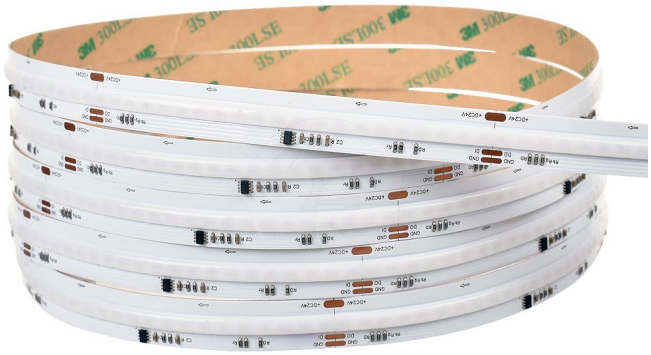
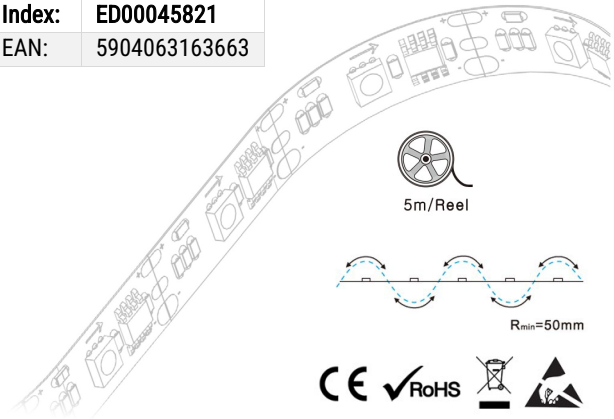


Taśma LED COB Cyfrowa RGB+CCT 24V 21W WS2811

Index:	**ED00045821**
EAN:	5904063163663



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Moc znamionowa*	zgodnie z danymi przedstawionymi w tabeli nr 1
Temperatura barwy światła*	RGB+CCT (CCT – z zakresu 2700K – 6500K)
Wydajność świetlna*	zgodnie z danymi przedstawionymi w tabeli nr 2
Napięcie znamionowe	24V DC
Znamionowy strumień świetlny*	zgodnie z danymi przedstawionymi w tabeli nr 3
Zamontowany układ scalony	WS2811
Ilość pixeli	10 /mb
Ilość diod	840 /mb
Zużycie energii	21 kWh/1000 h (mb) (R+G+B+WW+CW)
Klasa efektywności energetycznej	G
Możliwość ściemniania / zmiany temp. barwowej / koloru	tak
Typ diod LED	COB
Współczynnik oddawania barw CRI	Ra≥90 (dla CCT)
Nominalny kąt promieniowania	180°
Dopasowanie barwy światła (Elipsa MacAdama)	≥1 SDCM (dla CCT)
Sekcja cięcia	co 71,4mm
Stopień ochrony	IP20
Zastosowanie	do wewnątrz
Podłoże FPC	podwójne miedziane z białą maską ochronną
Szerokość taśmy LED	12mm
Temperatura eksploatacji	-20°C do +50°C
Zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji	tak
Montaż	za pomocą taśmy dwustronnie klejącej 3M
Długość przewodów przyłączeniowych	+/- 150mm (na fabrycznych rolkach 5m)
Opakowanie jednostkowe	rolka 5m
Znamionowa trwałość	≥ 50000 h
Nie zawiera rtęci i ołowiu	tak
Bez promieniowania UV IR	tak
Gwarancja	60 miesięcy

*Dopuszczalna tolerancja parametrów +/- 10%

Biuro Handlowe – Magazyn – Serwis
ELED ul. Rabsztyńska 16, 32-310 Klucze, Polska
e-mail: sklep@eled.pl tel. 32 445 09 84

Dane rejestrowe
TECH-SYSTEM Piotr Barczyk, Cieślin ul. Jurajska 37, 32-310 Klucze
NIP: PL 6372071933 REGON: 122462520 BDO: 000200287

Tabela nr.1 – Moc znamionowa

MOC ZNAMIONOWA	*BARWA ŚWIATŁA / KOLOR*
21 W/m	RGB+WW+CW
6,98 W/m	WW+CW
6,78 W/m	WW
6,89 W/m	CW
6,64 W/m	R (red)
6,58 W/m	G (green)
6,70 W/m	B (blue)

Tabela nr.2 – Wydajność świetlna

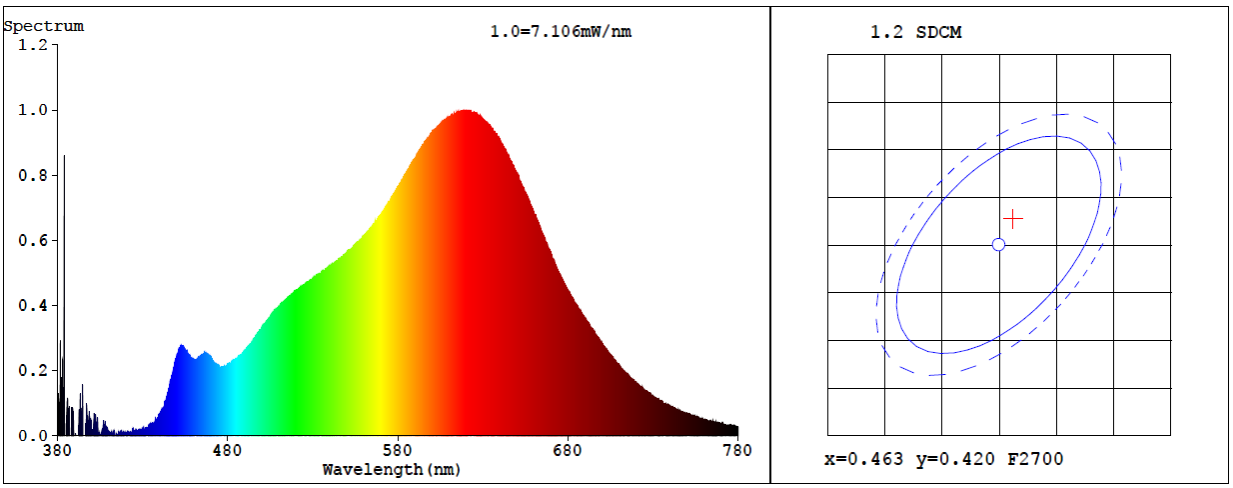
WYDAJNOŚĆ ŚWIETLNA	*BARWA ŚWIATŁA / KOLOR*
47 lm/W	RGB+WW+CW
53 lm/W	WW+CW
49 lm/W	WW
53 lm/W	CW
20 lm/W	R (red)
67 lm/W	G (green)
12 lm/W	B (blue)

Tabela nr.3 – Znamionowy strumień świetlny

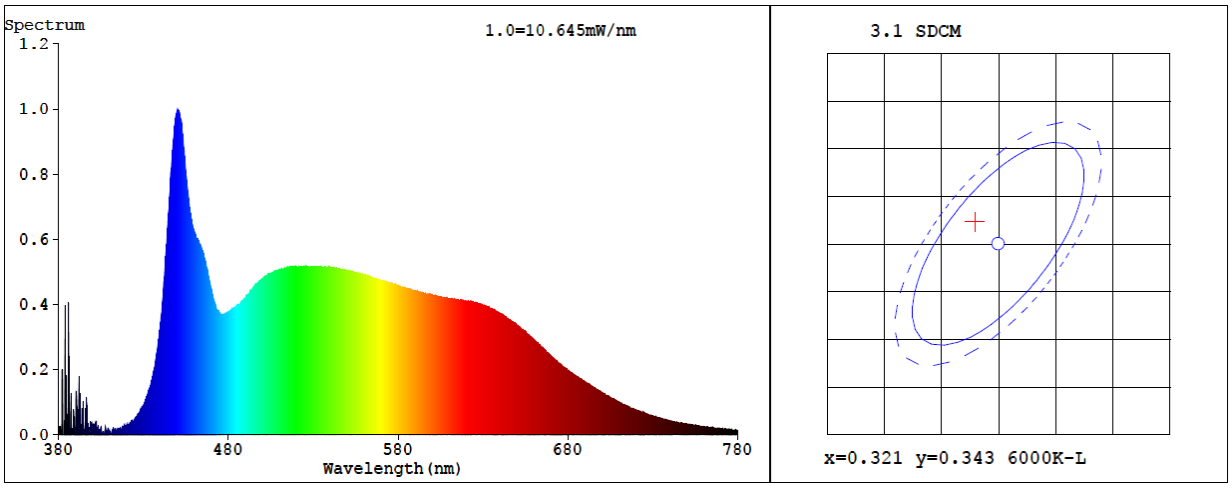
ILOŚĆ LUMENÓW	*BARWA ŚWIATŁA / KOLOR*
989 lm/mb	RGB+WW+CW
369 lm/mb	WW+CW
332 lm/mb	WW
365 lm/mb	CW
137 lm/mb	R (red)
441 lm/mb	G (green)
80 lm/mb	B (blue)

Rozkład widmowy

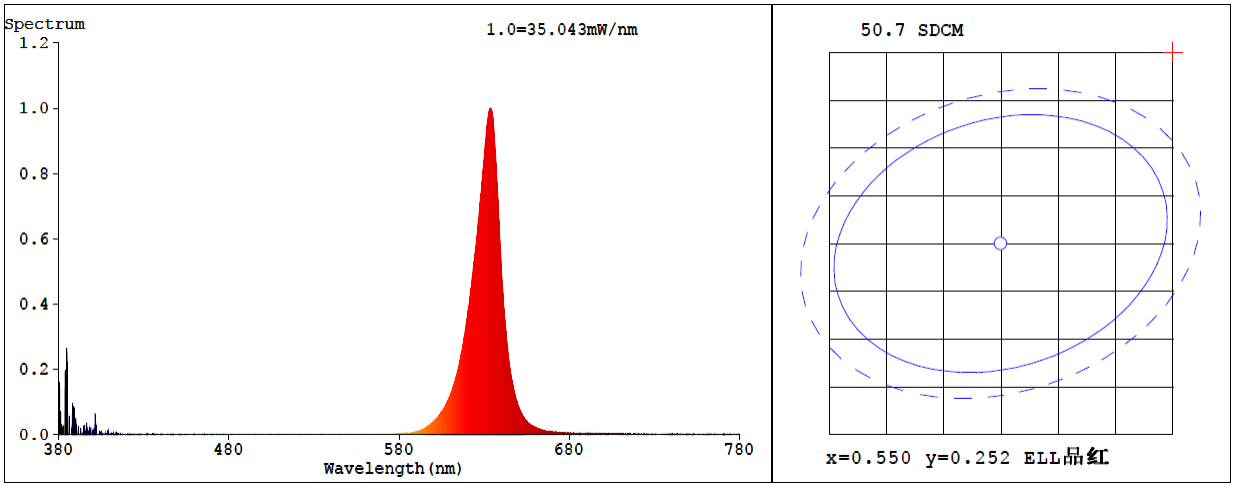
1. WW



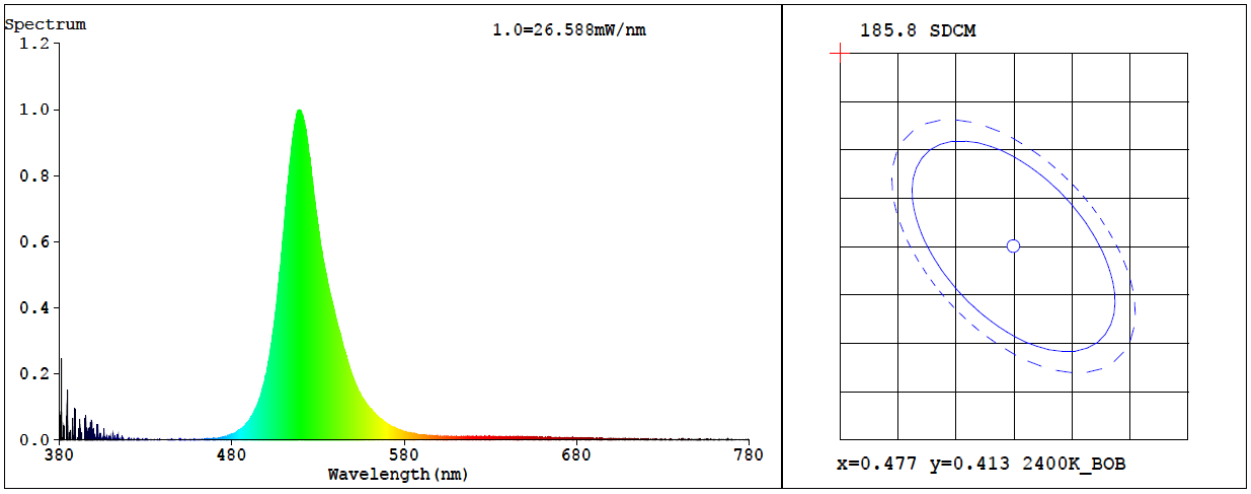
2. W



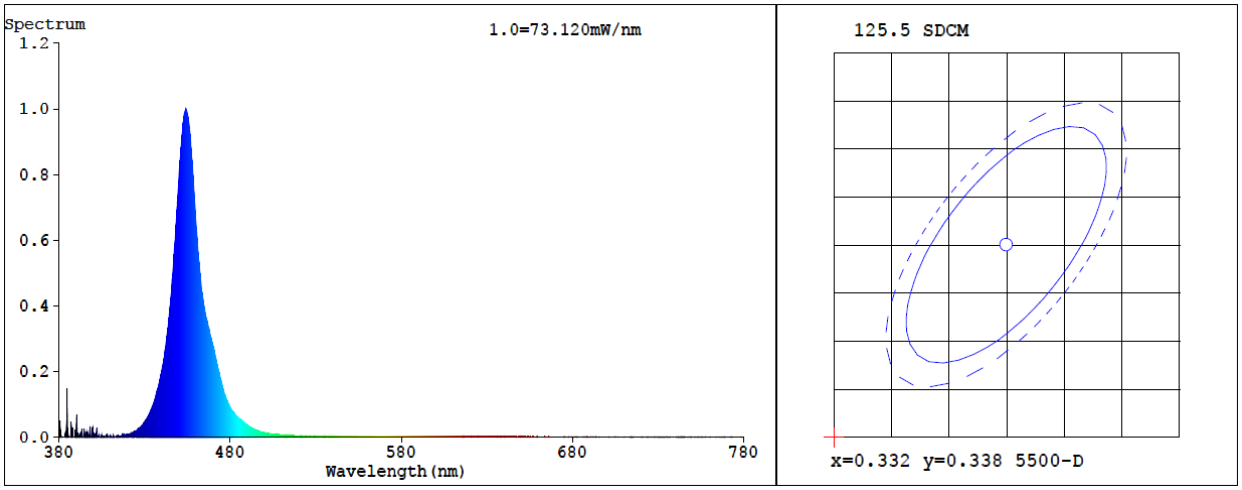
3. R (RED)



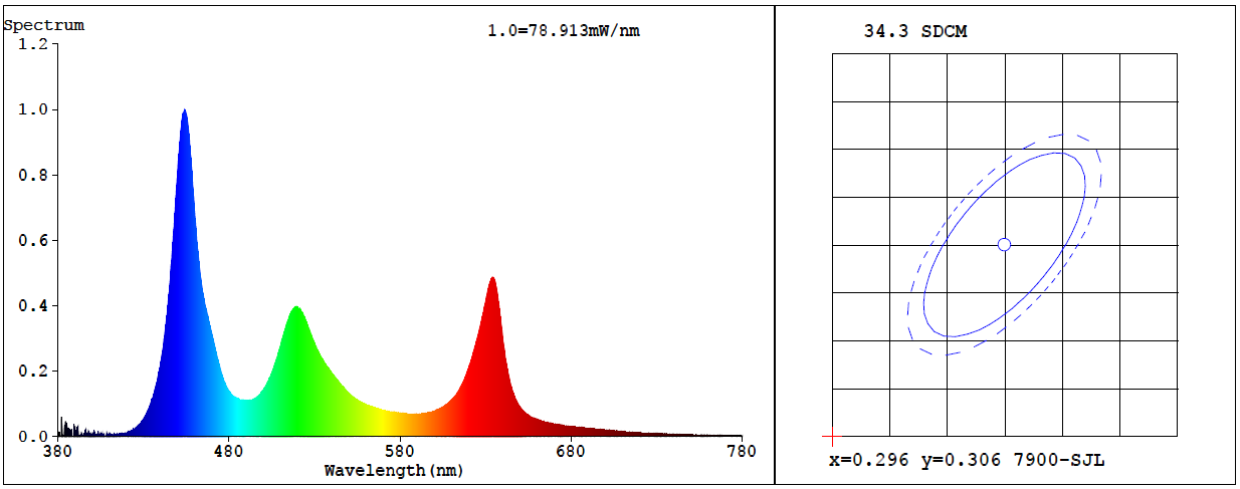
4. G (GREEN)



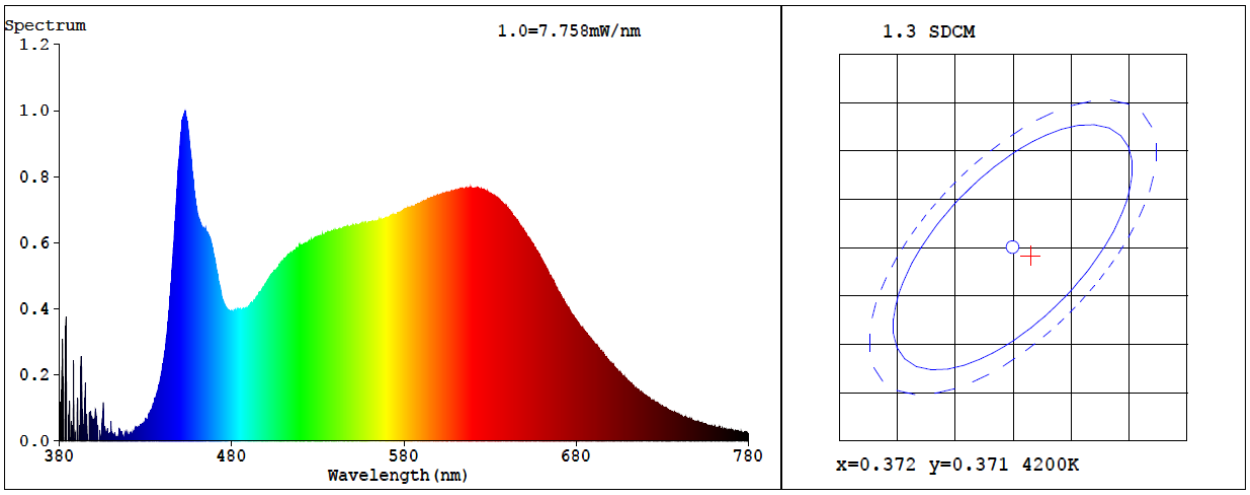
5. B (BLUE)



6. RGBCCT



7. CCT


Spectrum
1.0=7.758mW/nm
1.2
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
380
480
580
680
780
Wavelength(nm)
1.3 SDCM
x=0.372 y=0.371 4200K