

OT FIT 25/220...240/300 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

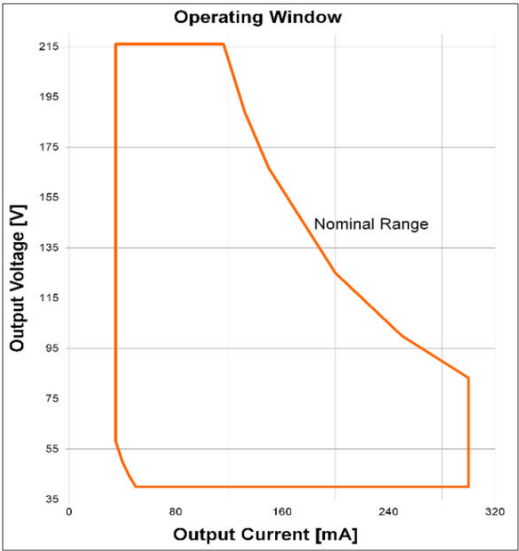
- Installation i nödbelysningssystem enligt IEC 61347-2-13, bilaga J
- Lämplig för installation i nödbelysningssystem enligt EN 60598-2-22
- Lämplig för armaturer med skyddsklass I

Tekniska data

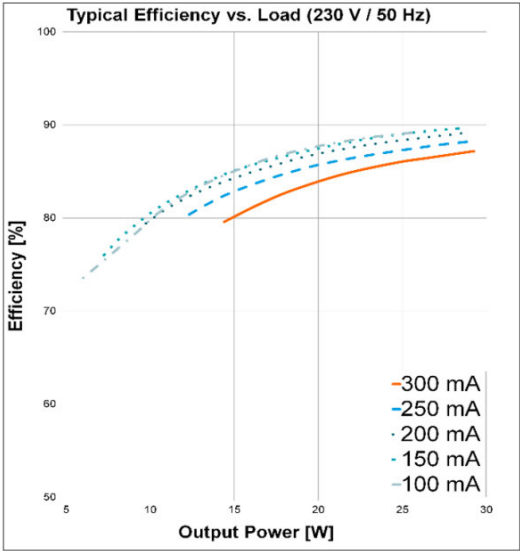
Elektriska data

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	< 10 %
Effektfaktor λ	0,42C...0,95
Efficiency in full-load	89 % ¹⁾
Förlusteffekt	3,0 W
IP Inkopplingsström	30 mA
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	63
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	100
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	-
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Nominell utspänning	40...216 V
U-OUT (arbetsspänning)	< 250 V
Nominell utström	35...300 mA ²⁾
Output current LEDset open	35 mA
Output current LEDset shorted	300 mA
Default output current	35 mA ³⁾
Utgångsströmstolerans	±5 %
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Nominell uteffekt	2...25 W
Maximal uteffekt	25 W
Galvanisk isolation	Non isolated

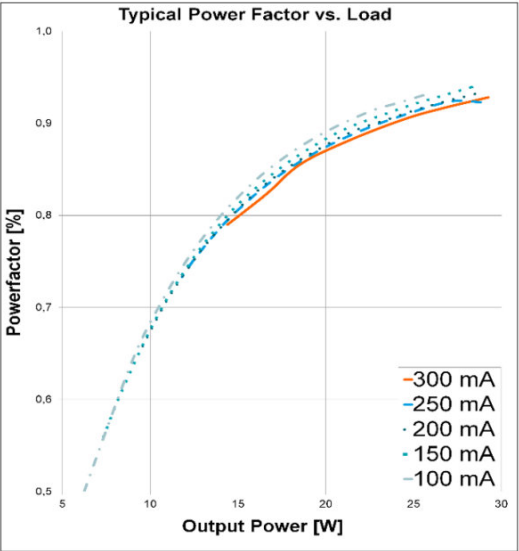
1) at 230 V, 50 Hz
2) ±5%
3) LEDset deactivated



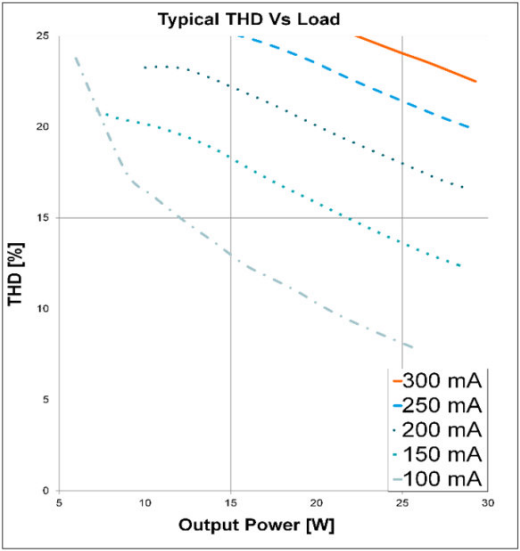
OT FIT 25220-240300 D LT2 L Operating Window



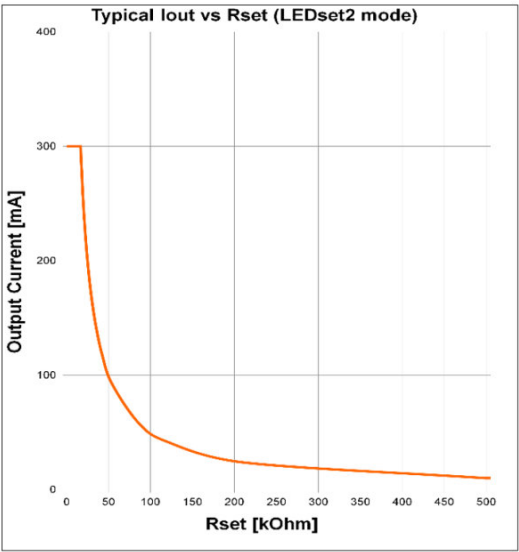
OT FIT 25220-240300 D LT2 L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OT FIT 25220-240300 D LT2 L Typical Power Factor vs. Load

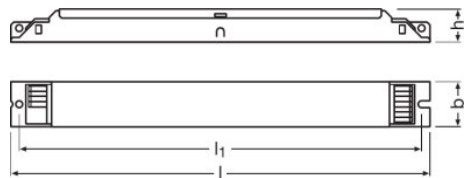


OT FIT 25220-240300 D LT2 L Typical THD Vs Load



OT FIT 25220-240300 D LT2 L Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Mått



Hålavstånd längd	270,0 mm
produktvikt	153,00 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	280,0 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

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
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	08-12-2023
Primary Article Identifier	4052899990289
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	c0ef009e-82d0-4eb4-b324-d2a139c461f3

Download

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat OT ENEC 40038085 010322
	Certifikat LED drivers EMC 40011668 300922
	Certifikat OT FIT 25 D LT2 L CCC 2023171002005164 071223
	Certifikat CCC Certificate 2018171002002243
	Konformitetsdeklaration OT FIT D LT2 L UK DoC 4288054 230322
	Konformitetsdeklaration OT FIT D LT2 L CE 3461268 161023
	Konformitetsdeklaration EATON(CEAG) Conformity declaration AM10893_OT_FIT_25_220-240_300_D_LT2_L
	Konformitetsdeklaration INOTEC Conformity declaration AM10893_OT_FIT_25_220-240_300_D_LT2_L
	CAD-data OT FIT D LT2 L IGS 150120
	CAD-data OT FIT D LT2 L STEP 150120
	CAD-data 2-dim OT FIT D LT2 L CAD2PDF 150120

	CAD-data 3-dim OT FIT D LT2 L CAD3PDF 150120
---	---

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
4052899990289	OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Transportförpackning 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm ³	3237.00 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.