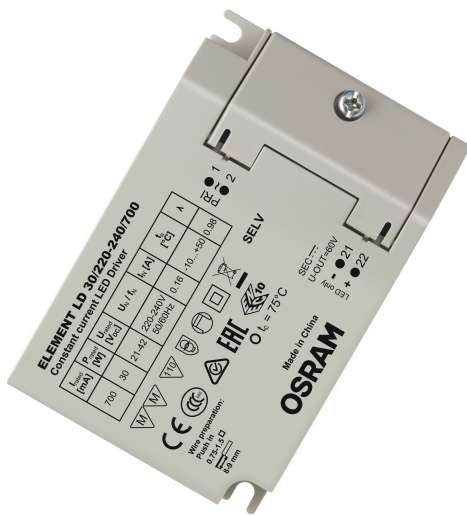


# PRODUKTDATENBLATT

## Element LD 30/220...240/700

ELEMENT LD | Konstantstrom - Innenbereich - on/off



### Anwendungsgebiete

- Spotlight and downlight installations for shops
- Recessed luminaires
- Suitable for luminaires of protection classes I and II
- Suitable for indoor SELV installations

### Produktvorteile

- Compatible with LEDs with Chip-On-Board technology and discrete LEDs
- High efficiency
- Simple installation and wiring

### Produkteigenschaften

- Available with wattages up to 60 W
- Constant output current
- Integrated cable clamp for luminaire and independent installation
- Operated with Safety extra-low voltage (SELV): < 60 V
- Reversible overtemperature, overload, short-circuit and open-circuit protection

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	8,00 W
Nennausgangsleistung	30 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	21...42 V <sup>1)</sup>
Eingangsspannung AC	220...240 V <sup>2)</sup>
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	700 mA
Einschaltstrom	16 A
Ausgangsstromtoleranz	±10 %
Output ripple current (100 Hz)	40 % <sup>3)</sup>
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,98 <sup>4)</sup>
EVG-Effizienz	> 90 % <sup>5)</sup>
Geräteverlustleistung	4,4 W <sup>6)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	25
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	40
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV

1) DC Gleichspannung

2)  $V_{AC}$

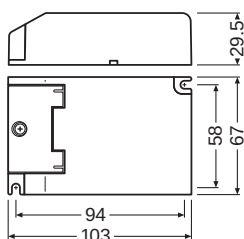
3) Ripple average at 100 Hz %

4) Full load at 230 V/50 Hz

5) At full load and 230 V / Typisch / At 50 Hz

6) Bei 230 V / Input-Leistung 34,5 W max.

### Maße & Gewicht



Länge	103.00 mm
Lochmaßabstand Länge	94,0 mm
Breite	67.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	67.00 mm
Höhe	29.50 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	29.50 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	8.0...9.0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8.0...9.0 mm
Produktgewicht	150,00 g

### Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
-----------------	------------

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-10...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt $t_c$	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

### Lebensdauer

EVG Lebensdauer	30000 h <sup>1)</sup>
-----------------	-----------------------

<sup>1)</sup> Bei  $T_{case} = 75^\circ\text{C}$  am  $T_c$ -Punkt / 10% Ausfallrate

### Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein
-----------	------

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatische Abschaltung, reversibel durch manuelle Netzunterbrechung
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II

Type of connection, output side	Federkraftklemme
---------------------------------	------------------

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CCC / CE / ENEC 10 / RCM
Normen	Gemäß IEC 61347-1 / Gemäß IEC 61347-2-13 / Gemäß IEC 62384 / Gemäß IEC 61000-3-2 / Gemäß CISPR 15 / Gemäß IEC 61000-3-3 / Gemäß IEC 61547
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20










LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-10...75 °C
------------------------	-------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
-------------------------	-------

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	PRODUKTDATENBLATT 608214_Element Technical datasheet 30W
	Certificates 730563_VDE Certificate
	Certificates VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.02240 20 17.09.2020-16.09.2025
	Certificates RU C-DE.A301.B.02777 19.07.2016-18.07.2021
	Declarations of conformity 612430_ELEMENT CE declaration
	Declarations of conformity Declaration of Conformity ELEMENT LD
	CAD data 3-dim 642298_Element LD 45 38 30 STEP
	Advertisements Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899947108	Unverpackt 1		150.00 g	

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899947177	Versandschachtel 20	346 mm x 216 mm x 80 mm	3315.00 g	5.98 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.