ELEMENT S

Compact constant current LED driver – Non dimmable



Korzyści ze stosowania produktu

- Kompatybilność z lampami LED wyposażonymi w technologię Chip-On-Board oraz dyskretnymi lampami LED
- Prosta instalacja i okablowanie

Obszar zastosowań

- Instalacje opraw punktowych i opraw oświetleniowych typu Downlight w sklepach
- Oprawy wnękowe
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I i II
- Nadaje się do instalacji wewnętrznych SELV

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

	Dane elektryczne					
Opis produktu	**Znamionowe napięcie wejściowe**	**Częstotliwość sieciowa**	**Napięcie wejściowe, prąd zmienny**	**Całkowite zniekształcenie harmoniczne**	**Współczynnik mocy λ**	**Efficiency in full-load**
ELEMENT 44/220...240/1050 S	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	< 20 %	0,95	90 % [1]

Opis produktu	Straty mocy	Przewód ochronny	Początkowy prąd rozruchowy	Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A
ELEMENT 44/220...240/1050 S	5,7 W [2]	<0,7 mA	< 11 A [3]	18	-	29

Opis produktu	Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	Odporność na napięcie udarowe (L-N)	Znamionowe napięcie wyjściowe
ELEMENT 44/220...240/1050 S	-	-	2 kV	1 kV	30...42 V

Opis produktu	U-OUT (napięcie robocze)	Znamionowy prąd wyjściowy	Tolerancja prądu wyjściowego	Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	Output PSTLM
ELEMENT 44/220...240/1050 S	60 V	1050 mA	±7.5 %	< 30 %	≤1

Opis produktu	Output SVM	Znamionowa moc	Maksymalna moc wyjściowa	Izolacja galwaniczna
ELEMENT 44/220...240/1050 S	≤0.8	28.3...42 W	42 W	SELV

			Wymiary i waga		
Opis produktu	**Izolacja między obwodem pierw i wtórnym**	**Current set**	**Odległość otworów montażowych, długość**	**Odległość otworów montażowych, szerokość**	**Masa produktu**
ELEMENT 44/220...240/1050 S	SELV	Fixed current	88,0 mm	34,0 mm	88,00 g

Opis produktu	Przekrój przewodu, strona wejściowa	Przekrój przewodu, strona wyjściowa	Długość przewodu, strona wejściowa	Długość przewodu, strona wyjściowa	Długość
ELEMENT 44/220...240/1050 S	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [4]	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [4]	7...8 mm	7...8 mm	97,0 mm

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

			Kolory i materiały	Temperatury i warunki pracy	
Opis produktu	**Szerokość**	**Wysokość**	**Materiał obudowy**	**Zakres temperatury otoczenia**	**Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc**
ELEMENT 44/220…240/1050 S	43,0 mm	29,0 mm	Tworzywo sztuczne	-20…+50 °C	85 °C [5]

				Trwałość	Dodatkowe dane produktu
Opis produktu	**Maks. temperatura obudowy**	**Zakres temperatury magazynowania**	**Wilgotność względna**	**Trwałość SE**	**Produkt zastępczy EAN**
ELEMENT 44/220…240/1050 S	110 °C	-40…+85 °C	5…95 % [6]	30000 / 50000 h [7]	4062172167611

		Możliwości		
Opis produktu	**Produkt zastępczy EAN**	**Ściemnianie**	**Zabezpieczenie przed przegrzaniem**	**Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe**
ELEMENT 44/220…240/1050 S	4052899947122	Nie	Automatyczne odwracalne	Automatycznie odwracalne

Opis produktu	**Zabezpieczenie przeciwzwarciowe**	**Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego**	**Intended for no-load operation**	**Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED**
ELEMENT 44/220…240/1050 S	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [8]

Opis produktu	**Nadaje się do opraw o kl. ochronności**	**Typ połączenia, po stronie wejściowej**	**Typ połączenia, po stronie wyjściowej**	**Nadaje się do połączenia przelotowego**
ELEMENT 44/220…240/1050 S	I / II	Zacisk	Zacisk	Nie

		Certyfikaty i Normy		
Opis produktu	**Number of channels**	**Znaki stacji badawczych**	**Normy**	**Typ zabezpieczenia**
ELEMENT 44/220…240/1050 S	1	ENEC 05 / CCC / RCM / CE	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61547/Wg. IEC 61000-3-3	IP20

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

		Dane logistyczne	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Opis produktu	**Klasa ochronności**	**Kod taryfy celnej**	**Date of Declaration**	**Primary Article Identifier**
ELEMENT 44/220...240/1050 S	II	850440839000	21-09-2022	4052899553057

Opis produktu	**Candidate List Substance 1**	**CAS No. of substance 1**	**Safe Use Instruction**	**Declaration No. in SCIP database**
ELEMENT 44/220...240/1050 S	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e10a781e-3beb-4dc3-b862-bfa2242fdfc0

1) at 230 V, 50 Hz

2) At 230 V, Input power 46.6 W max.

3) t_{width} = 153 µs (measured at 50 % I_{peak})

4) Stałe lub elastyczne przewody

5) Measured on tc point indicated on the product label.

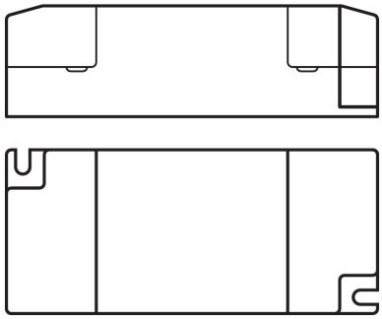
6) Bez kondensacji

7) At maximum T_c = 85°C / 10% failure rate

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

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów



Line drawing

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
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	Deklaracje zgodności ELEMENT S UK DoC 4281075 230322
	Deklaracje zgodności ELEMENT S CE 3754517 230322
	Dane CAD Element S 33_44 IGS 120220
	Dane CAD Element S 33_44 STEP 120220
	Dane CAD 3-dim Element S 33_44 CAD3PDF 120220

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

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
4052899553057	ELEMENT 44/220...240/1050 S	Karton wysylkowy 50	232 mm x 212 mm x 190 mm	9.34 dm^3	4685.00 g

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.