

OPTOTRONIC FIT D CS L (Dip Switch) EL

Linear / Area Constant Current – Non dimmable



A termék jellemzői

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Supply voltage: 220...240 V
- Line voltage: 198...264 V
- Wide output current range
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)

A termék előnyei

- Flexible current setting (DIPswitch – 6 currents)
- Higher quality of light thanks to low output ripple current
- User flexibility with six different output currents from one driver
- Safety requirement due to overload, overtemperature, short-circuit protection
- Long reliable life at maximum permitted temperatures
- Enable slim fixture design with flat 21 mm height metal housing

Alkalmazási területek

- Suitable for luminaires of protection class I
- 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

Termékcsalád adatlap

Műszaki adatok

Termékmegnevezés	Elektromos adatok					
	Névleges bemeneti feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	Bemeneti feszültség, AC	Current set	Teljesítménytényező, λ	Efficiency in full-load
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	0.78C...0.97	86 % ¹⁾
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	0.82C...0.99	91 % ¹⁾
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	0.80C...0.95	92 % ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	0.85C...0.95	92 % ¹⁾

Termékmegnevezés	Készülék vesztesége	Bemelegedési áram	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	3.08 W ²⁾	7.4 A ³⁾	40	64	2 kV ⁴⁾
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	4.15 W ²⁾	14.8 A ¹⁰⁾	19	30	2 kV ⁴⁾
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	5.33 W ²⁾	24.5 A ¹¹⁾	13	21	2 kV ⁴⁾
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	6,5 W ²⁾	23 A ¹¹⁾	10	17	2 kV ⁴⁾

Termékmegnevezés	Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	Névleges kimeneti feszültség	Névleges kimeneti áram	Output PSTLM	Output SVM
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	1 kV	32...54 V	100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 350 mA ⁵⁾	≤1	≤0.4
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	1 kV	40...120 V	100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 350 mA ⁵⁾	≤1	≤0.4
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	1 kV	90...175 V	100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 350 mA ⁵⁾	≤1	≤0.4
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	1 kV	90...216 / 90...188 / 90...167 / 90...150 / 90...136 V ¹²⁾	300 / 350 / 400 / 450 / 500 / 550 mA ⁵⁾	≤1	≤0.4

Termékmegnevezés	Névleges kimeneti teljesítmény	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Kimeneti ripple áram (100 Hz)	Méretek és súly	
				Szerelési furattávolság, hosszúság	Termék súlya
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	5...18.9 W ⁶⁾	18.9 W	< 3 %	200,0 mm	116.00 g
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	8...42 W ⁶⁾	42 W	< 3 %	200,0 mm	116.00 g
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	18...61.2 W ⁶⁾	61.2 W	< 3 %	200,0 mm	154.00 g
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	31.5...75 W ⁶⁾	75 W	< 3 %	200,0 mm	150.00 g

						Hőmérséklet és működési feltételek
Termékmegnevezés	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	Hosszúság	Szélesség	Magasság	Környezeti hőmérséklet tartomány
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm	210.0 mm	30.0 mm	21.0 mm	- 25...+50 °C
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm	210.0 mm	30.0 mm	21.0 mm	- 25...+50 °C
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm	210.0 mm	30.0 mm	21.0 mm	- 25...+50 °C
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm	210.0 mm	30.0 mm	21.0 mm	- 25...+55 °C

					Élettartam
Termékmegnevezés	Max. hőmérséklet a tc mérőponton	Max. házhőmérséklet hibaállapotban	Hőmérséklet-tartomány tároláskor	Megengedett légnedvesség üzem közben	Elektronikus előtét élettartam
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	75 °C	110 °C	-25...85 °C	5...85 % ⁷⁾	50000 / 100000 h ⁸⁾
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	75 °C	110 °C	-25...85 °C	5...85 % ⁷⁾	50000 / 100000 h ⁸⁾
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	75 °C	110 °C	-25...85 °C	5...85 % ⁷⁾	50000 / 100000 h ⁸⁾
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	75 °C	110 °C	-25...85 °C	5...85 % ⁷⁾	50000 / 100000 h ⁸⁾

Termékmegnevezés	Képességek			
	Dimmelhető	Túlmelegedés védelem	Túlterhelés védelem	Zárlatvédett
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	No	Automatic reversible	Automatic reversible	Automatic reversible
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	No	Automatic reversible	Automatic reversible	Automatic reversible
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	No	Automatic reversible	Automatic reversible	Automatic reversible
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	No	Automatic reversible	Automatic reversible	Automatic reversible

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Nem terhelés-védett	Intended for no-load operation	Max. vezetékhozzzá lámpa/LED modul	Alkalmasság érintésvéde lmi osztályhoz
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	Yes	Nem	2,0 m ⁹⁾	I
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	Yes	Nem	2,0 m ⁹⁾	I
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	Yes	Nem	2,0 m ⁹⁾	I
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	Yes	Nem	2,0 m ⁹⁾	I

Termékmegnevezés	Number of channels	Programming	Tanúsítványok és szabványok	
		Programming device	Jóváhagyási jelek	Szabványok
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	1	DIPswitch	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / 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 61000-3-3/Acc. to IEC 61547/Acc. to EN 55015
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	1	DIPswitch	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / 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 61000-3-3/Acc. to IEC 61547/Acc. to EN 55015
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	1	DIPswitch	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / 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 61000-3-3/Acc. to IEC 61547/Acc. to EN 55015
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	1	DIPswitch	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / 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 61000-3-3/Acc. to IEC 61547/Acc. to EN 55015

Termékcsalád adatlap

		Logisztikai adatok	Környezetvédelmi információk Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Termékmegnevezés	Védettség típusa	Commodity code	Date of Declaration
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	IP20	85044083900	25-08-2023
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	IP20	85044083900	26-09-2023
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	IP20	85044083900	16-08-2023
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	IP20	85044083900	16-08-2023

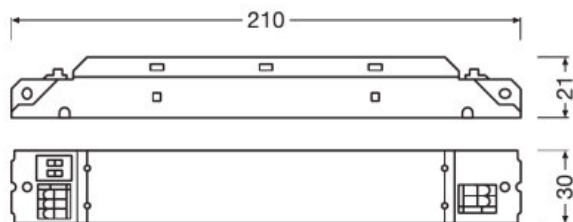
Termékmegnevezés	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	4062172285254	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	4062172285278	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	4062172285292	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	4062172285315	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Termékmegnevezés	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	f881b08b-40f0-4875-929d-51c0aa29dff9
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	47470c35-a656-42ce-8ae3-d368b425c9ae
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	9ac7e73c-b894-4f66-8671-302077d42e5e
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	a9258e78-7098-49f9-8b82-4faea04d10e0

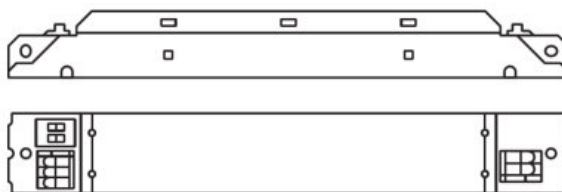
Termékcsalád adatlap

- 1) at 230 V, 50 Hz
- 2) Full load, 230 Vac, 50Hz / 60Hz
- 3) At 258 μ s
- 4) L/N – PE acc to EN 61547 Cluase 5.7
- 5) Default current 350 mA
- 6) Partial load
- 7) Leccsapódás nélkül
- 8) Maximum $T_c = 75^\circ\text{C} / 10\%$ meghibásodási arány
- 9) Output wires must be routed as close as possible to each other
- 10) At 216 μ s
- 11) At 310 μ s
- 12) At 300/350 mA output current

Termékcsalád adatlap



OT FIT D CS L



OT FIT D CS L

Használati tanácsok

További részletes alkalmazási információkat és grafikákat a termék adatlapján talál.

Adatlap szöveg

- Hot plug-in or secondary switching of LEDs is not permitted and may cause a very high current to the LEDs.
- Indication that the lamp control gear relies upon the luminaire enclosure for protection against accidental contact with live parts.
- The control gear is not intended for use in luminaires for high-risk task area lighting.
- Input overvoltage protection: the driver withstands an input voltage up to 305 Vac for a maximum of two hours, shut down of the output load might occur in case the supply voltage exceeds the declared input voltage range.
- Input surge protection: the unit is protected against surge up to 1kV between L-N (symmetric surge) and 2 kV L/N-PE (asymmetric surge). During an asymmetric surge, the voltage between the LED outputs and PE is equal or lower than the applied surge voltage.
- Output short circuit / undervoltage protection: shut down of the load happens if Vout is out of the operating range.
- Output over voltage protection: shut down of the load might happen if Vout exceeds the output maximum voltage (depending on current). Step 1: output current reduction to decrease Vout; Step 2: shut down of the load at longer or extreme overvoltage.
- No load protection: the driver automatically adjusts the output voltage to the maximum output voltage which is auto defined by output current setting if no load is connected. Auto-reversible with the correct load connected;
- Over temperature protection: the unit is protected against temporary overheating by automatic reduction of the output current when $t_c > 75^\circ\text{C}$.
- Switch over time: lower than 0.5 s, from AC to DC mains and viceversa.
- Output power hold time: > 4 ms, in case of mains dips.
- Emergency lighting: this LED power supply is suitable for emergency lighting fixtures acc. to EN 60598-2-22; according to EN 61347-2-13 Annex J.

Sales and Technical Support

Sales and Technical Support www.osram.com

Termékcsalád adatlap

Download Data

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT FIT 18 D CS L CCC 2022171002004624 102122
	Certificates OT FIT D CS L ENEC 35-124598 102122
	Certificates OT FIT 40 D CS L CCC 2022171002004623 102122
	Certificates OT FIT 60 75 D CS L CCC 2022171002004620 102122

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
4062172285254	OT FIT 18/220...240/350 D CS L	Karton 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm ³	2629.00 g
4062172285278	OT FIT 40/220...240/350 D CS L	Karton 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm ³	2629.00 g
4062172285292	OT FIT 60/220...240/350 D CS L	Karton 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm ³	3389.00 g
4062172285315	OT FIT 75/220...240/550 D CS L	Karton 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm ³	3309.00 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.