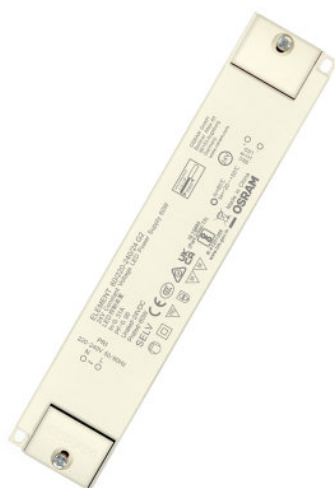


ELEMENT G2 24V

Tensión constante – No regulable



Áreas de aplicación

- Iluminación de estanterías
- Iluminación de bóvedas
- Iluminación debajo de los armarios

Beneficios del producto

- High efficiency up to 92%

Características del producto

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

Datos técnicos

Datos eléctricos

Descripción del producto	Tensión de entrada nominal	Frecuencia de red	Tensión de entrada	Factor de potencia 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⁾

Descripción del producto	Pérdida de potencia del equipo	Corriente de encendido IP	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)
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

Descripción del producto	Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	Tensión de aislamiento (L-N)	Tensión de salida	Potencia de salida	Potencia de salida máxima
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⁾

Descripción del producto	Aislamiento galvanizado prim./secund.	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 %

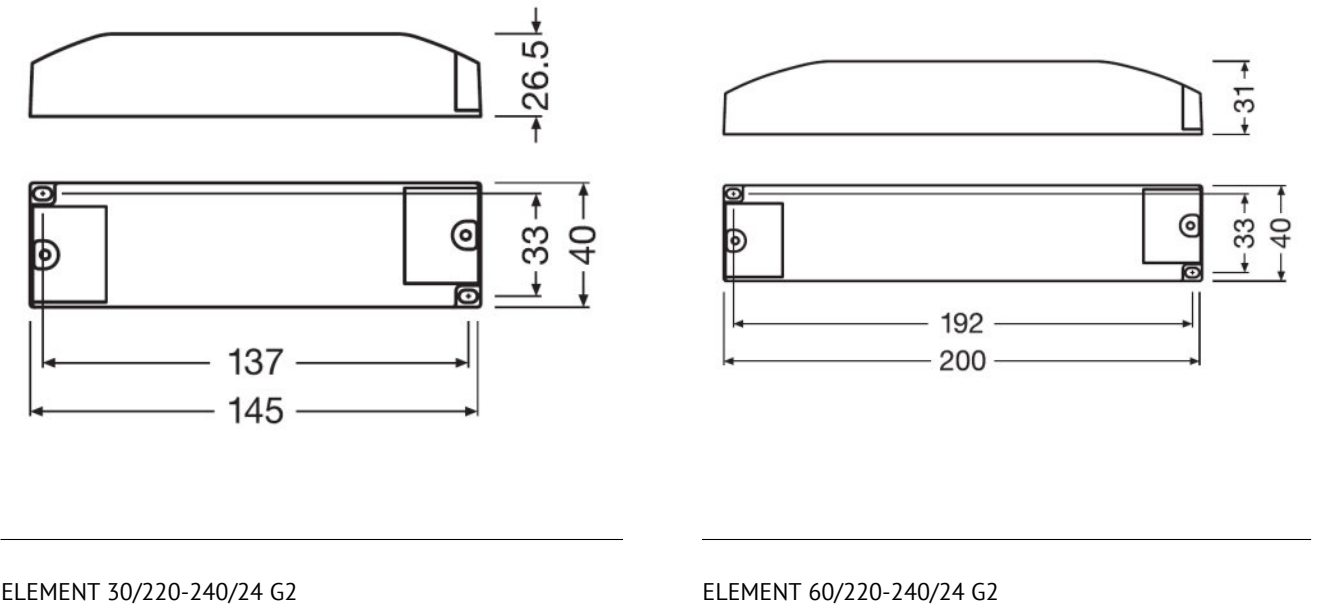
1) at 230 V, 50 Hz
2) At Full load, 230 V, 50 Hz
3) At 240 μ s
4) at steady state
5) At 340 μ s
6) At 520 μ s
7) At 765 μ s
8) A 250 μ s

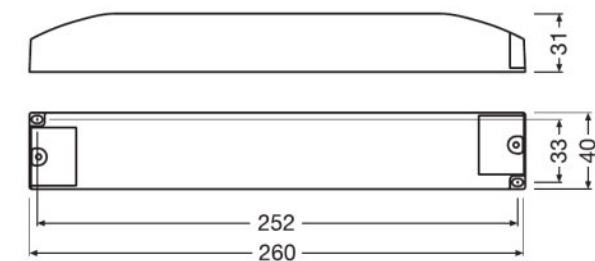
Dimensiones y peso

Descripción del producto	Distancia entre taladros longitud	Peso del producto	Sección de cable, entrada	Sección de cable, salida	Long aislamiento parte de la entrada
ELEMENT 30/220-240/24 G2	137 mm	107,00 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		848,00 g	0,75...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	5,0 mm

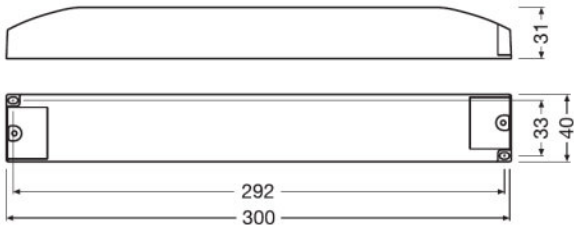
Descripción del producto	Alto	Ancho	Largo
ELEMENT 30/220-240/24 G2	26,5 mm	40,0 mm	145,0 mm
ELEMENT 60/220-240/24 G2	31,0 mm	40,0 mm	200,0 mm
ELEMENT 120/220-240/24 G2	31,0 mm	40,0 mm	260,0 mm
ELEMENT 180/220-240/24 G2	31,0 mm	40,0 mm	300,0 mm
ELEMENT 250/220-240/24 G2	35,0 mm	50,0 mm	375,0 mm

Dibujo del producto





ELEMENT 120/220-240/24 G2



ELEMENT 180/220-240/24 G2, ELEMENT 250/220-240/24 G2

Colores y materiales

Descripción del producto	Material de la carcasa
ELEMENT 30/220-240/24 G2	Plastic
ELEMENT 60/220-240/24 G2	Plastic
ELEMENT 120/220-240/24 G2	Plastic
ELEMENT 180/220-240/24 G2	Plastic
ELEMENT 250/220-240/24 G2	Plastic

Temp. y condiciones de funcionamiento

Descripción del producto	Margen de temperatura ambiente	Temp. máx. en el punto de prueba tc	Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	Temperatura de almacenamien to
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

Descripción del producto	Humedad en el aire
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⁾

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Humedad en el aire
ELEMENT 180/220-240/24 G2	5...85 % ¹⁾
ELEMENT 250/220-240/24 G2	5...85 % ²⁾

¹⁾ Sin condensación
²⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Duración de vida

Descripción del producto	ECE vida útil
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⁾ Al máximo T_c / 10 % índice de fallos

Datos adicionales del producto

Descripción del producto	EAN tipo sucesor
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	

Capacidades

Descripción del producto	Regulable	Protección contra sobrecalentamiento	Protección contra sobrecarga
ELEMENT 30/220-240/24 G2	No	Sí	Sí
ELEMENT 60/220-240/24 G2	No	Sí	Sí
ELEMENT 120/220-240/24 G2	No	Sí	Sí
ELEMENT 180/220-240/24 G2	No	Sí	Sí
ELEMENT 250/220-240/24 G2	No	Sí	Sí

Descripción del producto	Protección contra cortocircuito	Intended for no-load operation	Apto para luminarias con clase de prot.
ELEMENT 30/220-240/24 G2	Sí	No	I / II
ELEMENT 60/220-240/24 G2	Sí	No	I / II
ELEMENT 120/220-240/24 G2	Sí	No	I / II
ELEMENT 180/220-240/24 G2	Sí	No	I / II
ELEMENT 250/220-240/24 G2		No	

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	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	

Certificados & Normas

Descripción del producto	Símbolos de homologación	Normas	Tipo de protección
ELEMENT 30/220-240/24 G2	CE / RCM / CCC / MM	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según IEC 61000-3-2/Según CISPR 15/Según IEC 61000-3-3/Según IEC 61547	IP20
ELEMENT 60/220-240/24 G2	CE / RCM / CCC / MM	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según IEC 61000-3-2/Según CISPR 15/Según IEC 61000-3-3/Según IEC 61547	IP20
ELEMENT 120/220-240/24 G2	CE / RCM / CCC / MM	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según IEC 61000-3-2/Según CISPR 15/Según IEC 61000-3-3/Según IEC 61547	IP20
ELEMENT 180/220-240/24 G2	CE / RCM / CCC	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según IEC 61000-3-2/Según CISPR 15/Según IEC 61000-3-3/Según IEC 61547	IP20
ELEMENT 250/220-240/24 G2	CE / RCM / CCC	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según IEC 61000-3-2/Según CISPR 15/Según IEC 61000-3-3/Según IEC 61547	IP20

Datos logísticos

Descripción del producto	Número estadístico de material
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)

Descripción del producto	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

Descripción del producto	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

Consejos de aplicación

Para más información detallada sobre la aplicación y gráficos vea la hoja de datos del producto.

Texto de la hoja técnica

- 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.

Soporte ventas y técnico

Soporte ventas y técnico www.osram.es

Descarga datos

Fichero	
	User instruction ELEMENT G2 Constant Voltage Power Supply
	Product Datasheet ELEMENT 30 G2 Technical Datasheet (EN)
	Declaración de conformidad ELEMENT 24V G2 CE 3776665 07 080823
	Datos CAD ELEMENT 30 24V G2 STEP 041219
	Datos CAD ELEMENT 30 24V G2 IGS 041219
	Product Datasheet ELEMENT 60 G2 Technical Datasheet (EN)
	Datos CAD ELEMENT 60 24V G2 STEP 041219
	Datos CAD ELEMENT 60 24V G2 IGS 041219
	Product Datasheet ELEMENT 120 G2 Technical Datasheet (EN)
	Datos CAD ELEMENT 120 24V G2 STEP 041219
	Datos CAD ELEMENT 120 24V G2 IGS 041219
	Product Datasheet ELEMENT 180 G2 Technical Datasheet (EN)
	Datos CAD ELEMENT 180 24V G2 STEP 041219
	Datos CAD ELEMENT 180 24V G2 IGS 041219

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.

Hoja de datos gama de productos

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4052899605503	ELEMENT 30/220-240/24 G2	Embalaje de envío 40	421 mm x 315 mm x 96 mm	12.73 dm ³	4839.00 g
4052899605527	ELEMENT 60/220-240/24 G2	Embalaje de envío 30	421 mm x 225 mm x 141 mm	13.36 dm ³	9493.00 g
4052899605541	ELEMENT 120/220-240/24 G2	Embalaje de envío 20	421 mm x 285 mm x 105 mm	12.60 dm ³	8266.00 g
4052899605565	ELEMENT 180/220-240/24 G2	Embalaje de envío 20	421 mm x 325 mm x 105 mm	14.37 dm ³	10070.00 g
4062172333467	ELEMENT 250/220-240/24 G2	Embalaje de envío 10	406 mm x 264 mm x 113 mm	12.11 dm ³	9023.00 g

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

Referencias / 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>

Aviso

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.