

ELEMENT 38/220...240/900 S

ELEMENT S | Konstantstrom Kompakt – Nicht dimmbar



Anwendungsgebiete

- Spot- und Downlight-Installationen für Shops
- Einbauleuchten
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich

Produktfamilien-Vorteile

- Kompatibel mit LEDs mit Chip-On-Board-Technologie und diskreten LEDs
- Hohe Effizienz
- Einfache Montage und Verdrahtung

Produktfamilien-Eigenschaften

- Erhältlich mit Wattagen bis zu 44 W
- Konstanter Ausgangsstrom
- Integrierte Zugentlastung für Leuchteneinbau und unabhängige Montage
- Betrieb mit Schutzkleinspannung (SELV): < 60 V
- Reversibler Übertemperatur-, Überlast-, Kurzschluss- und Leerlaufschutz

Technische Daten

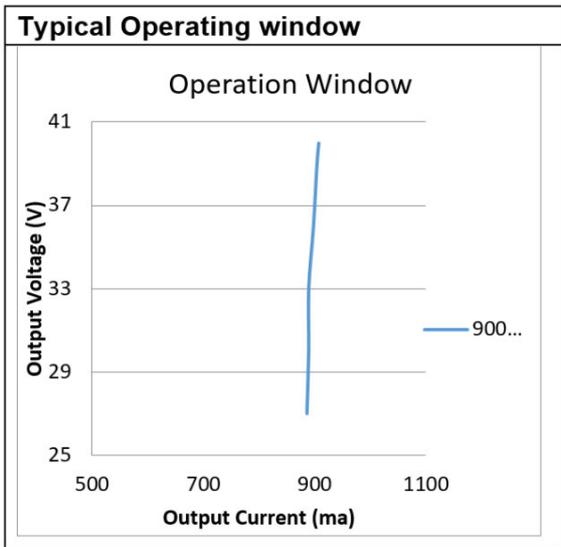
Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	0,95
EVG-Effizienz	>88 % ¹⁾
Geräteverlustleistung	6,0 W ²⁾
Schutzleiterstrom	<0,7 mA
Einschaltstrom	< 11 A ³⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	21
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	-
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	33
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	-
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	27...40 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	900 mA
Ausgangsstromtoleranz	±7,5 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 30 %
Nennausgangsleistung	24,5...36 W
Galvanische Trennung	SELV
Stromeinstellung	-

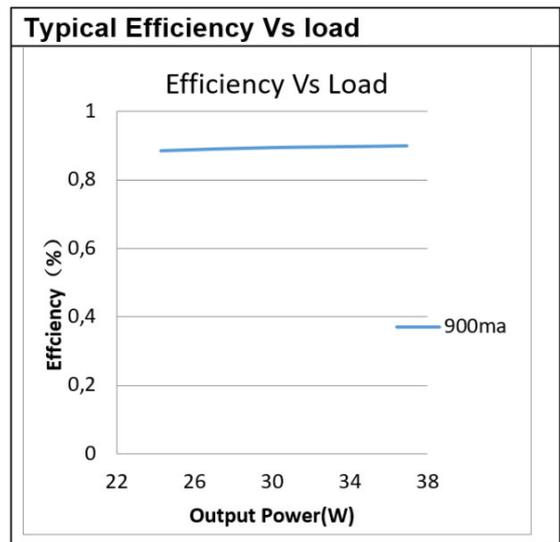
¹⁾ Bei 50 Hz / Bei Volllast und 230 V

²⁾ Bei 230 V, volllast

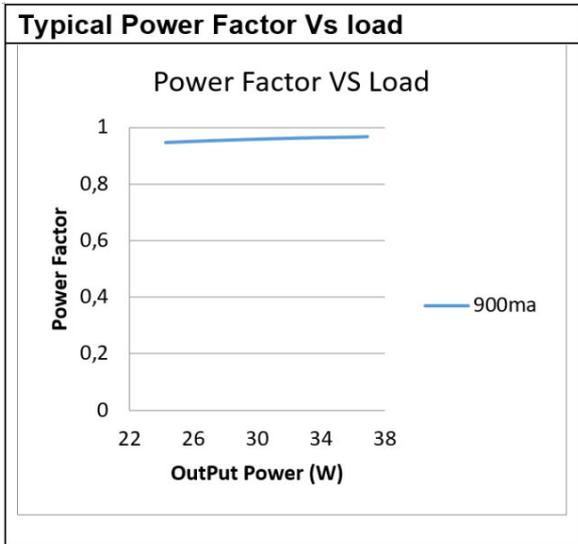
³⁾ $t_{width} = 165 \mu s$ typical (measured at 50 % I_{peak})



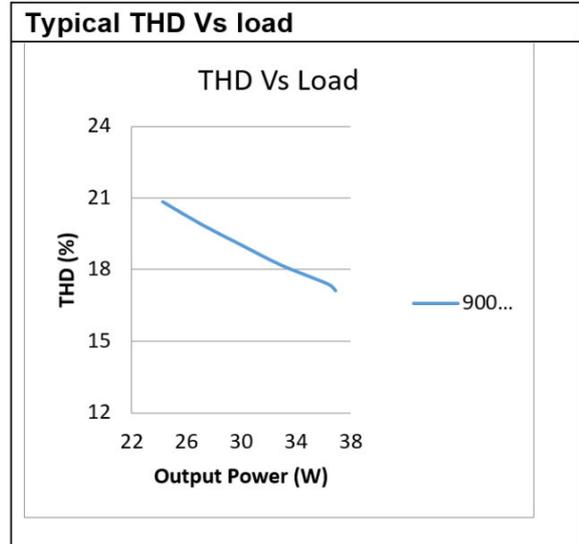
Operating Window



Typical Efficiency v Load 230 V 50 Hz

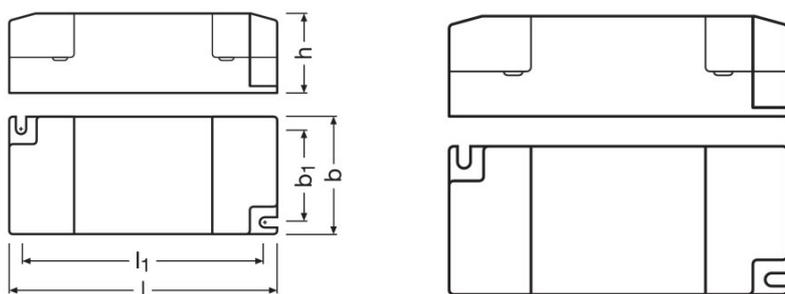


Typical Power Factor v Load



Typical THD v Load

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	88,0 mm
Lochmaßabstand Breite	34,0 mm
Produktgewicht	88,00 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
Abisolierlänge ausgangsseitig	7...8 mm
Länge	97,0 mm
Breite	43,0 mm
Höhe	29,0 mm

¹⁾ Massive oder flexible Adern

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t_c	80 °C ¹⁾
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ²⁾

¹⁾ Measured on t_c point indicated on the product label.

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	30000 / 50000 h ¹⁾
------------------------	-------------------------------

¹⁾ Bei max. T_c = 80°C / 10% Ausfallrate / Bei max. T_c = 70°C / 10% Ausfallrate

Produktdatenblatt

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 / II
Art des Anschlusses, Eingangsseite	Federkraftklemme
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Federkraftklemme
Anzahl Kanäle	1

Programmierung

Tuner4TRONIC	Nein
Tuner4TRONIC Field App	Nein

Zertifikate & Standards

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

Logistische Daten

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

Downloads

Icon	Datei
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3754517 (EN)

Verpackungsinformationen

Produktdatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899553033	ELEMENT 38/220...240/900 S	Versandschachtel 50	232 mm x 212 mm x 190 mm	9.34 dm ³	4685.00 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.