ELEMENT 20/220-240/500 G3

ELEMENT G3 | Constant Current Compact – Non dimmable



Produktegenskaper

- Fixed output (no dimming)
- Input voltage: 220 – 240 VAC
- Suitable for Class I/II luminaires
- Output current range 150-1050 mA
- Up to 30 000 h lifetime at tcmax = 80 °C
- Typ. Efficiency: from 82% to 90% depend on different wattage
- SELV
- Ambient temp range, ta: -20 °C to +50 °C

Produktfördelar

- Safety ensured by OSRAM (SELV)
- High quality of light with ripple current < 5%

Användningsområde

- Spot light and down light
- Panels
- Other Indoor LED luminaries

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Tekniska data

Elektriska data

Nominell inspänning	220…240 V
Nätfrekvens	50/60 Hz
Inspänning AC	198…264 V
Total övertonshalt	< 15 %
Effektfaktor λ	0,92C„„0,97
Efficiency in full-load	87 % [1)]
Förlusteffekt	3,0 W [2)]
Skyddsledare ström	<0,7 mA
IP Inkopplingsström	< 9.1 A [3)]
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	39
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	58
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	62
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	93
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	97
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Nominell utspänning	21…40 V
U-OUT (arbetsspänning)	60 V
Nominell utström	500 mA
Utgångsströmstolerans	±7.5 %
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Nominell uteffekt	10.5…20 W [4)]
Maximal uteffekt	20 W
Inspänning DC	-
Galvanisk isolering primär/sekundär	SELV
Galvanisk isolation	SELV
Current set	Fixed current

1) at 230 V, 50 Hz

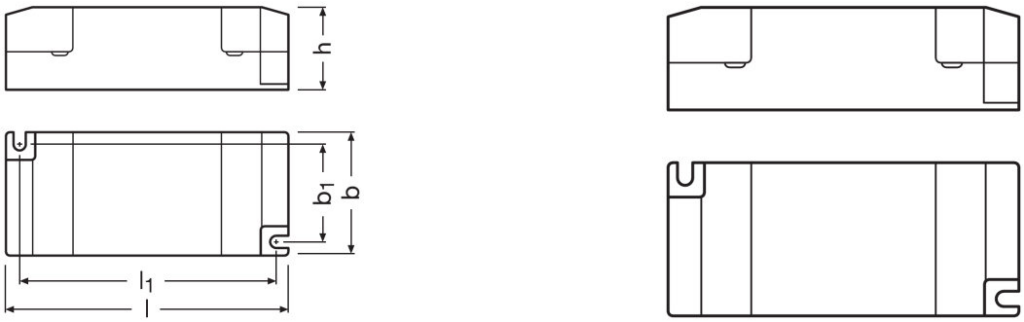
2) At 230V, Input power 23 W max.

3) t_{bredd} = 100 µs (uppmätt vid 50 % I_{peak})

4) Delad last

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Mått



Hålavstånd längd	94,0 mm
Hålavstånd bredd	34.7 mm
produktvikt	66,60 g
Ledningsarea ingångsida	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1)]
Ledningsarea utgångsida	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1)]
Avisoleringslängd på primärsidan	7…8 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	7…8 mm
Längd	103,0 mm
Bredd	43,0 mm
Höjd	29,0 mm

[1)] Solid/ Flexible Leads

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	Plastic housing

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-20…+50 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	80 °C
Maximal höljestemperatur vid fel	110 °C
Förvaringstemperatur	-40…+85 °C
Tillåten rel. luftfuktighet under drift	5…85 % [1)]

[1)] Icke kondenserande

Livslängder

Hf-don livslängd	30000 / 50000 h [1)]

[1)] At maximum T_c = 80°C / 10% failure rate / At maximum T_c = 70°C / 10% failure rate

Tillägg produktdata

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Inkapslad	Nej
Produkten ersätts av EAN	4052899552920

Användningsområden

Ljusreglerbar	Nej
Överhettningsskydd	Nej
Överlastskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kortslutningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kan drivas utan belastning	Automatic reversible
Intended for no-load operation	Nej
Max. kabellängd till lampa / LED-modul	2,0 m [1)]
Passande för armaturer med skyddsklass	I / II
Typ av anslutning, ineffektsida	Tryckplint
Typ av anslutning, uteffektsida	Tryckplint
Lämplig för förbikoppling	Nej
Number of channels	1

[1)] Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Tuner4TRONIC	Nej
Tuner4TRONIC Field App	Nej

Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	CE / CCC / RCM / ENEC 25 [1)]
Standarder	enl. IEC 61347-1/enl. IEC 61347-2-13/enl. IEC 62384/enl. IEC 61000-3-2/enl. IEC 61547/enl. IEC 61000-3-3
Skyddstyp	IP20
Skyddsklass	I,II

[1)] In preparation

Logistikdata

Statistiskt varunummer	85044083900

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	13-09-2023
Primary Article Identifier	4062172167499
Candidate List Substance 1	Lead

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Produktdatablad

CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	5a1bead4-9938-4a89-89cf-9393e29c98f7

Download

	Dokument
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	Certifikat ELEMENT G3 ENEC U6 084117 0084 080621
	Konformitetsdeklaration ELEMENT G3 CE 4232185 161023
	Konformitetsdeklaration ELEMENT G3 UK DoC 4281070 040923
	CAD-data ELEMENT 20 42 G3 STEP 250321

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4062172167499	ELEMENT 20/220-240/500 G3	Transportförpackning 20	311 mm x 224 mm x 104 mm	7.25 dm^3	1578.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Friskrivningsklausul

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.