

OPTOTRONIC FIT LT2 LP

Compact constant current LED driver – Non dimmable



Alkalmazási területek

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

A termék jellemzői

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)



Műszaki adatok

Elektromos adatok

Termékmegnevezés	Névleges bemeneti feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	Bemeneti feszültség, AC	Bemeneti feszültség DC	Teljes harmonikus torzítás	Teljesítménytényező, λ
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	< 15 %	0.56C...0.91C
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	< 15 %	0.54C...0.90C
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	< 15 %	0.98

Termékmegnevezés	Efficiency in full-load	Készülék vesztesége	Bemelegedési áram	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	84 % ¹⁾	3,0 W	14 A	38	60
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	86 % ¹⁾	4,5 W	15 A ³⁾	20	30
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	87 % ¹⁾	6,0 W	17 A ³⁾	19	30

Termékmegnevezés	Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	Névleges kimeneti feszültség	U-OUT (üzemi feszültség)
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	-	2 kV ²⁾	1 kV	15...50 V	60 V
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	-	2 kV ²⁾	1 kV	15...50 V	60 V
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	-	2 kV ²⁾	1 kV	15...50 V	60 V

Termékmegnevezés	Névleges kimeneti áram	Output current LEDset open	Output current LEDset shorted	Kimeneti áram túrés
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	150...500 mA	Not allowed	500 mA	±5 %
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	300...700 mA	Not allowed	700 mA	±5 %
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	500...1050 mA	Not allowed	1050 mA	±5 %

Termékmegnevezés	Kimeneti ripple áram (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Névleges kimeneti teljesítmény
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	< 5 %	≤1	≤0.4	4,5...17,5 W
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	< 5 %	≤1	≤0.4	8,0...26,5 W
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	< 5 %	≤1	≤0.4	13...40 W

Termékmegnevezés	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Current set
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	17.5 W	LEDset2
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	26.5 W	LEDset2
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	40 W	LEDset2

¹⁾ at 230 V, 50 Hz
²⁾ L+N / PE of basic isolated LED module

Termékcsalád adatlap

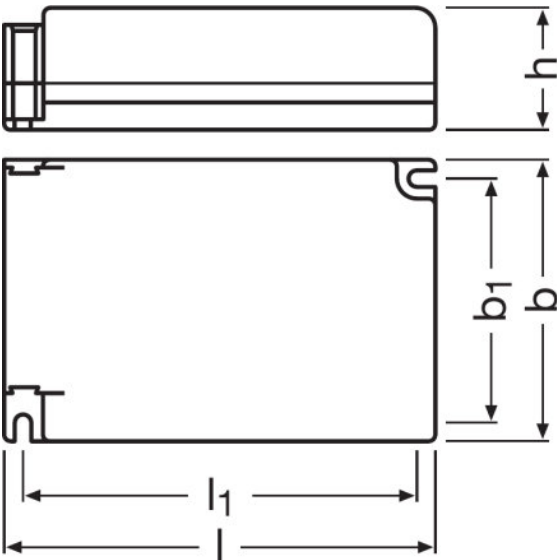
3) $t_{width} = 225 \mu s$ (measured at 50 % I_{peak})

Méreték és súly

Termékmegnevezés	Szerelési furattávolság, hosszúság	Szerelési furattávolság, szélesség	Termék súlya	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	94,0 mm	58,0 mm	110.00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	94,0 mm	58,0 mm	125.00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	94,0 mm	58,0 mm	135.00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²

Termékmegnevezés	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	Magasság	Hosszúság	Szélesség
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	9,0...10,0 mm	8,0...9,0 mm	22.5 mm	103.0 mm	67.0 mm
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	9,0...10,0 mm	8,0...9,0 mm	22.5 mm	103.0 mm	67.0 mm
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	9,0...10,0 mm	8,0...9,0 mm	22.5 mm	103.0 mm	67.0 mm

Produkt Strichzeichnungen (vermasst)



OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP, OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP, OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP

Termékcsalád adatlap

Szín és anyag

Termékmegnevezés	Ház anyaga
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	Plastic
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	Plastic
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	Plastic

Hőmérséklet és működési feltételek

Termékmegnevezés	Környezeti hőmérséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton	Max. házhőmérséklet hibaállapotban	Hőmérséklet-tartomány tároláskor
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	-20...+45 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Termékmegnevezés	Megengedett légnedvesség üzem közben
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	5...85 % ¹⁾
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	5...85 % ¹⁾
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Termékmegnevezés	Elektronikus előtét élettartam
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	50000 / 100000 h ¹⁾

¹⁾ T_c = 75°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 65°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

További termékadatok

Termékmegnevezés	Utód EAN
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	4052899919426
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	4052899919419, 4052899919402
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	4052899166318

Képességek

Termékmegnevezés	Dimmelhető	Túlmelegedés védelem	Túlterhelés védelem
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	No	Automatic reversible	Automatic reversible
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	No	Automatic reversible	Automatic reversible
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	No	Automatic reversible	Automatic reversible

Termékmegnevezés	Zárlatvédett	Nem terhelés -védett	Intended for no-load operation	Max. vezetékho sz lámpa/LED modul
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾

Termékmegnevezés	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Átmenő huzalozásra alkalmas
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	I / II	Nyomógombos kapocs	Igen
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	I / II	Nyomógombos kapocs	Igen
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	I / II	Nyomógombos kapocs	Igen

Termékmegnevezés	Number of channels
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	1
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	1
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	1

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

Programming

Termékmegnevezés	Programming device
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	LEDset
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	LEDset
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	LEDset

Tanúsítványok és szabványok

Termékmegnevezés	Jóváhagyási jelek	Szabványok	Védettség típusa	Érintésvéde lmi osztály
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	CE / UKCA / ENEC / CCC / EL / RCM / BIS / EAC	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61547/Acc. to EN 55015	IP20	II
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	CE / UKCA / ENEC / CCC / EL / RCM / BIS / EAC	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61547/Acc. to EN 55015	IP20	II
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	CE / UKCA / ENEC / CCC / EL / RCM / BIS / EAC	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61547/Acc. to EN 55015	IP20	II

Logisztikai adatok

Termékmegnevezés	Commodity code
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	85044083900
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	85044083900
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	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 15/220...240/500 LT2 LP	09-06-2023	4052899490673	Lead
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	22-05-2023	4052899490697	Lead
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	26-05-2023	4052899490734	Lead
Termékmegnevezés	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c3684197-aa75-46f1-8e42-5d96e274f816
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	fcf5cfcd-a300-4b5a-9fe6-890d705818ec
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5c5c1e01-8518-4cb8-bd43-a31141b276b3

Termékcsalád adatlap

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 LED drivers EMC 40011668 300922
	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	Certificates CEAG OT FIT 15220-240500 LT2 LP
	Certificates INOTEC OT FIT 15220-240500 LT2 LP
	Certificates CCC Certificate 2018171002002031
	Certificates CCC Certificate 2018171002002041
	Declarations of conformity OT FIT LT2 LP CE 3520188 161023
	CAD data 3-dim OT FIT-LT2-15-25-40 cable clamp 3Ddrawing
	CAD data 3-dim OT FIT-LT2-15-25-40 housing 3Ddrawing
	CAD data 3-dim OT FIT-LT2-15-25-40 housing with cable clamp 3Ddrawing
	Certificates CEAG OT FIT 25220-240700 LT2 LP
	Certificates INOTEC OT FIT 25220-240700 LT2 LP
	Certificates CCC Certificate 2018171002002040
	Certificates CCC Certificate 2018171002002039
	Certificates CEAG OT FIT 40220-2401A0 LT2 LP

Termékcsalád adatlap

	Certificates INOTEC OT FIT 40220-2401A0 LT2 LP
---	---

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
4052899490673	OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	Karton 20	348 mm x 218 mm x 67 mm	5.08 dm ³	2362.00 g
4052899490697	OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	Karton 20	348 mm x 218 mm x 67 mm	5.08 dm ³	2662.00 g
4052899490734	OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	Karton 20	348 mm x 218 mm x 67 mm	5.08 dm ³	2862.00 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 15/220...240/500 LT2 LP	OT CABLE CLAMP B-STYLE LP TL	▶ 4052899530997
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	OT CABLE CLAMP B-STYLE LP TL	▶ 4052899530997
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	OT CABLE CLAMP B-STYLE LP TL	▶ 4052899530997

Lemondás

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