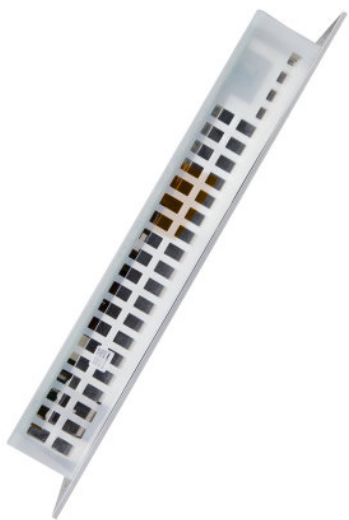


OPTOTRONIC FIT D NFC HC B

Linear / Area Constant Current – Non dimmable



Alkalmazási területek

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

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)

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

Termékcsalád adatlap

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Termékmegnevezés	Névleges bemeneti feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	Bemeneti feszültség, AC	Current set	Teljesítménytényező, λ	
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	220...400 V	50...60 Hz	198...440 V	NFC	> 098	
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	220...400 V	50...60 Hz	198...440 V	NFC	> 098	

Termékmegnevezés	Efficiency in full-load	Készülék vesztesége	Bemelegedési áram	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	96 % ¹⁾	24 / 19 W ₂₎	9.4 / 15.9 A ₃₎	-	-
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	97 % ⁷⁾	50 / 30 W ₈₎	9.6 / 15.9 A ₉₎	-	-

Termékmegnevezés	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	Lökőfeszültség-állóság, (L-N)
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	5 / 12 ⁴⁾	5 / 15 ⁵⁾	8 / 18 ⁶⁾	2 kV	2 kV
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	3 / 8 ¹⁰⁾	3 / 8 ¹⁰⁾	5 / 12 ⁴⁾	2 kV	2 kV

Termékmegnevezés	Névleges kimeneti feszültség	Névleges kimeneti áram	Output PSTLM	Output SVM
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	150...550 V	400...1600 mA	≤1	≤0.4
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	150...550 V	400...1600 mA	≤1	≤0.4

Termékmegnevezés	Névleges kimeneti teljesítmény	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Galvanikus elválasztás	Kimeneti ripple áram (100 Hz)
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	200...525 W	525 W	Non isolated	< 1 %
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	400...1050 W	1050 W	Non isolated	< 1 %

Termékmegnevezés	Default output current
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	400 mA
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	400 mA

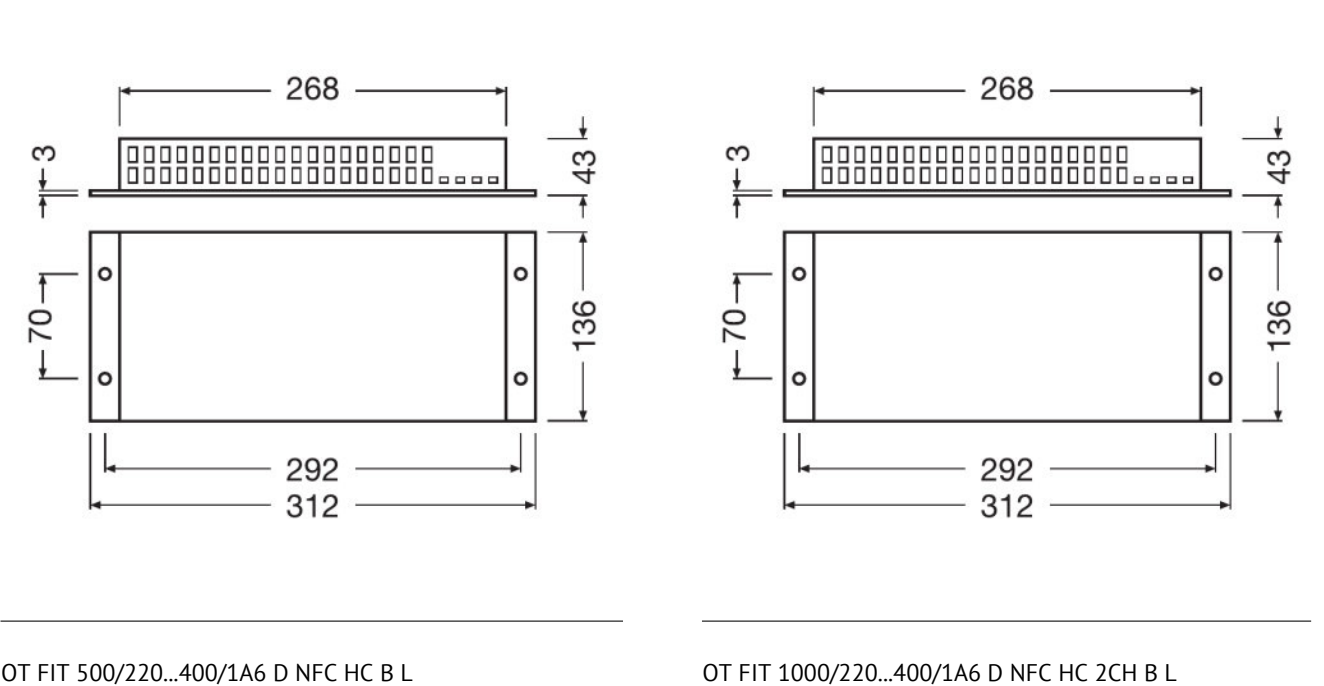
Termékcsalád adatlap

- 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
- 7) at 400 V, 50 Hz
- 8) At 230 V = 50 W / At 400 V = 30 W
- 9) At 230 V = 9.6 A / At 400 V = 15.9 A
- 10) At 230 V = 3 / At 400 V = 8

Méreték és súly

Termékmegnevezés	Szerelési furattávolság, hosszúság	Termék súlya	Magasság	Szélesség	Hosszúság
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	258.0 mm	140000 g	430 mm	1360 mm	3120 mm
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	258.0 mm	140000 g	430 mm	1360 mm	3120 mm

Produkt Strichzeichnungen (vermasst)



Termékcsalád adatlap

Hőmérséklet és működési feltételek

Termékmegnevezés	Környezeti hőmérséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton	Max. házhőmérséklet hibaállapotban	Hőmérséklet-tartomány tároláskor
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	-25...+50 °C	50 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	-25...+50 °C	65 °C	110 °C	-40...+85 °C

Termékmegnevezés	Megengedett légnedvesség üzem közben
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Termékmegnevezés	Elektronikus előtét élettartam
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	100000 / 50000 h
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	100000 / 50000 h

További termékadatok

Termékmegnevezés	Tokozott
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	Nem
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	Nem

Képességek

Termékmegnevezés	Dimmelhető	Túlmelegedés védelem	Túlterhelés védelem
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	No	Yes	Yes
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	No	Yes	Yes

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Zárlatvédett	Nem terhelés -védett	Intended for no-load operation	Max. vezetékhoz sz lámpa/LED modul
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	Yes	Yes	Nem	2.5 m ¹⁾
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	Yes	Yes	Nem	2.5 m ¹⁾

Termékmegnevezés	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	Number of channels
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	I	1
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	I	2

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

Programming

Termékmegnevezés	Programming device
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	DALI magic / FEIG
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	DALI magic / FEIG

Tanúsítványok és szabványok

Termékmegnevezés	Jóváhagyási jelek	Szabványok	Védettség típusa
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	CE	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	IP20
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	CE	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	IP20

Logisztikai adatok

Termékmegnevezés	Commodity code
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	85044083900
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	85044083900

Termékcsalád adatlap

Környezetvédelmi információk
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Termékmegnevezés	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	30-06-2023	4052899624436	Lead
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	28-04-2023	4052899624429	Lead

Termékmegnevezés	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	ded81c24-8505-42b9-8430-f8e83477fc0d
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	07d89647-7455-414d-8bb4-4a707ac622e7

Használati tanácsok

További részletes alkalmazási információkat és grafikákat a termék adatlapján talál.

Sales and Technical Support

Sales and Technical Support www.osram.com

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
	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
	CAD data OT FIT 1000 D NFC HC 2CH BL IGS 120721

Termékcsalád adatlap

	CAD data OT FIT 1000 D NFC HC 2CH BL STEP 120721
	CAD Data 2-dim OT FIT 1000 D NFC HC 2CH BL CAD2PDF 120721
	CAD data 3-dim OT FIT 1000 D NFC HC 2CH 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
4052899624429	OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH 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

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.