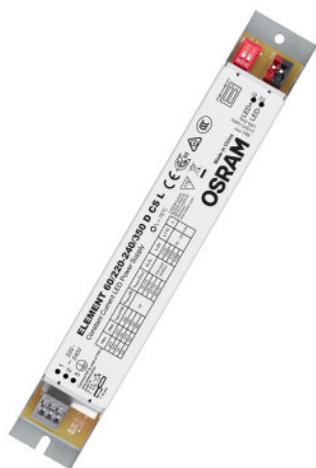


ELEMENT 60/220...240/350 D CS L

ELEMENT Non SELV | Linear / Area Konstantstrom – Nicht dimmbar



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

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

Anwendungsgebiete

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

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Stromeinstellung	DipSwitch
Netzleistungsfaktor λ	0,98 ¹⁾
Wirkungsgrad bei Volllast	94 % ²⁾
Geräteverlustleistung	3.8 W ³⁾
Einschaltstrom	18 A ⁴⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	25
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	25
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	40
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	40
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	90...175 V ⁵⁾
Nennausgangsstrom	200 / 250 / 300 / 350 mA ⁶⁾
Rippelstrom (100 Hz)	< 30 %
Ausgang PSTLM	≤1.2
Ausgang SVM	≤1.1
Nennausgangsleistung	18...60 W
Maximale Ausgangsleistung	60 W
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 250 V
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Ausgangsstromtoleranz	±7.5 %
Galvanische Trennung	Nicht isoliert
Voreingestellter Ausgangsstrom	350 mA

1) Volllast bei 230 V/50 Hz

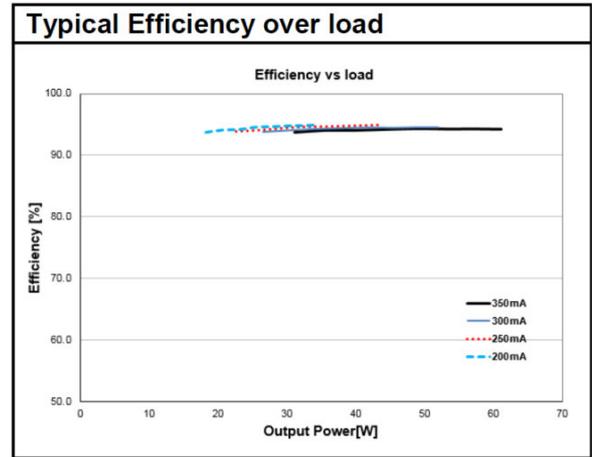
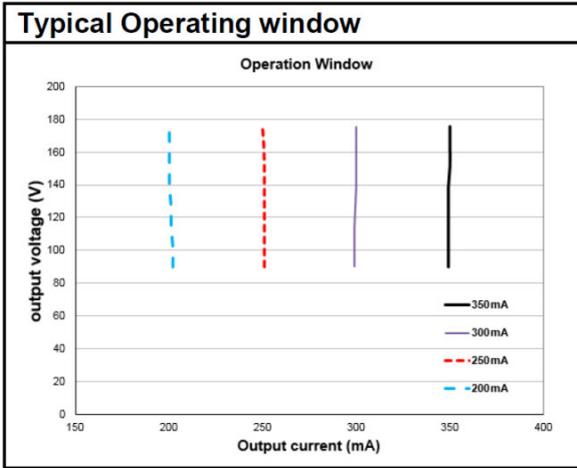
2) at 230 V, 50 Hz

3) Bei 230 V, volllast

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

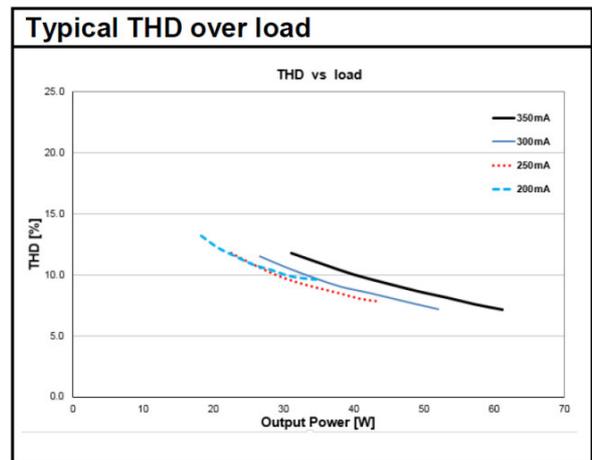
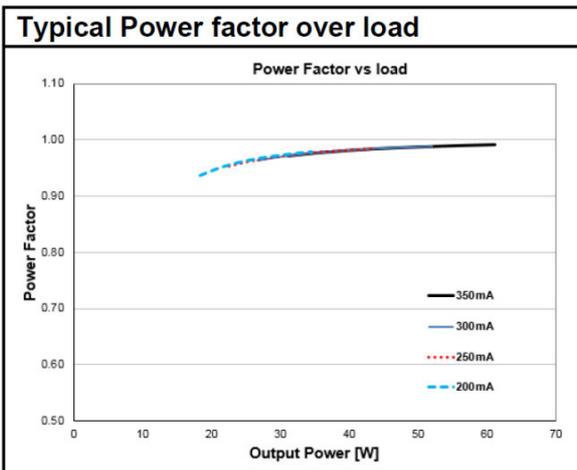
5) Bei 200/250mA / Bei 300/350mA

6) ±5%



ELEMENT 60220-240350 D CS L Operating Window

ELEMENT 60220-240350 D CS L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



ELEMENT 60220-240350 D CS L Typical Power Factor vs. Load

ELEMENT 60220-240350 D CS L Typical THD Vs Load

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	200,0 mm
Produktgewicht	138,00 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	8,5...9,5 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,5...9,5 mm
Länge	210,0 mm
Breite	30,0 mm
Höhe	21,0 mm

¹⁾ Massive oder flexible Adern

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Metall
------------------------	--------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-25...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

Lebensdauer

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Nein
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m ¹⁾
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Anzahl Kanäle	1

¹⁾ Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

Programmierung

Programmiergerät	DIPswitch
------------------	-----------

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM
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	85044083900
--------------------------	-------------

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	21-07-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4052899553118 4062172088640
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead

Produktdatenblatt

CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	6dcd2fac-513d-462d-98f9-55629eeab922 d5e675fe-e62c-4ff5-b216-97a1c69f5182

Downloads

Icon	Datei
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	Zertifikate ENEC certificate
	Zertifikate CCC certification 40W60W
	Konformitätserklärungen ELEMENT D CS L CE 3650284 161023

Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.

Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

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 160 mm	5.03 dm ³	3038.00 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.