



Napięcie

Do użytku
wewnętrznegoKlasa
ochrony

Liczba diod



Typ diody LED



Sekcja cięcia



Kąt emisji

Współczynnik
odzworowania barwy

Trwałość

Klasa
energetycznaKlasa
ochronności**CHARAKTERYSTYKA:**

- równomierne rozproszenie światła
- długość sekcji cięcia: 25 mm
- szybki i łatwy montaż dzięki elastycznemu podłożu
- wysoka wydajność świetlna i sprawność energetyczna
- bardzo dobre parametry optyczne: CRI >80
- pełne odwzorowanie przestrzeni barw (Colour Gamut Index): >90
- duża trwałość i żywotność: powyżej 100 000 h (przy 25°C)
- gwarancja: 3 lata

ZASTOSOWANIE:

- oświetlenie reklam, witryn i gablot sklepowych
- oświetlenie dekoracyjne: luster, półek, wnęk
- oświetlenie meblowe i kuchenne
- oświetlenie wnętrz: pokoje, korytarze, przestrzenie mieszkalne
- podświetlenie sufitów podwieszanych i schodów
- oświetlenie stanowisk roboczych
- oświetlenie ekspozycji muzealnych, wystaw i galerii
- oświetlenie wnętrz pojazdów, kabin i przyczep
- oświetlenie dekoracyjne roślin oraz akwariów
- podświetlenie krawędziowe transparentnych tworzyw sztucznych

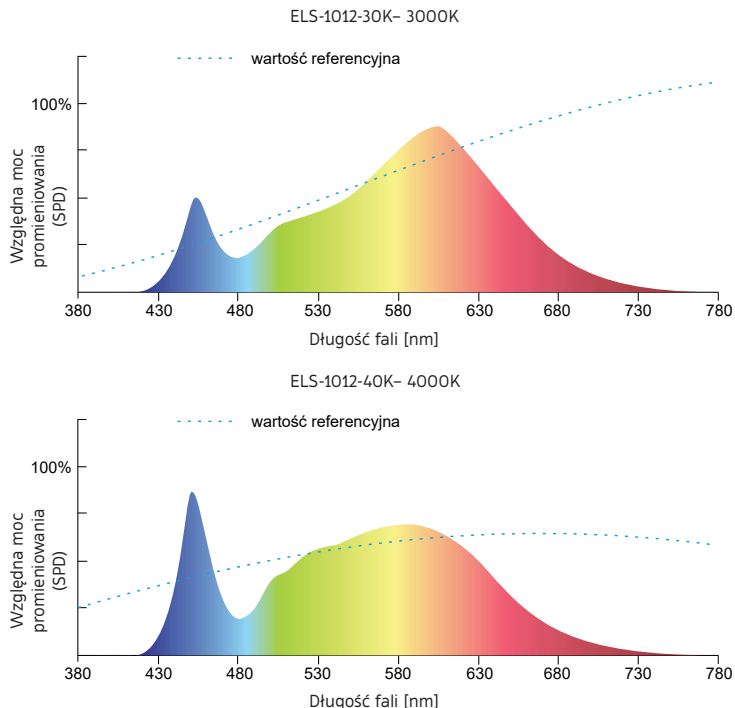


Taśmy LED **ELS-1012** to taśmy o wysokiej jakości przeznaczone do zastosowań dekoracyjnych oraz profesjonalnych. Duży współczynnik oddawania barw CRI >80 zapewnia wierne odwzorowanie kolorów oświetlanych obiektów. Są wykonane z wysokiej jakości komponentów na dwustronnym laminacie elastycznym, co zapewnia dłuższą żywotność oraz lepszą ochronę przed uszkodzeniem mechanicznym. Diody LED SMD (120 punktów świetlnych na metr) zapewniają równomierny rozkład światła, brak zacienień, przebarwień i kolorowych artefaktów. Taśmy gwarantują długą żywotność i długą bezawaryjną pracę nawet w podwyższonej temperaturze.

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ZASILACZA

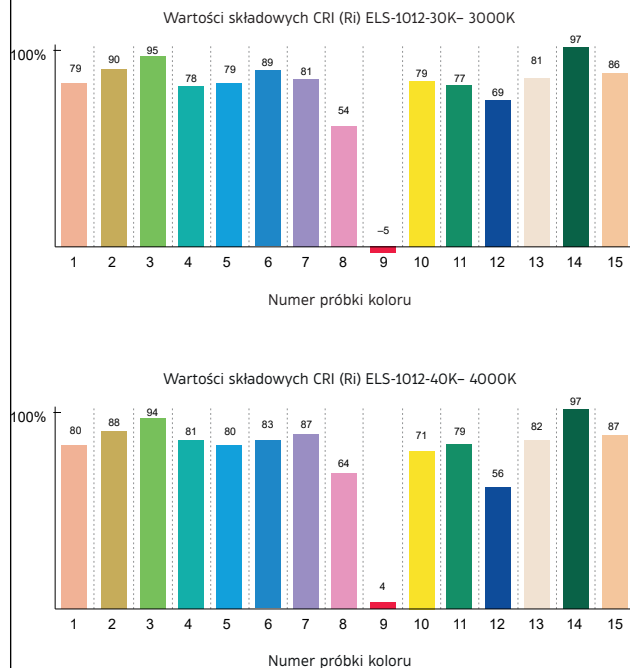
Grupa	Nazwa parametru	ELS-1012-30K20	ELS-1012-40K20
Zasilanie	Napięcie zasilania	12 V	
	Moc zasilania (na metr)	9,6 W/m	
	Pobór prądu (dla odcinka 1 m)	0,8 A	
	Zużycie energii w czasie 1000 h pracy (na metr)	9,6 kWh	
	Klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym	II	
	Produkt współpracuje ze ściemniaczami PWM	Tak	
Parametry optyczne	Barwa światła	Ciepła	Neutralna
	Temperatura barwy światła (CCT)	3000 K	4000 K
	Strumień świetlny z metra (typ.)	1060 lm	1080 lm
	Wydajność świetlna z wata (typ.)	110 lm/W	112 lm/W
	Współczynnik odwzorowania barw CRI (min.)	80	
	Współczynnik reprodukcji barwy czerwonej (R9)	-5	4
	Przestrzeń kolorów (Colour Gamut Index)	90	91
	Współrzędne chromatyczności (x i y) CIE1931	0,4257; 0,4028	0,3679; 0,3735
	Klasa energetyczna	F	
Wykonanie	Typ diody	2835	
	Liczba diod na metr	120	
	Długość sekcji cięcia	25 mm	
	Typ taśmy klejącej	3M termoprzewodząca	
	Szerokość	8 mm	
	Wysokość	1,6 mm	
	Laminat elastyczny podłożowy FPC (grubość miedzi)	0,35 mm 3 oz	
	Minimalny promień zginania	60 mm	
	Kolor maski ochronnej dla podłoża FPC	Biały	
	Kąt świecenia	120	
Parametry środowiskowe	Klasa szczelności	IP20	
	Do zastosowań wewnątrz pomieszczeń	Tak	
	Długość przewodów przyłączeniowych	12 cm	
	Zakres temperatur pracy	Od -20 do 40°C	
	Żywotność L80 w temp 40°C	60000	
	Żywotność L80 w temp 25°C	100000	
	Deklaracje i certyfikaty	CE, RoHS, UKCA, REACH	
	Liczba metrów na rolce	25 m	
	Opakowanie	Torba antystatyczna 420x380 mm	
	Miejsce produkcji	Chiny	
	Gwarancja	3 lata	
	EAN	5904139613351	5904139613863

WIDMOWY ROZKŁAD ENERGII PROMIENIOWANIA



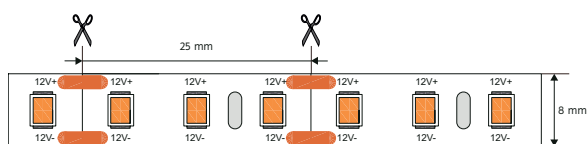
Widmowy rozkład energii promieniowania dla wersji ELS-1012.
Pliki fotometryczne (m.in. LDT) oraz szczegółowe dane pomiarowe wszystkich taśm z serii ELS są dostępne na żądanie.

WARTOŚCI SKŁADOWYCH CRI



Wartości składowych CRI dla dwóch taśm z serii ELS
Dane dla pozostałych wersji są dostępne na żądanie.

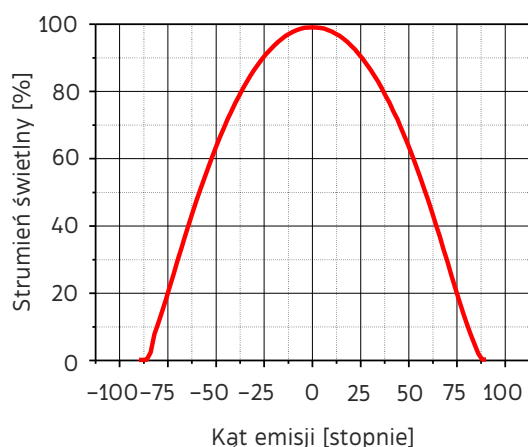
RYSunEK TECHNICZNY UŁOŻENIA DIOD NA TAŚMIE



ODCIEŃIE BARWY ŚWIATŁA BIAŁEGO

Odcienie barwy światła białego i temperatura barwowa (CCT)		
2300 K	Ultraciepła	Wyjątkowo ciepłe światło przypominające blask świec
2700 K	Bardzo ciepła	Bardzo ciepłe światło tworzące przytulną atmosferę
3000 K	Ciepła	Ciepłe światło idealne do domowego komfortu
3500 K	Ciepło-neutralna	Subtelny balans między ciepłym a neutralnym światłem
4000 K	Dzienna neutralna	Neutralne światło sprzyjające koncentracji
5000 K	Dzienna zimna	Jasne, chłodne światło ożywiające przestrzeń
6000 K	Zimna	Zimne, intensywne światło zbliżone do dziennego

KSZTAŁT EMISJI ŚWIATŁA



DOSTĘPNE WARIANTY

Wariant	Model	Temperatura barwy światła (CCT)
ELS-0512	ELS-0512-30K20	3000 K
	ELS-0512-40K20	4000 K
	ELS-0512-65K20	6 500 K
ELS-1012	ELS-1012-30K20	3000 K
	ELS-1012-40K20	4000 K

ETYKIETA

ESPE

FLEXIBLE LED STRIP LIGHTS
PROFESSIONAL GRADE

MODEL: ELS-1012-30K20

Voltage: 12 V (CV)
Power: 9.6 W/m
Color (CCT): 3000 K, warm white
CRI: > 80
Output: > 1060 lumens/m, 110 lm/W
Beam angle: 120°
Lifespan: L80>60000 h @ 40°C

Size: 8 mm × 1.5 mm
Length: 25 m
Density: 120 LED/m
Dimmable: Yes
Cut points: 25 mm
Technology: SMD 2835

Scan QR for specification
or visit: <https://espe.cc/bc.pdf>



Made in China

IP20



Amicus sp. z o.o. 19 Kwietnia 31
05-090 Raszyn-Rybie, Poland
Batch code: A0025.1925