

## ELEMENT 60/220...240/350 D CS L

ELEMENT Non SELV | Linear / Area Konstantstrom – Nicht dimmbar



### Anwendungsgebiete

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

### Produktfamilien-Vorteile

- Flexible Stromeinstellung (DIPswitch – 4 Ströme)
- Kleines Gehäuse für flexible Leuchtendesigns
- Hohe Effizienz (bis zu 94%)
- 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)
- Nicht-isolierter Treiber

## Technische Daten

### Elektrische Daten

<b>Nenneingangsspannung</b>	220...240 V
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Eingangsspannung AC</b>	198...264 V
<b>Stromeinstellung</b>	DipSwitch
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	0,98 <sup>1)</sup>
<b>EVG-Effizienz</b>	94 % <sup>2)</sup>
<b>Geräteverlustleistung</b>	3.8 W <sup>3)</sup>
<b>Einschaltstrom</b>	18 A <sup>4)</sup>
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)</b>	25
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)</b>	25
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)</b>	40
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)</b>	40
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)</b>	2 kV
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L – N)</b>	1 kV
<b>Nennausgangsspannung</b>	90...175 V <sup>5)</sup>
<b>Nennausgangsstrom</b>	200 / 250 / 300 / 350 mA <sup>6)</sup>
<b>Rippelstrom (100 Hz)</b>	< 30 %
<b>Ausgang PSTLM</b>	≤1.2
<b>Ausgang SVM</b>	≤1.1
<b>Nennausgangsleistung</b>	60 W
<b>Galvanische Trennung</b>	Nicht isoliert

1) Volllast bei 230 V/50 Hz

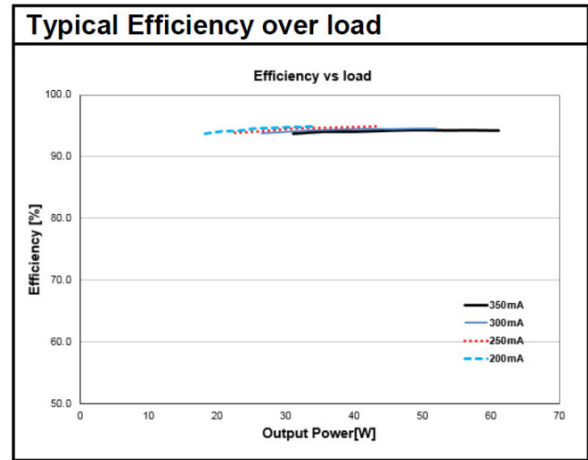
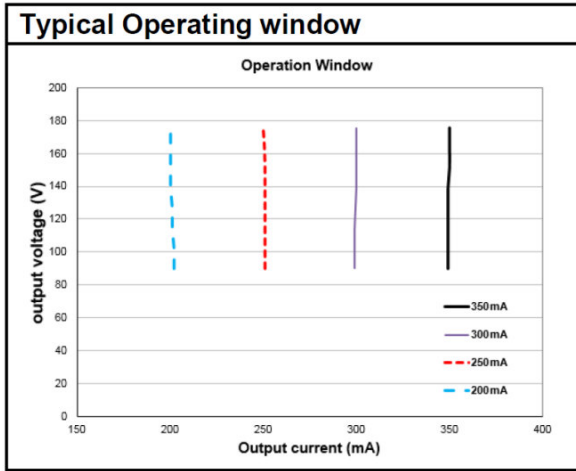
2) Bei Volllast und 230 V / Bei 50 Hz / Typisch

3) Bei 230 V, volllast

4)  $t_{width} = 100 \mu s$  typical (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )

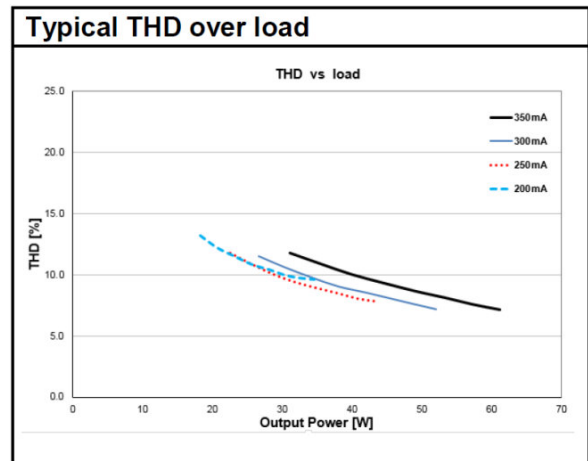
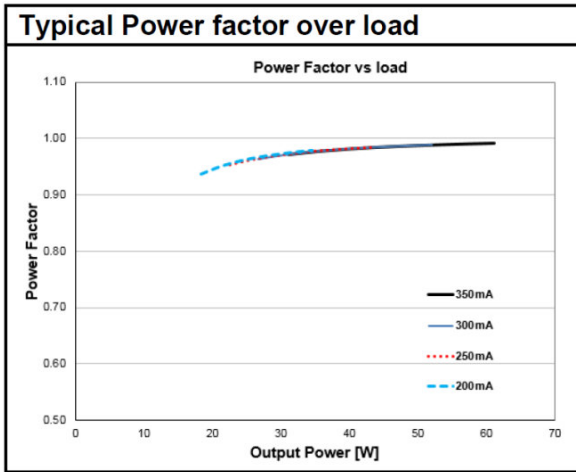
5) Bei 200/250mA / Bei 300/350mA

6) ±5%



Operating Window

Typical Efficiency v Load 230 V 50 Hz



Typical Power Factor v Load

Typical THD v Load

## Abmessungen & Gewicht



<b>Lochmaßabstand Länge</b>	200,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	138,00 g
<b>Leitungsquerschnitt eingangsseitig</b>	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Leitungsquerschnitt ausgangsseitig</b>	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Abisolierlänge eingangsseitig</b>	7...8 mm
<b>Länge</b>	210,0 mm
<b>Breite</b>	30,0 mm
<b>Höhe</b>	21,0 mm

<sup>1)</sup> Massive oder flexible Adern

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+50 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	75 °C
<b>Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall</b>	110 °C
<b>Lagertemperaturbereich</b>	-25...85 °C
<b>Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb</b>	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Nicht kondensierend

## Lebensdauer

<b>EVG Lebensdauer</b>	35000 / 50000 h <sup>1)</sup>
------------------------	-------------------------------

<sup>1)</sup> Bei max. T<sub>c</sub> = 75°C / 10% Ausfallrate / Bei T<sub>c</sub> = 65°C / 10 % Ausfallrate

## Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung				
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	EVG Umgebungstemperatur (ta)	-	-	-
	Temperatur am Messpunkt tc (°C)	75	-	-
	EVG Lebensdauer (h)	-	-	-

## Zusätzliche Produktdaten

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

## Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
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
Normen	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547
Schutzart	IP20

## Logistische Daten

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

## Downloads

Datei	
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	Zertifikate ENEC certificate
	Zertifikate CCC certification 40W60W
	Konformitätserklärungen ELEMENT D CS L CE 3650284 211119

## Produktdatenblatt

---

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899553118	ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	Versandschachtel 20	228 mm x 138 mm x 150 mm	4.72 dm <sup>3</sup>	2958.00 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.

---

### Haftungsausschluss

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