ELEMENT Non SELV

Liniowy / Płaski zasilacz prądowy – bez możliwości regulacji



Obszar zastosowań

- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I

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 18/220…240/350 D CS L	220…240 V	50/60 Hz	198…264 V	DipSwitch	0,95 [1]
ELEMENT 40/220…240/350 D CS L	220…240 V	50/60 Hz	198…264 V	DipSwitch	0,98 [1]
ELEMENT 60/220…240/350 D 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 18/220…240/350 D CS L	88 % [2]	2,4 W [3]	8,6 A [4]	40	70
ELEMENT 40/220…240/350 D CS L	93 % [2]	2,6 W [6]	18 A [7]	30	30
ELEMENT 60/220…240/350 D CS L	94 % [2]	3.8 W [9]	18 A [7]	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 18/220…240/350 D CS L	70	116	2 kV	1 kV
ELEMENT 40/220…240/350 D CS L	48	48	2 kV	1 kV
ELEMENT 60/220…240/350 D CS L	40	40	2 kV	1 kV

Opis produktu	Znamionowe napięcie wyjściowe	Znamionowy prąd wyjściowy	Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	Output PSTLM
ELEMENT 18/220…240/350 D CS L	25…54 V	200 / 250 / 300 / 350 mA [5]	< 30 %	≤1
ELEMENT 40/220…240/350 D CS L	55…120 V [8]	200 / 250 / 300 / 350 mA [5]	< 30 %	≤1
ELEMENT 60/220…240/350 D CS L	90…175 V [8]	200 / 250 / 300 / 350 mA [5]	< 30 %	≤1.2

Opis produktu	Output SVM	Znamionowa moc	Maksymalna moc wyjściowa	U-OUT (napięcie robocze)
ELEMENT 18/220…240/350 D CS L	≤1.2	5…18 W	18 W	< 250 V
ELEMENT 40/220…240/350 D CS L	≤0.4	11…42 W	42 W	< 250 V
ELEMENT 60/220…240/350 D CS L	≤1.1	18…60 W	60 W	< 250 V

Opis produktu	Całkowite zniekształcenie harmoniczne	Tolerancja prądu wyjściowego	Izolacja galwaniczna	Default output current
ELEMENT 18/220…240/350 D CS L	< 20 %	±7.5 %	Non isolated	350 mA
ELEMENT 40/220…240/350 D CS L	< 20 %	±7.5 %	Non isolated	350 mA

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Całkowite zniekształcenie harmoniczne	Tolerancja prądu wyjściowego	Izolacja galwaniczna	Default output current
ELEMENT 60/220…240/350 D CS L	< 10 %	±7.5 %	Non isolated	350 mA

1) Pełne obciążenie przy napięciu 230 V/50 Hz

2) at 230 V, 50 Hz

3) 230 V, moc maksymalna 20,9 W

4) t_{width} = 126 µs typical (measured at 50 % I_{peak})

5) ±5%

6) Przy 230 V

7) t_{width} = 100 µs typical (measured at 50 % I_{peak})

8) At 200/250mA / At 300/350mA

9) Przy 230 V, pełne obciążenie

Wymiary i waga

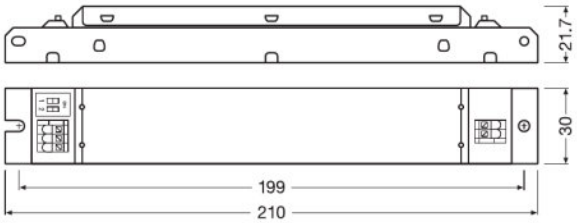
Opis produktu	Odległość otworów montażowych, długość	Masa produktu	Przekrój przewodu, strona wejściowa	Przekrój przewodu, strona wyjściowa	Długość przewodu, strona wejściowa
ELEMENT 18/220…240/350 D CS L	200,0 mm	102,00 g	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² 1)	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² 1)	8,5…9,5 mm
ELEMENT 40/220…240/350 D CS L	200,0 mm	126,00 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 60/220…240/350 D CS L	200,0 mm	138,00 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 18/220…240/350 D CS L	8,5…9,5 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
ELEMENT 40/220…240/350 D CS L	8,5…9,5 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
ELEMENT 60/220…240/350 D CS L	8,5…9,5 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm

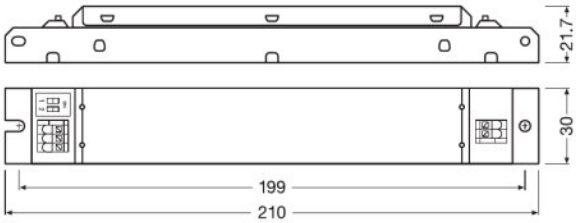
1) Stałe lub elastyczne przewody

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

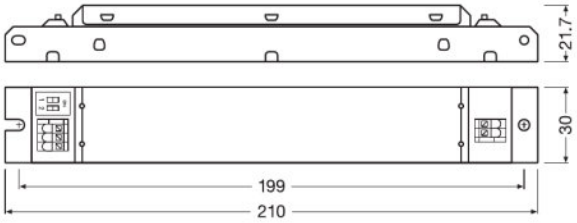
Linia produktów z numerami



ELEMENT 18/220...240/350 D CS L



ELEMENT 40/220...240/350 D CS L



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

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Kolory i materiały

Opis produktu	Materiał obudowy
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	Metal
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	Metal
ELEMENT 60/220...240/350 D 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 18/220...240/350 D CS L	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C

Opis produktu	Wilgotność względna
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	5...85 % [1)]
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	5...85 % [1)]
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	5...85 % [1)]

[1)] Bez kondensacji

Trwałość

Opis produktu	Trwałość SE
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	35000 / 50000 h [1)]
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	35000 / 50000 h [1)]
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	35000 / 50000 h [1)]

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

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Przewidywana trwałość

Nazwa produktu				
ELEMENT 18/220…240/350 D CS L	temperatura otoczenia [ta] EUZ	-	-	-
	temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	75	-	-
	trwałość [h]	-	-	-
ELEMENT 40/220…240/350 D CS L	temperatura otoczenia [ta] EUZ	-	-	-
	temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	75	-	-
	trwałość [h]	-	-	-
ELEMENT 60/220…240/350 D CS L	temperatura otoczenia [ta] EUZ	-	-	-
	temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	75	-	-
	trwałość [h]	-	-	-

Możliwości

Opis produktu	Ściemnianie	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe
ELEMENT 18/220…240/350 D CS L	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
ELEMENT 40/220…240/350 D CS L	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
ELEMENT 60/220…240/350 D CS L	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne

Opis produktu	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Bez zabezp. przeciw przeciąż enioweg o	Intended for no-load operation	Maks. dł. przewodów do lampy/mod ułu LED
ELEMENT 18/220…240/350 D CS L	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1)]
ELEMENT 40/220…240/350 D CS L	Automatycznie odwracalne	Tak		2,0 m [1)]
ELEMENT 60/220…240/350 D CS L	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1)]

Opis produktu	Nadaje się do opraw o kl. ochronności	Number of channels
ELEMENT 18/220…240/350 D CS L	I	1
ELEMENT 40/220…240/350 D CS L	I	1
ELEMENT 60/220…240/350 D CS L	I	1

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

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Programming

Opis produktu	Programming device
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	DIPswitch
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	DIPswitch
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	DIPswitch

Certyfikaty i Normy

Opis produktu	Znaki stacji badawczych	Normy	Typ zabezpieczenia
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547	IP20
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547	IP20
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547	IP20

Dane logistyczne

Opis produktu	Kod taryfy celnej
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	850440829000
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	850440829000
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	850440829000

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

Opis produktu	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	14-04-2022	4052899553071	Lead
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	25-04-2022	4052899553095	Lead
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	14-04-2022	4052899553118 | 4062172088640	Lead

Opis produktu	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	81ed3920-5ba6-4f3f-9719-e9d094c20293

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	422ed448-15a7-465f-9d51-518e05543056
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	6dcd2fac-513d-462d-98f9-55629eeab922 | 4a3a9597-a133-46b7-aa15-6c743727ab9d

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
	Certyfikaty CCC Certificate 2018171002002190
	Certyfikaty ENEC certificate
	Deklaracje zgodności ELEMENT D CS L CE 3650284 220322
	Certyfikaty CCC certification 40W60W

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

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
4052899553071	ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	Karton wysylkowy 20	228 mm x 138 mm x 160 mm	5.03 dm^3	2318.00 g
4052899553095	ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	Karton wysylkowy 20	228 mm x 138 mm x 160 mm	5.03 dm^3	2798.00 g
4052899553118	ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	Karton wysylkowy 20	228 mm x 138 mm x 160 mm	5.03 dm^3	3038.00 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.