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

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Műszaki adatok

	Elektromos adatok					
Termékmegnevezés	**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

			Méretek és súly		
Termékmegnevezés	**Legnagyobb kimenő teljesítmény**	**Current set**	**Szerelési furattávolság, hosszúság**	**Szerelési furattávolság, szélesség**	**Termék súlya**
Element LD 60/220...240/1A4	60 W	Fixed current	99,0 mm	64,0 mm	185.00 g

Termékmegnevezés	**Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal**	**Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal**	**Vezeték-előkészítési hossz, bemenet**	**Vezeték-előkészítési hossz, kimenet**	**Hosszúság**
Element LD 60/220...240/1A4	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm	110.0 mm

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

			Szín és anyag	Hőmérséklet és működési feltételek		
Termékmegnevezés	**Szélesség**	**Magasság**	**Ház anyaga**	**Környezeti hőmerséklet tartomány**	**Max. hőmérséklet a tc mérőponton**	**Max. házhőmérséklet hibaállapotban**
Element LD 60/220...240/1A4	75.0 mm	29.5 mm	Plastic	-10...+45 °C	85 °C	110 °C

			Élettartam	Képességek	
Termékmegnevezés	**Hőmérséklet-tartomány tároláskor**	**Megengedett légnedvesség üzem közben**	**Elektronikus előtét élettartam**	**Dimmelhető**	**Túlmelegedés védelem**
Element LD 60/220...240/1A4	-10...85 °C	5...85 % [8)]	30000 h [9)]	No	Automatic switch off, reversible by manual mains reset

Termékmegnevezés	**Túlterhelés védelem**	**Zárlatvédett**	**Nem terhelés-védett**	**Intended for no-load operation**
Element LD 60/220...240/1A4	Automatic switch off, reversible by manual mains reset	Automatic reversible	Yes	Nem

Termékmegnevezés	**Max. vezetékhossz lámpa/LED modul**	**Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz**	**Csatlakozás típusa, kimeneti oldal**	**Átmenő huzalozásra alkalmas**
Element LD 60/220...240/1A4	2,0 m [10)]	I / II	Nyomógombos kapocs	Nem

	Tanúsítványok és szabványok			
Termékmegnevezés	**Jóváhagyási jelek**	**Szabványok**	**Érintésvédelmi osztály**	**Védettség típusa**
Element LD 60/220...240/1A4	CCC / CE / ENEC 10 / RCM	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

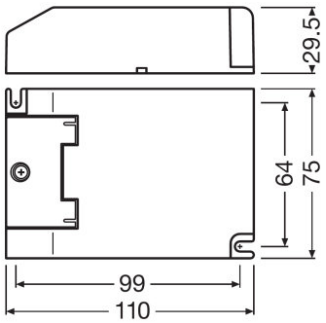
	Logisztikai adatok	**Környezetvédelmi információk Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)**		
Termékmegnevezés	**Commodity code**	**Date of Declaration**	**Primary Article Identifier**	**Candidate List Substance 1**
Element LD 60/220...240/1A4	85044083900	19-05-2023	4052899947139	Lead

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

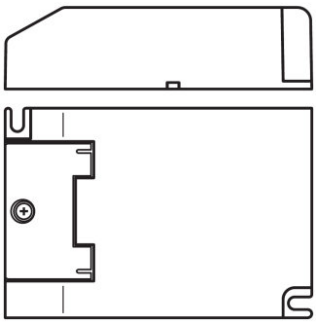
Termékmegnevezés	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
Element LD 60/220…240/1A4	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	92651546-abe2-43a3-b516-15166bf8b521

1) V_{AC}
2) Full load at 230 V/50 Hz
3) at 230 V, 50 Hz
4) 230 V
5) $t_{szélesség}$ = 50 µs (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°C at T_c point / 10% failure rate
10) Output wires must be routed as close as possible to each other

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.



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 260623
	Certificates 612430_ELEMENT CE declaration
	Certificates CCC Certificate 2018171002002203
	Declarations of conformity ELEMENT LD CE 3377285 161023
	CAD data 3-dim 642299_Element LD 60 STEP

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

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.

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.