

ELEMENT LD

Compact constant current LED driver – Non dimmable



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
Element LD 60/220...240/1A4	220...240 V	50 Hz/60 Hz	220...240 V ¹⁾	< 10 %	0.98 ²⁾	> 90 % ³⁾

Termékmegnevezés	Készülék vesztesége	Bemelegedési áram	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)
Element LD 60/220...240/1A4	8.8 W ⁴⁾	< 16 A ⁵⁾	13	20	-	1 kV

Termékmegnevezés	Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	Névleges kimeneti feszültség	U-OUT (üzemi feszültség)	Névleges kimeneti áram	Kimeneti áram tűrés
Element LD 60/220...240/1A4	1 kV	21...42 V ⁶⁾	60 V	1400 mA	±10 %

Termékmegnevezés	Kimeneti ripple áram (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Névleges kimeneti teljesítmény
Element LD 60/220...240/1A4	15 % ⁷⁾	≤1	≤0.4	60 W

Termékmegnevezés	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Galvanikus elválasztás	Galvanikus elválasztás primer/szekunder	Current set	Méreték és súly
					Szerelési furattávolság, hosszúság
Element LD 60/220...240/1A4	60 W	SELV	SELV	Fixed current	99,0 mm

Termékmegnevezés	Szerelési furattávolság, szélesség	Termék súlya	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet
Element LD 60/220...240/1A4	64,0 mm	185.00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

Termékmegnevezés	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	Hosszúság	Szélesség	Magasság	Szín és anyag
					Ház anyaga
Element LD 60/220...240/1A4	8,0...9,0 mm	110.0 mm	75.0 mm	29.5 mm	Plastic

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Hőmérséklet és működési feltételek			
	Környezeti hőmérséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton	Max. házhőmérséklet hibaállapotban	Hőmérséklet-tartomány tároláskor
Element LD 60/220...240/1A4	-10...+45 °C	85 °C	110 °C	-10...85 °C

Termékmegnevezés	Megengedett légnedvesség üzem közben	Élettartam	Képességek		
		Elektronikus előtét élettartam	Dimmelhető	Túlmelegedés védelem	Túlterhelés védelem
Element LD 60/220...240/1A4	5...85 % ⁸⁾	30000 h ⁹⁾	No	Automatic switch off, reversible by manual mains reset	Automatic switch off, reversible by manual mains reset

Termékmegnevezés	Zárlatvédett	Nem terhelés-védett	Intended for no-load operation	Max. vezetékhoz sz lámpa/LED modul
Element LD 60/220...240/1A4	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁰⁾

Termékmegnevezés	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Átmenő huzalozásra alkalmas	Tanúsítványok és szabványok
				Jóváhagyási jelek
Element LD 60/220...240/1A4	I / II	Nyomógombos kapocs	Nem	CCC / CE / ENEC 10 / RCM

Termékmegnevezés	Szabványok	Érintésvédelmi osztály	Védettség típusa	Logisztikai adatok
				Commodity code
Element LD 60/220...240/1A4	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to CISPR 15/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547	II	IP20	850440839000

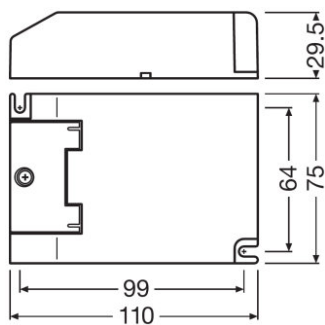
Termékmegnevezés	Környezetvédelmi információk Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1
Element LD 60/220...240/1A4	30-09-2022	4052899947139	Lead	7439-92-1

Termékcsalád adatlap

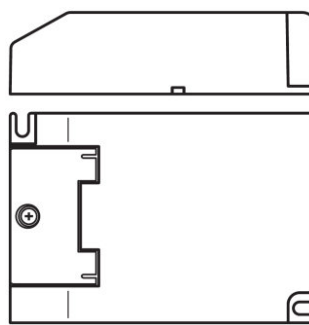
Termékmegnevezés	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
Element LD 60/220...240/1A4	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	8226c80a-0bcb-4fb6-b5a3-2110df357efd

- 1) V_{AC}
- 2) Full load at 230 V/50 Hz
- 3) at 230 V, 50 Hz
- 4) 230 V
- 5) $t_{szélesség} = 50 \mu s$ (mérve: 50 % I_{peak})
- 6) DC feszültség
- 7) Ripple average at 100 Hz
- 8) Maximum 56 nap/év 85 %-on
- 9) At $T_{case} = 85^\circ C$ at T_c point / 10% failure rate
- 10) Output wires must be routed as close as possible to each other

Termékcsalád adatlap



612033_ELEMENT LD 60W 220-240 line drawing



612039_ELEMENT LD 60W 220-240 line drawing








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 ELEMENT Constant Current LED Driver
	Certificates LED drivers EMC 40011668 300922
	Certificates OT ENEC 40038447 130722
	Certificates 612430_ELEMENT CE declaration
	Certificates CCC Certificate 2018171002002203
	Declarations of conformity ELEMENT LD CE 3377285 150222
	CAD data 3-dim 642299_Element LD 60 STEP

Termékcsalád adatlap

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
4052899947139	Element LD 60/220...240/1A4	Karton 20	387 mm x 229 mm x 80 mm	7.09 dm ³	4071.00 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.