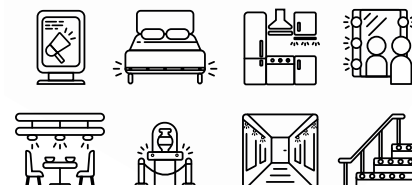


**CHARAKTERYSTYKA:**

- wysoka wydajność świetlna i sprawność energetyczna
- rekordowo mała długość sekcji cięcia 8,33 mm umożliwiające precyzyjne dopasowanie długości do warunków instalacji
- ilość diod – 120 LED/m
- szerokość 8 mm
- bardzo dobre parametry optyczne CRI >90
- długa żywotność (powyżej 100 000 godzin w temperaturze 25°C)

ZASTOSOWANIE:

- oświetlenie reklam, witryn, gablot, wystaw
- podświetlenie krawędziowe transparentnych tworzyw sztucznych
- oświetlenie dekoracyjne, luster, półek, wnęk
- oświetlenie meblowe i kuchenne
- oświetlenie wnętrz – pokoje, korytarze, przestrzeni mieszkalnych i komercyjnych
- systemy oświetlenia liniowego LED w budynkach
- oświetlenie schodowe
- oświetlenie muzeów i galerii

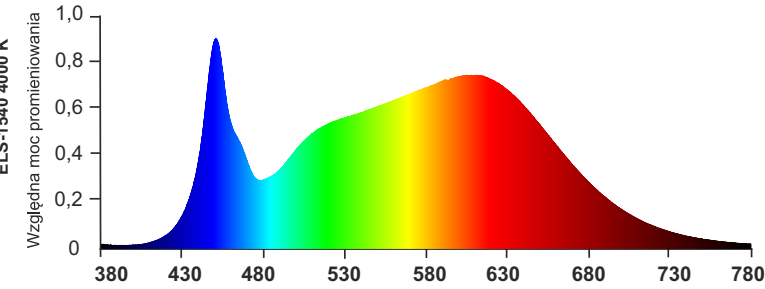
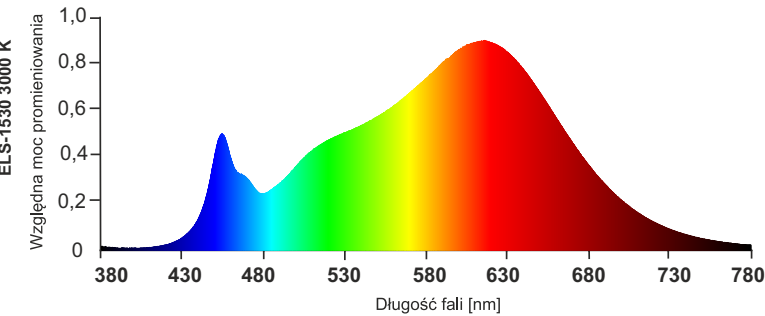


ELS 5 (4,8 W/m) to taśmy LED SMD o małej mocy, idealne do zastosowań dekoracyjnych, gdzie nie jest wymagana wysoka intensywność światła. Dzięki odpowiedniej gęstości diod (120 LED/m) i przy zastosowaniu osłony, zapewniają jednorodną linię światła. Szeroka dostępność temperatury barwowej (2300-6000K) umożliwia precyzyjne dopasowanie oświetlenia do różnych potrzeb i warunków, gwarantując komfort oraz tworząc odpowiednią atmosferę w każdej sytuacji. Wysoki współczynnik oddawania barw CRI (>90) zapewnia wierne odwzorowanie kolorów oświetlanych obiektów. Najwyższa klasa komponentów oraz elastyczny, dwustronny laminat zwiększają trwałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne. Selekcjonowane diody LED gwarantują dużą powtarzalność emisji i koloru oraz niezawodną pracę nawet w podwyższonych temperaturach.

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ZASILACZA

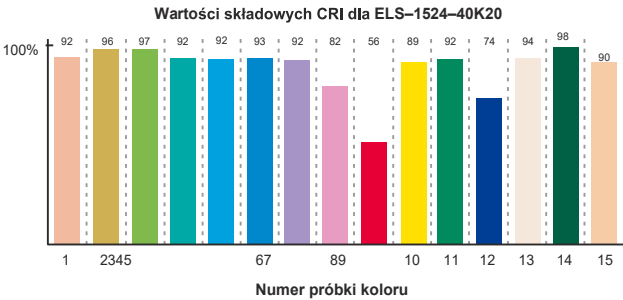
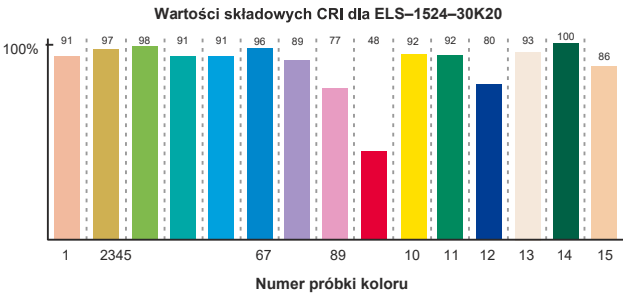
Grupa	Nazwa parametru	ELS-0524-23K20	ELS-0524-27K20	ELS-0524-30K20	ELS-0524-35K20	ELS-0524-40K20	ELS-0524-60K20
Zasilanie	Napięcie zasilania	24 V DC					
	Moc zasilania (na metr)	4,8 W/m					
	Pobór prądu (dla odcinka 1 m)	0,2 A					
	Zużycie energii w czasie 1000 h pracy (na metr)	4,8 kWh/m					
	Klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym	III					
	Produkt współpracuje ze ściemniaczami PWM	Tak					
Parametry optyczne	Barwa światła	Ultraciepła	Bardzo ciepła	Ciepła	Ciepło-neutralna	Neutralna	Zimna
	Temperatura barwy światła (CCT)	2300 K 	2700 K 	3000 K 	3500 K 	4000 K 	6000K 
	Strumień świetlny z metra (typ.)	530 lm/m	570 lm/m	620 lm/m	650 lm/m	670 lm/m	640 lm/m
	Wydajność świetlna z wata (typ.)	110 m/W	120m/W	130 lm/W	135 m/W	140 lm/W	134 m/W
	Współczynnik odwzorowania barw CRI (min.)	90					
	Współczynnik reprodukcji barwy czerwonej (R9)			72		92	
	Przestrzeń kolorów (Colour Gamut Index)						
	Współrzędne chromatyczności (x i y) CIE1931			x=0,39 y=0,43		x=0,38 y=0,37	
Wykonanie	Klasa energetyczna	E					
	Typ diody	SMD2835					
	Liczba diod na metr	120					
	Długość sekcji cięcia	8,33 mm					
	Typ taśmy klejącej	3M, termoprzewodząca					
	Szerokość	8 mm					
	Wysokość	1,5 mm					
	Laminat elastyczny podłożowy FPC (grubość miedzi)	0,35 mm, 3 oz					
	Minimalny promień zginania	60 mm					
	Kolor maski ochronnej dla podłoża FPC	Biały					
Parametry środowiskowe	Kąt świecenia	120°					
	Klasa szczelności	IP 20					
	Do zastosowań wewnątrz pomieszczeń	Tak					
	Długość przewodów przyłączeniowych	12 cm					
	Zakres temperatur pracy	Od -20 do +40°C					
	Żywotność L80 w temp 40°C	60 000 h					
	Żywotność L80 w temp 25°C	100 000 h					
	Deklaracje i certyfikaty	CE, RoHS, UKCA, REACH					
	Liczba metrów na rolce	25 m					
	Opakowanie	Torba antystatyczna 420/380 mm					
	Miejsce produkcji	Chiny					
	Gwarancja	7 lat					
	EAN	5904139613566	5904139613573	5904139613337	5904139613580	5904139613344	5904139613597

WIDMOWY ROZKŁAD ENERGII PROMIENIOWANIA



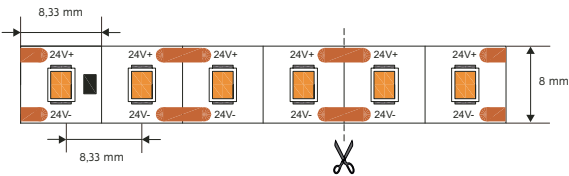
Widmowy rozkład energii promieniowania dla wersji ELS-1524. Pliki fotometryczne (m.in. LDT) oraz szczegółowe dane pomiarowe wszystkich taśm z serii ELS są dostępne na żądanie.

WARTOŚCI SKŁADOWYCH CRI



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

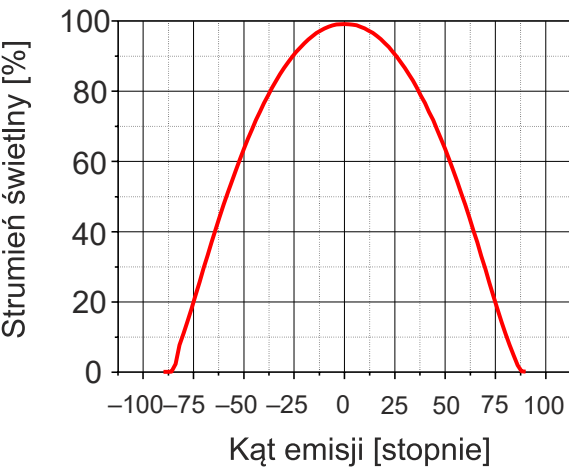
RYSUNEK TECHNICZNY UŁOŻENIA DIOD NA TAŚMIE



ODCIENIE 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 5	ELS-0524-23K20	2300 K
	ELS-0524-27K20	2700 K
	ELS-0524-30K20	3000 K
	ELS-0524-35K20	3500 K
	ELS-0524-40K20	4000 K
	ELS-0524-60K20	6000 K
ELS 10	ELS-1024-23K20	2300 K
	ELS-1024-27K20	2700 K
	ELS-1024-30K20	3000 K
	ELS-1024-35K20	3500 K
	ELS-1024-40K20	4000 K
	ELS-1024-60K20	6000 K
ELS 15	ELS-1524-23K20	2300 K
	ELS-1524-27K20	2700 K
	ELS-1524-30K20	3000 K
	ELS-1524-40K20	4000 K
	ELS-1524-60K20	6000 K