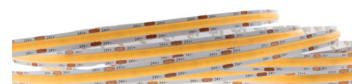


**CHARAKTERYSTYKA:**

- równomierne rozproszenie światła – brak widocznych punktów LED
- długość sekcji cięcia: 25 mm
- szybki i łatwy montaż dzięki elastycznemu podłożu
- wysoka wydajność świetlna i sprawność energetyczna
- bardzo dobre parametry optyczne: CRI >90
- pełne odwzorowanie przestrzeni barw (Colour Gamut Index): >97
- duża trwałość i żywotność: powyżej 100 000 h (przy 25°C)
- gwarancja: 7 lat

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

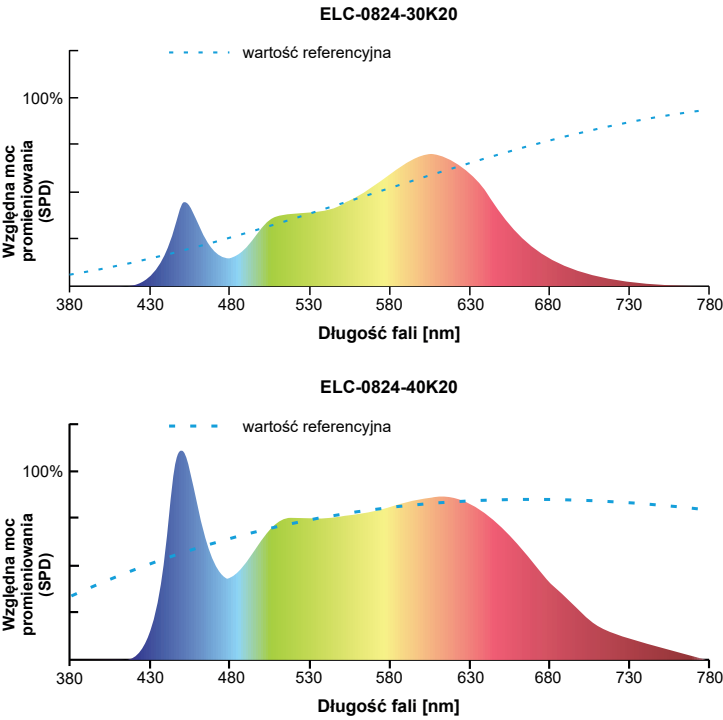


Taśmy LED **ELC-0824** to taśmy o wysokiej jakości przeznaczone do zastosowań profesjonalnych. Bardzo duży współczynnik oddawania barw CRI zapewnia wierne odwzorowanie kolorów oświetlanych obiektów. Są wykonane z wysokiej jakości komponentów na dwustronnym laminacie elastycznym, co zapewnia dłuższą żywotność oraz lepszą ochronę przed uszkodzeniem mechanicznym. Diody LED COB (320 punktów świetlnych na metr) zapewniają równomierny rozkład światła, brak zaciemnień, przebarwień i kolorowych artefaktów. Taśmy gwarantują długą żywotność i długą bezawaryjną pracę nawet w podwyższonej temperaturze.

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ZASILACZA

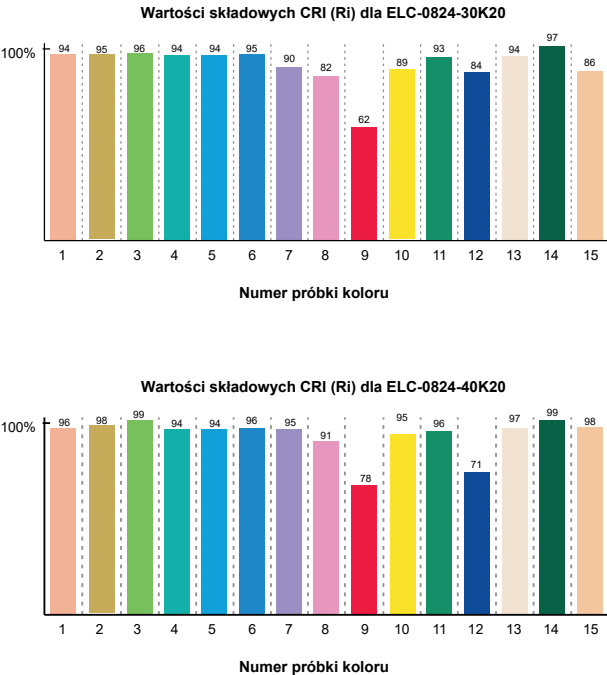
Grupa	Nazwa parametru	ELC-0824-30K20	ELC-0824-40K20
Zasilanie	Napięcie zasilania	24 V	
	Moc zasilania (na metr)	8 W/m	
	Pobór prądu (dla odcinka 1 m)	0,33 A	
	Zużycie energii w czasie 1000 h pracy (na metr)	8 kWh	
	Klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym	II	
	Produkt współpracuje ze ściemniaczami PWM	Tak	
Parametry optyczne	Barwa światła	Ciepła	Neutralna
	Temperatura barwy światła (CCT)	3000 K	4000 K
	Strumień świetlny z metra (typ.)	550 lm	600 lm
	Wydajność świetlna z wata (typ.)	68 lm/W	75 lm/W
	Współczynnik odwzorowania barw CRI (min.)	90 (typ. 94)	90 (typ. 95)
	Współczynnik reprodukcji barwy czerwonej (R9)	62	78
	Przestrzeń kolorów (Colour Gamut Index)	98	97
	Współrzędne chromatyczności (x i y) CIE1931	0,4266; 0,4012	0,3671; 0,3730
	Klasa energetyczna	G	
Wykonanie	Typ diody	COB	
	Liczba diod na metr	320	
	Długość sekcji cięcia	50 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	
Parametry środowiskowe	Kąt świecenia	120	
	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 420×380 mm	
	Miejsce produkcji	Chiny	
	Gwarancja	7 lat	
	EAN	5904139613825	5904139613832

WIDMOWY ROZKŁAD ENERGII PROMIENIOWANIA



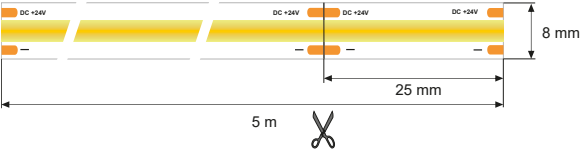
Widmowy rozkład energii promieniowania dla wersji ELC-0824.
Pliki fotometryczne (m.in. LDT) oraz szczegółowe dane pomiarowe wszystkich taśm z serii ELC są dostępne na żądanie.

WARTOŚCI SKŁADOWYCH CRI



Wartości składowych CRI dla dwóch taśm z serii ELC-0824.
Dane dla pozostałych wersji są dostępne na żądanie.

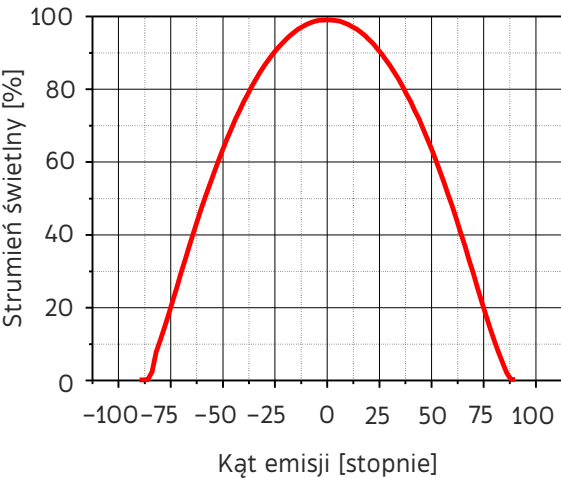
RYSEK TECHNICZNY UŁOŻENIA DIOD NA TAŚMIE



ODCIECIE 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)
ELC-0824	ELC-0824-30K20	3000 K
	ELC-0824-40K20	4000 K
ELC-1024	ELC-1024-30K20	3000 K
	ELC-1024-40K20	4000 K

ETYKIETA

ESPE**FLEXIBLE LED STRIP LIGHTS**
PROFESSIONAL GRADE

MODEL: ELC-0824-40K20
Voltage: 24 V (CV)
Power: 8 W/m
Color (CCT): 4000 K, neutral white
CRI: > 90 (93 typical)
Output: 600 lumens/m, 75 lm/W
Beam angle: 120°
Lifespan: L80>60000 h @ 40°C

Size: 8 mm × 1.6 mm
Length: 25 m
Density: 320 LED/m
Dimmable: Yes
Cut points: 25 mm
Technology: COB

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

5 904139 613832

IP20
Amicus sp. z o.o. 19 Kwietnia 31
05-090 Raszyn-Rybie, Poland
Batch code: A0025.1925

Made in China