ELEMENT LD

Compact constant current LED driver – Non dimmable



Produktfördelar

- Kompatibel med LED med Chip-On-Board-teknik och diskreta lysdioder
- Enkel installation och kabeldragning

Användningsområde

- Spotlight- och downlight-installationer för butiker
- Inbyggda armaturer
- Lämplig för armaturer med skyddsklass I och klass II
- Lämplig för SELV installationer inomhus

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Tekniska data

	Elektriska data					
Produktbeskrivning	**Nominell inspänning**	**Nätfrekvens**	**Inspänning AC**	**Total övertonshalt**	**Effektfaktor λ**	**Efficiency in full-load**
Element LD 60/220…240/1A4	220…240 V	50/60 Hz	220…240 V [1]	< 10 %	0,98 [2]	> 90 % [3]

Produktbeskrivning	**Förlusteffekt**	**IP Inkoppling sström**	**Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)**	**Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)**	**Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)**	**Spännin gstopp (ström/j ord)**
Element LD 60/220…240/1A4	8,8 W [4]	< 16 A [5]	13	20	-	1 kV

Produktbeskrivning	**Spänningstopp (fas/neutral)**	**Nominell utspänning**	**U-OUT (arbetsspänning)**	**Nominell utström**	**Utgångsström stolerans**
Element LD 60/220…240/1A4	1 kV	21…42 V [6]	60 V	1400 mA	±10 %

Produktbeskrivning	**Utgångs rippelström (100 Hz)**	**Output PSTLM**	**Output SVM**	**Nominell uteffekt**
Element LD 60/220…240/1A4	15 % [7]	≤1	≤0.4	60 W

			Mått		
Produktbeskrivning	**Maximal uteffekt**	**Current set**	**Hålavstånd längd**	**Hålavstånd bredd**	**produktvikt**
Element LD 60/220…240/1A4	60 W	Fixed current	99,0 mm	64,0 mm	185,00 g

Produktbeskrivning	**Ledningsarea ingångssida**	**Ledningsarea utgångsida**	**Avisoleringslängd på primärsidan**	**Avisoleringslängd på sekundärsidan**	**Längd**
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

			Färger & Material	Temperaturer och driftsförhållanden		
Produktbeskrivning	**Bredd**	**Höjd**	**Inkapslingsmaterial**	**Omgivningstemperaturområde**	**Maximal temperatur vid tc testpunkt**	**Maximal höljestemperatur vid fel**
Element LD 60/220…240/1A4	75,0 mm	29,5 mm	Plastic	-10…+45 °C	85 °C	110 °C

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Datablad produktfamilj

			Livslängder	Användningsområden	
Produktbeskrivning	**Förvaringstemperatur**	**Tillåten rel. luftfuktighet under drift**	**Hf-don livslängd**	**Ljusreglerbar**	**Överhettningsskydd**
Element LD 60/220…240/1A4	-10…85 °C	5…85 % [8)]	30000 h [9)]	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar genom nätfrånskiljning

Produktbeskrivning	**Överlastskydd**	**Kortslutningsskydd**	**Kan drivas utan belastning**	**Intended for no-load operation**
Element LD 60/220…240/1A4	Automatisk avstängning, återställningsbar genom nätfrånskiljning	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej

Produktbeskrivning	**Max. kabellängd till lampa / LED-modul**	**Passande för armaturer med skyddsklass**	**Typ av anslutning, uteffektsida**	**Lämplig för förbikoppling**
Element LD 60/220…240/1A4	2,0 m [10)]	I / II	Tryckplint	Nej

	Certifikat och Standarder			
Produktbeskrivning	**Godkännandemärkning**	**Standarder**	**Skyddsklass**	**Skyddstyp**
Element LD 60/220…240/1A4	CCC / CE / ENEC 10 / RCM	enl. IEC 61347-1/enl. IEC 61347-2-13/enl. IEC 62384/enl. IEC 61000-3-2/enl. CISPR 15/enl. IEC 61000-3-3/enl. IEC 61547	II	IP20

	Logistikdata	**Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)**		
Produktbeskrivning	**Statistiskt varunummer**	**Date of Declaration**	**Primary Article Identifier**	**Candidate List Substance 1**
Element LD 60/220…240/1A4	85044083900	19-05-2023	4052899947139	Lead

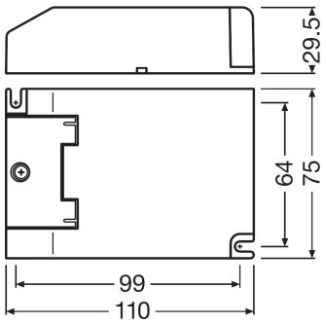
© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Datablad produktfamilj

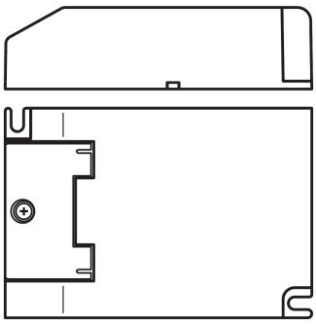
Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
Element LD 60/220…240/1A4	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	92651546-abe2-43a3-b516-15166bf8b521

1) V_{AC}
2) Full last vid 230 V/50 Hz
3) at 230 V, 50 Hz
4) Vid 230 V
5) t_{bredd} = 50 µs (uppmätt vid 50 % I_{peak})
6) DC spänning
7) Ripple average at 100 Hz
8) Maximum 56 days/year at 85 %
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. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.



612033_ELEMENT LD 60W 220-240 line drawing



612039_ELEMENT LD 60W 220-240 line drawing

Appliaktionsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

Försäljning och teknisk support

Försäljning och teknisk support www.osram.se

Download

	Dokument
	User instruction ELEMENT Constant Current LED Driver
	Certifikat LED drivers EMC 40011668 300922
	Certifikat OT ENEC 40038447 260623
	Certifikat 612430_ELEMENT CE declaration
	Certifikat CCC Certificate 2018171002002203
	Konformitetsdeklaration ELEMENT LD CE 3377285 161023
	CAD-data 3-dim 642299_Element LD 60 STEP

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Datablad produktfamilj

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.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4052899947139	Element LD 60/220...240/1A4	Transportförpackning 20	387 mm x 229 mm x 80 mm	7.09 dm^3	4071.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.