ELEMENT 35/220…240/800 CS L

ELEMENT 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)
- SELV-Treiber

Produktfamilien-Vorteile

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

Anwendungsgebiete

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

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198…264 V
Stromeinstellung	DipSwitch
Netzleistungsfaktor λ	0,96 [1)]
Wirkungsgrad bei Volllast	88 %
Geräteverlustleistung	5.24 W [2)]
Einschaltstrom	12,5 A [3)]
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	16
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	30
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	28
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	45
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	23…51 V [4)]
Nennausgangsstrom	500 / 600 / 700 / 800 mA [5)]
Rippelstrom (100 Hz)	< 30 % [6)]
Ausgang PSTLM	≤1
Ausgang SVM	≤0.7
Nennausgangsleistung	11,5…40,8 W
Maximale Ausgangsleistung	40.8 W
Galvanische Trennung	SELV
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 60 V
Oberschwingungsgehalt	< 20 % [7)]
Ausgangsstromtoleranz	±7.5 %
Voreingestellter Ausgangsstrom	800 mA

1) Volllast bei 230 V/50 Hz

2) Bei 230 V

3) t_{width} = 180 µs typical (gemessen bei 50 % I_{peak})

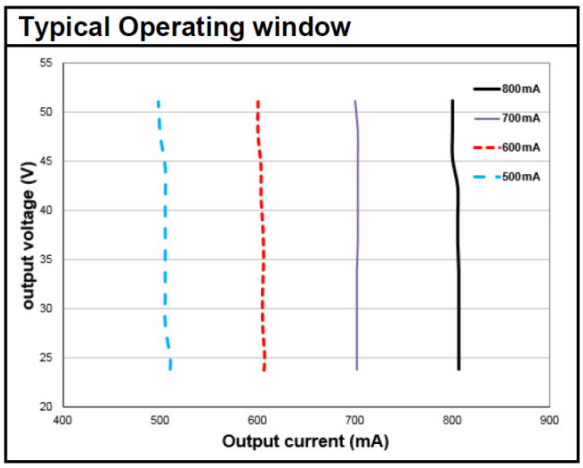
4) Bei 500/600mA / Bei 700/800mA

5) ±7.5%

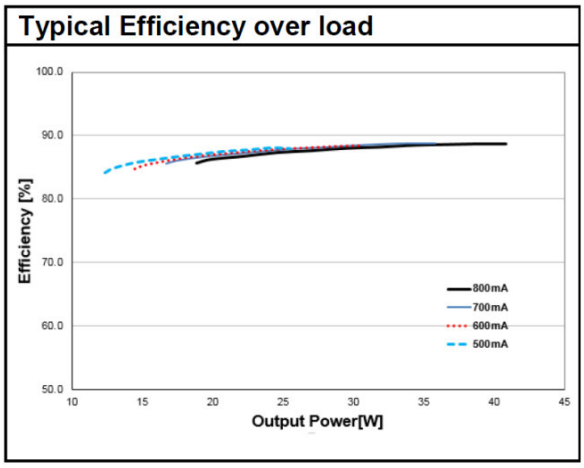
6) Ripple-Durchschnitt bei 100 Hz

7) Bei voller Last, 230 V, 50 Hz / siehe Graphiken

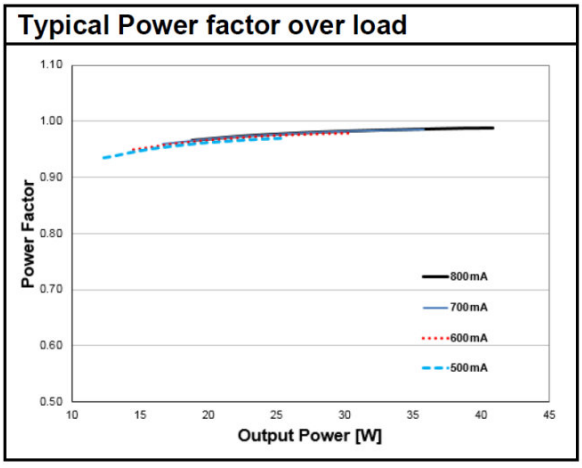
© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.



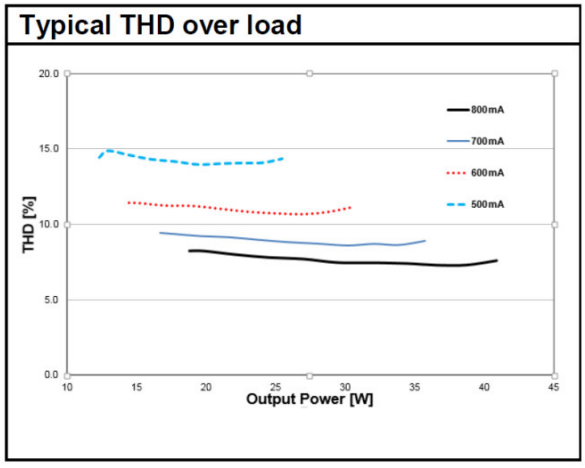
ELEMENT 35220-240800 CS L Operating Window



ELEMENT 35220-240800 CS L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



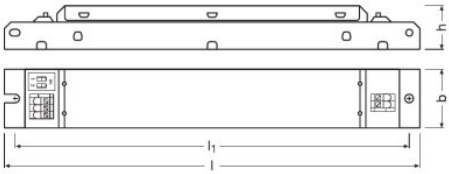
ELEMENT 35220-240800 CS L Typical Power Factor vs. Load



ELEMENT 35220-240800 CS L Typical THD Vs Load

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	200,0 mm
Produktgewicht	140,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1)]
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [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	-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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlussschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
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 / BIS / RCM / CCC
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	85044083900

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACh)	
Datum der Deklaration	25-04-2022
Primäre Erzeugnisnummer	4052899553132
SCIP Deklarationsnummer	In Vorbereitung

Downloads

	Datei
	Zertifikate ENEC certificate
	Zertifikate CCC certificate 35W
	Konformitätserklärungen ELEMENT CS L CE 3650277 161023

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Produktdatenblatt

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
4052899553132	ELEMENT 35/220…240/800 CS L	Versandschachtel 20	228 mm x 138 mm x 160 mm	5.03 dm^3	3078.00 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.

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.