

ELEMENT 30/220-240/24 G2

ELEMENT G2 24V | Tensión constante – No regulable



Características del producto

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

Beneficios del producto

- High efficiency up to 92%

Áreas de aplicación

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

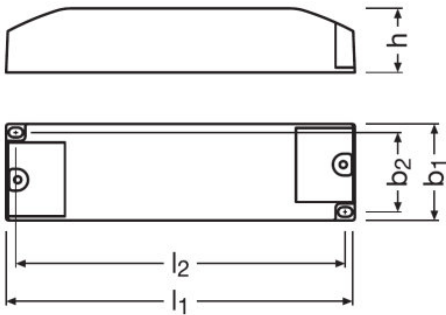
Datos técnicos

Datos eléctricos

Tensión de entrada nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Tensión de entrada	198...264 V
Factor de potencia λ	0.95
Efficiency in full-load	86 % ¹⁾
Pérdida de potencia del equipo	4,9 W ²⁾
Corriente de encendido IP	< 16 A ³⁾
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	13
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	23
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	23
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	38
Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	35
Tensión de aislamiento (L-N)	1 kV
Tensión de salida	24 V
Potencia de salida	30 W
Potencia de salida máxima	30 W ⁴⁾
Aislamiento galvanizado prim./secund.	3 kV
U-OUT	25 V
Distorsión armónica total	< 10 %
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 3 %

1) at 230 V, 50 Hz
2) At Full load, 230 V, 50 Hz
3) At 240 μ s
4) at steady state

Dimensiones y peso



Distancia entre taladros longitud	137 mm
-----------------------------------	--------

Hoja de datos de producto

Peso del producto	10700 g
Sección de cable, entrada	0,75...1,5 mm ²
Sección de cable, salida	0,75...1,5 mm ²
Long aislamiento parte de la entrada	5,0 mm
Long aislamiento parte de la salida	5,0 mm
Largo	1450 mm
Ancho	400 mm
Alto	265 mm

Colores y materiales

Material de la carcasa	Plastic
------------------------	---------

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	75 °C
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	110 °C
Temperatura de almacenamiento	-40...+85 °C
Humedad en el aire	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Sin condensación

Duración de vida

ECE vida útil	30000 h ¹⁾
---------------	-----------------------

¹⁾ Al máximo T_c / 10 % índice de fallos

Datos adicionales del producto

EAN tipo sucesor	4052899463776, 4052899528666
------------------	------------------------------

Capacidades

Regulable	No
Protección contra sobrecalentamiento	Sí
Protección contra sobrecarga	Sí
Protección contra cortocircuito	Sí
Intended for no-load operation	No
Apto para luminarias con clase de prot.	I / II
Tipo de conexión, entrada lateral	Conexión fija (clema)
Tipo de conexión, salida lateral	Conexión fija (clema)
Number of channels	1

Certificados & Normas

Hoja de datos de producto

Símbolos de homologación	CE / RCM / CCC / MM
Normas	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
Tipo de protección	IP20

Datos logísticos

Número estadístico de material	85044083900
--------------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	19-05-2023
Primary Article Identifier	4052899605503
Candidate List Substance 1	Lead
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	47a42d1c-7820-45ab-8165-ed264580da37

Texto de la hoja técni

- 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.

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

Hoja de datos de producto

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.

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 dm³	4839.00 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

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