

OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L

OPTOTRONIC FIT D LT2 L | Linear / Area icke dimbar AC-modul



Produktegenskaper

- Nätfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Matningsspänning: 220...240 V

Användningsområde

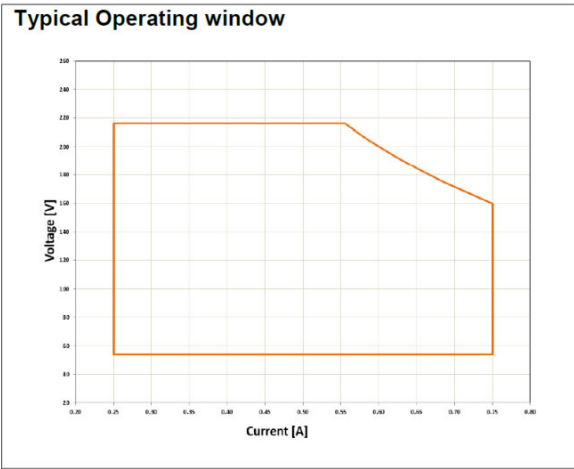
- Installation i nödbelysningssystem enligt IEC 61347-2-13, bilaga J
- Lämplig för installation i nödbelysningssystem enligt EN 60598-2-22
- Lämplig för armaturer med skyddsklass I

Tekniska data

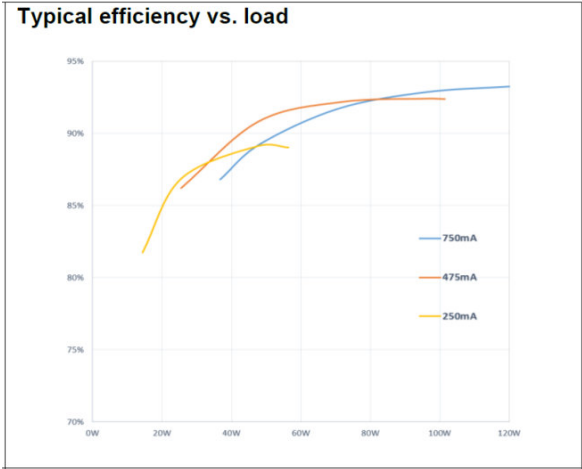
Elektriska data

Nominell inspänning	220...240 V
Nätfrekvens	0/50/60 Hz Hz
Inspänning AC	198...264 V
Inspänning DC	176...276 V
Current set	LEDset
Total övertonshalt	< 5 %
Effektfaktor λ	0,71C,,,0,99
Efficiency in full-load	92 % ¹⁾
Förlusteffekt	12 W
Skyddsledare ström	<0,5 mA
IP Inkopplingsström	70 A
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	8
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	13
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	-
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Nominell utspänning	54...216 V
U-OUT (arbetsspänning)	< 250 V
Nominell utström	250...700 mA ²⁾
Output current LEDset open	250 mA
Output current LEDset shorted	750 mA
Default output current	250 mA ³⁾
Utgångsströmstolerans	±5 %
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Nominell uteffekt	13,5...120 W
Maximal uteffekt	120 W
Galvanisk isolation	Non isolated
Galvanisk isolering primär/sekundär	-

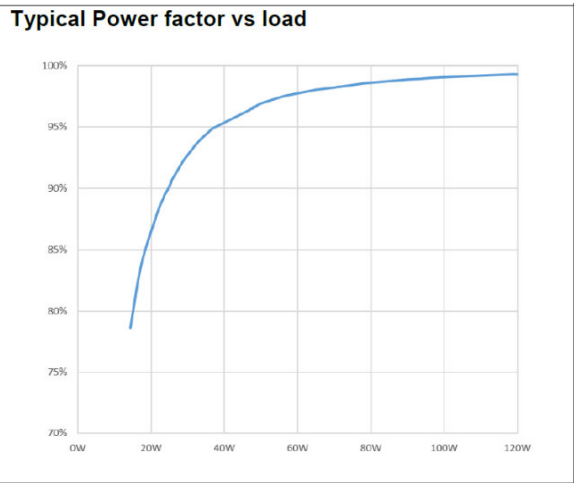
¹⁾ at 230 V, 50 Hz
²⁾ ±5%
³⁾ LEDset deactivated



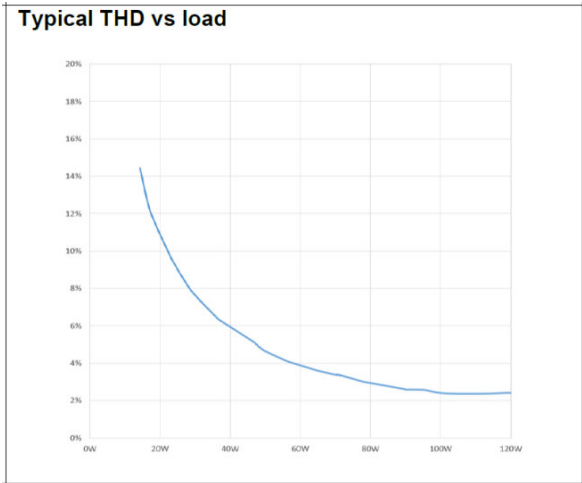
OT FIT 120220-240750 D LT2 L Operating Window



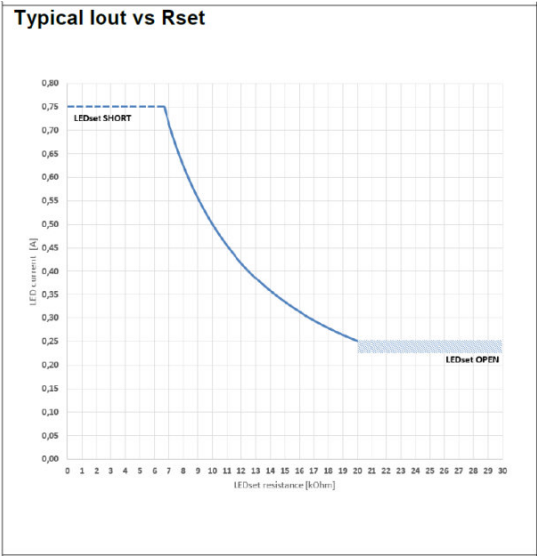
OT FIT 120220-240750 D LT2 L Typical Efficiency vs. Load
(230 V 50 Hz)



OT FIT 120220-240750 D LT2 L Typical Power Factor vs.
Load

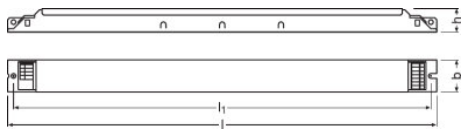


OT FIT 120220-240750 D LT2 L Typical THD Vs Load



OT FIT 120220-240750 D LT2 L Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Mått



Hålavstånd längd	350,0 mm
produktvikt	290,00 g
Ledningsarea ingångsida	0,5...1,5 mm ²
Ledningsarea utgångsida	0,5...1,5 mm ²
Avisoleringslängd på primärsidan	8,5...9,5 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	8,5...9,5 mm
Längd	360,0 mm
Bredd	30,0 mm
Höjd	21,0 mm

Färger & Material

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

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-25...+60 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	75 °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 = 75°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

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	2,0 m ¹⁾
Passande för armaturer med skyddsklass	I
Lämplig till nödbelysning	Ja
Typ av anslutning, ineffektsida	Tryckplint
Typ av anslutning, uteffektsida	Tryckplint
Number of channels	1

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

Programming

Programming device	LEDset
--------------------	--------

Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM
---------------------	--

Produktdatablad

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
Skyddsklass	I
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	4052899497900
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	e187ee3c-e291-43ea-9ba3-ac575c6c217c

Download

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat INOTEC Certificate OT FIT 120750 D LT2 L
	Certifikat INOTEC Certificate OT FIT 120750 D LT2 L appendix
	Certifikat OTI DALI OT FIT D LT2 L CB DE1 58970 040320
	Certifikat OT ENEC 40038085 010322
	Certifikat LED drivers EMC 40011668 300922
	Konformitetsdeklaration OT FIT D LT2 L UK DoC 4288054 230322
	Konformitetsdeklaration OT FIT D LT2 L CE 3461268 161023
	CAD-data OT FIT 120 D LT2 L IGS 270220
	CAD-data OT FIT 120 D LT2 L STEP 270220

Produktdatablad

	CAD-data 2-dim OT FIT 120 D LT2 L CAD2PDF 270220
	CAD-data 3-dim OT FIT 120 D LT2 L CAD3PDF 270220

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
4052899497900	OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	Transportförpackning 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5971.00 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.