6-342c6ffd9e93
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	6ff72b6a-09a9-45dd-b92a-61ba704f609c

1) Safety voltage range
2) At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs
3) Full last vid 230 V/50 Hz
4) at 230 V, 50 Hz
5) Vid 230 V, ineffekt 8,8 W max.
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) Icke kondenserande
12) At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate

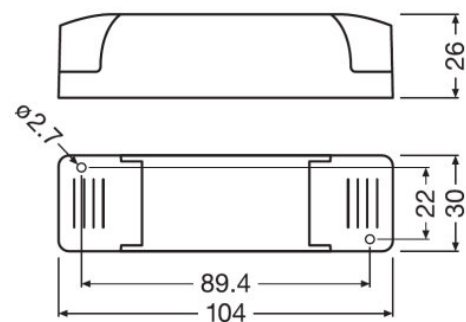
Datablad produktfamilj

- 13) Output wires must be routed as close as possible to each other
- 14) Maximum 56 days/year at 85 %
- 15) At maximum $T_c = 70^\circ\text{C}$ / 10% failure rate
- 16) Vid 230 V, ineffekt 16,8 W max.
- 17) Vid 230 V, ineffekt 23,6 W max.
- 18) At maximum $T_c = 80^\circ\text{C}$ / 10% failure rate
- 19) Vid 230 V, ineffekt 33 W max.
- 20) At maximum $T_c = 90^\circ\text{C}$ / 10% failure rate
- 21) Vid 230 V, ineffekt 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

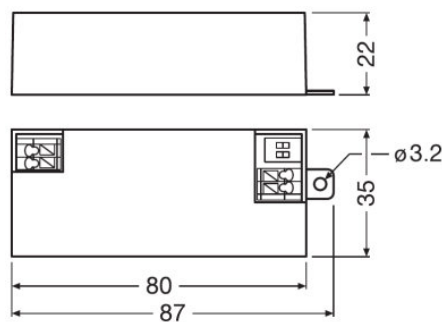
Datablad produktfamilj



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

Applikationsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

Försäljning och teknisk support

Försäljning och teknisk support www.osram.se

Download

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Konformitetsdeklaration OT FIT CS MINI UK DoC 4294808 220322

Datablad produktfamilj

	Konformitetsdeklaration 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
	Certifikat 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.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4052899587922	OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	Transportförpackning 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	Transportförpackning 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	Transportförpackning 20	187 mm x 186 mm x 67 mm	2.33 dm ³	1256.00 g

Datablad produktfamilj

Logistiska data

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

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.