



Napięcie

Do użytku
wewnętrznegoKlasa
ochrony

Ilość diod



Typ diody LED



Sekcja cięcia

Kąt wiązki
światłaWspółczynnik
odzworowania barwy

Trwałość

Klasa
energetycznaKlasa
ochronności**CHARAKTERYSTYKA:**

- wysoka wydajność świetlna i sprawność energetyczna
- długość sekcji cięcia: 50 mm
- liczba diod: 60 LED/m
- szerokość 8 mm
- bardzo dobre parametry optyczne: CRI >80
- duża trwałość i żywotność: powyżej 60 000 h (przy 25°C)
- gwarancja: 3 lata

ZASTOSOWANIE:

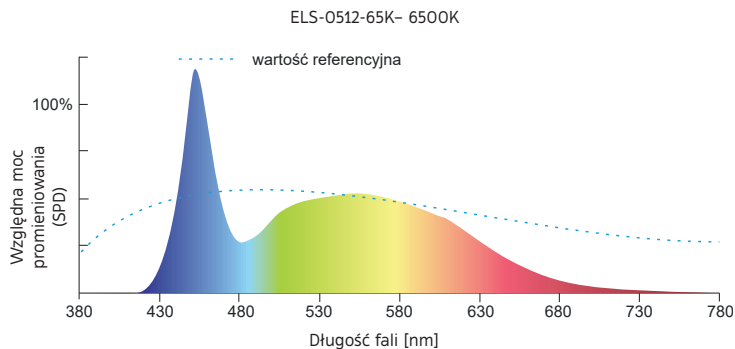
- oświetlenie reklam, witryn i gablot sklepowych
- oświetlenie dekoracyjne: luster, półek, wnęk
- oświetlenie dekoracyjne mebli kuchennych
- oświetlenie wnętrz: pokoje, korytarze, przestrzenie mieszkalne
- podświetlenie sufitów podwieszanych i schodów
- oświetlenie ekspozycji muzealnych, wystaw i galerii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



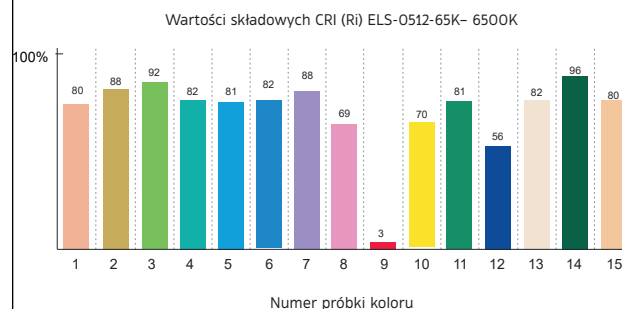
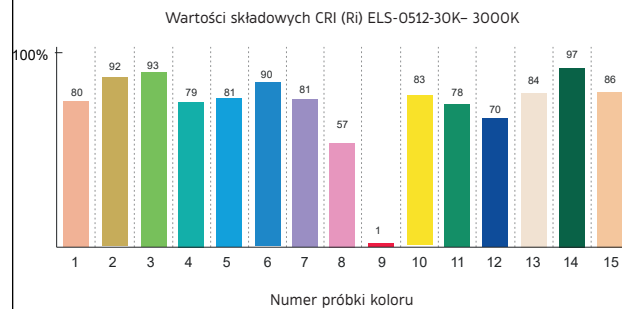
ELS-0512 (4,4 W/m) to taśma LED SMD o małej mocy, idealna do zastosowań dekoracyjnych, w których nie jest wymagana wysoka intensywność światła. Szeroki wybór temperatur barwowych (3000 / 4000 / 6500 K) umożliwia precyzyjne dopasowanie oświetlenia do różnych potrzeb i warunków, gwarantując komfort oraz tworząc odpowiednią atmosferę w każdej sytuacji. Wysoki współczynnik oddawania barw (CRI > 80) zapewnia naturalne odwzorowanie kolorów oświetlanych obiektów. Najwyższa jakość komponentów oraz elastyczny, dwustronny laminat zwiększają trwałość produktu i odporność na uszkodzenia mechaniczne. Selekcjonowane diody LED gwarantują wysoką powtarzalność emisji światła i barwy oraz niezawodne działanie, nawet w podwyższonych temperaturach.

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Grupa	Nazwa parametru	ELS-0512-30K20	ELS-0512-40K20	ELS-0512-65K20
Zasilanie	Napięcie zasilania	12 V		
	Moc zasilania (na metr)	4,4 W		
	Pobór prądu (dla odcinka 1 m)	0,365 A		
	Zużycie energii w czasie 1000 h pracy (na metr)	5 kWh		
	Klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym	II		
	Produkt współpracuje ze ściemniaczami PWM	Tak		
Parametry optyczne	Barwa światła	Ciepła	Neutralna	Zimna
	Temperatura barwy światła (CCT)	3000 K	4000 K	6500 K
	Strumień świetlny z metra (typ.)	480	490	465
	Wydajność świetlna z wata (typ.)	110	112	105
	Współczynnik odwzorowania barw CRI (min.)	80	80	80
	Współczynnik reprodukcji barwy czerwonej (R9)	1	-2	3
	Przestrzeń kolorów (Colour Gamut Index)	90	90	89
	Współrzędne chromatyczności (x i y) CIE1931	0,4159 0,3945	0,3742 0,3821	0,3045 0,3260
	Klasa energetyczna	E		
Wykonanie	Typ diody	2835		
	Liczba diod na metr	60		
	Długość sekcji cięcia	50 mm		
	Typ taśmy klejącej	3M 55230H		
	Szerokość	8 mm		
	Wysokość	1,6		
	Laminat elastyczny podłożowy FPC (grubość miedzi)	2 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	36000 h		
	Żywotność L80 w temp 25°C	60000 h		
	Deklaracje i certyfikaty	CE, RoHS, UKCA, REACH		
	Liczba metrów na rolce	50 m		
	Opakowanie	Torba antystatyczna		
	Miejsce produkcji	Chiny		
	Gwarancja	3 lata		
	EAN	5904139614594	5904139614600	5904139614617



WARTOŚCI SKŁADOWYCH CRI



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

A graph showing the distribution of light flux density (Strumień świetlny [%]) versus the emission angle (Kąt emisji [stopnie]). The curve is a cosine wave, starting at 0% at -90 degrees, peaking at 100% at 0 degrees, and returning to 0% at 90 degrees. The x-axis ranges from -100 to 100 degrees, and the y-axis ranges from 0 to 100%.

Wariant	Model	Temperatura barwy światła (CCT)
ELS-0512	ELS-0512-30K20	3000 K
	ELS-0512-40K20	4000 K
	ELS-0512-65K20	6500 K
ELS-1012	ELS-1012-30K20	3000 K
	ELS-1012-40K20	4000 K

ESPE

FLEXIBLE LED STRIP LIGHTS

PROFESSIONAL GRADE

ENERGY

MODEL: ELS-0512-30K20

Voltage: 12 V (CV)
 Power: 4.4 W/m
 Color (CCT): 3000 K, warm white
 CRI: > 80
 Output: 480 lumens/m, 110 lm/W
 Beam angle: 120°
 Lifespan: L80>36000 h @ 40°C

Size: 8 mm × 1.5 mm
 Length: 50 m
 Density: 60 LED/m
 Dimmable: Yes
 Cut points: 50 mm
 Technology: SMD 2835

Scan QR for specification or visit: <https://espe.co.uk/pf>

Amicus sp. z o.o. 19 Kwietnia 31
 05-080 Raszyń-Rybie, Poland

Made in China

Barcode code: A005 2825

IP20

5
kWh/1000h

Amicus Sp. z o.o.
 ELS-0512-30K20

