ELEMENT SELV

Liniowy / Płaski zasilacz prądowy – bez możliwości regulacji



Obszar zastosowań

- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I

Korzyści ze stosowania produktu

- Mała obudowa

Cechy produktu

- Częstotliwość linii: 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie zasilania: 220…240 V

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Opis produktu	Znamionowe napięcie wejściowe	Częstotliwość sieciowa	Napięcie wejściowe, prąd zmienny	Current set	Współczynnik mocy λ
ELEMENT 35/220…240/800 CS L	220…240 V	50/60 Hz	198…264 V	DipSwitch	0,96 [1]
ELEMENT 55/220…240/1200 CS L	220…240 V	50/60 Hz	198…264 V	DipSwitch	0,98 [1]

Opis produktu	Efficiency in full-load	Straty mocy	Początkowy prąd rozruchowy	Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A
ELEMENT 35/220…240/800 CS L	88 %	5.24 W [2]	12,5 A [3]	16	30
ELEMENT 55/220…240/1200 CS L	89 %	7,0 W [8]	12,5 A [3]	25	25

Opis produktu	Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	Odporność na napięcie udarowe (L-N)
ELEMENT 35/220…240/800 CS L	28	45	2 kV	1 kV
ELEMENT 55/220…240/1200 CS L	40	40	2 kV	1 kV

Opis produktu	Znamionowe napięcie wyjściowe	Znamionowy prąd wyjściowy	Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	Output PSTLM
ELEMENT 35/220…240/800 CS L	23…51 V [4]	500 / 600 / 700 / 800 mA [5]	< 30 % [6]	≤1
ELEMENT 55/220…240/1200 CS L	23…51 V [9]	920 / 1050 / 1075 / 1200 mA [5]	< 30 % [6]	≤1

Opis produktu	Output SVM	Znamionowa moc	Maksymalna moc wyjściowa	Izolacja galwaniczna
ELEMENT 35/220…240/800 CS L	≤0.7	11,5…40,8 W	40.8 W	SELV
ELEMENT 55/220…240/1200 CS L	≤0.7	21…61 W	61 W	SELV

Opis produktu	U-OUT (napięcie robocze)	Całkowite zniekształcenie harmoniczne	Tolerancja prądu wyjściowego	Default output current
ELEMENT 35/220…240/800 CS L	< 60 V	< 20 % [7]	±7.5 %	800 mA
ELEMENT 55/220…240/1200 CS L	< 60 V	< 20 % [7]	±7.5 %	1200 mA

[1] Pełne obciążenie przy napięciu 230 V/50 Hz

[2] Przy 230 V

[3] t_{width} = 180 µs typical, (measured at 50 % I_{peak})

[4] At 500/600mA / At 700/800mA

[5] ±7.5%

[6] Ripple average at 100 Hz

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

[7] At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

[8] 230 V, moc maksymalna 68 W

[9] At 920/1050mA / At 1075/1200mA

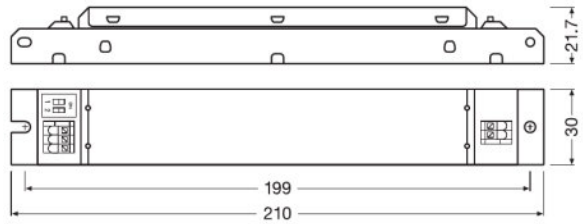
Wymiary i waga

Opis produktu	Odległość otworów montażowych, długość	Masa produktu	Przekrój przewodu, strona wejściowa	Przekrój przewodu, strona wyjściowa	Długość przewodu, strona wejściowa
ELEMENT 35/220…240/800 CS L	200,0 mm	140,00 g	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1]	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1]	8,5…9,5 mm
ELEMENT 55/220…240/1200 CS L	200,0 mm	145,00 g	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1]	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1]	8,5…9,5 mm

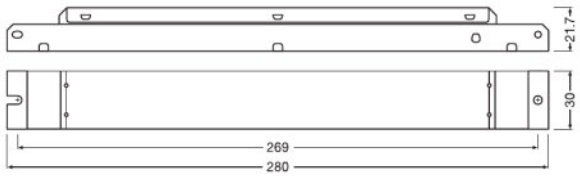
Opis produktu	Długość przewodu, strona wyjściowa	Długość	Szerokość	Wysokość
ELEMENT 35/220…240/800 CS L	8,5…9,5 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
ELEMENT 55/220…240/1200 CS L	8,5…9,5 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm

[1] Stałe lub elastyczne przewody

Linia produktów z numerami



ELEMENT 35/220…240/800 CS L



ELEMENT 55/220…240/1200 CS L

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Kolory i materiały

Opis produktu	Materiał obudowy
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	Metal
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	Metal

Temperatury i warunki pracy

Opis produktu	Zakres temperatury otoczenia	Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	Maks. temperatura obudowy	Zakres temperatury magazynowania
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	-20...+50 °C	80 °C	110 °C	-40...+85 °C

Opis produktu	Wilgotność względna
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	5...85 % [1]
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	5...85 % [1]

[1] Bez kondensacji

Trwałość

Opis produktu	Trwałość SE
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	35000 / 50000 h [1]
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	35000 / 50000 h [2]

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

[2] At maximum T_c = 80°C / 10% failure rate, At T_c = 70°C / 10% failure rate

Możliwości

Opis produktu	Ściemnianie	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne

Opis produktu	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	Nadaje się do opraw o kl. ochronności
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	Automatycznie odwracalne	Tak	2,0 m [1]	I
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	Automatycznie odwracalne	Tak	2,0 m [1]	I

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Opis produktu	Number of channels
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	1
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	1

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

Programming

Opis produktu	Programming device
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	DIPswitch
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	DIPswitch

Certyfikaty i Normy

Opis produktu	Znaki stacji badawczych	Normy	Typ zabezpieczenia
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	CE / ENEC 05 / EAC / BIS / RCM / CCC	Wg. IEC 61347-1/Wg. EN 61347-2-13/Wg. EN 62384/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 61000-3-3/Wg. EN 61547	IP20
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	CE / ENEC 05 / EAC / BIS / RCM / CCC	Wg. IEC 61347-1/Wg. EN 61347-2-13/Wg. EN 62384/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 61000-3-3/Wg. EN 61547	IP20

Dane logistyczne

Opis produktu	Kod taryfy celnej
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	850440829000
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	850440829000

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

Opis produktu	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Declaration No. in SCIP database
ELEMENT 35/220...240/800 CS L	25-04-2022	4052899553132	In work
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	25-04-2022	4052899553156	d7e6dbbb-edc2-4340-a66e-93c60cf8297c

Opis produktu	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
ELEMENT 35/220...240/800 CS L			
ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

Wskazówki dotyczące zastosowania

Więcej szczegółowych informacji dotyczących grafik i zastosowania znajduje się w karcie katalogowej produktu

Sprzedaż i pomoc techniczna

Sprzedaż i pomoc techniczna www.osram.com

Pobierz dane

	Plik
	Certyfikaty ENEC certificate
	Certyfikaty CCC certificate 35W
	Deklaracje zgodności ELEMENT CS L CE 3650277 220322
	Certyfikaty ENEC -55W (EN)

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.

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4052899553132	ELEMENT 35/220...240/800 CS L	Karton wysylkowy 20	228 mm x 138 mm x 160 mm	5.03 dm^3	3078.00 g
4052899553156	ELEMENT 55/220...240/1200 CS L	Karton wysylkowy 20	228 mm x 138 mm x 160 mm	5.03 dm^3	3178.00 g

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane logistyczne

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.