

OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L

OPTOTRONIC FIT D NFC HC B | Linear / Area Constant Current – Non dimmable



A termék jellemzői

- 1- and 2-channels drivers
- Line frequency: 47.5...60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 1050 W
- Supply voltage: 220...240 V / 400 V
- Available with output current range: up to 1,600 mA

A termék előnyei

- Very high efficiency (up to 97%)
- Protection against 4 kV burst and 2 kV surge voltage (L-N and L-N/PE)

Alkalmazási területek

- Horticulture lighting
- Industry lighting
- Suitable for luminaires of protection class I

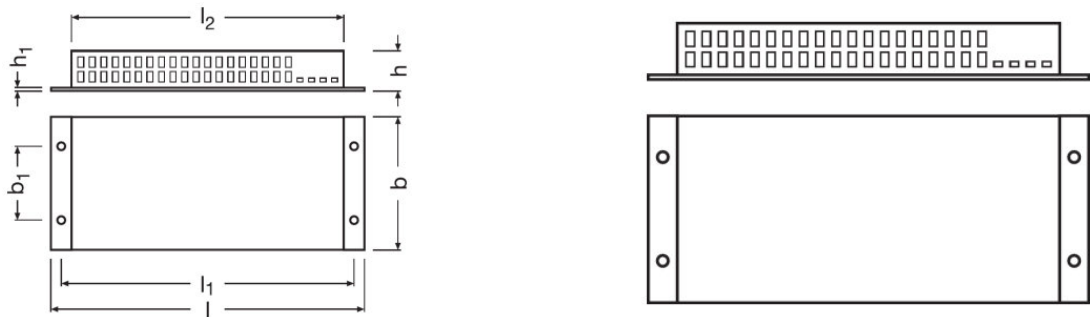
Műszaki adatok

Elektromos adatok

Névleges bemeneti feszültség	220...400 V
Hálózati frekvencia [calc.]	50...60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198...440 V
Current set	NFC
Teljesítménytényező, λ	> 098
Efficiency in full-load	96 % ¹⁾
Készülék vesztesége	24 / 19 W ²⁾
Bemelegedési áram	9.4 / 15.9 A ³⁾
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	-
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	-
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	5 / 12 ⁴⁾
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	5 / 15 ⁵⁾
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	8 / 18 ⁶⁾
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	2 kV
Névleges kimeneti feszültség	150...550 V
Névleges kimeneti áram	400...1600 mA
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	200...525 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	525 W
Galvanikus elválasztás	Non isolated
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 1 %
Default output current	400 mA

¹⁾ at 230 V, 50 Hz
²⁾ At 230 V = 24 W / At 400 V = 19 W
³⁾ At 230 V = 9.4 A / At 400 V = 15.9 A
⁴⁾ At 230 V = 5 / At 400 V = 12
⁵⁾ At 230 V = 5 / At 400 V = 15
⁶⁾ At 230 V = 8 / At 400 V = 18

Méretetek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	258.0 mm
Termék súlya	140000 g
Hosszúság	3120 mm
Szélesség	1360 mm
Magasság	430 mm

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-25...+50 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	50 °C
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-40...+85 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	100000 / 50000 h
--------------------------------	------------------

További termékadatok

Tokozott	Nem
----------	-----

Képességek

Dimmelhető	No
Túlmelegedés védelem	Yes
Túlterhelés védelem	Yes
Zárlatvédett	Yes
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	Nem

Termék adatlap

Max. vezeték hossz lámpa/LED modul	2.5 m ¹⁾
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I
Control interface	NFC
Number of channels	1

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

Programming

Tuner4TRONIC	Igen
Tuner4TRONIC Field App	Igen
Programming device	DALI magic / FEIG

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CE
Szabványok	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61000-3-3/Acc. to EN 61547
Védettség típusa	IP20

Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900
----------------	-------------

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	30-06-2023
Primary Article Identifier	4052899624436
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	ded81c24-8505-42b9-8430-f8e83477fc0d

Download Data

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	CAD data OT FIT 500 D NFC HC BL IGS 120721
	CAD data OT FIT 500 D NFC HC BL STEP 120721

Termék adatlap

	CAD Data 2-dim OT FIT 500 D NFC HC BL CAD2PDF 120721
	CAD data 3-dim OT FIT 500 D NFC HC BL CAD3PDF 120721

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)	Méreték (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4052899624436	OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	Karton 5	345 mm x 265 mm x 165 mm	15.09 dm ³	7468.00 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.

Lemondás

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