

ELEMENT G3

Constant Current Compact – Non dimmable



Características do produto

- Fixed output (no dimming)
- Input voltage: 220 – 240 VAC
- Suitable for Class I/II luminaires
- Output current range 150-1050 mA
- Up to 30 000 h lifetime at $t_{cmax} = 80\text{ °C}$
- Typ. Efficiency: from 82% to 90% depend on different wattage
- SELV
- Ambient temp range, t_a : -20 °C to $+50\text{ °C}$

Benefícios do produto

- Safety ensured by OSRAM (SELV)
- High quality of light with ripple current $< 5\%$

Áreas de aplicação

- Spot light and down light
- Panels
- Other Indoor LED luminaires

Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Descrição do produto	Dados elétricos					
	Tensão nominal de entrada	Frequência da rede	Tensão de entrada AC	Distorção harmônica total	Fator de potência λ	Efficiency in full-load
ELEMENT 6/220-240/150 G3	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 20 %	0,91C...0,95	81 % ¹⁾
ELEMENT 8/220-240/200 G3	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 20 %	0,89C...0,95	83 % ¹⁾
ELEMENT 10/220-240/250 G3	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 15 %	0,90C...0,95	85 % ¹⁾
ELEMENT 12/220-240/300 G3	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 10 %	0,93C...0,97	86 % ¹⁾
ELEMENT 15/220-240/350 G3	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 10 %	0,95...0,97	86 % ¹⁾
ELEMENT 20/220-240/500 G3	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 15 %	0,92C...0,97	87 % ¹⁾
ELEMENT 25/220-240/600 G3	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 15 %	0,94C...0,97	87 % ¹⁾
ELEMENT 28/220-240/700 G3	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 20 %	0,89C...0,96	88 % ¹⁾
ELEMENT 33/220-240/800 G3	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 20 %	0,97	88 % ¹⁾
ELEMENT 35/220...240/900 G3	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 20 %	0,93C...0,97	89 % ¹⁾
ELEMENT 38/220-240/950 G3	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 20 %	0,96	89 % ¹⁾
ELEMENT 42/220-240/1050 G3	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 20 %	0,89C...0,97	90 % ¹⁾

Descrição do produto	Perda de potência	Corrente do condutor de proteção	Corrente elétrica de entrada	Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)
ELEMENT 6/220-240/150 G3	1.4 W ²⁾	<0,7 mA	7 A ³⁾	114	171	182
ELEMENT 8/220-240/200 G3	1.7 W ¹⁰⁾	<0,7 mA	< 7.1 A ³⁾	87	130	139
ELEMENT 10/220-240/250 G3	1,8 W ¹¹⁾	<0,7 mA	< 7.1 A ³⁾	72	108	115
ELEMENT 12/220-240/300 G3	2.1 W ¹²⁾	<0,7 mA	< 7.0 A ³⁾	61	92	98
ELEMENT 15/220-240/350 G3	2,4 W ¹³⁾	<0,7 mA	< 7.2 A ³⁾	53	79	85
ELEMENT 20/220-240/500 G3	3,0 W ¹⁴⁾	<0,7 mA	< 9.1 A ³⁾	39	58	62
ELEMENT 25/220-240/600 G3	3,5 W ¹⁵⁾	<0,7 mA	< 9.1 A ³⁾	32	49	52
ELEMENT 28/220-240/700 G3	3.8 W ¹⁶⁾	<0,7 mA	< 9.3 A ³⁾	28	42	45
ELEMENT 33/220-240/800 G3	4.3 W ¹⁷⁾	<0,7 mA	< 9.7 A ³⁾	25	37	39
ELEMENT 35/220...240/900 G3	4,5 W ¹⁸⁾	<0,7 mA	<11.4 A ³⁾	22	33	35
ELEMENT 38/220-240/950 G3	4.7 W ¹⁹⁾	<0,7 mA	< 11 A ³⁾	21	31	33
ELEMENT 42/220-240/1050 G3	4.6 W ²⁰⁾	<0,7 mA	< 11.6 A ³⁾	19	28	30

Descrição do produto	Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	Resistente a surto de tensão (F/N)	Tensão nominal de saída
ELEMENT 6/220-240/150 G3	274	285	2 kV	1 kV	24...42 V
ELEMENT 8/220-240/200 G3	208	217	2 kV	1 kV	24...42 V
ELEMENT 10/220-240/250 G3	173	180	2 kV	1 kV	24...42 V
ELEMENT 12/220-240/300 G3	147	153	2 kV	1 kV	24...42 V
ELEMENT 15/220-240/350 G3	127	132	2 kV	1 kV	24...42 V

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	Resistente a surto de tensão (F/N)	Tensão nominal de saída
ELEMENT 20/220-240/500 G3	93	97	2 kV	1 kV	21...40 V
ELEMENT 25/220-240/600 G3	78	81	2 kV	1 kV	21...40 V
ELEMENT 28/220-240/700 G3	68	70	2 kV	1 kV	21...40 V
ELEMENT 33/220-240/800 G3	59	62	2 kV	1 kV	21...40 V
ELEMENT 35/220...240/900 G3	52	55	2 kV	1 kV	21...40 V
ELEMENT 38/220-240/950 G3	50	52	2 kV	1 kV	21...40 V
ELEMENT 42/220-240/1050 G3	46	47	2 kV	1 kV	21...40 V

Descrição do produto	U-OUT (Tensão de funcionamento)	Tensão nominal de saída	Tolerância da corrente de saída	Variação corrente de saída (100 Hz)	Output PSTLM
ELEMENT 6/220-240/150 G3	60 V	150 mA	±10 %	< 5 %	≤1
ELEMENT 8/220-240/200 G3	60 V	200 mA	±10 %	< 5 %	≤1
ELEMENT 10/220-240/250 G3	60 V	250 mA	±7.5 %	< 5 %	≤1
ELEMENT 12/220-240/300 G3	60 V	300 mA	±7.5 %	< 5 %	≤1
ELEMENT 15/220-240/350 G3	60 V	350 mA	±7.5 %	< 5 %	≤1
ELEMENT 20/220-240/500 G3	60 V	500 mA	±7.5 %	< 5 %	≤1
ELEMENT 25/220-240/600 G3	60 V	600 mA	±7.5 %	< 5 %	≤1
ELEMENT 28/220-240/700 G3	60 V	700 mA	±7.5 %	< 5 %	≤1
ELEMENT 33/220-240/800 G3	60 V	800 mA	±7.5 %	< 5 %	≤1
ELEMENT 35/220...240/900 G3	60 V	900 mA	±7.5 %	< 5 %	≤1
ELEMENT 38/220-240/950 G3	60 V	950 mA	±7.5 %	< 5 %	≤1
ELEMENT 42/220-240/1050 G3	60 V	1050 mA	±7.5 %	< 5 %	≤1

Descrição do produto	Output SVM	Potência nominal de saída	Potência máxima de saída	Current set
ELEMENT 6/220-240/150 G3	≤0.4	3.6...6.3 W ⁴⁾	6.3 W	Fixed current
ELEMENT 8/220-240/200 G3	≤0.4	4.8...8.4 W ⁴⁾	8.4 W	Fixed current
ELEMENT 10/220-240/250 G3	≤0.4	6...10.5 W ⁴⁾	10.5 W	Fixed current
ELEMENT 12/220-240/300 G3	≤0.4	7.2...12.6 W ⁴⁾	12.6 W	Fixed current
ELEMENT 15/220-240/350 G3	≤0.4	8.4...14.7 W ⁴⁾	14.7 W	Fixed current
ELEMENT 20/220-240/500 G3	≤0.4	10.5...20 W ⁴⁾	20 W	Fixed current
ELEMENT 25/220-240/600 G3	≤0.4	12.6...24 W ⁴⁾	24 W	Fixed current
ELEMENT 28/220-240/700 G3	≤0.4	14.7...28 W ⁴⁾	28 W	Fixed current
ELEMENT 33/220-240/800 G3	≤0.4	16.8...32 W ⁴⁾	32 W	Fixed current
ELEMENT 35/220...240/900 G3	≤0.4	18.9...36 W ⁴⁾	36 W	Fixed current
ELEMENT 38/220-240/950 G3	≤0.4	20...38 W ⁴⁾	38 W	Fixed current
ELEMENT 42/220-240/1050 G3	≤0.4	22...42 W ⁴⁾	42 W	Fixed current

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Tensão de entrada DC	Dimensões e peso				
		Nicho de montagem, comprimento	Nicho de montagem, largura	Peso do produto	Secção do cabo, primário	Secção do cabo, secundário
ELEMENT 6/220-240/150 G3	-	80,0 mm	34,0 mm	52,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 5)	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 5)
ELEMENT 8/220-240/200 G3	-	80,0 mm	34,0 mm	52,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 5)	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 5)
ELEMENT 10/220-240/250 G3	-	80,0 mm	34,0 mm	52,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 5)	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 5)
ELEMENT 12/220-240/300 G3	-	80,0 mm	34,0 mm	52,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 5)	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 5)
ELEMENT 15/220-240/350 G3	-	80,0 mm	34,0 mm	52,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 5)	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 5)
ELEMENT 20/220-240/500 G3	-	94,0 mm	34.7 mm	66,60 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 5)	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 5)
ELEMENT 25/220-240/600 G3	-	94,0 mm	34.7 mm	66,60 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 5)	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 5)
ELEMENT 28/220-240/700 G3	-	94,0 mm	34.7 mm	66,60 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 5)	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 5)
ELEMENT 33/220-240/800 G3	-	94,0 mm	34.7 mm	66,60 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 5)	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 5)
ELEMENT 35/220...240/900 G3	-	94,0 mm	34.7 mm	66,60 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 5)	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 5)
ELEMENT 38/220-240/950 G3	-	94,0 mm	34.7 mm	66,60 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 5)	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 5)
ELEMENT 42/220-240/1050 G3	-	94,0 mm	34.7 mm	66,60 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 5)	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² 5)

Descrição do produto	Comprimento máximo do cabo (entrada)	Comprimento máximo do cabo (saída)	Largura	Altura	Comprimento	Cores e materiais
						Material da caixa
ELEMENT 6/220-240/150 G3	7...8 mm	7...8 mm	43,0 mm	22,0 mm	90,0 mm	Plastic housing
ELEMENT 8/220-240/200 G3	7...8 mm	7...8 mm	43,0 mm	22,0 mm	90,0 mm	Plastic housing
ELEMENT 10/220-240/250 G3	7...8 mm	7...8 mm	43,0 mm	22,0 mm	90,0 mm	Plastic housing
ELEMENT 12/220-240/300 G3	7...8 mm	7...8 mm	43,0 mm	22,0 mm	90,0 mm	Plastic housing
ELEMENT 15/220-240/350 G3	7...8 mm	7...8 mm	43,0 mm	22,0 mm	90,0 mm	Plastic housing
ELEMENT 20/220-240/500 G3	7...8 mm	7...8 mm	43,0 mm	29,0 mm	103,0 mm	Plastic housing
ELEMENT 25/220-240/600 G3	7...8 mm	7...8 mm	43,0 mm	29,0 mm	103,0 mm	Plastic housing
ELEMENT 28/220-240/700 G3	7...8 mm	7...8 mm	43,0 mm	29,0 mm	103,0 mm	Plastic housing

Ficha técnica da família de produto

						Cores e materiais
Descrição do produto	Comprimento máximo do cabo (entrada)	Comprimento máximo do cabo (saída)	Largura	Altura	Comprimento	Material da caixa
ELEMENT 33/220-240/800 G3	7...8 mm	7...8 mm	43,0 mm	29,0 mm	103,0 mm	Plastic housing
ELEMENT 35/220...240/900 G3	7...8 mm	7...8 mm	43,0 mm	29,0 mm	103,0 mm	Plastic housing
ELEMENT 38/220-240/950 G3	7...8 mm	7...8 mm	43,0 mm	29,0 mm	103,0 mm	Plastic housing
ELEMENT 42/220-240/1050 G3	7...8 mm	7...8 mm	43,0 mm	29,0 mm	103,0 mm	Plastic housing

Descrição do produto	Temperaturas e condições de funcionamento			
	Temperatura ambiente	Temperatura máxima no ponto TC	Temperatura máx carcaça em caso de falha	Temperatura de armazenagem
ELEMENT 6/220-240/150 G3	-20...+50 °C	80 °C	110 °C	-40...+85 °C
ELEMENT 8/220-240/200 G3	-20...+50 °C	80 °C	110 °C	-40...+85 °C
ELEMENT 10/220-240/250 G3	-20...+50 °C	80 °C	110 °C	-40...+85 °C
ELEMENT 12/220-240/300 G3	-20...+50 °C	80 °C	110 °C	-40...+85 °C
ELEMENT 15/220-240/350 G3	-20...+50 °C	80 °C	110 °C	-40...+85 °C
ELEMENT 20/220-240/500 G3	-20...+50 °C	80 °C	110 °C	-40...+85 °C
ELEMENT 25/220-240/600 G3	-20...+50 °C	80 °C	110 °C	-40...+85 °C
ELEMENT 28/220-240/700 G3	-20...+50 °C	80 °C	110 °C	-40...+85 °C
ELEMENT 33/220-240/800 G3	-20...+50 °C	80 °C	110 °C	-40...+85 °C
ELEMENT 35/220...240/900 G3	-20...+50 °C	80 °C	110 °C	-40...+85 °C
ELEMENT 38/220-240/950 G3	-20...+50 °C	80 °C	110 °C	-40...+85 °C
ELEMENT 42/220-240/1050 G3	-20...+45 °C	80 °C	110 °C	-40...+85 °C

Descrição do produto	Humidade rel. admissível no funcionam.	Vida útil	Informação adicional do produto		Atributos
		Vida útil do reator	Fechado	EAN sucessor	Dimerizável
ELEMENT 6/220-240/150 G3	5...85 % ⁶⁾	30000 / 50000 h ⁷⁾	Não	40528995528 21	Não
ELEMENT 8/220-240/200 G3	5...85 % ⁶⁾	30000 / 50000 h ⁷⁾	Não	40528995528 45	Não
ELEMENT 10/220-240/250 G3	5...85 % ⁶⁾	30000 / 50000 h ⁷⁾	Não	40528995528 69	Não
ELEMENT 12/220-240/300 G3	5...85 % ⁶⁾	30000 / 50000 h ⁷⁾	Não	40528995528 83	Não
ELEMENT 15/220-240/350 G3	5...85 % ⁶⁾	30000 / 50000 h ⁷⁾	Não	40528995529 06	Não
ELEMENT 20/220-240/500 G3	5...85 % ⁶⁾	30000 / 50000 h ⁷⁾	Não	40528995529 20	Não
ELEMENT 25/220-240/600 G3	5...85 % ⁶⁾	30000 / 50000 h ⁷⁾	Não	40528995529 44	Não

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Humidade rel. admissível no funcionam.	Vida útil	Informação adicional do produto		Atributos
		Vida útil do reator	Fechado	EAN sucessor	Dimerizável
ELEMENT 28/220-240/700 G3	5...85 % ⁶⁾	30000 / 50000 h ⁷⁾	Não	4052899552999	Não
ELEMENT 33/220-240/800 G3	5...85 % ⁶⁾	30000 / 50000 h ⁷⁾	Não	4052899553019	Não
ELEMENT 35/220...240/900 G3	5...85 % ⁶⁾	30000 / 50000 h ⁷⁾	Não	4052899553033	Não
ELEMENT 38/220-240/950 G3	5...85 % ⁶⁾	30000 / 50000 h ⁷⁾	Não		Não
ELEMENT 42/220-240/1050 G3	5...85 % ⁶⁾	30000 / 50000 h ⁷⁾	Não	4052899553057	Não

Descrição do produto	Proteção contra superaquecimento	Proteção contra sobrecarga	Protecção curto-circuito	Resistente à ausência de carga
ELEMENT 6/220-240/150 G3	Não	Reversão automática	Reversão automática	Automatic reversible
ELEMENT 8/220-240/200 G3	Não	Reversão automática	Reversão automática	Automatic reversible
ELEMENT 10/220-240/250 G3	Não	Reversão automática	Reversão automática	Automatic reversible
ELEMENT 12/220-240/300 G3	Não	Reversão automática	Reversão automática	Automatic reversible
ELEMENT 15/220-240/350 G3	Não	Reversão automática	Reversão automática	Automatic reversible
ELEMENT 20/220-240/500 G3	Não	Reversão automática	Reversão automática	Automatic reversible
ELEMENT 25/220-240/600 G3	Não	Reversão automática	Reversão automática	Automatic reversible
ELEMENT 28/220-240/700 G3	Não	Reversão automática	Reversão automática	Automatic reversible
ELEMENT 33/220-240/800 G3	Não	Reversão automática	Reversão automática	Automatic reversible
ELEMENT 35/220...240/900 G3	Não	Reversão automática	Reversão automática	Automatic reversible
ELEMENT 38/220-240/950 G3	Não	Reversão automática	Reversão automática	Automatic reversible
ELEMENT 42/220-240/1050 G3	Não	Reversão automática	Reversão automática	Automatic reversible

Descrição do produto	Intended for no-load operation	Compr.máx.cabo p/ lâmpada/módulo LED	Indicada p. luminárias com cl. proteção	Tipo de conexão, entrada
ELEMENT 6/220-240/150 G3	Não	2,0 m ⁸⁾	I / II	Terminal de saída
ELEMENT 8/220-240/200 G3	Não	2,0 m ⁸⁾	I / II	Terminal de saída
ELEMENT 10/220-240/250 G3	Não	2,0 m ⁸⁾	I / II	Terminal de saída
ELEMENT 12/220-240/300 G3	Não	2,0 m ⁸⁾	I / II	Terminal de saída
ELEMENT 15/220-240/350 G3	Não	2,0 m ⁸⁾	I / II	Terminal de saída

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Intended for no-load operation	Compr.máx.cabo p/ lâmpada/módulo LED	Indicada p. luminárias com cl. proteção	Tipo de conexão, entrada
ELEMENT 20/220-240/500 G3	Não	2,0 m ⁸⁾	I / II	Terminal de saída
ELEMENT 25/220-240/600 G3	Não	2,0 m ⁸⁾	I / II	Terminal de saída
ELEMENT 28/220-240/700 G3	Não	2,0 m ⁸⁾	I / II	Terminal de saída
ELEMENT 33/220-240/800 G3	Não	2,0 m ⁸⁾	I / II	Terminal de saída
ELEMENT 35/220...240/900 G3	Não	2,0 m ⁸⁾	I / II	Terminal de saída
ELEMENT 38/220-240/950 G3	Não	2,0 m ⁸⁾	I / II	Terminal de saída
ELEMENT 42/220-240/1050 G3	Não	2,0 m ⁸⁾	I / II	Terminal de saída

				Programming
Descrição do produto	Tipo de conexão, saída	Number of channels	Indicado para electrificação	Tuner4TRONIC
ELEMENT 6/220-240/150 G3	Terminal de saída	1	Não	Não
ELEMENT 8/220-240/200 G3	Terminal de saída	1	Não	Não
ELEMENT 10/220-240/250 G3	Terminal de saída	1	Não	Não
ELEMENT 12/220-240/300 G3	Terminal de saída	1	Não	Não
ELEMENT 15/220-240/350 G3	Terminal de saída	1	Não	Não
ELEMENT 20/220-240/500 G3	Terminal de saída	1	Não	Não
ELEMENT 25/220-240/600 G3	Terminal de saída	1	Não	Não
ELEMENT 28/220-240/700 G3	Terminal de saída	1	Não	Não
ELEMENT 33/220-240/800 G3	Terminal de saída	1	Não	Não
ELEMENT 35/220...240/900 G3	Terminal de saída	1	Não	Não
ELEMENT 38/220-240/950 G3	Terminal de saída	1	Não	Não
ELEMENT 42/220-240/1050 G3	Terminal de saída	1	Não	Não

		Normas e Certificações		
Descrição do produto	Tuner4TRONIC Field App	Selo de aprovação	Normas	Tipo de protecção
ELEMENT 6/220-240/150 G3	Não	CE / CCC / RCM / ENEC 25 ⁹⁾	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61547/Acc. IEC 61000-3-3	IP20
ELEMENT 8/220-240/200 G3	Não	CE / CCC / RCM / ENEC 25 ⁹⁾	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61547/Acc. IEC 61000-3-3	IP20
ELEMENT 10/220-240/250 G3	Não	CE / CCC / RCM / ENEC 25 ⁹⁾	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61547/Acc. IEC 61000-3-3	IP20
ELEMENT 12/220-240/300 G3	Não	CE / CCC / RCM / ENEC 25 ⁹⁾	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61547/Acc. IEC 61000-3-3	IP20

Ficha técnica da família de produto

		Normas e Certificações		
Descrição do produto	Tuner4TRONIC Field App	Selo de aprovação	Normas	Tipo de protecção
ELEMENT 15/220-240/350 G3	Não	CE / CCC / RCM / ENEC 25 ⁹⁾	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61547/Acc. IEC 61000-3-3	IP20
ELEMENT 20/220-240/500 G3	Não	CE / CCC / RCM / ENEC 25 ⁹⁾	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61547/Acc. IEC 61000-3-3	IP20
ELEMENT 25/220-240/600 G3	Não	CE / CCC / RCM / ENEC 25 ⁹⁾	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61547/Acc. IEC 61000-3-3	IP20
ELEMENT 28/220-240/700 G3	Não	CE / CCC / RCM / ENEC 25 ⁹⁾	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61547/Acc. IEC 61000-3-3	IP20
ELEMENT 33/220-240/800 G3	Não	CE / CCC / RCM / ENEC 25 ⁹⁾	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61547/Acc. IEC 61000-3-3	IP20
ELEMENT 35/220...240/900 G3	Não	CE / CCC / RCM / ENEC 25 ⁹⁾	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61547/Acc. IEC 61000-3-3	IP20
ELEMENT 38/220-240/950 G3	Não	CE / CCC / RCM / ENEC 25 ⁹⁾	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61547/Acc. IEC 61000-3-3	IP20
ELEMENT 42/220-240/1050 G3	Não	CE / CCC / RCM / ENEC 25 ⁹⁾	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61547/Acc. IEC 61000-3-3	IP20

		Dados logísticos	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Descrição do produto	Grau de protecção	Código do material	Date of Declaration	Primary Article Identifier
ELEMENT 6/220-240/150 G3	I,II	85044083900	13-09-2023	4062172167390
ELEMENT 8/220-240/200 G3	I,II	85044083900	13-09-2023	4062172167413
ELEMENT 10/220-240/250 G3	I,II	85044083900	13-09-2023	4062172167437
ELEMENT 12/220-240/300 G3	I,II	85044083900	13-09-2023	4062172167451
ELEMENT 15/220-240/350 G3	I,II	85044083900	13-09-2023	4062172167475
ELEMENT 20/220-240/500 G3	I,II	85044083900	13-09-2023	4062172167499

Ficha técnica da família de produto

		Dados logísticos	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Descrição do produto	Grau de proteção	Código do material	Date of Declaration	Primary Article Identifier
ELEMENT 25/220-240/600 G3	I,II	85044083900	13-09-2023	4062172167512
ELEMENT 28/220-240/700 G3	I,II	85044083900	13-09-2023	4062172167536
ELEMENT 33/220-240/800 G3	I,II	85044083900	13-09-2023	4062172167550
ELEMENT 35/220...240/900 G3	I,II	85044083900	13-09-2023	4062172167574
ELEMENT 38/220-240/950 G3	I,II	85044083900	13-09-2023	4062172167598
ELEMENT 42/220-240/1050 G3	I,II	85044083900	13-09-2023	4062172167611

Descrição do produto	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
ELEMENT 6/220-240/150 G3	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1855e71e-55c6-4ba0-ae2a-20b7221637f6
ELEMENT 8/220-240/200 G3	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	41a24659-9ae5-4767-ac80-31ea1e997471
ELEMENT 10/220-240/250 G3	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	07aaaa40-c9c9-4c34-a9f0-50a4de1f79e3
ELEMENT 12/220-240/300 G3	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	b1f638b6-26b3-444c-b287-8d54ee2ad0ef
ELEMENT 15/220-240/350 G3	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	9ac997a5-345a-4140-9f99-0cdbef6f877db
ELEMENT 20/220-240/500 G3	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5a1bead4-9938-4a89-89cf-9393e29c98f7

Ficha técnica da família de produto

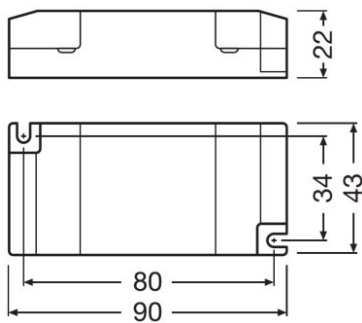
Descrição do produto	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
ELEMENT 25/220-240/600 G3	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	bf6c3ee4-f726-41cf-9d0b-993af35ea073
ELEMENT 28/220-240/700 G3	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	06f73198-5148-48cc-b68d-b887f9fa78a3
ELEMENT 33/220-240/800 G3	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	eea5cee6-a2ad-4b8d-a074-eadd99457732
ELEMENT 35/220...240/900 G3	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	01ce7a47-6907-4d21-996a-90bac7983309
ELEMENT 38/220-240/950 G3	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0394ab4d-7a1b-4f33-8273-324bbd34b875
ELEMENT 42/220-240/1050 G3	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	a951e84e-8c46-433c-9b54-ae04a09e462d

1) at 230 V, 50 Hz
2) At 230 V, Input power 7.7 W max.
3) $t_{width} = 100\ \mu s$ (medido a I_{peak} 50%)
4) Carga parcial
5) Solid/ Flexible Leads
6) Sem condensação
7) At maximum $T_c = 80^{\circ}C$ / 10% failure rate
8) Output wires must be routed as close as possible to each other
9) In preparation
10) At 230 V, Input power 10.1 W max.
11) At 230 V, Input power 12.3 W max.
12) At 230 V, Input power 14.7 W max.
13) At 230 V, Input power 17.1 W max.
14) At 230V, Input power 23 W max.

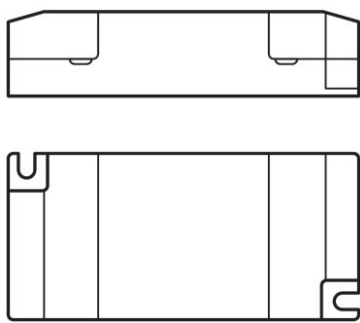
Ficha técnica da família de produto

- 15) At 230 V, Input power 27.5W max.
- 16) At 230 V, Input power 31.8W max.
- 17) At 230 V, Input power 36.3W max.
- 18) At 230 V, Input power 40.5 W max.
- 19) At 230 V, Input power 42.7 W max.
- 20) At 230 V, Input power 46.6 W max.

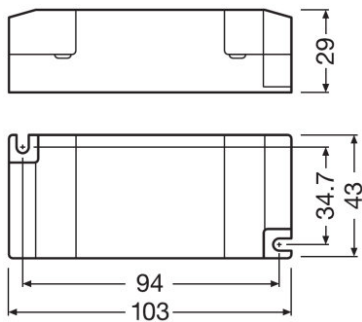
Ficha técnica da família de produto



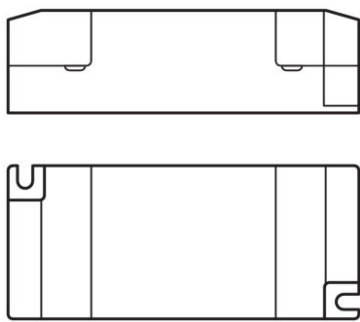
Line drawing of ELEMENT G3



Line drawing of ELEMENT G3



Line drawing of Element G3



Line drawing of Element G3

Informações sobre aplicações

Para obter mais informações sobre aplicações e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

Vendas e suporte técnico

Vendas e suporte técnico www.osram.br

Download Data

Arquivo	
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	User instruction ELEMENT LED Power Supply

Ficha técnica da família de produto

	Certificates ELEMENT G3 ENEC U6 084117 0084 080621
	Declarations of conformity ELEMENT G3 CE 4232185 161023
	Declarations of conformity ELEMENT G3 UK DoC 4281070 040923
	CAD data ELEMENT 6 15 G3 STEP 250321
	CAD data ELEMENT 20 42 G3 STEP 250321

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.

Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4062172167390	ELEMENT 6/220-240/150 G3	Shipping carton box 20	311 mm x 195 mm x 92 mm	5.58 dm³	1243.00 g
4062172167413	ELEMENT 8/220-240/200 G3	Shipping carton box 20	311 mm x 195 mm x 92 mm	5.58 dm³	1243.00 g
4062172167437	ELEMENT 10/220-240/250 G3	Shipping carton box 20	311 mm x 195 mm x 92 mm	5.58 dm³	1243.00 g
4062172167451	ELEMENT 12/220-240/300 G3	Shipping carton box 20	311 mm x 195 mm x 92 mm	5.58 dm³	1243.00 g
4062172167475	ELEMENT 15/220-240/350 G3	Shipping carton box 20	311 mm x 195 mm x 92 mm	5.58 dm³	1243.00 g
4062172167499	ELEMENT 20/220-240/500 G3	Shipping carton box 20	311 mm x 224 mm x 104 mm	7.25 dm³	1578.00 g
4062172167512	ELEMENT 25/220-240/600 G3	Shipping carton box 20	311 mm x 224 mm x 104 mm	7.25 dm³	1578.00 g
4062172167536	ELEMENT 28/220-240/700 G3	Shipping carton box 20	311 mm x 224 mm x 104 mm	7.25 dm³	1578.00 g

Ficha técnica da família de produto

Dados de Logística

4062172167550	ELEMENT 33/220-240/800 G3	Shipping carton box 20	311 mm x 224 mm x 104 mm	7.25 dm³	1578.00 g
4062172167574	ELEMENT 35/220...240/900 G3	Shipping carton box 20	311 mm x 224 mm x 104 mm	7.25 dm³	1578.00 g
4062172167598	ELEMENT 38/220-240/950 G3	Shipping carton box 20	311 mm x 224 mm x 104 mm	7.25 dm³	1578.00 g
4062172167611	ELEMENT 42/220-240/1050 G3	Shipping carton box 20	311 mm x 224 mm x 104 mm	7.25 dm³	1578.00 g

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

Retrato

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.