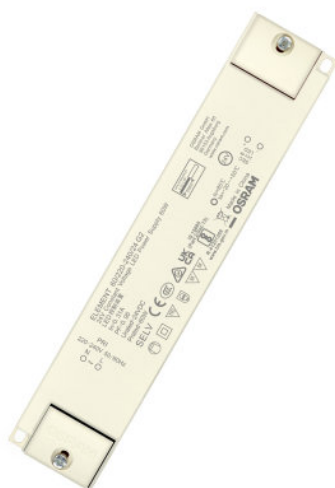


ELEMENT G2 24V

Tensione costante – Non dimmerabile



Aree applicative

- Illuminazione degli scaffali
- Illuminazione di gole
- Illuminazione sottopensile

Vantaggi prodotto

- High efficiency up to 92%

Caratteristiche prodotto

- Up to 30,000 h @ T_c max / up to 50,000 h @ T_c -10 °C

Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Dati elettrici

Descrizione del prodotto	Nominal input voltage	Frequenza di rete	Tensione in ingresso	Fattore di potenza λ	Efficiency in full-load
ELEMENT 30/220-240/24 G2	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	0,95	86 % ¹⁾
ELEMENT 60/220-240/24 G2	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	0,95	88 % ¹⁾
ELEMENT 120/220-240/24 G2	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	0,95	89 % ¹⁾
ELEMENT 180/220-240/24 G2	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	0,9	91 % ¹⁾
ELEMENT 250/220-240/24 G2	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	> 0,95	92 % ¹⁾

Descrizione del prodotto	Perdita di potenza	Corrente di innesco	Numero max di ECG con autom. da 10 A	Numero max di ECG con autom. da 10 A	No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	No. max di ECG p. circuito autom. 16 A
ELEMENT 30/220-240/24 G2	4,9 W ²⁾	< 16 A ³⁾	13	23	38	23
ELEMENT 60/220-240/24 G2	8.2 W ²⁾	< 25 A ⁵⁾	10	16	26	15
ELEMENT 120/220-240/24 G2	14.8 W ²⁾	< 32 A ⁶⁾	5	8	12	8
ELEMENT 180/220-240/24 G2	17.8 W ²⁾	< 40 A ⁷⁾	3	5	9	5
ELEMENT 250/220-240/24 G2	21,7 W ²⁾	< 70 A ⁸⁾	2	3	5	3

Descrizione del prodotto	Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	Resistenza ai transitori (L/N)	Tensione in uscita	Potenza in uscita	Maximum output power
ELEMENT 30/220-240/24 G2	35	1 kV	24 V	30 W	30 W ⁴⁾
ELEMENT 60/220-240/24 G2	24	1 kV	24 V	60 W	60 W ⁴⁾
ELEMENT 120/220-240/24 G2	12	1 kV	24 V	120 W	120 W ⁴⁾
ELEMENT 180/220-240/24 G2	8	1 kV	24 V	180 W	180 W ⁴⁾
ELEMENT 250/220-240/24 G2	5	1 kV	24 V	250 W	250 W ⁴⁾

Descrizione del prodotto	Isolamento galvanico primario/secondario	Output ripple Voltage (100 Hz)
ELEMENT 30/220-240/24 G2	3 kV	< 3 %
ELEMENT 60/220-240/24 G2	3 kV	< 3 %
ELEMENT 120/220-240/24 G2	3 kV	< 3 %
ELEMENT 180/220-240/24 G2	3 kV	< 3 %
ELEMENT 250/220-240/24 G2	3 kV	< 3 %

1) at 230 V, 50 Hz
2) At Full load, 230 V, 50 Hz
3) At 240 μs
4) at steady state
5) At 340 μs
6) At 520 μs
7) At 765 μs
8) A 250 μs

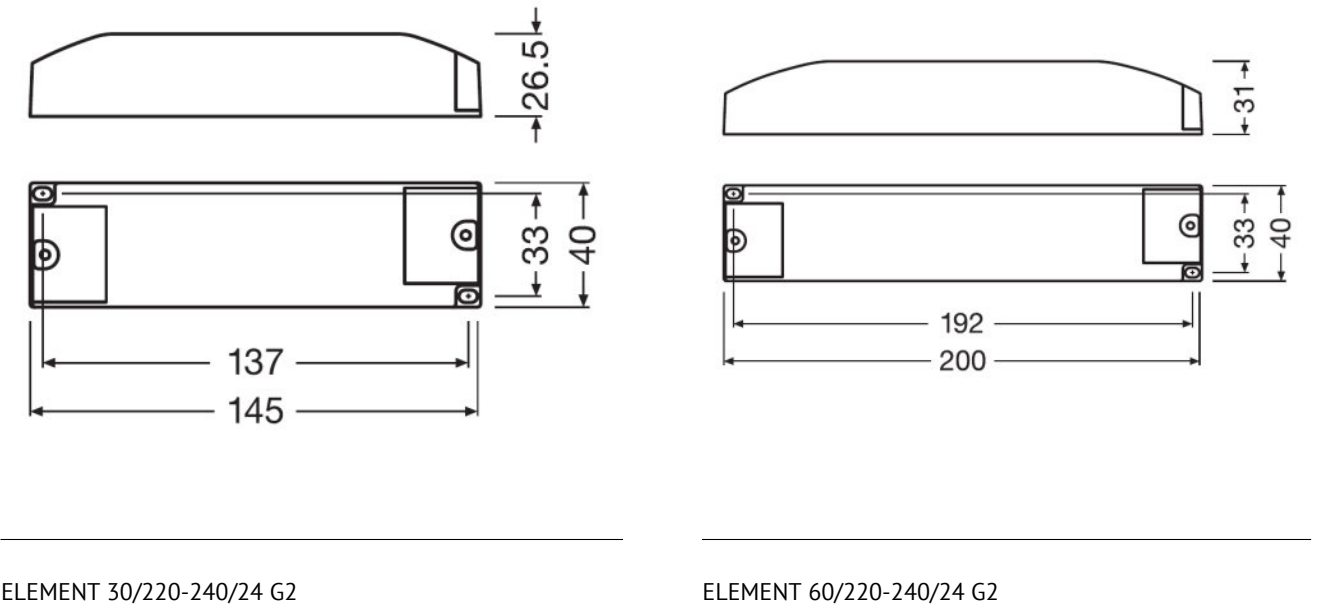
Scheda della famiglia di prodotto

Dimensioni e peso

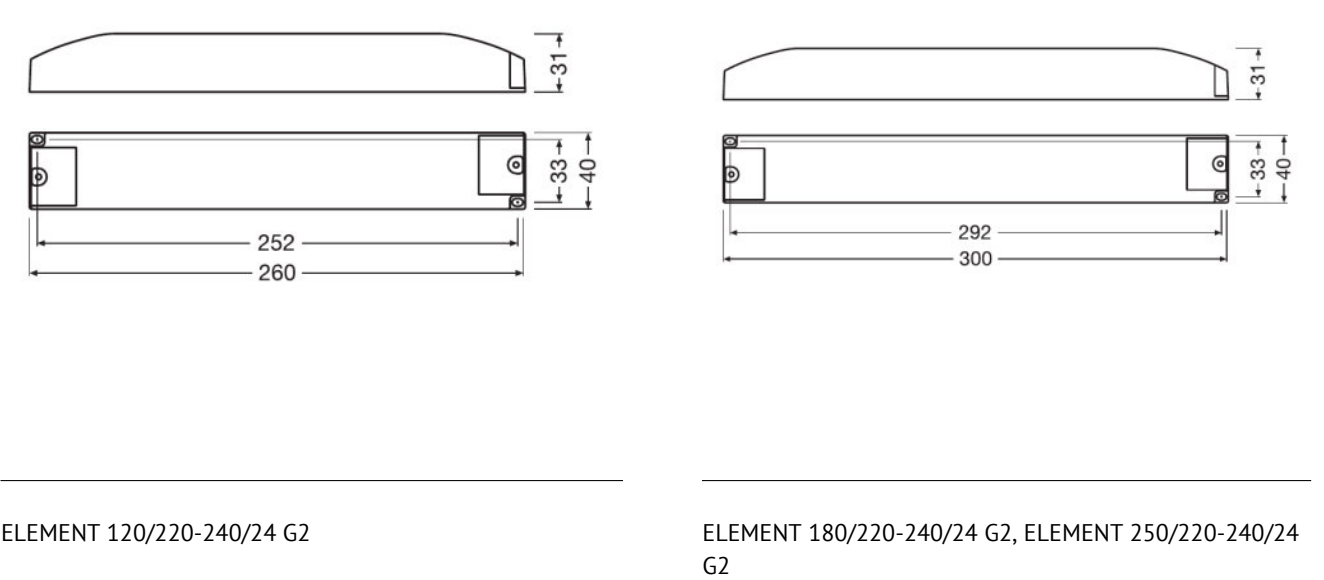
Descrizione del prodotto	Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	Peso prodotto	Sezione dei cavi, lato ingresso	Sezione dei cavi, lato uscita	Spellatura dei cavi in ingresso
ELEMENT 30/220-240/24 G2	137 mm	10700 g	0,75...1,5 mm ²	0,75...1,5 mm ²	5,0 mm
ELEMENT 60/220-240/24 G2	192 mm	296,00 g	0,75...1,5 mm ²	0,75...1,5 mm ²	5,0 mm
ELEMENT 120/220-240/24 G2	252 mm	386,00 g	0,75...1,5 mm ²	0,75...1,5 mm ²	5,0 mm
ELEMENT 180/220-240/24 G2	292 mm	472,00 g	0,75...1,5 mm ²	0,75...1,5 mm ²	5,0 mm
ELEMENT 250/220-240/24 G2		84800 g	0,75...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	5,0 mm

Descrizione del prodotto	Altezza	Larghezza	Lunghezza
ELEMENT 30/220-240/24 G2	265 mm	400 mm	1450 mm
ELEMENT 60/220-240/24 G2	31,0 mm	40,0 mm	200,0 mm
ELEMENT 120/220-240/24 G2	31,0 mm	40,0 mm	260,0 mm
ELEMENT 180/220-240/24 G2	31,0 mm	40,0 mm	300,0 mm
ELEMENT 250/220-240/24 G2	350 mm	500 mm	3750 mm

Disegno con quote



Scheda della famiglia di prodotto



Colori e materiali

Descrizione del prodotto	Materiale dell'involucro
ELEMENT 30/220-240/24 G2	Plastica
ELEMENT 60/220-240/24 G2	Plastica
ELEMENT 120/220-240/24 G2	Plastica
ELEMENT 180/220-240/24 G2	Plastica
ELEMENT 250/220-240/24 G2	Plastica

Temperature e condizioni di utilizzo

Descrizione del prodotto	Temperatura ambiente	Temperatura massima nel punto di prova T	Max temp involucro in caso di malfunzion	Temperatura di stoccaggio
ELEMENT 30/220-240/24 G2	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
ELEMENT 60/220-240/24 G2	-20...+50 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C
ELEMENT 120/220-240/24 G2	-20...+50 °C	90 °C	110 °C	-40...+85 °C
ELEMENT 180/220-240/24 G2	-20...+50 °C	90 °C	110 °C	-40...+85 °C
ELEMENT 250/220-240/24 G2	-20...+50 °C	90 °C	110 °C	-40...+85 °C

Descrizione del prodotto	Umidità relativa
ELEMENT 30/220-240/24 G2	5...85 % ¹⁾
ELEMENT 60/220-240/24 G2	5...85 % ¹⁾
ELEMENT 120/220-240/24 G2	5...85 % ¹⁾
ELEMENT 180/220-240/24 G2	5...85 % ¹⁾

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Umidità relativa
ELEMENT 250/220-240/24 G2	5...85 % ²⁾

1) Senza condensa
2) Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Descrizione del prodotto	Durata ECG
ELEMENT 30/220-240/24 G2	30000 h ¹⁾
ELEMENT 60/220-240/24 G2	30000 h ¹⁾
ELEMENT 120/220-240/24 G2	30000 h ¹⁾
ELEMENT 180/220-240/24 G2	30000 h ¹⁾
ELEMENT 250/220-240/24 G2	30000 h ¹⁾

1) A massimo Tc / tasso di guasto del 10%

Dati di prodotto aggiuntivi

Descrizione del prodotto	EAN sostitutivo
ELEMENT 30/220-240/24 G2	4052899463776, 4052899528666
ELEMENT 60/220-240/24 G2	4052899528680, 4052899463790
ELEMENT 120/220-240/24 G2	4052899528703, 4052899463813
ELEMENT 180/220-240/24 G2	
ELEMENT 250/220-240/24 G2	

Caratteristiche

Descrizione del prodotto	Dimmerabile	Protezione contro il surriscaldamento	Protezione contro il sovraccarico
ELEMENT 30/220-240/24 G2	No	Sì	Sì
ELEMENT 60/220-240/24 G2	No	Sì	Sì
ELEMENT 120/220-240/24 G2	No	Sì	Sì
ELEMENT 180/220-240/24 G2	No	Sì	Sì
ELEMENT 250/220-240/24 G2	No	Sì	Sì

Descrizione del prodotto	Protezione contro i corto circuiti	Intended for no-load operation	Idoneo per apparecchi con vetro frontale
ELEMENT 30/220-240/24 G2	Sì	No	I / II
ELEMENT 60/220-240/24 G2	Sì	No	I / II
ELEMENT 120/220-240/24 G2	Sì	No	I / II
ELEMENT 180/220-240/24 G2	Sì	No	I / II
ELEMENT 250/220-240/24 G2		No	

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Number of channels
ELEMENT 30/220-240/24 G2	1
ELEMENT 60/220-240/24 G2	1
ELEMENT 120/220-240/24 G2	1
ELEMENT 180/220-240/24 G2	1
ELEMENT 250/220-240/24 G2	

Certificati, Norme, Direttive

Descrizione del prodotto	Marchi di approvazione	Norme	Grado di protezione
ELEMENT 30/220-240/24 G2	CE / RCM / CCC / MM	Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo CISPR 15/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo IEC 61547	IP20
ELEMENT 60/220-240/24 G2	CE / RCM / CCC / MM	Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo CISPR 15/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo IEC 61547	IP20
ELEMENT 120/220-240/24 G2	CE / RCM / CCC / MM	Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo CISPR 15/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo IEC 61547	IP20
ELEMENT 180/220-240/24 G2	CE / RCM / CCC	Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo CISPR 15/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo IEC 61547	IP20
ELEMENT 250/220-240/24 G2	CE / RCM / CCC	Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo CISPR 15/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo IEC 61547	IP20

Scheda della famiglia di prodotto

Dati logistici

Descrizione del prodotto	Codice prodotto di base
ELEMENT 30/220-240/24 G2	85044083900
ELEMENT 60/220-240/24 G2	85044083900
ELEMENT 120/220-240/24 G2	85044083900
ELEMENT 180/220-240/24 G2	85044083900
ELEMENT 250/220-240/24 G2	85044083900

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Descrizione del prodotto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
ELEMENT 30/220-240/24 G2	19-05-2023	4052899605503	Lead
ELEMENT 60/220-240/24 G2	09-06-2023	4052899605527	Lead
ELEMENT 120/220-240/24 G2	07-07-2023	4052899605541	Lead
ELEMENT 180/220-240/24 G2	26-05-2023	4052899605565	Lead
ELEMENT 250/220-240/24 G2	25-10-2023	4062172333467	Lead

Descrizione del prodotto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
ELEMENT 30/220-240/24 G2	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	47a42d1c-7820-45ab-8165-ed264580da37
ELEMENT 60/220-240/24 G2	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	321575b0-82b4-49f8-a1a2-0814d43a1d97
ELEMENT 120/220-240/24 G2	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d6ceed4c-b2a2-4661-b959-9a9b84a0bd66
ELEMENT 180/220-240/24 G2	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	bfc76c58-70fe-4768-b246-2839b7d9e889
ELEMENT 250/220-240/24 G2	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	764d4142-8018-4a89-90ef-0cd6a3e1cccc

Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

Scheda della famiglia di prodotto

Testo delle specifiche

- EMI pass verified with wire length of 3 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 3 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 3 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.

Supporto tecnico e di vendita

Supporto tecnico e di vendita www.osram.it

Download dati

File	
	User instruction ELEMENT G2 Constant Voltage Power Supply
	Product Datasheet ELEMENT 30 G2 Technical Datasheet (EN)
	Dichiarazioni di conformità ELEMENT 24V G2 CE 3776665 07 080823
	Dati CAD ELEMENT 30 24V G2 STEP 041219
	Dati CAD ELEMENT 30 24V G2 IGS 041219
	Product Datasheet ELEMENT 60 G2 Technical Datasheet (EN)
	Dati CAD ELEMENT 60 24V G2 STEP 041219
	Dati CAD ELEMENT 60 24V G2 IGS 041219
	Product Datasheet ELEMENT 120 G2 Technical Datasheet (EN)
	Dati CAD ELEMENT 120 24V G2 STEP 041219
	Dati CAD ELEMENT 120 24V G2 IGS 041219
	Product Datasheet ELEMENT 180 G2 Technical Datasheet (EN)
	Dati CAD ELEMENT 180 24V G2 STEP 041219
	Dati CAD ELEMENT 180 24V G2 IGS 041219

Scheda della famiglia di prodotto

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.

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4052899605503	ELEMENT 30/220-240/24 G2	Cartone di spedizione 40	421 mm x 315 mm x 96 mm	12.73 dm ³	4839.00 g
4052899605527	ELEMENT 60/220-240/24 G2	Cartone di spedizione 30	421 mm x 225 mm x 141 mm	13.36 dm ³	9493.00 g
4052899605541	ELEMENT 120/220-240/24 G2	Cartone di spedizione 20	421 mm x 285 mm x 105 mm	12.60 dm ³	8266.00 g
4052899605565	ELEMENT 180/220-240/24 G2	Cartone di spedizione 20	421 mm x 325 mm x 105 mm	14.37 dm ³	10070.00 g
4062172333467	ELEMENT 250/220-240/24 G2	Cartone di spedizione 10	406 mm x 264 mm x 113 mm	12.11 dm ³	9023.00 g

1) Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

Referenze/links

For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit <https://www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees>

Clausola

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.