

OPTOTRONIC FIT CS G3

Constant Current Compact – Non dimmable



Alkalmazási területek

- Suitable for luminaires of protection classes I and II

A termék előnyei

- Higher quality of light thanks to low output ripple current

A termék jellemzői

- Cable clamp kit for independent mounting

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Termékmegnevezés	Névleges bemeneti feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	Bemeneti feszültség, AC	Teljes harmonikus torzítás	Teljesítménytényező, λ
OT FIT 20/220...240/500 CS	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V	< 10 % ¹⁾	0.98
OT FIT 30/220...240/700 CS	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V ⁵⁾	< 10 % ¹⁾	0.98 ⁶⁾
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V	< 10 % ¹⁾	0.98

Termékmegnevezés	Efficiency in full-load	Készülék vesztesége	Védővezető árama	Bemelegedési áram	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)
OT FIT 20/220...240/500 CS	88 % ²⁾	3,0 W ³⁾	<0,7 mA	≤ 4 A ⁴⁾	38
OT FIT 30/220...240/700 CS	89 % ²⁾	3,6 W ⁷⁾	<0,7 mA	≤ 5 A ⁸⁾	27
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	90 % ²⁾	4,9 W ¹⁰⁾	<0,7 mA	≤ 35 A ¹¹⁾	11

Termékmegnevezés	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)
OT FIT 20/220...240/500 CS	57	91	60	94	2 kV
OT FIT 30/220...240/700 CS	41	66	44	68	2 kV
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	19	31	19	29	2 kV

Termékmegnevezés	Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	Névleges kimeneti feszültség	U-OUT (üzemi feszültség)	Névleges kimeneti áram	Kimeneti áram tűrés
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 %

Termékmegnevezés	Default output current	Kimeneti ripple áram (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

Termékmegnevezés	Output SVM	Névleges kimeneti teljesítmény	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Galvanikus elválasztás
OT FIT 20/220...240/500 CS	≤0.4	5.8...21 W	21 W	SELV

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Output SVM	Névleges kimeneti teljesítmény	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Galvanikus elválasztás
OT FIT 30/220...240/700 CS	≤0.4	11,5...29,4 W	29.4 W	
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	≤0.4	20...44.1 W	44.1 W	SELV

Termékmegnevezés	Galvanikus elválasztás primer/szekunder	Current set
OT FIT 20/220...240/500 CS	SELV	DipSwitch
OT FIT 30/220...240/700 CS	SELV	DipSwitch
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	SELV	DipSwitch

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

2) at 230 V, 50 Hz

3) 230 V, bemeneti teljesítmény 24 W max.

4) $t_{width} = 50 \mu s$ typical (measured at 50 % I_{peak})

5) Permitted voltage range

6) Full load at 230 V/50 Hz

7) 230 V, bemeneti teljesítmény 33 W max.

8) $t_{width} = 70 \mu s$ (measured at 50 % I_{peak})

9) Ripple average at 100 Hz

10) 230 V, bemeneti teljesítmény 49 W max.

11) $t_{width} = 200 \mu s$ (measured at 50 % I_{peak})

12) 30 - 42V @ 1050 mA

Méreték és súly

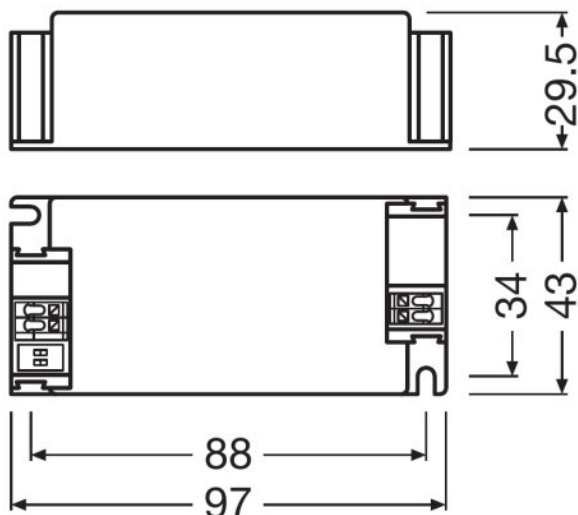
Termékmegnevezés	Szerelési furattávolság, hosszúság	Szerelési furattávolság, szélesség	Termék súlya	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal
OT FIT 20/220...240/500 CS	88,0 mm	34,0 mm	85.00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²
OT FIT 30/220...240/700 CS	88,0 mm	34,0 mm	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

Termékmegnevezés	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	Hosszúság	Szélesség	Magasság
OT FIT 20/220...240/500 CS	7...8 mm	7...8 mm	97.0 mm	43.0 mm	29.5 mm
OT FIT 30/220...240/700 CS	7...8 mm	7...8 mm	97.0 mm	43.0 mm	29.5 mm
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	7...8 mm	7...8 mm	97.0 mm	43.0 mm	29.5 mm

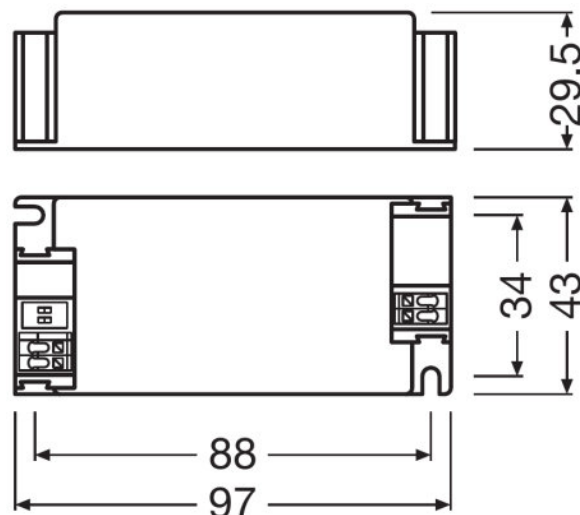
1) Solid/ Flexible Leads

Termékcsalád adatlap

Produkt Strichzeichnungen (vermasst)



OT FIT 20/220...240/500 CS



OT FIT 30/220...240/700 CS, OT FIT 40/220...240/1A0 CS

Szín és anyag

Termékmegnevezés	Ház anyaga
OT FIT 20/220...240/500 CS	Plastic
OT FIT 30/220...240/700 CS	Plastic
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	Plastic

Hőmérséklet és működési feltételek

Termékmegnevezés	Környezeti hőmérséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton	Max. házhőmérséklet hibaállapotban	Hőmérséklet-tartomány tároláskor
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

Termékmegnevezés	Megengedett légnedvesség üzem közben
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⁾ Lecsapódás nélkül

Termékcsalád adatlap

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

Élettartam

Termékgnevezés	Elektronikus előtét élettartam
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⁾ Maximum $T_c = 75^\circ\text{C} / 10\%$ meghibásodási arány

²⁾ At maximum $T_c = 80^\circ\text{C} / 10\%$ failure rate

További termékadatok

Termékgnevezés	Utód EAN	Tokozott
OT FIT 20/220...240/500 CS	4052899435612	
OT FIT 30/220...240/700 CS	4052899435636	Nem
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	4052899435650	

Képességek

Termékgnevezés	Dimmelhető	Túlmelegedés védelem	Túlterhelés védelem
OT FIT 20/220...240/500 CS	No	Automatic reversible	Automatic reversible
OT FIT 30/220...240/700 CS	No	Automatic reversible	Automatic reversible
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	No	Automatic reversible	Automatic reversible

Termékgnevezés	Zárlatvédett	Nem terhelés-védett	Intended for no-load operation	Max. vezetékhoz sz lámpa/LED modul
OT FIT 20/220...240/500 CS	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾
OT FIT 30/220...240/700 CS	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾

Termékgnevezés	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	Csatlakozás típusa, kimeneti oldal
OT FIT 20/220...240/500 CS	I / II	Nyomógombos kapocs	Nyomógombos kapocs
OT FIT 30/220...240/700 CS	I / II	Nyomógombos kapocs	Nyomógombos kapocs
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	I / II	Nyomógombos kapocs	Nyomógombos kapocs

Termékgnevezés	Control interface	Detection angle (Light sensor)	Átmenő huzalozásra alkalmas
OT FIT 20/220...240/500 CS	-	-	Nem
OT FIT 30/220...240/700 CS	-	-	Nem
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	-	-	Nem

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Number of channels
OT FIT 20/220...240/500 CS	1
OT FIT 30/220...240/700 CS	1
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	1

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

Programming

Termékmegnevezés	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

Tanúsítványok és szabványok

Termékmegnevezés	Jóváhagyási jelek	Szabványok	Védettség típusa	Érintésvédelmi osztály
OT FIT 20/220...240/500 CS	CCC / CE / RCM / ENEC 05	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to CISPR 15/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547	IP20	I,II
OT FIT 30/220...240/700 CS	CCC / CE / RCM / ENEC 05	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to CISPR 15/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547	IP20	I,II
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	CCC / CE / RCM / ENEC 05	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to CISPR 15/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547	IP20	I,II

Logisztikai adatok

Termékmegnevezés	Commodity code
OT FIT 20/220...240/500 CS	850440839000
OT FIT 30/220...240/700 CS	850440839000
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	850440839000

Termékcsalád adatlap

Környezetvédelmi információk Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Termékmegnevezés	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT FIT 20/220...240/500 CS	09-12-2022	4052899617315	Lead
OT FIT 30/220...240/700 CS	09-12-2022	4052899617322	Lead
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	09-12-2022	4052899617339	Lead

Termékmegnevezés	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.	79141356-826f-4462-98b9-505d0d50bb93
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.	98ecfa7e-f57c-4b86-bf16-bd9b7f5ef152
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.	b27b534c-10be-42d8-8d6e-a2e771f0fdf7






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
 Certificates OT FIT CS ENEC 35 112395 180121
 Declarations of conformity OT FIT CS UK DoC 4290089 150322
 Declarations of conformity OT FIT CS CE 3667905 150322
 CAD data OT FIT 20 30 CS IGS 151020

Termékcsalád adatlap

	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
	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.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4052899617315	OT FIT 20/220...240/500 CS	Karton 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm ³	1903.00 g
4052899617322	OT FIT 30/220...240/700 CS	Karton 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm ³	1906.00 g
4052899617339	OT FIT 40/220...240/1A0 CS	Karton 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm ³	2403.00 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.

Opcionális tartozékok

Termékmegnevezés	Tartozékok neve	Tartozékok kódja
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

Termékcsalád adatlap

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

Lemondás

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.