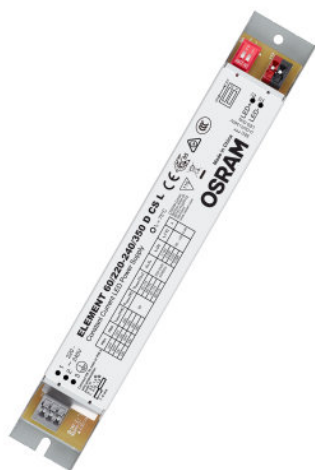


ELEMENT 60/220...240/350 D CS L

ELEMENT Non SELV | Corriente constante lineal / de área – No regulable



Características del producto

- Frecuencia de línea: 50 Hz | 60 Hz
- Tensión de suministro: 220...240 V

Áreas de aplicación

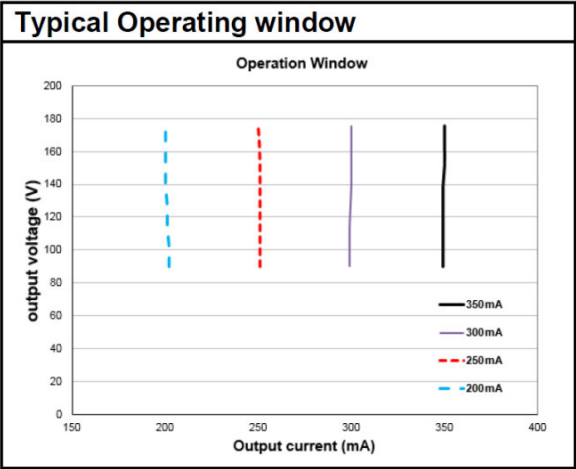
- Apto para luminarias con clase de protección I

Datos técnicos

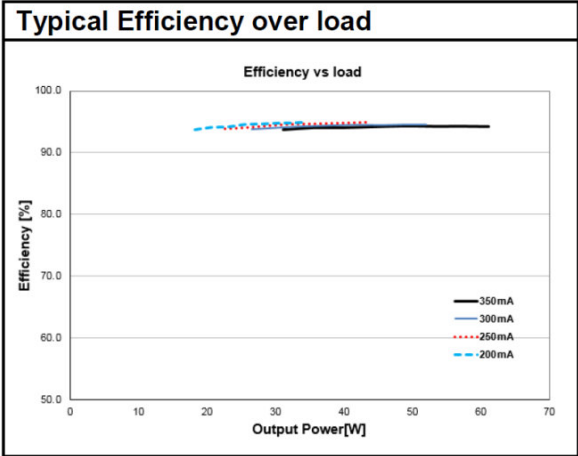
Datos eléctricos

Tensión de entrada nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50/60 Hz
Tensión de entrada	198...264 V
Current set	DipSwitch
Factor de potencia λ	098 ¹⁾
Efficiency in full-load	94 % ²⁾
Pérdida de potencia del equipo	3.8 W ³⁾
Corriente de encendido IP	18 A ⁴⁾
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	25
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	25
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	40
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	40
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	2 kV
Tensión de aislamiento (L-N)	1 kV
Tensión de salida	90...175 V ⁵⁾
Corriente de salida	200 / 250 / 300 / 350 mA ⁶⁾
Corriente de salida rizada (100 Hz)	< 30 %
Output PSTLM	≤1.2
Output SVM	≤1.1
Potencia de salida	18...60 W
Potencia de salida máxima	60 W
U-OUT	< 250 V
Distorsión armónica total	< 10 %
Corriente de salida tolerancia	±7.5 %
Aislamiento galvánico	Non isolated
Default output current	350 mA

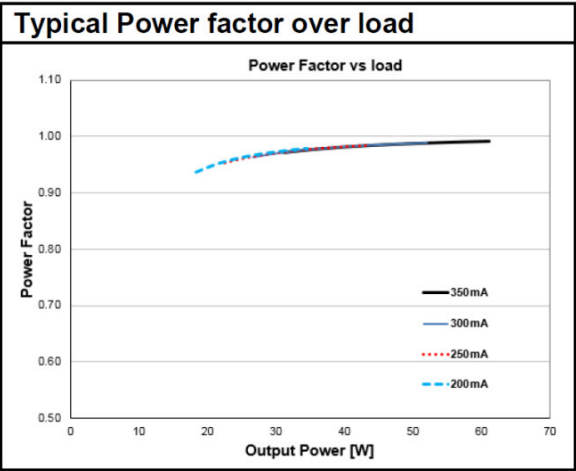
1) Carga total a 230 V/50 Hz
2) at 230 V, 50 Hz
3) A 230 V, carga total
4) $t_{width} = 100 \mu s$ typical (measured at 50 % I_{peak})
5) At 200/250mA / At 300/350mA
6) ±5%



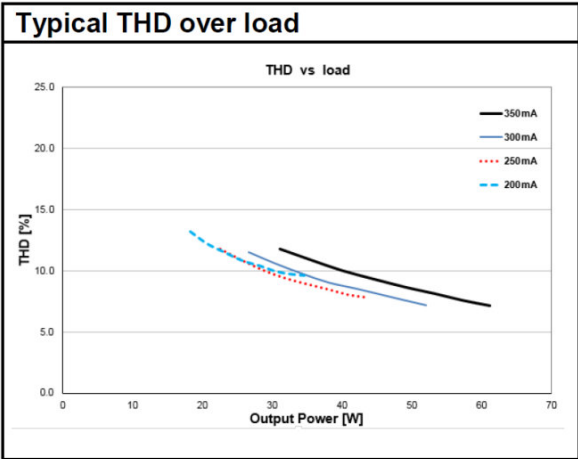
ELEMENT 60220-240350 D CS L Operating Window



ELEMENT 60220-240350 D CS L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



ELEMENT 60220-240350 D CS L Typical Power Factor vs. Load



ELEMENT 60220-240350 D CS L Typical THD Vs Load

Dimensiones y peso



Distancia entre taladros longitud	200,0 mm
Peso del producto	13800 g
Sección de cable, entrada	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
Sección de cable, salida	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
Long aislamiento parte de la entrada	8,5...9,5 mm
Long aislamiento parte de la salida	8,5...9,5 mm
Largo	2100 mm
Ancho	300 mm
Alto	210 mm

1) Guías sólidas o flexibles

Colores y materiales

Material de la carcasa	Metal
------------------------	-------

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	-25...85 °C
Humedad en el aire	5...85 % ¹⁾

1) Sin condensación

Duración de vida

ECE vida útil	35000 / 50000 h ¹⁾
---------------	-------------------------------

1) At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Hoja de datos de producto

Duración

Nombre del producto				
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	ECE temperatura de ambiente [ta]	-	-	-
	temperatura en el punto tc [°C]	75	-	-
	vida [h]	-	-	-

Capacidades

Regulable	No
Protección contra sobrecalentamiento	Desconexión automática, reversible
Protección contra sobrecarga	Automático reversible
Protección contra cortocircuito	Automático reversible
Prueba de no carga	Sí
Intended for no-load operation	No
Longitud cableado máx. ECE/lámpara	2,0 m ¹⁾
Apto para luminarias con clase de prot.	I
Number of channels	1

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

Programming

Programming device	DIPswitch
--------------------	-----------

Certificados & Normas

Símbolos de homologación	CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM
Normas	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según IEC 61000-3-2/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	21-07-2023
Primary Article Identifier	4052899553118 4062172088640
Candidate List Substance 1	Lead

Hoja de datos de producto

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	6dcd2fac-513d-462d-98f9-55629eeab922 d5e675fe-e62c-4ff5-b216-97a1c69f5182

Descarga datos

Fichero	
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	Certificados ENEC certificate
	Certificados CCC certification 40W60W
	Declaración de conformidad ELEMENT D CS L CE 3650284 161023

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
4052899553118	ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	Embalaje de envío 20	228 mm x 138 mm x 160 mm	5.03 dm³	3038.00 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.

Aviso

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