

OPTOTRONIC FIT D LT2 UF L

Lineární / plošné s konstantním proudem – bez stmívání



Druh použití

- Instalace do systémů nouzového osvětlení v souladu s IEC 61347-2-13, přílohou J
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I

Vlastnosti produktu

- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napájecí napětí: 220...240 V

Technický list řady výrobků

Technické údaje

Parametry

Popis výrobku	Jmenovité vstupní napětí	Síťová frekvence	Vstupní napětí AC	Vstupní napětí DC	Current set
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	LEDset2 / NFC
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	LEDset2 / NFC

Popis výrobku	Účinník λ	Efficiency in full-load	Výkonové ztráty přístroje	Náběhový proud	Maximální počet předřadníků na 10 A (B)
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	037C096	93 % ¹⁾	4,0 W	10 A	18
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	060C098	93 % ¹⁾	7,0 W	20 A	12

Popis výrobku	Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	Izolační napětí (L/N-zem)
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	-	30	-	-	2 kV
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	-	20	-	-	2 kV

Popis výrobku	Izolační napětí (L-N)	Jmenovité výstupní napětí	Jmenovitý výstupní proud	Output current LEDset open
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	1 kV	54...240 V	75...400 mA ²⁾	35 mA
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	1 kV	54...240 V	150...700 mA ²⁾	75 mA

Popis výrobku	Output current LEDset shorted	Default output current	Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	75 mA	35 mA ³⁾	< 1 %
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	125 mA	75 mA ³⁾	< 1 %

Popis výrobku	Output PSTLM	Output SVM	Jmenovitý výstupní výkon	Maximální výstupní výkon
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	≤1	≤0.4	4...38 W	38 W
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	≤1	≤0.4	8,0...75 W	75 W

Popis výrobku	U-OUT (pracovní napětí)	Tolerance výstupního proudu	Celkové harmonické zkreslení	Galvanické oddělení prim./sek. Strana
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	< 250 V	±5 %	< 10 %	-
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	< 250 V	±5 %	< 10 %	-

Popis výrobku	Galvanické oddělení
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	Non isolated
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	Non isolated

Technický list řady výrobků

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

Rozměry & váha

Popis výrobku	Rozteč montážních otvorů po délce	Váha výrobku	Průřez kabelu, vstupní strana	Průřez kabelu, výstupní strana	Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	350,0 mm	18000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	350,0 mm	18000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

Popis výrobku	Délka odizolovaných vod., výstupní str.	Šířka	Délka	Výška
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	8,0...9,0 mm	300 mm	3600 mm	110 mm ¹⁾
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	8,0...9,0 mm	300 mm	3600 mm	110 mm ¹⁾

1) +/- 0.55 mm

Výkres produktové řady s čísly



OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L, OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L

Barvy & materiály

Popis výrobku	Materiál pouzdra
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	Metal
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	Metal

Teploty a provozní podmínky

Popis výrobku	Rozsah okolní teploty	Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	Maximálníteplota krytu při poruše	Skladujte při teplotách od... do
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Popis výrobku	Povolená relativní vlhkost během provozu
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Popis výrobku	Střední doba života předřadníku
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	100000 / 50000 h ¹⁾
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	100000 / 50000 h ¹⁾

¹⁾ At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Očekávaná životnost

Název výrobku				
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	EP – okolní teplota (°C)	50	-	-
	Teplota v bodu tc [°C]	75	-	-
	životnost [h]	50000 ¹⁾	-	-
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	EP – okolní teplota (°C)	50	-	-
	Teplota v bodu tc [°C]	75	-	-
	životnost [h]	50000 ²⁾	-	-

¹⁾ Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}

²⁾ Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}

Technický list řady výrobků

Vlastnosti

Popis výrobku	Stmívatelnost	Ochrana proti přehřátí	Ochrana proti přetížení	
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	Ne	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné	
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	Ne	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné	

Popis výrobku	Ochrana proti zkratu	Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Intended for no-load operation	Max. délka kabelu
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	Automatické vratné	Ano	Ne	2,0 m ¹⁾
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	Automatické vratné	Ano	Ne	2,0 m ¹⁾

Popis výrobku	Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	Vhodné pro nouzové osvětlení	Number of channels
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	I	Ano	1
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	I	Ano	1

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

Programming

Popis výrobku	Programming device
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	NFC
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	NFC

Certifikáty & standardy

Popis výrobku	Povolení – schválení	Standardy	Druh ochrany
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM / CE / VDE-EMC	Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 62384/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61000-3-3/Podle EN 61547	IP20
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM / CE / VDE-EMC	Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 62384/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61000-3-3/Podle EN 61547	IP20

Logistická data

Popis výrobku	Zkratka produktu
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	85044083900
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	85044083900

Technický list řady výrobků

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

Popis výrobku	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	19-05-2023	4052899590960	Lead
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	28-04-2023	4052899590984	Lead

Popis výrobku	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1303dfab-3c18-4421-9baf-b59107acae8e
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1303dfab-3c18-4421-9baf-b59107acae8e

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

Technická podpora a podpora prodeje

Technická podpora a podpora prodeje www.osram.cz

Stažení dat

Soubor	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT EMC 40050085 200220
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity OT FIT D LT2 UF L CE 3661214 220322
	Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration AM17670_OT_FIT35_220-240_400_D_LT2_UF_L
	Declarations of conformity INOTEC Conformity declaration AM17670_OT_FIT35_220-240_400_D_LT2_UF_L

Technický list řady výrobků

	CAD data OT FIT LT2 UFL IGS 121119
	CAD data OT FIT LT2 UFL STEP 121119
	CAD Data 2-dim OT FIT LT2 UFL CAD2PDF 121119
	CAD data 3-dim OT FIT LT2 UFL CAD3PDF 121119
	Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration AM17671_OT_FIT75_220-240_700_D_LT2_UF_L
	Declarations of conformity INOTEC Conformity declaration AM17671_OT_FIT75_220-240_700_D_LT2_UF_L

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.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4052899590960	OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 dm ³	3717.00 g
4052899590984	OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 dm ³	3717.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.