

ELEMENT G2 12V

Konstantspannung – Nicht dimmbar



Anwendungsgebiete

- Dekorative Beleuchtung für Gastgewerbe, Restaurants und Shops
- Regalbeleuchtung
- Voutenbeleuchtung
- Unterbaubeleuchtung

Produktfamilien-Vorteile

- Hohe Effizienz (bis zu 91%)
- Höhere Lichtqualität dank < 3% Ausgangsrippelstrom
- Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Schutzklasse II für ein großes Spektrum an Anwendungen
- 3 Jahre Garantie

Produktfamilien-Eigenschaften

- Lineare Bauform
- Netzleistungsfaktor: >0,95 bei Volllast
- Oberschwingungsgehalt (THD): <15%
- Ausgangsspannungstoleranz: < 3%
- Bis zu 30,000 h @ T_c max / bis zu 50,000 h @ T_c -10 °C
- Lebensdauer: bis zu 30.000 Stunden (Temperatur am max. t_c)

Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Netzleistungsfaktor λ	Wirkungsgrad bei Volllast
ELEMENT 30/220-240/12 G2	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	> 095	86 % ¹⁾
ELEMENT 60/220-240/12 G2	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	> 095	88 % ¹⁾
ELEMENT 120/220-240/12 G2	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	> 095	89 % ¹⁾
ELEMENT 180/220-240/12 G2	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	> 095	91 % ¹⁾

Produkt-Bezeichnung	Geräteverlustleistung	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 10 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 10 A (C)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 16 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 16 A (C)
ELEMENT 30/220-240/12 G2	4,9 W ²⁾	<13,2 A ³⁾	29	46	47	73
ELEMENT 60/220-240/12 G2	8,2 W ²⁾	<20,1 A ⁴⁾	15	23	23	26
ELEMENT 120/220-240/12 G2	14,8 W ²⁾	< 50 A ⁵⁾	5	8	8	12
ELEMENT 180/220-240/12 G2	17,8 W ²⁾	< 70 A ⁶⁾	3	5	6	8

Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 25 A (B)	Stoßspannungsfestigkeit (L- N)	Ausgangsspannung	Ausgangsleistung	Maximale Ausgangsleistung
ELEMENT 30/220-240/12 G2	74	1 kV	12,5 V	30 W	30 W
ELEMENT 60/220-240/12 G2	26	1 kV	12,5 V	60 W	60 W
ELEMENT 120/220-240/12 G2	13	1 kV	12,5 V	120 W	120 W
ELEMENT 180/220-240/12 G2	9	1 kV	12,5 V	180 W	180 W

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ Bei volllast, 230 V, 50 Hz

³⁾ Max, th = 200µs

⁴⁾ Max, th = 230 µs

⁵⁾ Max, th = 300 µs

⁶⁾ Max, th = 240µs

Abmessungen & Gewicht

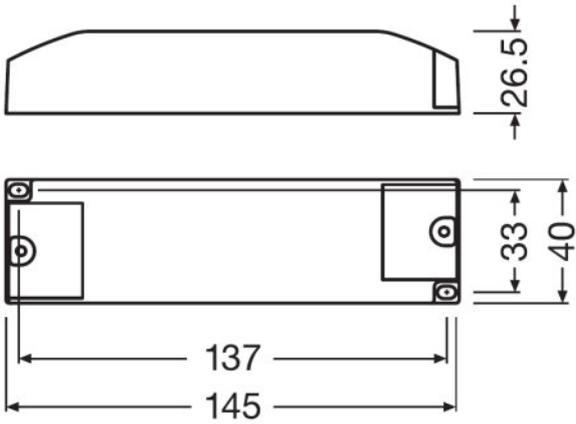
Produkt-Bezeichnung	Produktgewicht	Leitungsquerschnitt eingangsseitig	Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig	Länge
ELEMENT 30/220-240/12 G2	10000 g	0,75...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	5,0 mm	1450 mm
ELEMENT 60/220-240/12 G2	30800 g	0,75...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	5,0 mm	2000 mm
ELEMENT 120/220-240/12 G2	40000 g	0,75...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	5,0 mm	2600 mm
ELEMENT 180/220-240/12 G2	54000 g	0,75...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	5,0 mm	3000 mm

Produkt-Bezeichnung	Höhe	Breite
ELEMENT 30/220-240/12 G2	265 mm	400 mm
ELEMENT 60/220-240/12 G2	310 mm	400 mm
ELEMENT 120/220-240/12 G2	310 mm	400 mm

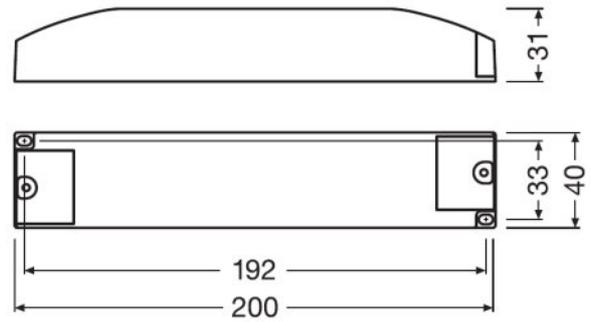
Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Höhe	Breite
ELEMENT 180/220-240/12 G2	310 mm	400 mm

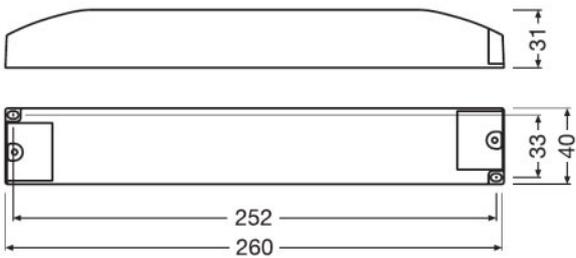
Produkt Grafik



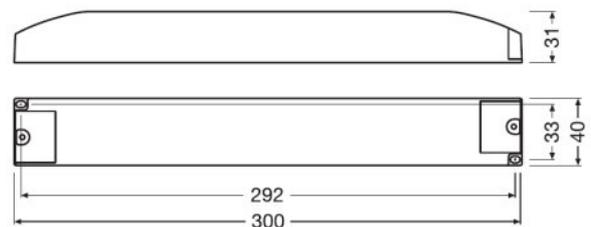
ELEMENT 30/220-240/12 G2



ELEMENT 60/220-240/12 G2



ELEMENT 120/220-240/12 G2



ELEMENT 180/220-240/12 G2

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
ELEMENT 30/220-240/12 G2	Kunststoff
ELEMENT 60/220-240/12 G2	Kunststoff
ELEMENT 120/220-240/12 G2	Kunststoff
ELEMENT 180/220-240/12 G2	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	Lager-temperaturbereich
ELEMENT 30/220-240/12 G2	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
ELEMENT 60/220-240/12 G2	-20...+50 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C
ELEMENT 120/220-240/12 G2	-20...+50 °C	90 °C	110 °C	-40...+85 °C
ELEMENT 180/220-240/12 G2	-20...+50 °C	90 °C	110 °C	-40...+85 °C

Produkt-Bezeichnung	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
ELEMENT 30/220-240/12 G2	5...85 % ¹⁾
ELEMENT 60/220-240/12 G2	5...85 % ¹⁾
ELEMENT 120/220-240/12 G2	5...85 % ¹⁾
ELEMENT 180/220-240/12 G2	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
ELEMENT 30/220-240/12 G2	30000 h ¹⁾
ELEMENT 60/220-240/12 G2	30000 h ²⁾
ELEMENT 120/220-240/12 G2	30000 h ³⁾
ELEMENT 180/220-240/12 G2	30000 h ⁴⁾

¹⁾ Bei max. T_c = 75°C / 10% Ausfallrate / Bei max. T_c = 65°C / 10% Ausfallrate

²⁾ Bei max. T_c = 85°C / 10% Ausfallrate / Bei max. T_c = 75°C / 10% Ausfallrate

³⁾ Bei max. T_c = 90°C / 10% Ausfallrate / Bei max. T_c = 80°C / 10% Ausfallrate, At T_c = 70°C / 10% Ausfallrate

⁴⁾ Bei max. T_c / 10% Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Kurzschlusschutz	Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse
ELEMENT 30/220-240/12 G2	Nein	Ja	Nein	I / II
ELEMENT 60/220-240/12 G2	Nein	Ja	Nein	I / II
ELEMENT 120/220-240/12 G2	Nein	Ja	Nein	I / II
ELEMENT 180/220-240/12 G2	Nein	Ja	Nein	I / II

Produkt-Bezeichnung	Anzahl Kanäle
ELEMENT 30/220-240/12 G2	1
ELEMENT 60/220-240/12 G2	1
ELEMENT 120/220-240/12 G2	1
ELEMENT 180/220-240/12 G2	1

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Normen	Schutzart
ELEMENT 30/220-240/12 G2	BIS / CCC / CE / MM / RCM / UKCA	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 62384/Gemäß CISPR 15/Gemäß EN 61000-3-2/IEC 61000-3-2	IP20
ELEMENT 60/220-240/12 G2	BIS / CCC / CE / MM / RCM / UKCA	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 62384/Gemäß CISPR 15/Gemäß EN 61000-3-2/IEC 61000-3-2	IP20
ELEMENT 120/220-240/12 G2	BIS / CCC / CE / MM / RCM / UKCA	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 62384/Gemäß CISPR 15/Gemäß EN 61000-3-2/IEC 61000-3-2	IP20
ELEMENT 180/220-240/12 G2	BIS / CCC / CE / MM / RCM / UKCA	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 62384/Gemäß CISPR 15/Gemäß EN 61000-3-2/IEC 61000-3-2	IP20

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
ELEMENT 30/220-240/12 G2	85044083900
ELEMENT 60/220-240/12 G2	85044083900
ELEMENT 120/220-240/12 G2	85044083900
ELEMENT 180/220-240/12 G2	85044083900

Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (RECh)

Produkt-Bezeichnung	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1
ELEMENT 30/220-240/12 G2	16-05-2023	4062172277846	Lead
ELEMENT 60/220-240/12 G2	16-05-2023	4062172277860	Lead
ELEMENT 120/220-240/12 G2	16-05-2023	4062172277884	Lead
ELEMENT 180/220-240/12 G2	16-05-2023	4062172277907	Lead

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
ELEMENT 30/220-240/12 G2	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	e2b90eda-fe30-4c3d-80b6-ea0098b06c18
ELEMENT 60/220-240/12 G2	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	bc9f50c8-073a-4a25-bcbf-a99b52f711fc
ELEMENT 120/220-240/12 G2	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	c4d3c985-889c-4c55-b90c-7df4628caa3d
ELEMENT 180/220-240/12 G2	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	68ad0e1b-a75c-4445-a485-2b5930bd725b

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

Datei
 User instruction ELEMENT G2

Familiendatenblatt

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172277846	ELEMENT 30/220-240/12 G2	Versandschachtel 40	421 mm x 315 mm x 96 mm	12.73 dm ³	4559.00 g
4062172277860	ELEMENT 60/220-240/12 G2	Versandschachtel 30	421 mm x 225 mm x 141 mm	13.36 dm ³	9853.00 g
4062172277884	ELEMENT 120/220-240/12 G2	Versandschachtel 20	421 mm x 285 mm x 105 mm	12.60 dm ³	8546.00 g
4062172277907	ELEMENT 180/220-240/12 G2	Versandschachtel 20	421 mm x 325 mm x 105 mm	14.37 dm ³	11430.00 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.