

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

OPTOTRONIC FIT D LT2 UF L | Lineární / plošné s konstantním proudem – bez stmívání



Vlastnosti produktu

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

Druh použití

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

Technické údaje

Parametry

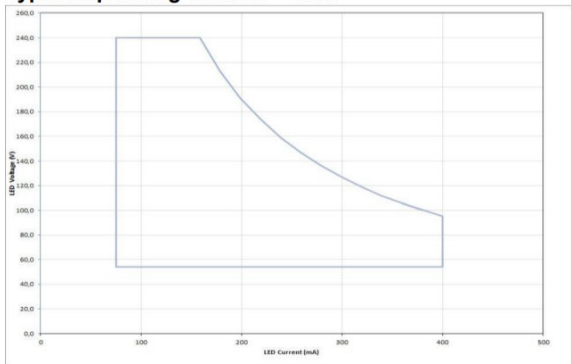
Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V
Vstupní napětí DC	176...276 V
Current set	LEDset2 / NFC
Účinník λ	037C096
Efficiency in full-load	93 % ¹⁾
Výkonové ztráty přístroje	4,0 W
Náběhový proud	10 A
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	18
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	-
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	30
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	-
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	-
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	54...240 V
Jmenovitý výstupní proud	75...400 mA ²⁾
Output current LEDset open	35 mA
Output current LEDset shorted	75 mA
Default output current	35 mA ³⁾
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Jmenovitý výstupní výkon	4...38 W
Maximální výstupní výkon	38 W
U-OUT (pracovní napětí)	< 250 V
Galvanické oddělení prim./sek. Strana	-
Celkové harmonické zkreslení	< 10 %
Tolerance výstupního proudu	±5 %
Galvanické oddělení	Non isolated

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

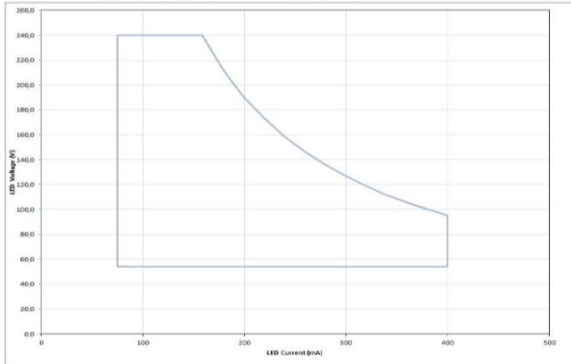
²⁾ ±5%

³⁾ LEDset deactivated

Typical operating Window – 35W



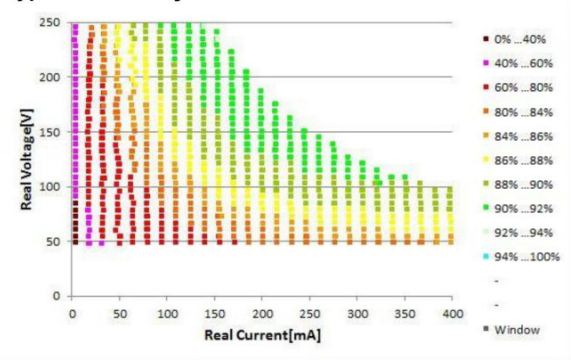
Typical operating Window – 35W



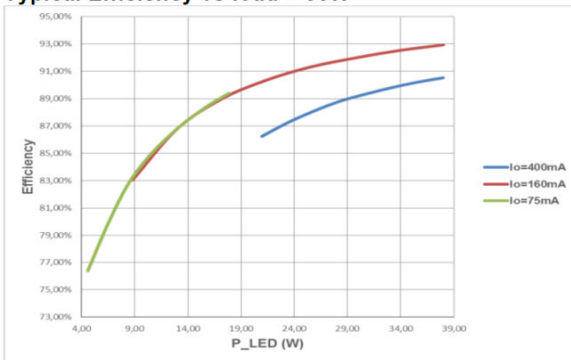
OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Operating Window

OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Operating Window

Typical Efficiency vs load – 35W



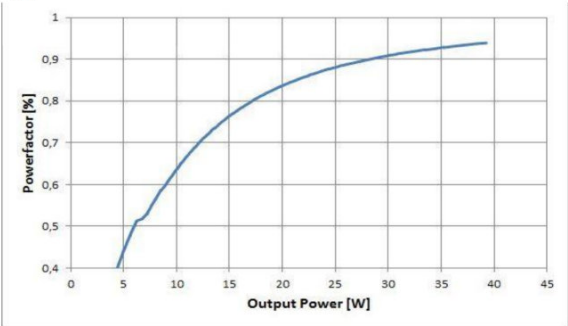
Typical Efficiency vs load – 35W



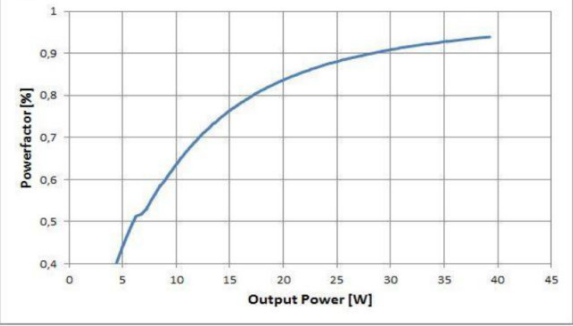
OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

Typical Power factor vs. load – 35W



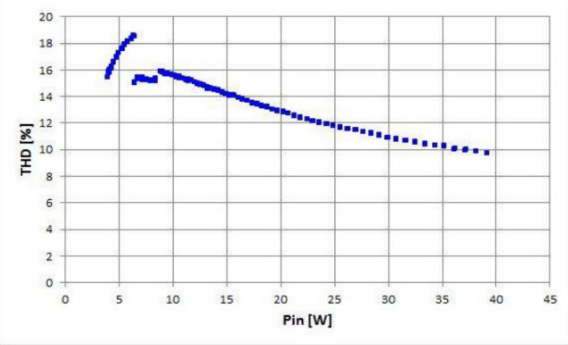
Typical Power factor vs. load – 35W



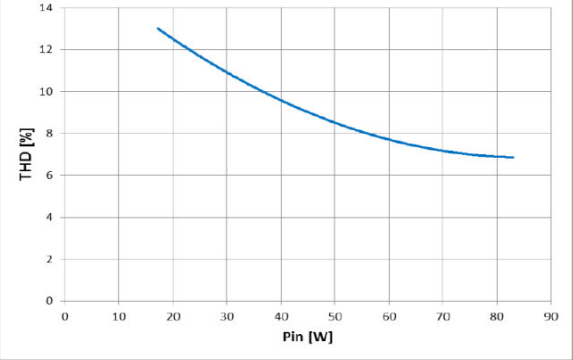
OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Typical Power Factor vs. Load

OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Typical Power Factor vs. Load

Typical THD vs load – 35W



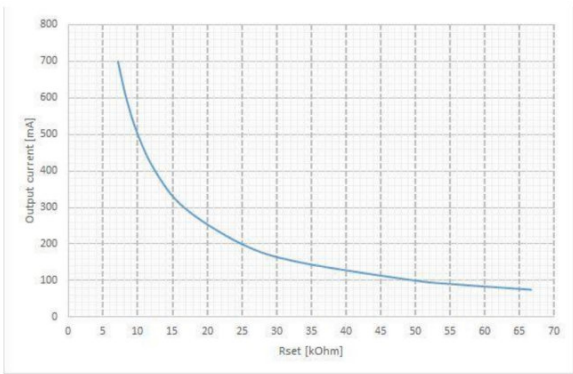
Typical THD vs load – 35W



OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Typical THD Vs Load

OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Typical THD Vs Load

Technický list výrobku



OT FIT 35,75220-240400,700 D LT2 UFL Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	350,0 mm
Váha výrobku	18000 g
Průřez kabelu, vstupní strana	0,5...1,5 mm ²
Průřez kabelu, výstupní strana	0,5...1,5 mm ²
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	8,0...9,0 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	8,0...9,0 mm
Délka	3600 mm
Šířka	300 mm
Výška	110 mm ¹⁾

Technický list výrobku

1) +/- 0.55 mm

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Metal
------------------	-------

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-25...+60 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C
Maximálníteplota krytu při poruše	110 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+85 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % 1)

1) max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Střední doba života předřadníku	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)	-	-

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

Vlastnosti

Stmívatelnost	Ne
Ochrana proti přehřátí	Automatické vypnutí, vratné
Ochrana proti přetížení	Automatické vratné
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Intended for no-load operation	Ne
Max. délka kabelu	2,0 m 1)
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ano
Number of channels	1

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

Technický list výrobku

Programming

Tuner4TRONIC Field App	Ano
Programming device	NFC

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM / CE / VDE-EMC
Standardy	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
Druh ochrany	IP20

Logistická data

Zkratka produktu	85044083900
------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	19-05-2023
Primary Article Identifier	4052899590960
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	1303dfab-3c18-4421-9baf-b59107acae8e

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

Technický list výrobku

	Declarations of conformity INOTEC Conformity declaration AM17670_OT_FIT35_220-240_400_D_LT2_UF_L
	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

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

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

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.