

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

Dane techniczne

Dane elektryczne

Opis produktu	Znamionow e napięcie wejściowe	Częstotliw ość 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	095	¹⁾
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	098	¹⁾
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	098	¹⁾

Opis produktu	Efficiency in full-load	Straty mocy	Początkow y 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	Znamionow a moc	Maksymalna moc wyjściowa	Izolacja galwaniczna
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	≤1.2	5...18 W	18 W	Non isolated
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	≤0.4	11...42 W	42 W	Non isolated
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	≤1.1	18...60 W	60 W	Non isolated

Opis produktu	Default output current	U-OUT (napięcie robocze)	Całkowite zniekształceni e harmoniczne	Tolerancja prądu wyjściowego
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	350 mA	< 250 V	< 20 %	±7.5 %
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	350 mA	< 250 V	< 20 %	±7.5 %
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	350 mA	< 250 V	< 10 %	±7.5 %

Karta katalogowa rodziny produktów

- 1) Pełne obciążenie przy napięciu 230 V/50 Hz
- 2) at 230 V, 50 Hz
- 3) 230 V, moc maksymalna 20,9 W
- 4) $t_{width} = 126 \mu s$ typical (measured at 50 % I_{peak})
- 5) $\pm 5\%$
- 6) Przy 230 V
- 7) $t_{width} = 100 \mu s$ typical (measured at 50 % I_{peak})
- 8) At 200/250mA / At 300/350mA
- 9) Przy 230 V, pełne obciążenie

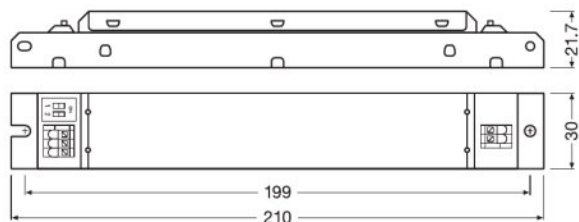
Wymiary i waga

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	10200 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	8,5...9,5 mm
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	200,0 mm	12600 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	8,5...9,5 mm
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	200,0 mm	13800 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	8,5...9,5 mm

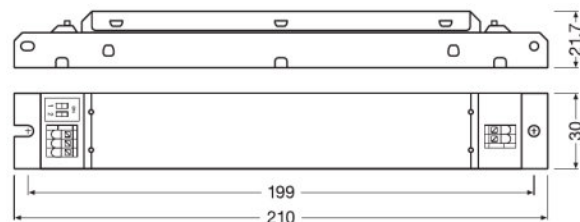
Opis produktu	Długość przewodu, strona wyjściowa	Szerokość	Długość	Wysokość
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	8,5...9,5 mm	300 mm	2100 mm	210 mm
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	8,5...9,5 mm	300 mm	2100 mm	210 mm
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	8,5...9,5 mm	300 mm	2100 mm	210 mm

1) Stale lub elastyczne przewody

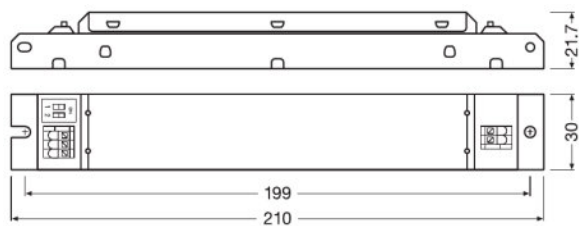
Linia produktów z numerami



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



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



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

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

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 przeciwzwarcowe	Bez zabezp. przeciw przeciążeniowego	Intended for no-load operation	Maks. dł. przewodów do lampy/modułu 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 oprav 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

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	85044083900
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	85044083900
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	85044083900

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	21-07-2023	4052899553071	Lead
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	25-04-2022	4052899553095	Lead
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	21-07-2023	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.	632bbc3b-6e47-4428-bcfe-ac098a7e3fce

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 d5e675fe-e62c-4ff5-b216-97a1c69f5182

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 161023
	Certyfikaty CCC certification 40W60W

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
4052899553071	ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	Karton wysyłkowy 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 wysyłkowy 20	228 mm x 138 mm x 150 mm	4.72 dm ³	2718.00 g
4052899553118	ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	Karton wysyłkowy 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.