

## OT FIT 40/220-240/1A0 CS T-B

OPTOTRONIC FIT CS Track | Compact constant current LED driver – Non dimmable



### A termék jellemzői

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at  $T_c = 75\text{ °C}$ , max. 10 % failure rate)

### A termék előnyei

- High flexibility due to four different output currents per type

## Műszaki adatok

### Elektromos adatok

Névleges bemeneti feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	50 Hz/60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198...264 V
Teljes harmonikus torzítás	< 10 % <sup>1)</sup>
Teljesítménytényező, $\lambda$	0.98 <sup>2)</sup>
Efficiency in full-load	88.5 % <sup>3)</sup>
Készülék vesztesége	5,5 W <sup>4)</sup>
Védővezető árama	<0,7 mA
Bemelegedési áram	$\leq 20$ A <sup>5)</sup>
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	15
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	25
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	27...42 V
U-OUT (üzemi feszültség)	60 V
Névleges kimeneti áram	850 / 900 / 950 / 1050 mA
Kimeneti áram tűrés	$\pm 7.5$ %
Default output current	1050 mA
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 5 % <sup>6)</sup>
Output PSTLM	$\leq 1$
Output SVM	$\leq 0.4$
Névleges kimeneti teljesítmény	23...44.1 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	44.1 W
Galvanikus elválasztás	SELV
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	SELV
Current set	DipSwitch

<sup>1)</sup> Full load, 230V, 50 Hz

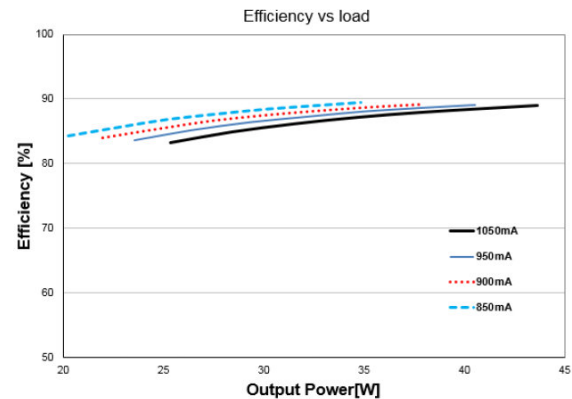
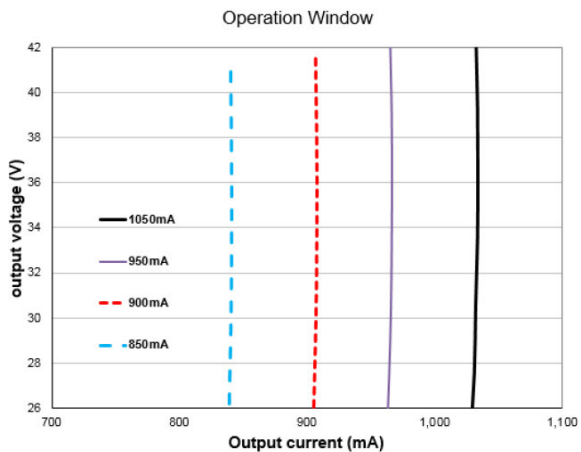
<sup>2)</sup> Full load at 230 V/50 Hz

<sup>3)</sup> at 230 V, 50 Hz

<sup>4)</sup> At 230 V, Input power 49.6 W max.

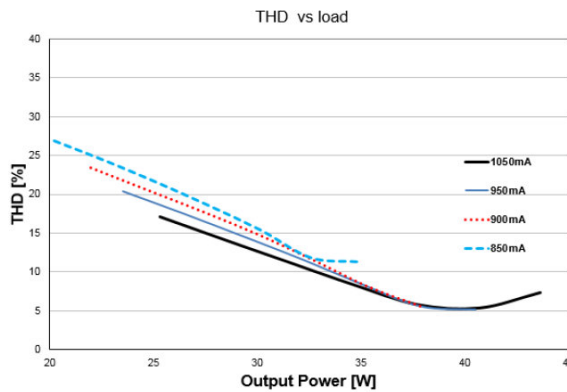
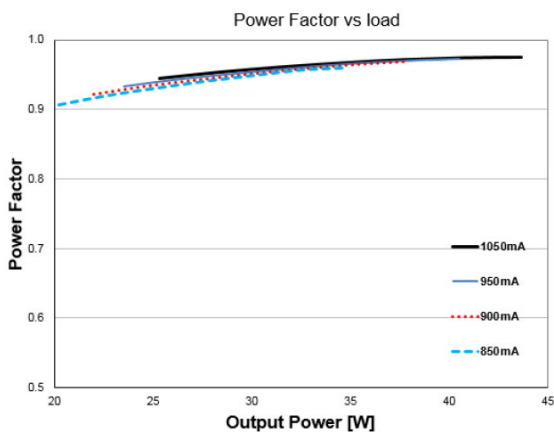
<sup>5)</sup>  $t_{szélesség} = 200 \mu s$  (mérve: 50 %  $I_{peak}$ )

<sup>6)</sup> Ripple / average @ 100 Hz



OT FIT 40 CS T Operating Window

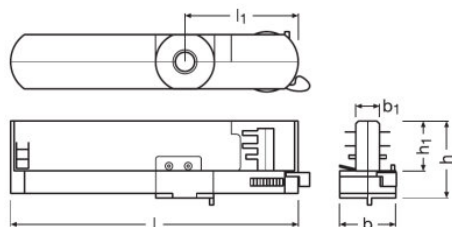
OT FIT 40 CS T Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OT FIT 40 CS T Typical Power Factor vs. Load

OT FIT 40 CS T Typical THD Vs Load

## Méretetek és súly



<b>Termék súlya</b>	63.60 g
<b>Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal</b>	0,2...0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Vezeték-előkészítési hossz, kimenet</b>	7...8 mm
<b>Hosszúság</b>	162.0 mm
<b>Szélesség</b>	32.0 mm
<b>Magasság</b>	41 mm

## Szín és anyag

<b>Ház anyaga</b>	Plastic
-------------------	---------

## Hőmérséklet és működési feltételek

<b>Környezeti hőmérséklet tartomány</b>	-20...+35 °C
<b>Max. hőmérséklet a tc mérőponton</b>	75 °C <sup>1)</sup>
<b>Max. házhőmérséklet hibaállapotban</b>	110 °C
<b>Hőmérséklet-tartomány tároláskor</b>	-20...80 °C <sup>2)</sup>
<b>Megengedett légnedvesség üzem közben</b>	5...85 % <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Measured on tc point indicated of the product label.

<sup>2)</sup> Cool down before operating

<sup>3)</sup> Lecsapódás nélkül

## Élettartam

<b>Elektronikus előtét élettartam</b>	50000 h <sup>1)</sup>
---------------------------------------	-----------------------

<sup>1)</sup> Maximum  $T_c = 75^\circ\text{C} / 10\%$  meghibásodási arány

## További termékadatokat

<b>Compatible track systems</b>	Nuco / Ivela / EUTRAC / GLOBAL / STAFF / NORLUX <sup>1)</sup>
---------------------------------	---

<sup>1)</sup> The compatibility may become invalid when the critical track dimension is modified by the brand owner in case of engineering change or optimization in the future

### Képességek

Dimmelhető	No
Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túlterhelés védelem	Yes
Zárlatvédett	Yes
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	No
Max. vezeték hossz lámpa/LED modul	2,0 m <sup>1)</sup>
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	II
Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	-
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Number of channels	1

<sup>1)</sup> Output wires must be routed as close as possible to each other

### Programming

Programming device	DIPswitch
--------------------	-----------

### Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CE / ENEC / EAC / CQC / RCM <sup>1)</sup>
Szabványok	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to CISPR 15/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
Védettség típusa	IP20
Érintésvédelmi osztály	II

<sup>1)</sup> In preparation

### Logisztikai adatok





Commodity code	850440829000
----------------	--------------

### Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-09-2022
Primary Article Identifier	4052899617254
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	bff6fc90-2ad8-40f0-8393-98259f763f2b

## Termék adatlap

### Download Data

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Declarations of conformity OT FIT CS T CE 4177698 220322
	Declarations of conformity OT FIT CS T UK DoC 4281105 220322
	CAD data OT FIT 20 30 40 CS T STEP 210521

### 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.

### Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4052899617254	OT FIT 40/220-240/1A0 CS T-B	Karton 20	425 mm x 241 mm x 141 mm	14.44 dm <sup>3</sup>	2947.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

### Opcionális tartozékok

Termékmegnevezés	Tartozékok neve	Tartozékok kódja
OT FIT 40/220-240/1A0 CS T-B	Track Joint	▶ 4062172228183
OT FIT 40/220-240/1A0 CS T-B	BLACK RING	▶ 4062172138567

## Termék adatlap

---

### Lemondás

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