

OPTOTRONIC FIT CS G3

Constant Current Compact – Non dimmable



Användningsområde

- Lämplig för armaturer med skyddsklass I och klass II

Produktfördelar

- Högre ljuskvalitet tack vare låg utgående rippelström

Produktegenskaper

- Kopplingsplintserie för fri montering

Tekniska data

Elektriska data

Produktbeskrivning	Nominell inspänning	Nätfrekvens	Inspänning AC	Total övertonshalt	Effektfaktor λ
OT FIT 20/220...240/500 CS	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 10 % ¹⁾	0,98
OT FIT 30/220...240/700 CS	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ⁵⁾	< 10 % ¹⁾	0,98 ⁶⁾
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 10 % ¹⁾	0,98

Produktbeskrivning	Efficiency in full-load	Förlusteffekt	Skyddsledare ström	IP Inkoppling sström	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)
OT FIT 20/220...240/500 CS	88 % ²⁾	3,0 W ³⁾	<0,7 mA	≤ 4 A ⁴⁾	57
OT FIT 30/220...240/700 CS	89 % ²⁾	3.6 W ⁷⁾	<0,7 mA	≤ 5 A ⁸⁾	41
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	90 % ²⁾	4,9 W ¹⁰⁾	<0,7 mA	≤ 35 A ¹¹⁾	19

Produktbeskrivning	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	Spänningstopp (ström/jord)
OT FIT 20/220...240/500 CS	38	91	60	94	2 kV
OT FIT 30/220...240/700 CS	27	66	44	68	2 kV
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	11	31	19	29	2 kV

Produktbeskrivning	Spänningstopp (fas/neutral)	Nominell utspänning	U-OUT (arbetsspänning)	Nominell utström	Utgångsström stolerans
OT FIT 20/220...240/500 CS	1 kV	23...42 V	60 V	250 / 350 / 450 / 500 mA	±6.5 %
OT FIT 30/220...240/700 CS	1 kV	23...42 V	60 V	500 / 600 / 650 / 700 mA	±7.5 %
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	1 kV	25...42 / 30...42 V ¹²⁾	60 V	800 / 900 / 950 / 1050 mA	±7.5 %

Produktbeskrivning	Default output current	Utgångs rippelström (100 Hz)	Output PSTLM
OT FIT 20/220...240/500 CS	500 mA	< 5 %	≤1
OT FIT 30/220...240/700 CS	700 mA	< 5 % ⁹⁾	≤1
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	1050 mA	< 5 %	≤1

Produktbeskrivning	Output SVM	Nominell uteffekt	Maximal uteffekt	Current set
OT FIT 20/220...240/500 CS	≤0.4	5.8...21 W	21 W	DipSwitch
OT FIT 30/220...240/700 CS	≤0.4	11,5...29,4 W	29.4 W	DipSwitch
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	≤0.4	20...44.1 W	44.1 W	DipSwitch

¹⁾ At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

²⁾ at 230 V, 50 Hz

Datablad produktfamilj

- 3) Vid 230 V, ineffekt 24 W max.
- 4) $t_{width} = 50 \mu s$ typical (measured at 50 % I_{peak})
- 5) Tillåtet spänningsområde
- 6) Full last vid 230 V/50 Hz
- 7) Vid 230 V, ineffekt 33 W max.
- 8) $t_{width} = 70 \mu s$ (measured at 50 % I_{peak})
- 9) Ripple average at 100 Hz
- 10) Vid 230 V, ineffekt 49 W max.
- 11) $t_{width} = 200 \mu s$ (measured at 50 % I_{peak})
- 12) 30 - 42V @ 1050 mA

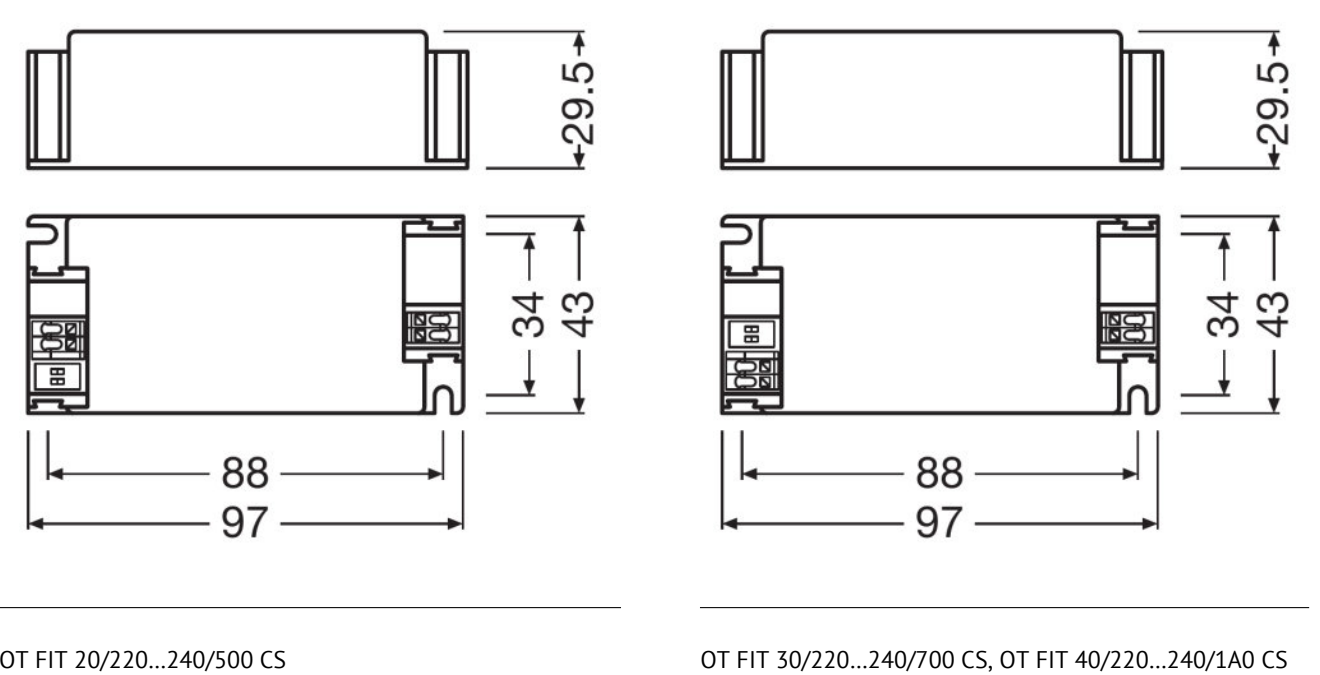
Mått

Produktbeskrivning	Hålavstånd längd	Hålavstånd bredd	produktvikt	Ledningsarea ingångsida	Ledningsarea utgångsida
OT FIT 20/220...240/500 CS	88,0 mm	34,0 mm	85,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²
OT FIT 30/220...240/700 CS	88,0 mm	34,0 mm	90,00 g	0,5...1,5 mm ² 1)	0,5...1,5 mm ² 1)
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	88,0 mm	34,0 mm	110,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²

Produktbeskrivning	Avisoleringslängd på primärsidan	Avisoleringslängd på sekundärsidan	Höjd	Bredd	Längd
OT FIT 20/220...240/500 CS	7...8 mm	7...8 mm	29,5 mm	43,0 mm	97,0 mm
OT FIT 30/220...240/700 CS	7...8 mm	7...8 mm	29,5 mm	43,0 mm	97,0 mm
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	7...8 mm	7...8 mm	29,5 mm	43,0 mm	97,0 mm

1) Solid/ Flexible Leads

Produktskiss med nummer



Färger & Material

Produktbeskrivning	Inkapslingsmaterial
OT FIT 20/220...240/500 CS	Plastic
OT FIT 30/220...240/700 CS	Plastic
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	Plastic

Temperaturer och driftsförhållanden

Produktbeskrivning	Omgivningstemperaturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt	Maximal höljestemperatur vid fel	Förvaringstemperatur
OT FIT 20/220...240/500 CS	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-20...80 °C
OT FIT 30/220...240/700 CS	-20...+50 °C	80 °C ²⁾	110 °C	-20...80 °C
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	-20...+50 °C	80 °C	110 °C	-20...80 °C

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
OT FIT 20/220...240/500 CS	5...85 % ¹⁾
OT FIT 30/220...240/700 CS	5...85 % ¹⁾
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Icke kondenserande

Datablad produktfamilj

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

Livslängder

Produktbeskrivning	Hf-don livslängd
OT FIT 20/220...240/500 CS	50000 h ¹⁾
OT FIT 30/220...240/700 CS	50000 h ²⁾
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	50000 h ²⁾

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

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

Tillägg produktdata

Produktbeskrivning	Produkten ersätts av EAN	Inkapslad
OT FIT 20/220...240/500 CS	4052899435612	
OT FIT 30/220...240/700 CS	4052899435636	Nej
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	4052899435650	

Användningsområden

Produktbeskrivning	Ljusreglerbar	Överhettningsskydd	Överlastskydd
OT FIT 20/220...240/500 CS	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
OT FIT 30/220...240/700 CS	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	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 20/220...240/500 CS	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾
OT FIT 30/220...240/700 CS	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾

Produktbeskrivning	Passande för armaturer med skyddsklass	Typ av anslutning, ineffektsida	Typ av anslutning, uteffektsida
OT FIT 20/220...240/500 CS	I / II	Tryckplint	Tryckplint
OT FIT 30/220...240/700 CS	I / II	Tryckplint	Tryckplint
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	I / II	Tryckplint	Tryckplint

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Lämplig för förbikoppling	Control interface	Number of channels
OT FIT 20/220...240/500 CS	Nej	-	1
OT FIT 30/220...240/700 CS	Nej	-	1
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	Nej	-	1

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

Programming

Produktbeskrivning	Programming device
OT FIT 20/220...240/500 CS	DIPswitch
OT FIT 30/220...240/700 CS	DIPswitch
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	DIPswitch

Certifikat och Standarder

Produktbeskrivning	Godkännandemärkning	Standarder	Skyddstyp	Skyddsklass
OT FIT 20/220...240/500 CS	CCC / CE / RCM / ENEC 05	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL CISPR 15/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547	IP20	I,II
OT FIT 30/220...240/700 CS	CCC / CE / RCM / ENEC 05	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL CISPR 15/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547	IP20	I,II
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	CCC / CE / RCM / ENEC 05	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL CISPR 15/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547	IP20	I,II

Logistikdata

Produktbeskrivning	Statistiskt varunummer
OT FIT 20/220...240/500 CS	85044083900
OT FIT 30/220...240/700 CS	85044083900
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	85044083900

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

Produktbeskrivning	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT FIT 20/220...240/500 CS	19-05-2023	4052899617315	Lead
OT FIT 30/220...240/700 CS	05-05-2023	4052899617322	Lead
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	26-05-2023	4052899617339	Lead

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 20/220...240/500 CS	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f1c65e9d-a3eb-4d52-bda8-1102fd443a71
OT FIT 30/220...240/700 CS	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	65206567-378b-4e62-9d3c-6e39214c91a4
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	06ee480d-1593-42d1-9ca2-8009fd63d4df

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
	Certifikat OT FIT CS ENEC 35 112395 180121
	Konformitetsdeklaration OT FIT CS UK DoC 4290089 150322
	Konformitetsdeklaration OT FIT CS CE 3667905 150322
	CAD-data OT FIT 20 30 CS IGS 151020
	CAD-data OT FIT 20 30 CS STEP 151020
	CAD-data 3-dim OT FIT 20 30 CS CAD3PDF 151020
	CAD-data OT FIT 40 CS IGS 151020
	CAD-data OT FIT 40 CS STEP 151020

Datablad produktfamilj

	CAD-data 3-dim OT FIT 40 CS CAD3PDF 151020
---	---

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
4052899617315	OT FIT 20/220...240/500 CS	Transportförpackning 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm ³	1903.00 g
4052899617322	OT FIT 30/220...240/700 CS	Transportförpackning 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm ³	1906.00 g
4052899617339	OT FIT 40/220...240/1A0 CS	Transportförpackning 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm ³	2403.00 g

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

Valfria tillbehör

Produktbeskrivning	Tillbehörets namn	Tillbehörets kod
OT FIT 20/220...240/500 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE	▶ 4062172345507
OT FIT 20/220...240/500 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE TL	▶ 4062172349185
OT FIT 30/220...240/700 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE	▶ 4062172345507
OT FIT 30/220...240/700 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE TL	▶ 4062172349185
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE	▶ 4062172345507
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE TL	▶ 4062172349185

Friskrivningsklausul

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