

OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L

OPTOTRONIC FIT D NFC IND L | Linear / Area icke dimbar AC-modul



Produktegenskaper

- Nätfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 300 W
- Matningsspänning: 220...240 V
- Available with output current range: up to 1,600 mA

Produktfördelar

- Högt överspänningsskydd: upp till 4 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)

Användningsområde

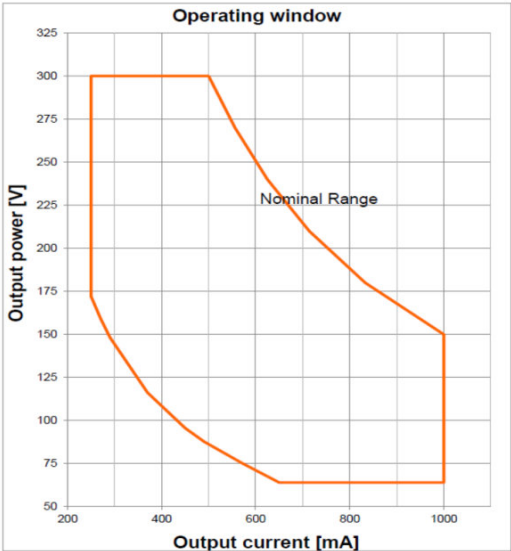
- Installation i nödbelysningsystem enligt IEC 61347-2-13, bilaga J
- Lämplig för installation i nödbelysningsystem enligt EN 60598-2-22
- Lämplig för armaturer med skyddsklass I

Tekniska data

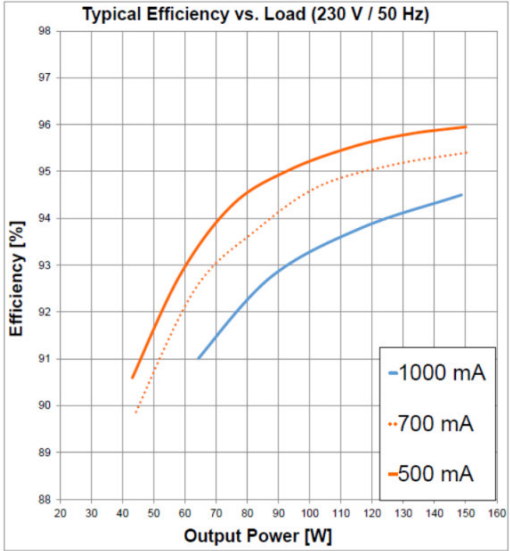
Elektriska data

Nominell inspänning	220...240 V
Nätfrekvens	0/50/60 Hz Hz
Inspänning AC	198...264 V
Inspänning DC	176...276 V
Current set	LEDset / NFC
Effektfaktor λ	0,85C...0,99
Efficiency in full-load	95.5 % ¹⁾
Förlusteffekt	11 W
IP Inkopplingsström	5 A
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	14
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	-
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	22
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	-
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	-
Spänningstopp (ström/jord)	4 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	4 kV
Nominell utspänning	64...300 V
Nominell utström	250...1000 mA
Default output current	125 mA ²⁾
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Nominell uteffekt	43...150 W
Maximal uteffekt	150 W
Galvanisk isolation	Non isolated
U-OUT (arbetsspänning)	< 340 V
Total övertonshalt	7 %
Utgångsströmstolerans	±3 %
Output current LEDset open	125 mA
Output current LEDset shorted	250 mA

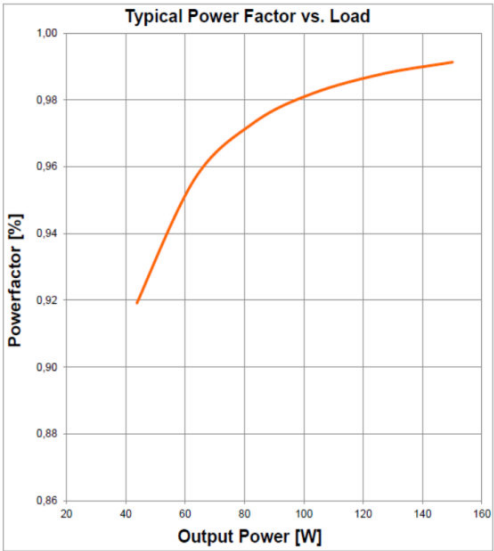
¹⁾ at 230 V, 50 Hz
²⁾ LEDset deactivated



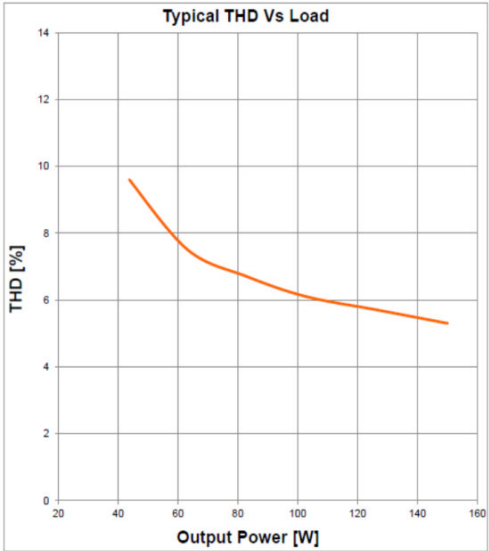
OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Operating Window



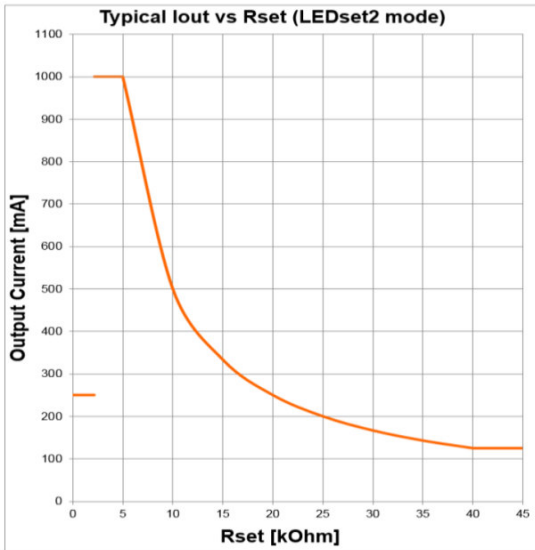
OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical Power Factor vs. Load

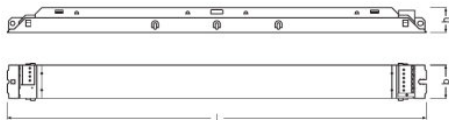


OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical THD Vs Load



OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Mått



Hålavstånd längd	350,0 mm
produktvikt	260,00 g
Ledningsarea ingångsida	0,5...1,5 mm ²
Ledningsarea utgångsida	0,5...1,5 mm ²
Avisoleringslängd på primärsidan	8,0...9,0 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	8,0...9,0 mm
Längd	360,0 mm
Bredd	30,0 mm
Höjd	21,0 mm

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	Metal
---------------------	-------

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-40...+70 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	85 °C
Maximal höljestemperatur vid fel	110 °C
Förvaringstemperatur	-40...+85 °C
Tillåten rel. luftfuktighet under drift	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

Hf-don livslängd	50000 / 100000 h ¹⁾
------------------	--------------------------------

¹⁾ At maximum T_c = 85°C / 10% failure rate / Vid tcse = 75°C och T_c point / 10 % felprocent

Tillägg produktdata

Inkapslad	Nej
-----------	-----

Användningsområden

Ljusreglerbar	Nej
Överhettningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Överlastskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kortslutningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kan drivas utan belastning	Ja
Intended for no-load operation	Nej
Max. kabellängd till lampa / LED-modul	5,0 m ¹⁾
Passande för armaturer med skyddsklass	I
Lämplig till nödbelysning	Ja
Konstant lumenflödesfunktion	Programmable
Number of channels	1

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

Programming

Box programming	Yes
Tuner4TRONIC	Ja
Tuner4TRONIC Field App	Ja
Programming device	NFC / LEDset

Certifikat och Standarder

--	--

Produktdatablad

Godkännandemärkning	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
Standarder	enL EN 61347-1/enL EN 61347-2-13/Acc. to EN 62384/enL EN 61000-3-2/enL EN 61000-3-3/enL EN 61547
Skyddstyp	IP20

Logistikdata

Statistiskt varunummer	85044083900
------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	28-04-2023
Primary Article Identifier	4052899990142
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	c1eeaa88-ec2e-4643-8df9-451d68f91219

Download

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat OT EMC 40050085 200220
	Certifikat OT ENEC 40038085 010322
	Certifikat OT EMC 40044675 031022
	Konformitetsdeklaration OT FIT D NFC IND L UK DoC 4281285 220322
	Konformitetsdeklaration OT FIT D NFC IND L CE 3695761 230322
	Konformitetsdeklaration INOTEC-Conformity declaration AM15161 OT FIT 150 220-240 1A0 D NFC IND L (EN)
	Konformitetsdeklaration EATON(CEAG) Conformity declaration AM15161 OT FIT 150 220-240 1A0 D NFC IND L (EN)
	CAD-data OT FIT D NFC IND L IGS 281119
	CAD-data OT FIT D NFC IND L STEP 281119

Produktdatablad

	CAD-data 2-dim OT FIT D NFC IND L CAD2PDF 281119
	CAD-data 3-dim OT FIT D NFC IND L CAD3PDF 281119

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.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4052899990142	OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Transportförpackning 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5374.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Friskrivningsklausul

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