

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

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



Produktegenskaper

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

Användningsområde

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

Tekniska data

Elektriska data

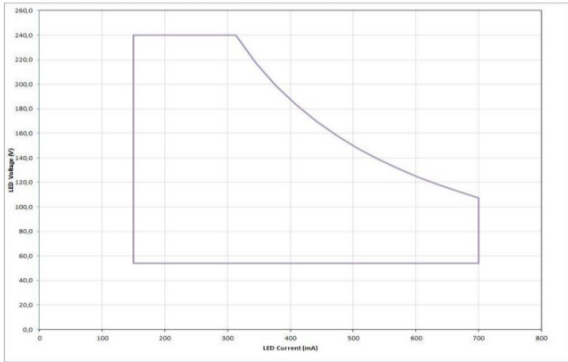
Nominell inspänning	220...240 V
Nätfrekvens	0/50/60 Hz Hz
Inspänning AC	198...264 V
Inspänning DC	176...276 V
Current set	LEDset2 / NFC
Effektfaktor λ	060C098
Efficiency in full-load	93 % ¹⁾
Förlusteffekt	7,0 W
IP Inkopplingsström	20 A
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	12
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	-
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	20
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	-
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	-
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Nominell utspänning	54...240 V
Nominell utström	150...700 mA ²⁾
Output current LEDset open	75 mA
Output current LEDset shorted	125 mA
Default output current	75 mA ³⁾
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Nominell uteffekt	8,0...75 W
Maximal uteffekt	75 W
U-OUT (arbetsspänning)	< 250 V
Galvanisk isolering primär/sekundär	-
Total övertonshalt	< 10 %
Utgångsströmtolerans	±5 %
Galvanisk isolation	Non isolated

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

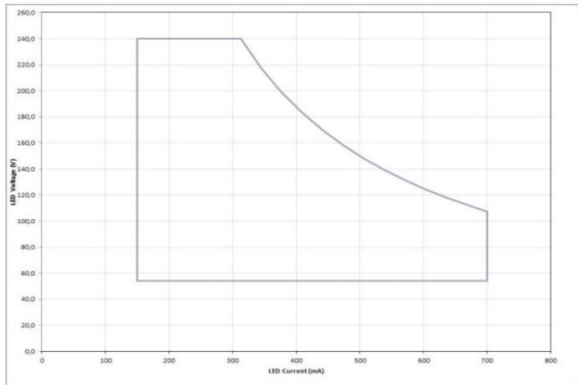
²⁾ ±5%

³⁾ LEDset deactivated

Typical operating window – 75W



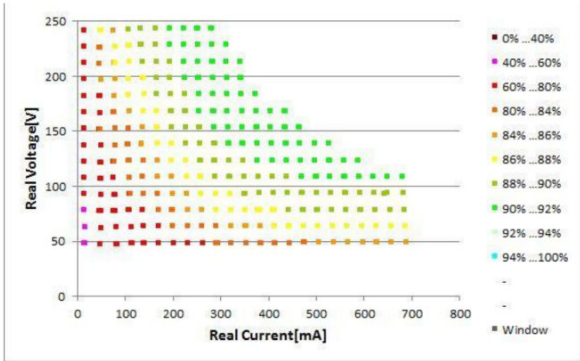
Typical operating window – 75W



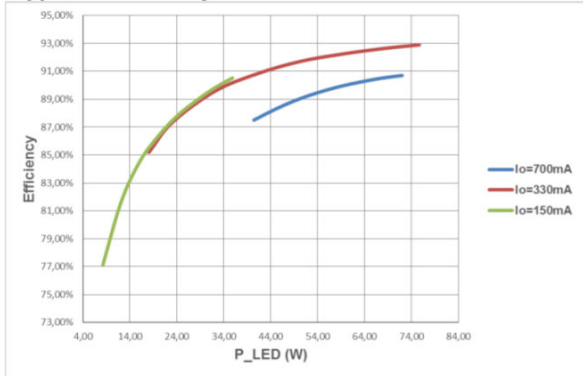
OT FIT 75220-240700 D LT2 UFL Operating Window

OT FIT 75220-240700 D LT2 UFL Operating Window

Typical Efficiency vs load – 75W



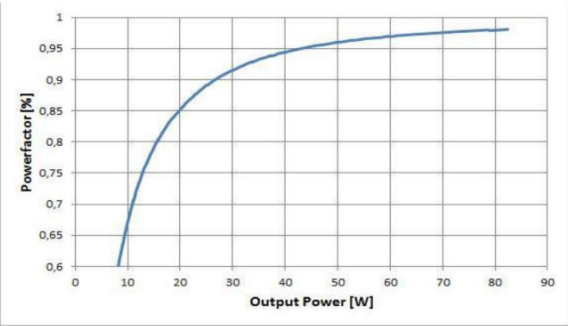
Typical Efficiency vs load – 75W



OT FIT 75220-240700 D LT2 UFL Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

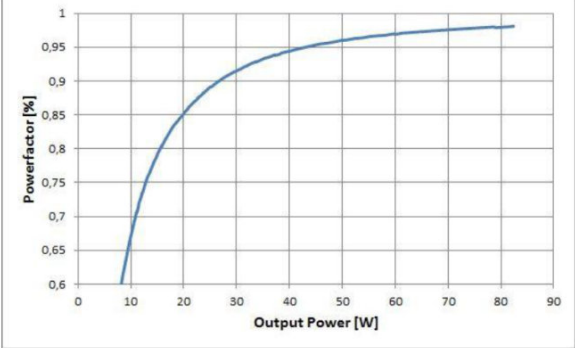
OT FIT 75220-240700 D LT2 UFL Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

Typical Power factor vs. load – 75W



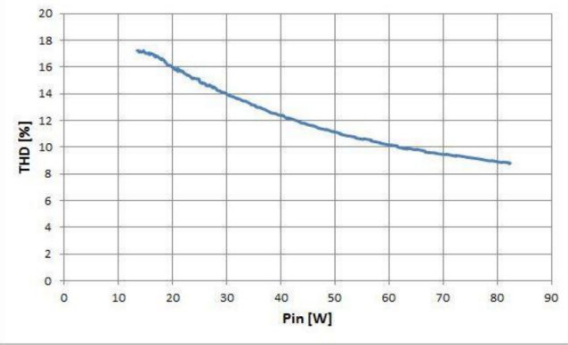
OT FIT 75220-240700 D LT2 UFL Typical Power Factor vs. Load

Typical Power factor vs. load – 75W



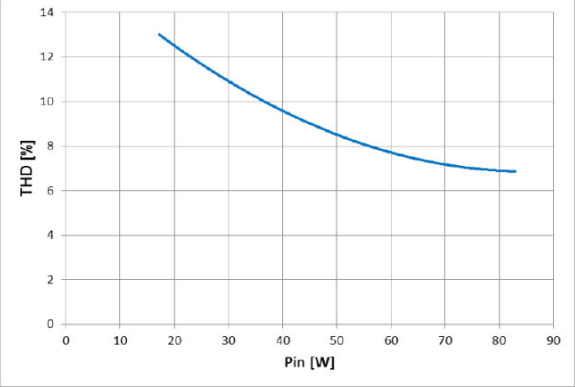
OT FIT 75220-240700 D LT2 UFL Typical Power Factor vs. Load

Typical THD vs load – 75W

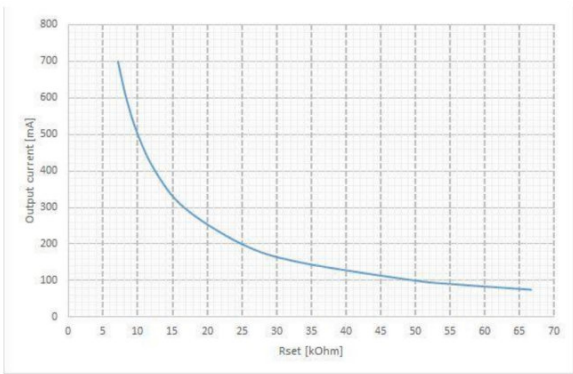


OT FIT 75220-240700 D LT2 UFL Typical THD Vs Load

Typical THD vs load – 75W



OT FIT 75220-240700 D LT2 UFL Typical THD Vs Load



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

Mått



Hålavstånd längd	350,0 mm
produktvikt	18000 g
Ledningsarea ingångsida	0,5...1,5 mm²
Ledningsarea utgångsida	0,5...1,5 mm²
Avisoleringslängd på primärsidan	8,0...9,0 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	8,0...9,0 mm
Längd	3600 mm
Bredd	300 mm
Höjd	110 mm ¹⁾

1) +/- 0.55 mm

Färger & Material

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

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-25...+50 °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	100000 / 50000 h 1)
------------------	---------------------

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

Förväntad livslängd

Produktnamn				
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	Omgivningstemperatur elektroniskt förkopplingsdon [ta]	50	-	-
	Temperatur vid tc-punkt [°C]	75	-	-
	Livslängd [h]	50000 1)	-	-

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

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
Number of channels	1

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

Programming

Tuner4TRONIC Field App	Ja
Programming device	NFC

Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM / CE / VDE-EMC
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	4052899590984
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

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 LT2 UF L CE 3661214 220322
	Konformitetsdeklaration EATON(CEAG) Conformity declaration AM17671_OT_FIT75_220-240_700_D_LT2_UF_L

	Konformitetsdeklaration INOTEC Conformity declaration AM17671_OT_FIT75_220-240_700_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.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4052899590984	OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	Transportförpackning 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 dm ³	3717.00 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.