

ELC-1024-40K20



- Profesjonalna taśma LED COB 10 W/m o szerokości 8 mm

Taśma LED ELC-1024-40K20 średniej mocy (10 W/m) o wysokiej jakości przeznaczona jest do zastosowań profesjonalnych. Bardzo duży współczynnik oddawania barw CRI zapewnia wierne odwzorowanie kolorów oświetlanych obiektów. Jest wykonana z wysokiej jakości komponentów na dwustronnym laminacie elastycznym, co zapewnia dłuższą żywotność oraz lepszą ochronę przed uszkodzeniem mechanicznym. Diody LED COB (480 punktów świetlnych na metr) zapewniają równomierny rozkład światła, brak zaciemnień, przebarwień i kolorowych artefaktów. Taśma gwarantuje długą żywotność i długą bezawaryjną pracę nawet w podwyższonej temperaturze.

GŁÓWNE ZALETY:

- duża wydajność świetlna i efektywność
- duża trwałość i żywotność – pow. 100.000 h@25°C
- bardzo dobre parametry optyczne
- CRI powyżej 90
- przestrzeń kolorów (Colour Gamut Index) ok. 100

ZASTOSOWANIE:

- oświetlenie reklam, witryn, gablot, wystaw
- podświetlenie krawędziowe transparentnych tworzyw sztucznych
- oświetlenie dekoracyjne, luster, półek, mebli
- oświetlenie wnętrz, pokoi, korytarzy
- oświetlenie roślin i akwariów



PARAMETR	WARTOŚĆ
ZASILANIE	
Napięcie zasilania	24 VDC
Moc zasilania na metr taśmy	10 W/m
Moc zasilania na 1 sekcję	0,5 W
Zużycie energii w czasie 1000 godzin pracy	10 kWh/metr
Pobór prądu na metr	0,42 A
Klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym	III
Produkt współpracuje ze ściemniaczami PWM	Tak
WYKONANIE	
Typ diody	COB LED
Liczba diod na metr	480
Długość sekcji cięcia	50 mm
Typ taśmy klejącej	Termoprzewodząca
Szerokość	8 mm
Wysokość	1,6 mm
Laminat elastyczny podłożowy FPC (grubość miedzi)	0,35 mm, 2 oz
Kolor maski ochronnej dla podłoża FPC	Biały
Kąt świecenia	120°
Klasa szczelności	IP 20
Do zastosowań wewnątrz pomieszczeń	Tak
Długość przewodów przyłączeniowych	15 cm
PARAMETRY ŚRODOWISKOWE	
Zakres temperatur pracy	-20 ... +40°C
Żywotność L80 w temp 25°C – patrz tabela	pow. 100.000 h
Deklaracje i certyfikaty	CE, RoHS
Liczba metrów na rolce	10 m
Opakowanie	Torba antystatyczna
Gwarancja	5 lat
Producent	ESPE

PARAMETRY OPTYCZNE

Wersja	4000 K
Barwa światła	Neutralna
Temperatura barwy światła (CCT)	4000-4200 K
Strumień świetlny z metra (typ.)	920 lm/m
Wydajność świetlna z wata (typ.)	85 lm/W
Współczynnik odwzorowania barw CRI (typ.)	92
Współczynnik reprodukcji barwy czerwonej (R9) (typ.)	48
Przestrzeń kolorów (Colour Gamut Index) (typ.)	99
Współrzędne chromatyczności (x i y) CIE1931	x= 0,3754 y= 0,3751
Klasa energetyczna	F

ŻYWOTNOŚĆ TAŚMY W FUNKCJI TEMPERATURY

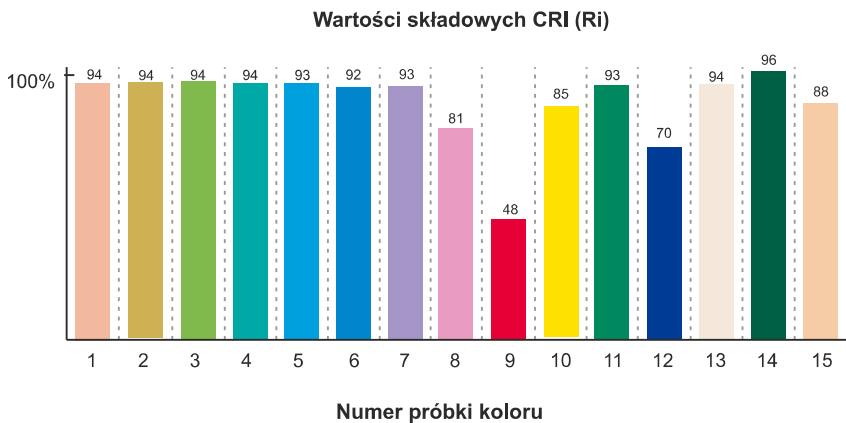
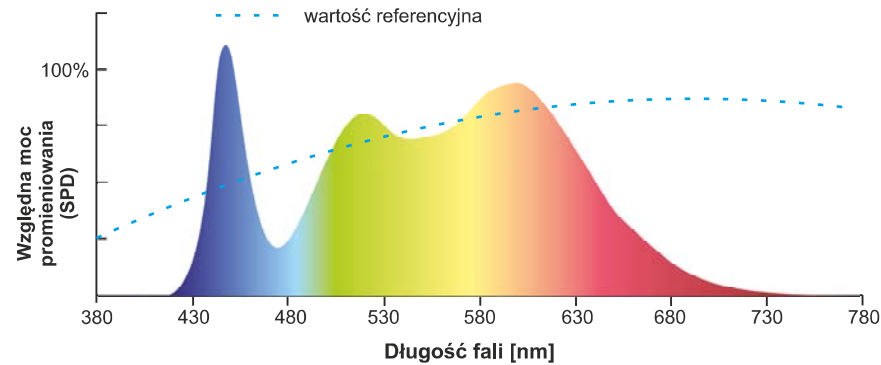
Temperatura pracy	Próg procentowy spadku wydajności (dla testu 6k)	Żywotność [godziny]
25°C	L90	Ponad 100.000
	L80	Ponad 100.000
	L70	Ponad 100.000
40°C	L90	22000
	L80	48000
	L70	77000
50°C	L90	7500
	L80	16000
	L70	25000

L80 – czas pracy taśmy LED do chwili spadku wydajności świetlnej do 80% początkowej wartości, tj. wartość standardowa definiowana przez LM-80-08 i IES TM-21-11

Dane pomocnicze:

L90 – czas pracy taśmy do momentu spadku wydajności do 90% pierwotnej wartości

L70 – czas pracy taśmy do momentu spadku wydajności do 70% pierwotnej wartości



Amicus Sp. z o.o.
ELC-1024-40K20

A

B

C

D

E

F

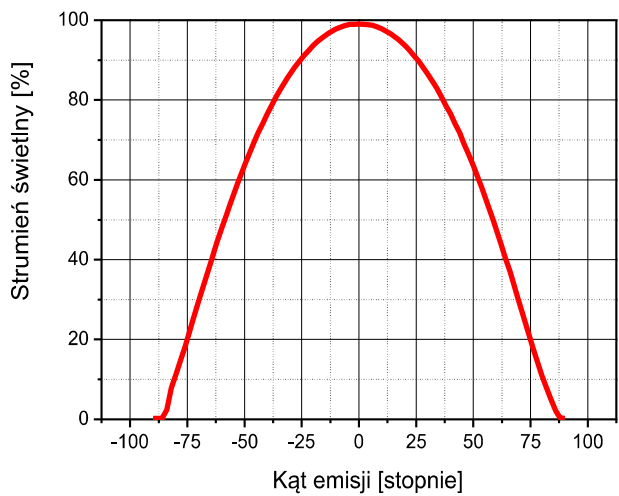
G

10

kWh/1000h

2019/2015

KSZTAŁT WIDMA 120 STOPNI



RYСУNEK TECHNICZNY UŁOŻENIA DIOD NA TAŚMIE

