

OPTOTRONIC FIT D LT2 L

Linear / Area Constant Current – Non dimmable



Alkalmazási területek

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Suitable for luminaires of protection class I

A termék jellemzői

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Supply voltage: 220...240 V

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Termékmegnevezés	Névleges bemeneti feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	Bemeneti feszültség, AC	Current set	Teljes harmonikus torzítás
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	LEDset	< 10 %
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	LEDset	< 10 %
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	LEDset	< 5 %
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	LEDset	< 5 %

Termékmegnevezés	Teljesítményt ényező, λ	Efficiency in full-load	Készülék vesztesége	Bemeleged ési áram	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	0.42C...0.95	89 % ¹⁾	3,0 W	30 mA	63
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	0.64C...0.97	92 % ¹⁾	3,0 W	30 A	19
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	0.67C...0.99	93 % ¹⁾	7,0 W	41 A	16
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	0.71C...0.99	92 % ¹⁾	12 W	70 A	8

Termékmegnevezés	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	Lökőfeszültség-állóság, (L-N)
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	100	-	2 kV	1 kV
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	30	-	2 kV	1 kV
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	26	-	2 kV	1 kV
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	13	-	2 kV	1 kV

Termékmegnevezés	Névleges kimeneti feszültség	U-OUT (üzemi feszültség)	Névleges kimeneti áram	Output current LEDset open
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	40...216 V	< 250 V	35...300 mA ²⁾	35 mA
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	54...216 V	< 250 V	65...350 mA ⁴⁾	35 mA
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	54...216 V	< 250 V	125...550 mA ⁴⁾	75 mA
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	54...216 V	< 250 V	250...700 mA ²⁾	250 mA

Termékmegnevezés	Output current LEDset shorted	Default output current	Kimeneti áram tűrés
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	300 mA	35 mA ³⁾	±5 %
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	350 mA	35 mA ³⁾	±3 %
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	550 mA	75 mA ³⁾	±3 %
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	750 mA	250 mA ³⁾	±5 %

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Kimeneti ripple áram (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Névleges kimeneti teljesítmény
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	< 5 %	≤1	≤0.4	2...25 W
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	< 1 %	≤1	≤0.4	4,1...35 W
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	< 1 %	≤1	≤0.4	6,8...75 W
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	< 1 %	≤1	≤0.4	13,5...120 W

Termékmegnevezés	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Galvanikus elválasztás	Védővezető árama	Galvanikus elválasztás primer/szekunder
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	25 W	Non isolated		
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	35 W	Non isolated	<0,5 mA	-
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	75 W	Non isolated	<0,5 mA	-
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	120 W	Non isolated	<0,5 mA	-

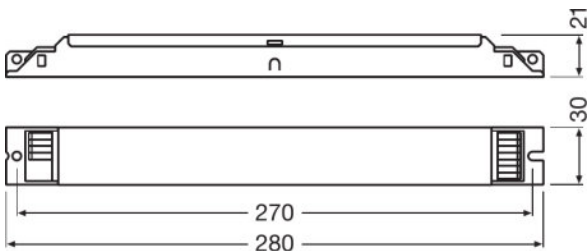
1) at 230 V, 50 Hz
2) ±5%
3) LEDset deactivated
4) ±3%

Méretetek és súly

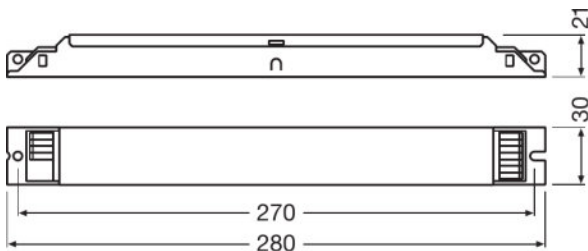
Termékmegnevezés	Szerelési furattávolság, hosszúság	Termék súlya	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	270,0 mm	153.00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	270,0 mm	172.00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	270,0 mm	203.00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	350,0 mm	290.00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm

Termékmegnevezés	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	Hosszúság	Szélesség	Magasság
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	8,5...9,5 mm	280.0 mm	30.0 mm	21.0 mm
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	8,5...9,5 mm	280.0 mm	30.0 mm	21.0 mm
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	8,5...9,5 mm	280.0 mm	30.0 mm	21.0 mm
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	8,5...9,5 mm	360.0 mm	30.0 mm	21.0 mm

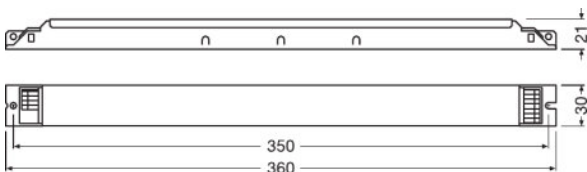
Produkt Strichzeichnungen (vermasst)



OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L, OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L



OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L



OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L

Szín és anyag

Termékmegnevezés	Ház anyaga
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Metal
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	Metal
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Metal
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	Metal

Hőmérséklet és működési feltételek

Termékmegnevezés	Környezeti hőmérséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton	Max. házhőmérséklet hibaállapotban	Hőmérséklet-tartomány tároláskor
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Termékmegnevezés	Megengedett légnedvesség üzem közben
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Termékmegnevezés	Elektronikus előtét élettartam
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	50000 / 100000 h ¹⁾

¹⁾ Maximum $T_c = 75^\circ\text{C} / 10\%$ meghibásodási arány / At $T_c = 65^\circ\text{C} / 10\%$ failure rate

Képességek

Termékmegnevezés	Dimmelhető	Túlmelegedés védelem	Túlterhelés védelem
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	No	Automatic reversible	Automatic reversible
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	No	Automatic reversible	Automatic reversible
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	No	Automatic reversible	Automatic reversible
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	No	Automatic reversible	Automatic reversible

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Zárlatvédett	Nem terhelés -védett	Intended for no-load operation	Max. vezetékho sz lámpa/LED modul
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾

Termékmegnevezés	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	Tartalékvil ágításhoz alkalmas	Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	Csatlakozás típusa, kimeneti oldal
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	I	Igen	Nyomógombos kapocs	Nyomógombos kapocs
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	I	Igen	Nyomógombos kapocs	Nyomógombos kapocs
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	I	Igen	Nyomógombos kapocs	Nyomógombos kapocs
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	I	Igen	Nyomógombos kapocs	Nyomógombos kapocs

Termékmegnevezés	Number of channels
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	1
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	1
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	1
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	1

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

Programming

Termékmegnevezés	Programming device
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	LEDset
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	LEDset
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	LEDset
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	LEDset

Tanúsítványok és szabványok

Termékmegnevezés	Jóváhagyási jelek	Szabványok	Érintésvédelmi osztály	Védettség típusa
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61000-3-3/Acc. to EN 61547	I	IP20
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62386	I	IP20
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62386	I	IP20
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61000-3-3/Acc. to EN 61547	I	IP20

Logisztikai adatok

Termékmegnevezés	Commodity code
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	85044083900
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	85044083900
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	85044083900
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	85044083900

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 25/220...240/300 D LT2 L	08-12-2023	4052899990289	Lead
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	21-04-2023	4052899478411	Lead
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	11-08-2023	4052899478435	Lead
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	28-04-2023	4052899497900	Lead

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c0ef009e-82d0-4eb4-b324-d2a139c461f3
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	05659f40-8ac0-4af9-8ee5-7101ddeac03a
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	414e8c66-0c05-437e-87f8-13b2aef14c1e
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e187ee3c-e291-43ea-9ba3-ac575c6c217c

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 ENEC 40038085 010322
	Certificates LED drivers EMC 40011668 300922
	Certificates OT FIT 25 D LT2 L CCC 2023171002005164 071223
	Certificates CCC Certificate 2018171002002243
	Declarations of conformity OT FIT D LT2 L UK DoC 4288054 230322
	Declarations of conformity OT FIT D LT2 L CE 3461268 161023
	Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration AM10893_OT_FIT_25_220-240_300_D_LT2_L

Termékcsalád adatlap

	Declarations of conformity INOTEC Conformity declaration AM10893_OT_FIT_25_220-240_300_D_LT2_L
	CAD data OT FIT D LT2 L IGS 150120
	CAD data OT FIT D LT2 L STEP 150120
	CAD Data 2-dim OT FIT D LT2 L CAD2PDF 150120
	CAD data 3-dim OT FIT D LT2 L CAD3PDF 150120
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 35350 D LT2 L
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 35350 D LT2 L appendix
	CAD data CAD data IGS OT FIT 35,75D LT2 L G2
	CAD data CAD data STEP OT FIT 35,75D LT2 L G2
	CAD data PDF CAD data PDF OT FIT 35,75D LT2 L G2
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 120750 D LT2 L
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 120750 D LT2 L appendix
	Certificates OTI DALI OT FIT D LT2 L CB DE1 58970 040320
	CAD data OT FIT 120 D LT2 L IGS 270220
	CAD data OT FIT 120 D LT2 L STEP 270220
	CAD Data 2-dim OT FIT 120 D LT2 L CAD2PDF 270220
	CAD data 3-dim OT FIT 120 D LT2 L CAD3PDF 270220

Termékcsalád adatlap

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)	Méreték (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4052899990289	OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Karton 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm ³	3237.00 g
4052899478411	OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	Karton 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	3827.00 g
4052899478435	OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Karton 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4187.00 g
4052899497900	OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	Karton 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5971.00 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.