

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

OPTOTRONIC FIT LT2 LP | Konstantstrom Kompakt – Nicht dimmbar



### Produktfamilien-Eigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Nach EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Funkentstörung: nach EN 55015
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , max. 10 % Ausfallrate)
- Unabhängiger Anschluss durch Durchgangsverdrahtung (abhängig von Produktversion)

### Produktfamilien-Vorteile

- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 40 W
- Erfüllt Sicherheitsanforderung durch Überlast-, Übertemperaturschutz
- Hohe Effizienz
- Höhere Lichtqualität dank < 5% Ausgangsrippelstrom

### Anwendungsgebiete

- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Leuchten mit flexibler Stromeinstellung (LEDset2)
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele
- Unabhängige Montage über Cable Clamp Kit möglich



## Technische Daten

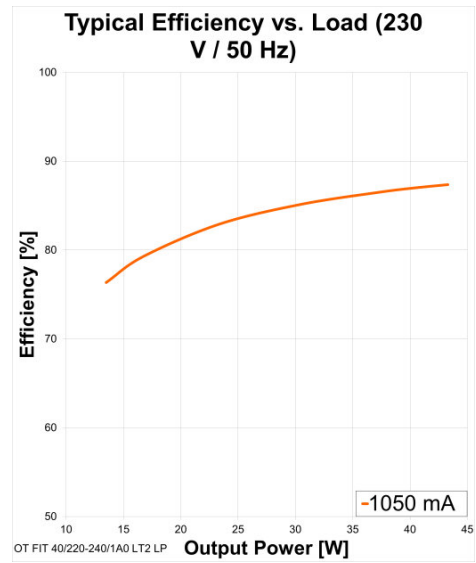
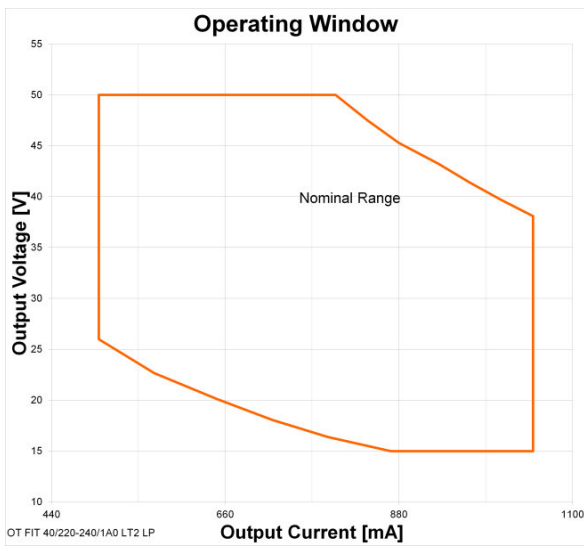
### Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	176...276 V
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,98
Wirkungsgrad bei Volllast	87 % <sup>1)</sup>
Geräteverlustleistung	6,0 W
Einschaltstrom	17 A <sup>2)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	19
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	30
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV <sup>3)</sup>
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	15...50 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	500...1050 mA
Ausgangsstrom LEDset offen	Nicht erlaubt
Ausgangsstrom LEDset kurzgeschlossen	1050 mA
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 5 %
Ausgang PSTLM	≤1
Ausgang SVM	≤0.4
Nennausgangsleistung	13...40 W
Maximale Ausgangsleistung	40 W
Galvanische Trennung primär/sekundär	SELV
Galvanische Trennung	SELV
Stromeinstellung	LEDset2

<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz

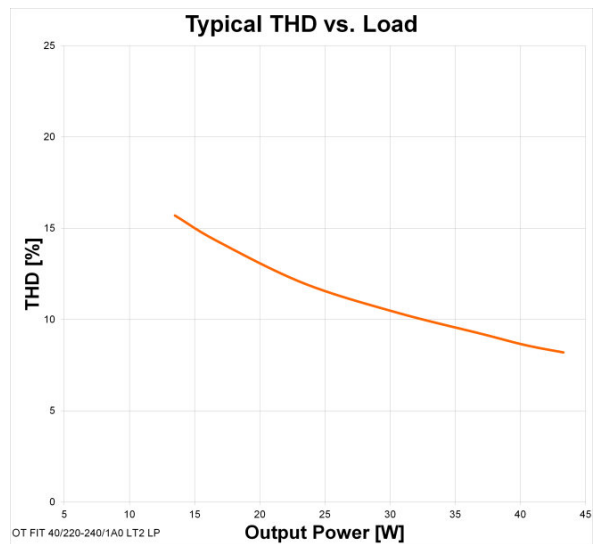
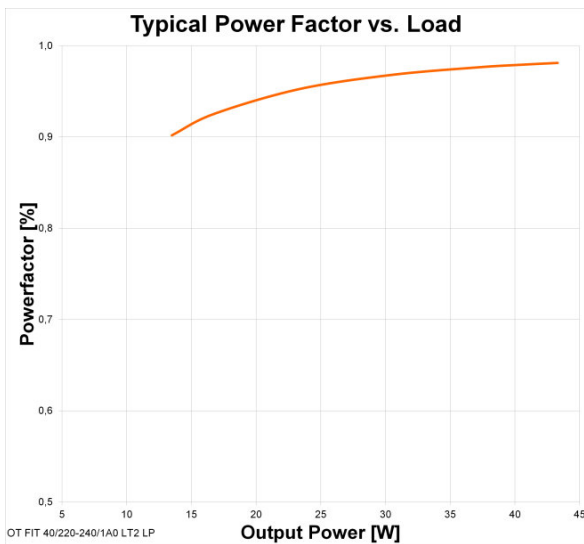
<sup>2)</sup>  $t_{width} = 225 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )

<sup>3)</sup> L+N / PE eines einfach isolierten LED Modules



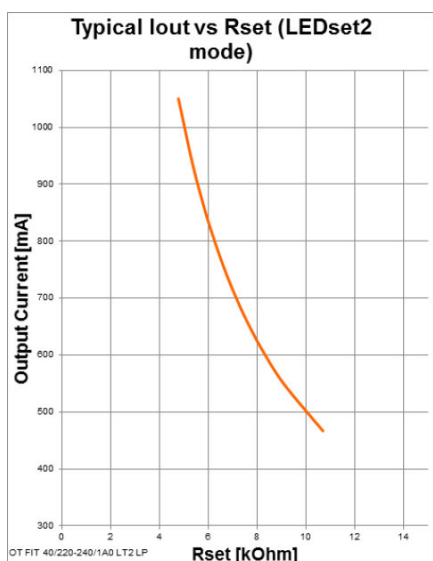
OT FIT 40 Operating Window

Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



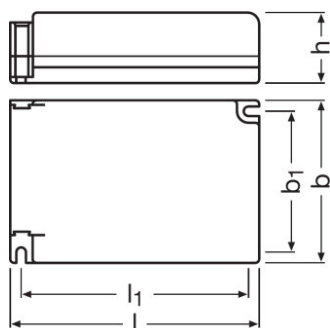
OT FIT 40 Typical Power Factor vs. Load

OT FIT 40 Typical THD vs. Load



Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)\_new

### Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	94,0 mm
Lochmaßabstand Breite	58,0 mm
Produktgewicht	135,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	9,0...10,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,0...9,0 mm
Länge	103,0 mm
Breite	67,0 mm
Höhe	22,5 mm

## Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
-----------------	------------

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

## Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 / 100000 h <sup>1)</sup>
-----------------	--------------------------------

<sup>1)</sup>  $T_c = 75^\circ\text{C}, 0.2\% / 1.000 \text{ h}$  Ausfallrate /  $T_c = 65^\circ\text{C}, 0.1\% / 1.000 \text{ h}$  Ausfallrate

## Zusätzliche Produktdaten

EAN Nachfolgetyp	4052899166318
------------------	---------------

## Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Nein
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m <sup>1)</sup>
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Federkraftklemme
Geeignet für Durchgangsverdrahtung	Ja
Geeignet für Notlicht	Ja
Anzahl Kanäle	1

<sup>1)</sup> Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

## Programmierung

Programmiergerät	LEDset
------------------	--------

## Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / UKCA / ENEC / CCC / EL / RCM / BIS / EAC
-------------------------	---

## Produktdatenblatt

<b>Normen</b>	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61547/Gemäß EN 55015
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzklasse</b>	II











### Logistische Daten

<b>Statistische Warennummer</b>	85044083900
---------------------------------	-------------

### Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
<b>Datum der Deklaration</b>	26-05-2023
<b>Primäre Erzeugnisnummer</b>	4052899490734
<b>Stoff der Kandidatenliste 1</b>	Lead
<b>CAS Nr. des Stoffes 1</b>	7439-92-1
<b>Informationen zum sicheren Gebrauch</b>	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
<b>SCIP Deklarationsnummer</b>	5c5c1e01-8518-4cb8-bd43-a31141b276b3

### Downloads

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

## Produktdatenblatt



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

### Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.

Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899490734	OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	Versandschachtel 20	348 mm x 218 mm x 67 mm	5.08 dm <sup>3</sup>	2862.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

### Optionales Zubehör

Produkt-Bezeichnung	Zubehörname	Zubehör-EAN
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	OT CABLE CLAMP B-STYLE LP TL	▶ 4052899530997

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.