

OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP

OPTOTRONIC FIT LT2 LP | Compact constant current LED driver – Non dimmable



Produktegenskaper

- Matningsspänning: 220...240 V
- Nätfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Nätspänning: 198...264 V
- Säkerhet enligt EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Undertryckande av radiostörningar: enl. EN 55015
- Linjeövertoner enligt EN 61000-3-2
- Störfasthet enligt EN 61547
- Livslängd: upp till 100,000 h (temperatur vid $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % utfall)
- Oberoende anslutning genom vidarekoppling (beroende på produktutförande)

Användningsområde

- Installation i nödbelysningsystem enligt IEC 61347-2-13, bilaga J
- Lämplig för SELV installationer inomhus
- Lämplig för armaturer med skyddsklass I och klass II

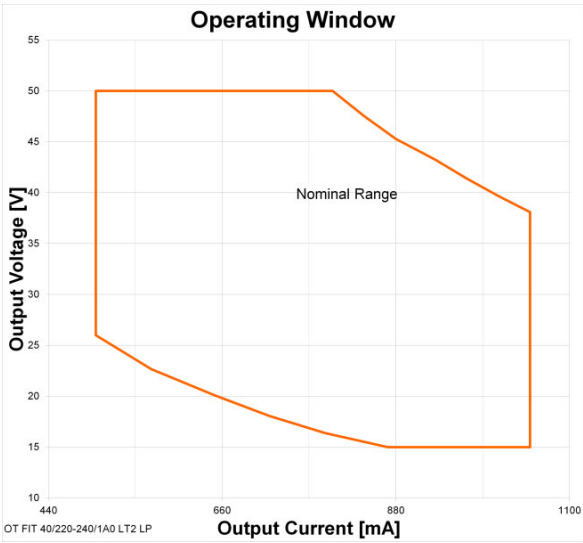


Tekniska data

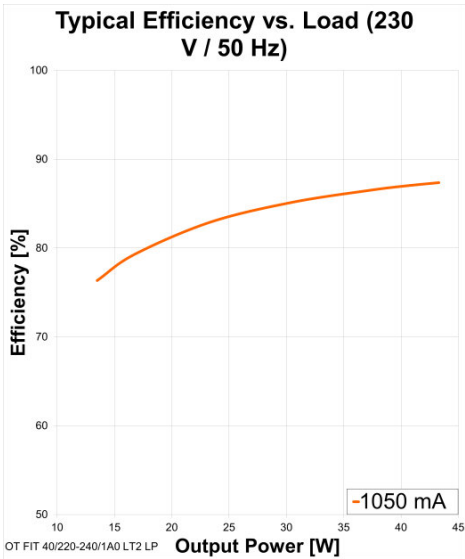
Elektriska data

Nominell inspänning	220...240 V
Nätfrekvens	0/50/60 Hz Hz
Inspänning AC	198...264 V
Inspänning DC	176...276 V
Total övertonshalt	< 15 %
Effektfaktor λ	0,98
Efficiency in full-load	87 % ¹⁾
Förlusteffekt	6,0 W
IP Inkopplingsström	17 A ²⁾
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	19
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	30
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	-
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV ³⁾
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Nominell utspänning	15...50 V
U-OUT (arbetsspänning)	60 V
Nominell utström	500...1050 mA
Output current LEDset open	Not allowed
Output current LEDset shorted	1050 mA
Utgångsströmstolerans	±5 %
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Nominell uteffekt	13...40 W
Maximal uteffekt	40 W
Galvanisk isolering primär/sekundär	SELV
Galvanisk isolation	SELV
Current set	LEDset2

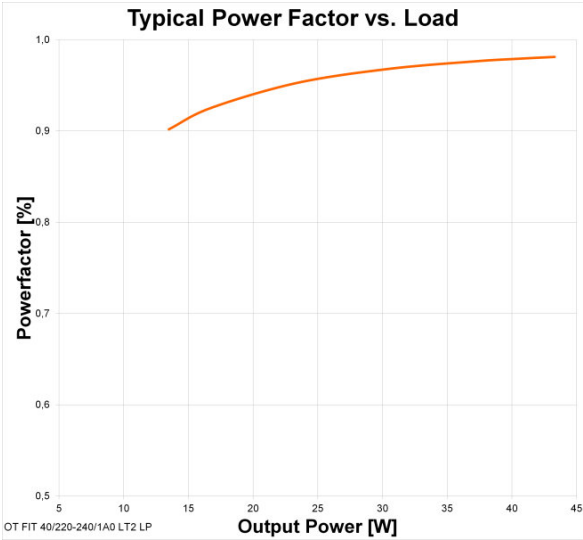
¹⁾ at 230 V, 50 Hz
²⁾ $t_{width} = 225 \mu s$ (measured at 50 % I_{peak})
³⁾ L+N / PE of basic isolated LED module



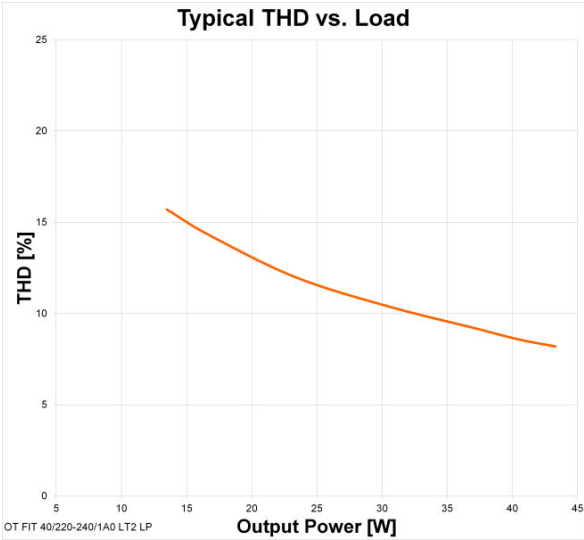
OT FIT 40 Operating Window



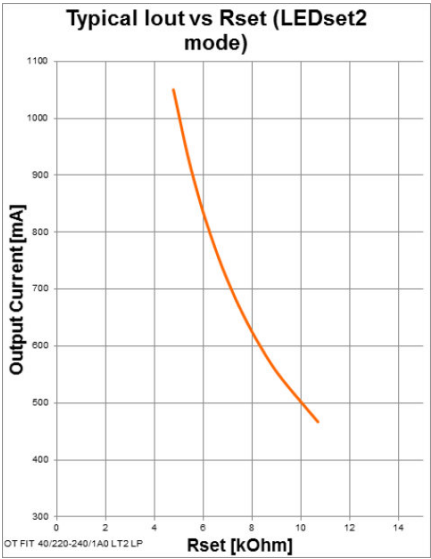
Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OT FIT 40 Typical Power Factor vs. Load

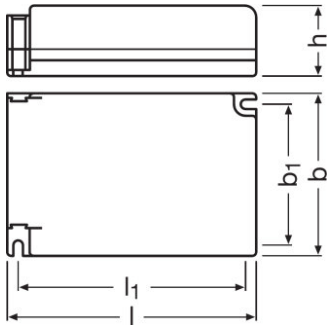


OT FIT 40 Typical THD vs. Load



Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)_new

Mått



Hålavstånd längd	94,0 mm
Hålavstånd bredd	58,0 mm
produktvikt	135,00 g
Ledningsarea ingångsida	0,5...1,5 mm²
Ledningsarea utgångsida	0,5...1,5 mm²
Avisoleringslängd på primärsidan	9,0...10,0 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	8,0...9,0 mm
Längd	103,0 mm
Bredd	67,0 mm
Höjd	22,5 mm

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	Plastic
---------------------	---------

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °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⁾ $T_c = 75^{\circ}\text{C}$, 0.2% / 1,000 h failure rate / $T_c = 65^{\circ}\text{C}$, 0.1% / 1,000 h failure rate

Tillägg produktdata

Produkten ersätts av EAN	4052899166318
--------------------------	---------------

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 / II
Typ av anslutning, uteffektsida	Tryckplint
Lämplig för förbikoppling	Ja
Lämplig till nödbelysning	Ja
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 / UKCA / ENEC / CCC / EL / RCM / BIS / EAC
---------------------	---

Produktdatablad

Standarder	enl. IEC 61347-1/enl. IEC 61347-2-13/enl. IEC 62384/enl. IEC 61000-3-2/enl. IEC 61547/enl. EN 55015
Skyddstyp	IP20
Skyddsklass	II

Logistikdata

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	26-05-2023
Primary Article Identifier	4052899490734
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	5c5c1e01-8518-4cb8-bd43-a31141b276b3

Download

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat LED drivers EMC 40011668 300922
	Certifikat OT ENEC 40038447 260623
	Certifikat CEAG OT FIT 40220-2401A0 LT2 LP
	Certifikat INOTEC OT FIT 40220-2401A0 LT2 LP
	Certifikat CCC Certificate 2018171002002040
	Certifikat CCC Certificate 2018171002002039
	Konformitetsdeklaration OT FIT LT2 LP CE 3520188 161023
	CAD-data 3-dim OT FIT-LT2-15-25-40 cable clamp 3Ddrawing
	CAD-data 3-dim OT FIT-LT2-15-25-40 housing 3Ddrawing

	CAD-data 3-dim OT FIT-LT2-15-25-40 housing with cable clamp 3Ddrawing
---	--

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
4052899490734	OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	Transportförpackning 20	348 mm x 218 mm x 67 mm	5.08 dm ³	2862.00 g

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

Valfria tillbehör

Produktbeskrivning	Tillbehörets namn	Tillbehörets kod
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	OT CABLE CLAMP B-STYLE LP TL	▶ 4052899530997

Friskrivningsklausul

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