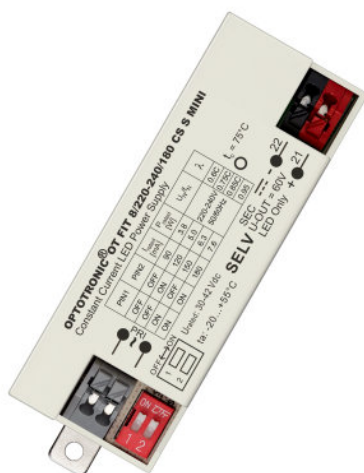


OPTOTRONIC FIT CS MINI

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
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384

Alkalmazási területek

- Suitable for luminaires of protection classes I and II
- Suitable for indoor SELV installations

Termékcsalád adatlap

Műszaki adatok

Termékmegnevezés	Elektromos adatok					
	Névleges bemeneti feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	Bemeneti feszültség, AC	Teljes harmonikus torzítás	Teljesítménytényező, λ	Efficiency in full-load
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 15 % ²⁾	0.50C...0.95 ³⁾	86 % ⁴⁾
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 15 % ²⁾	0.50C...0.95 ³⁾	86 % ⁴⁾
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0.87C...0.95 ³⁾	88 % ⁴⁾
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0.74C...0.95 ³⁾	89 % ⁴⁾
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0.91C...0.95	89 % ⁴⁾
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0.95	90 % ⁴⁾

Termékmegnevezés	Készülék vesztesége	Védővezető árama	Bemelegedési áram	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	1,2 W ⁵⁾	<0,7 mA	< 16 A	62	36	100
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	1,2 W ⁵⁾	<0,7 mA	< 16 A	62	36	100
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	2.1 W ¹⁶⁾		16,5 A	58	34	94
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	2,6 W ¹⁷⁾		16,5 A	58	34	94
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	3.6 W ¹⁹⁾		13,4 A	26	16	43
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	4,2 W ²¹⁾		13,4 A	26	16	43

Termékmegnevezés	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	Névleges kimeneti feszültség	U-OUT (üzemi feszültség)
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	60	2 kV	1 kV	30...42 V	60 V
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	60	2 kV	1 kV	30...42 V	60 V
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	56	2 kV	1 kV	30...42 V	60 V
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	56	2 kV	1 kV	30...42 V	60 V
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	26	2 kV	1 kV	30...42 V	60 V
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	26	2 kV	1 kV	30...42 V	60 V

Termékmegnevezés	Névleges kimeneti áram	Kimeneti áram tűrés	Default output current	Kimeneti ripple áram (100 Hz)	Output PSTLM
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	90/120/150/180 mA ⁶⁾	±7.5 % ⁷⁾	180 mA	< 3 % ⁸⁾	≤1

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Névleges kimeneti áram	Kimeneti áram tűrés	Default output current	Kimeneti ripple áram (100 Hz)	Output PSTLM
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	90/120/150/180 mA ⁶⁾	±7.5 % ⁷⁾	180 mA	< 3 % ⁸⁾	≤1
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	225/250/325/350 mA ⁶⁾	±7.5 %	350 mA	< 3 % ⁸⁾	≤1
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	400/450/475/500 mA ⁶⁾	±7.5 %	500 mA	< 3 % ⁸⁾	≤1
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	550/600/650/700 mA ⁶⁾	±7.5 %	700 mA	< 3 % ⁸⁾	≤1
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	800/850/875/900 mA ⁶⁾	±7.5 %	900 mA	< 3 % ⁸⁾	≤1

Termékmegnevezés	Output SVM	Névleges kimeneti teljesítmény	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Current set
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	≤0.4	2,7...7,6 W	7.6 W	DipSwitch
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	≤0.4	2,7...7,6 W	7.6 W	DipSwitch
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	≤0.4	6,7...14,7 W	14.7 W	DipSwitch
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	≤0.4	12...21 W	21 W	DipSwitch
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	≤0.4	16.5...29 W	29 W	DipSwitch
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	≤0.4	24...37.8 W	37.5 W	DipSwitch

Termékmegnevezés	Méretek és súly				
	Termék súlya	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	40.00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	7...8 mm	7...8 mm
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	50.00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	7...8 mm	7...8 mm
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	54.00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	7...8 mm	7...8 mm
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	54.00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	7...8 mm	7...8 mm
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	90.20 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	7...8 mm	7...8 mm
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	90.20 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	7...8 mm	7...8 mm

Termékmegnevezés	Magasság	Hosszúság	Szélesség	Szerelési furattávolság, hosszúság		Szín és anyag
				Szerelési furattávolság,	Szerelési furattávolság, szélesség	Ház anyaga
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	20.0 mm	87.0 mm	30.0 mm			Plastic
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	26.0 mm	104.0 mm	30.0 mm	89.4 mm	22.0 mm	Plastic
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	22.0 mm	87.0 mm	35.0 mm			Plastic
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	22.0 mm	87.0 mm	35.0 mm			Plastic
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	22.0 mm	87.0 mm	35.0 mm			Plastic

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Magasság	Hosszúság	Szélesség	Szerelési furattávolság, hosszúság	Szerelési furattávolság, szélesség	Szín és anyag
						Ház anyaga
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	22.0 mm	87.0 mm	35.0 mm			Plastic

Termékmegnevezés	Hőmérséklet és működési feltételek				
	Környezeti hőmérséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton	Max. házhőmérséklet hibaállapotban	Hőmérséklet-tartomány tároláskor	Megengedett légnedvesség üzem közben
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	-20...+55 °C	75 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	-20...+55 °C	70 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹⁴⁾
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	-20...+55 °C	75 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	-20...+50 °C	80 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	-20...+60 °C	90 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	-20...+55/-20...+60 °C ²²⁾	95 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾

Termékmegnevezés	Élettartam	Képességek		
	Elektronikus előtét élettartam	Dimmelhető	Túlmelegedés védelem	Túlterhelés védelem
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	50000 h ¹²⁾	No	Automatic reversible	Automatic reversible
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	50000 h ¹⁵⁾	No	Automatic reversible	Automatic reversible
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	50000 h ¹²⁾	No	Automatic reversible	Automatic reversible
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	50000 h ¹⁸⁾	No	Automatic reversible	Automatic reversible
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	50000 h ²⁰⁾	No	Automatic reversible	Automatic reversible
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	35000 / 50000 h ²³⁾	No	Automatic reversible	Automatic reversible

Termékmegnevezés	Zárlatvédett	Nem terhelés-védett	Intended for no-load operation	Max. vezetékhoz sz lámpa/LED modul
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹³⁾
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹³⁾
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹³⁾
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹³⁾

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Zárlatvédett	Nem terhelés-védett	Intended for no-load operation	Max. vezetékho sz lámpa/LED modul
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹³⁾
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹³⁾

Termékmegnevezés	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Átmenő huzalozásra alkalmas
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	I / II	Nyomógombos kapocs	Nyomógombos kapocs	Nem
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	I / II	Nyomógombos kapocs	Nyomógombos kapocs	Nem
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	I / II	Nyomógombos kapocs	Nyomógombos kapocs	Nem
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	I / II	Nyomógombos kapocs	Nyomógombos kapocs	Nem
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	I / II	Nyomógombos kapocs	Nyomógombos kapocs	Nem
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	I / II	Nyomógombos kapocs	Nyomógombos kapocs	Nem

		Programming	Tanúsítványok és szabványok	
Termékmegnevezés	Number of channels	Programming device	Jóváhagyási jelek	Szabványok
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	1	DIPswitch	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	1	DIPswitch	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	1	DIPswitch	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	1	DIPswitch	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547

Termékcsalád adatlap

		Programming	Tanúsítványok és szabványok	
Termékmegnevezés	Number of channels	Programming device	Jóváhagyási jelek	Szabványok
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	1	DIPswitch	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	1	DIPswitch	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547

			Logisztikai adatok	Környezetvédelmi információk Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Termékmegnevezés	Védettség típusa	Érintésvédelmi osztály	Commodity code	Date of Declaration
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	IP20	1/2	85044083900	02-08-2023
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	IP20	1/2	85044083900	24-05-2023
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	IP20	1/2	85044083900	23-08-2023
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	IP20	1/2	85044083900	16-08-2023
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	IP20	1/2	85044083900	01-12-2023
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	IP20	1/2	85044083900	01-12-2023

Termékmegnevezés	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	4052899587922	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	4052899587946	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	4062172013406	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	4052899587960	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	4062172013420	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	4052899587984	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

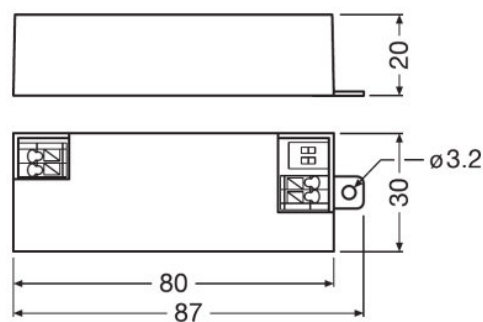
Termékmegnevezés	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	a6a32600-4284-4dfc-89f6-df908cab4a3b
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	109d6b27-6e6d-47b2-b97d-046b95b869da
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	dfb7353f-ad78-40b1-9be1-697c100ed116
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	4f99c0a2-8355-4cf4-b679-149698d028e9
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	abbe2869-9a91-4476-87e6-342c6ffd9e93
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	6ff72b6a-09a9-45dd-b92a-61ba704f609c

1) Safety voltage range
2) At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs
3) Full load at 230 V/50 Hz
4) at 230 V, 50 Hz
5) 230 V, bemeneti teljesítmény 8,8 W max.
6) ±7.5%
7) I out = 90mA < +/- 10 %
8) Ripple average at 100 Hz
9) Solid/ Flexible Leads
10) Measured on tc point indicated on the product label.
11) Lecsapódás nélkül
12) Maximum T_c = 75°C / 10% meghibásodási arány

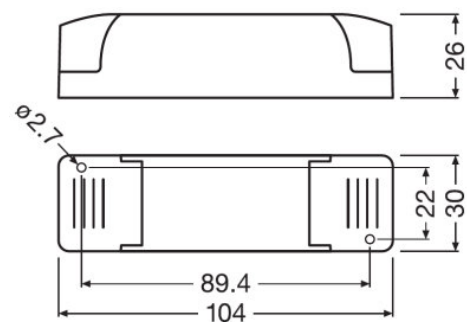
Termékcsalád adatlap

- 13) Output wires must be routed as close as possible to each other
- 14) Maximum 56 nap/év 85 %-on
- 15) At maximum $T_c = 70^\circ\text{C}$ / 10% failure rate
- 16) 230 V, bemeneti teljesítmény 16,8 W max.
- 17) 230 V, bemeneti teljesítmény 23,6 W max.
- 18) At maximum $T_c = 80^\circ\text{C}$ / 10% failure rate
- 19) 230 V, bemeneti teljesítmény 33 W max.
- 20) At maximum $T_c = 90^\circ\text{C}$ / 10% failure rate
- 21) 230 V, bemeneti teljesítmény 42 W max.
- 22) At output currents 850/875/900 mA/At output currents 800 mA
- 23) At maximum $T_c = 95^\circ\text{C}$ / 10% failure rate

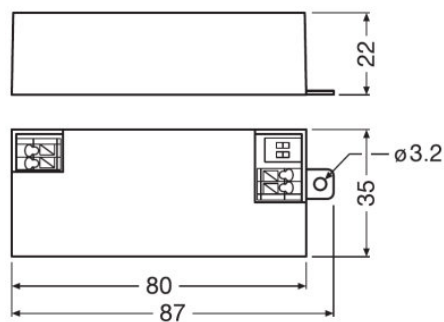
Termékcsalád adatlap



Line Drawing of OT FIT 8220-240180 CS S MINI



Line Drawing of OT FIT 8220-240180 CS I MINI



Line Drawing of OT FIT 15203538 CS I MINI

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
	Declarations of conformity OT FIT CS MINI UK DoC 4294808 220322

Termékcsalád adatlap

	Declarations of conformity OT FIT CS MINI CE 3669357 220322
	CAD data STEP file OT FIT Mini 8W
	CAD data PDF 3D CAD drawing OT FIT MINI 8W
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	CAD data STEP file OT FIT MINI 8W
	CAD data PDF 3D CAD drawing OT FIT MINI 8W
	CAD data PDF 3D CAD drawing open OT FIT MINI 8W
	Certificates OT FIT CS S MINI ENEC 35 106287 221019
	CAD data OT FIT MINI CS S - built in step
	CAD data 3-dim OT FIT MINI CS S - built in 3D

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
4052899587922	OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	Karton 20	186 mm x 162 mm x 63 mm	1.90 dm ³	947.00 g
4052899587946	OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	Karton 20	220 mm x 162 mm x 72 mm	2.57 dm ³	1085.00 g
4062172013406	OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	Karton 20	187 mm x 186 mm x 67 mm	2.33 dm ³	1256.00 g

Termékcsalád adatlap

Logisztikai adatok

4052899587960	OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	Karton 20	187 mm x 186 mm x 67 mm	2.33 dm ³	1256.00 g
4062172013420	OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	Karton 20	187 mm x 186 mm x 67 mm	2.33 dm ³	1980.00 g
4052899587984	OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	Karton 20	187 mm x 186 mm x 67 mm	2.33 dm ³	1980.00 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.