

ELEMENT 35/220...240/800 CS L

ELEMENT SELV | Linear / Area Konstantstrom – Nicht dimmbar



Anwendungsgebiete

- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten und öffentliche Räume
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

Produktfamilien-Vorteile

- Kleine Gehäuseform
- Flexible Stromeinstellung (DIPswitch – 4 Ströme)
- Enhanced safety due to overload, overtemperature, short-circuit protection

Produktfamilien-Eigenschaften

- Netzfrequenz: 50 Hz | 60 Hz
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (bei T_c max.= -10 °C, max. 10 % Ausfallrate)
- SELV-Treiber

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Stromeinstellung	DipSwitch
Netzleistungsfaktor λ	0,96 ¹⁾
EVG-Effizienz	88 % ²⁾
Geräteverlustleistung	5.24 W ³⁾
Einschaltstrom	12,5 A ⁴⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	16
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	30
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	28
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	45
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	23...51 V ⁵⁾
Nennausgangsstrom	500 / 600 / 700 / 800 mA ⁶⁾
Rippelstrom (100 Hz)	< 30 % ⁷⁾
Ausgang PSTLM	≤1
Ausgang SVM	≤0.7
Nennausgangsleistung	11,5...40,8 W
Galvanische Trennung	SELV

¹⁾ Volllast bei 230 V/50 Hz

²⁾ Bei Volllast und 230 V / Bei 50 Hz / Typisch

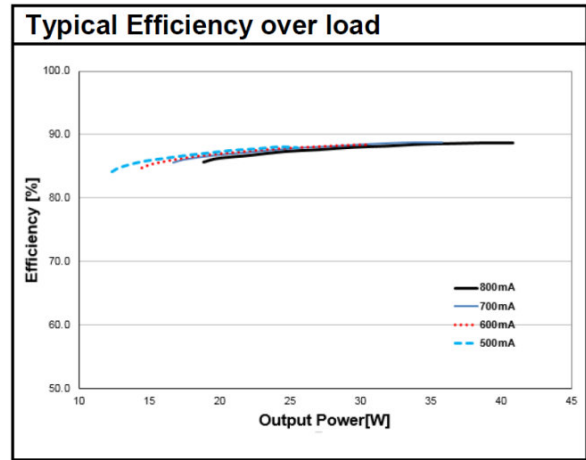
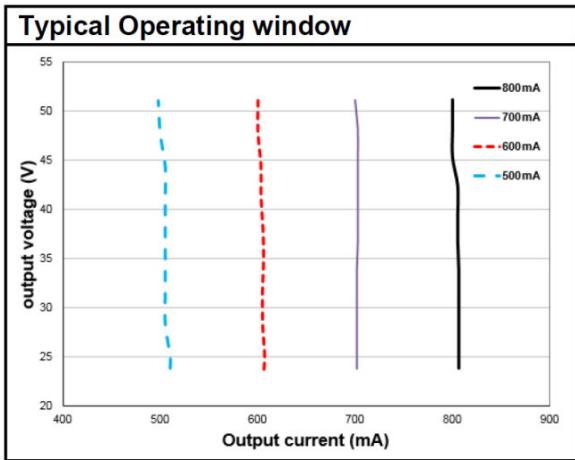
³⁾ Bei 230 V

⁴⁾ $t_{width} = 180 \mu s$ typical, (measured at 50 % I_{peak})

⁵⁾ Bei 500/600mA / Bei 700/800mA

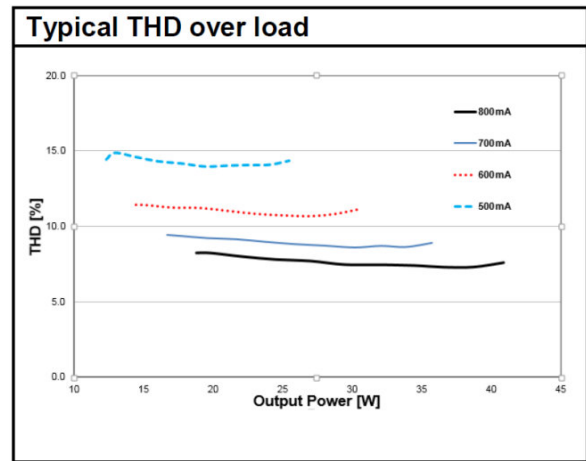
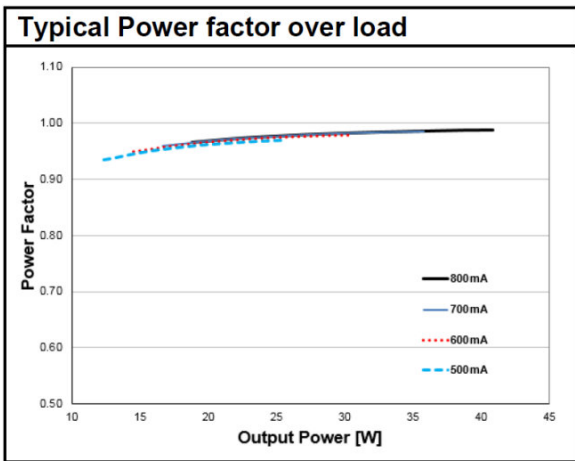
⁶⁾ ±7.5%

⁷⁾ Ripple-Durchschnitt bei 100 Hz



Operating Window

Typical Efficiency v Load 230 V 50 Hz



Typical Power Factor v Load

Typical THD v Load

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	200,0 mm
Produktgewicht	140,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	7...8 mm
Länge	210,0 mm
Breite	30,0 mm
Höhe	21,0 mm

¹⁾ Massive oder flexible Adern

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t_c	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Nicht kondensierend

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	35000 / 50000 h ¹⁾
------------------------	-------------------------------

¹⁾ Bei max. T_c = 75°C / 10% Ausfallrate / Bei T_c = 65°C / 10 % Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel

Produktdatenblatt

Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Anzahl Kanäle	1

Programmierung

Tuner4TRONIC	Nein
Tuner4TRONIC Field App	Nein
Programmiergerät	DIPswitch




Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CCC / CE / RCM / ENEC 05 / KC
Normen	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61000-3-3/Gemäß EN 61547
Schutzart	IP20

Logistische Daten

Statistische Warennummer	850440829000
--------------------------	--------------

Downloads

Datei
 Zertifikate ENEC certificate
 Zertifikate CCC certificate 35W
 Konformitätserklärungen ELEMENT CS L CE 3650277 211119.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899553132	ELEMENT 35/220...240/800 CS L	Versandschachtel 20	228 mm x 138 mm x 150 mm	4.72 dm ³	2998.00 g

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.

Produktdatenblatt

Haftungsausschluss

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