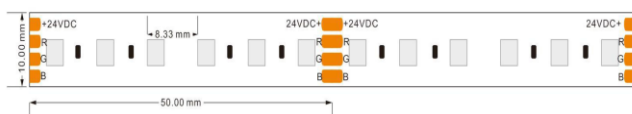


LED pásek 24RGB 12024 24W technická specifikace



Barva světla	červená	zelená	modrá
Spektrum	630nm	519nm	465nm
Světelný tok	160lm	400lm/m	96lm/m
CRI	>80	>80	>80
Účinnost	>20lm/W	>50lm/W	>12lm/W
PF	1	1	1

Vstupní napětí: 24VDC

Příkon: 24W/1m relativní příkon

Počet LED na 1m: 120

Úhel svitu: 180°

LED čip: 3535 Sanan

Doporučená délka linie na jeden přívod: max. 5m

Rozměry: nosič 20Z, šířka 10mm, výška 3,5mm, návin na kotouči 5m

Popis: pro vnitřní použití, možnost dělit 5cm

Krytí: IP20

Provozní teplota: -15°C až max. 60°C

Životnost: až 50 000h

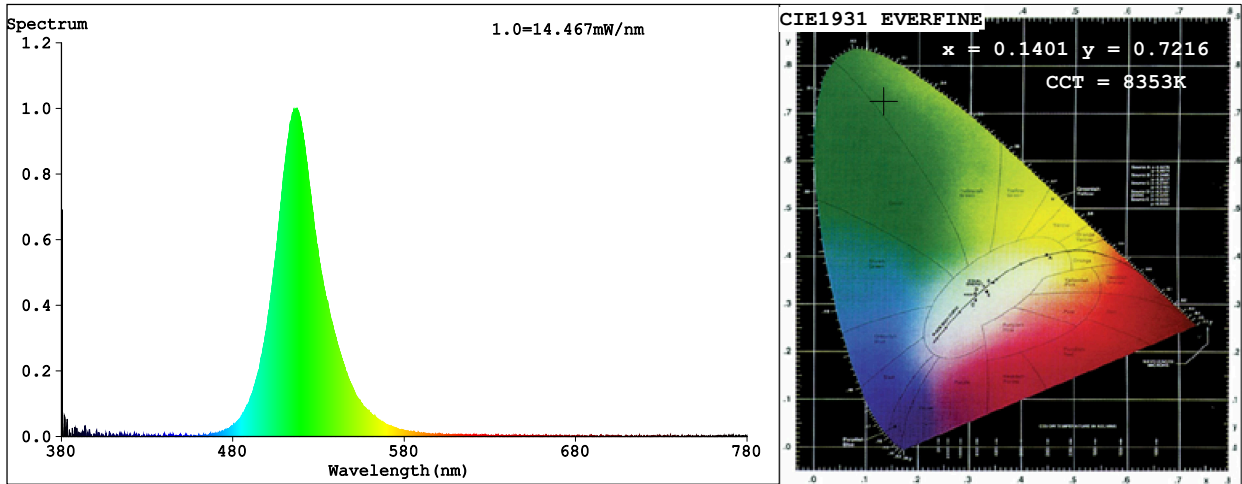
Samolepící páska: Ano, 3M 300LSE

Uvedené hodnoty příkonu a světelného toku jsou typické pro 25°C a reálně se mohou lišit i v závislosti na délce zapojené linie. Nejdelší linie je maximální doporučená délka LED pásku nebo LED lišty při napájení z jednoho konce. Případný připojením napájecí kabeláže je možno docílit výsledné délky linie libovolně dlouhé. LED pásky je třeba za provozu účinně chladit nejlépe nalepením na tepelně vodivou podložku (hliníkový pás, hliníkové profily). Chladicí systém je třeba dimenzovat tak, aby teplota chladiče v dlouhodobém provozu nepřesáhla 55°C.

Pásy, ani zalité, nesmějí být vystaveny přímým povětrnostním vlivům nebo jiným agresivním vlivům prostředí (déšť, sníh, přímý sluneční svit, voda, chemikálie, smog aj.) a je třeba je chránit vhodným konstrukčním opatřením (poloha, profily, ochranný lak, zalití do silikonu aj.) podle předpokládaných vlivů prostředí.

Pásy zalité jsou pro zvýšení mechanické a klimatické odolnosti zalité v silikonu. Povrch pásků je měkký, nevystavujte jej tlaku, ostrým ohybům nebo jinému mechanickému namáhání a zejména namáhání ostrými předměty.

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.1401$ $y=0.7216$ / $u'=0.0493$ $v'=0.5707$
 CCT=8353K (Duv=0.1654) Dominant WL:Ld =521.3nm Purity=77.6%
 Ratio:R=0.3% G=96.8% B=2.9% Peak WL:Lp=517.6nm FWHM=27.9nm
 Render Index:Ra=-25.6
 R1 =-36 R2 =-10 R3 =-27 R4 =-64 R5 =-9 R6 =-20 R7 =-8
 R8 =-31 R9 =-351 R10=-112 R11=-92 R12=-36 R13=-43 R14=37 R15=-31

Photo Parameters:

Flux = 448.29 lm Eff. : 54.79 lm/W Fe = 501.6 mW

Electrical parameters:

V = 23.997 V I = 0.341 A P = 8.182 W PF = 1.000

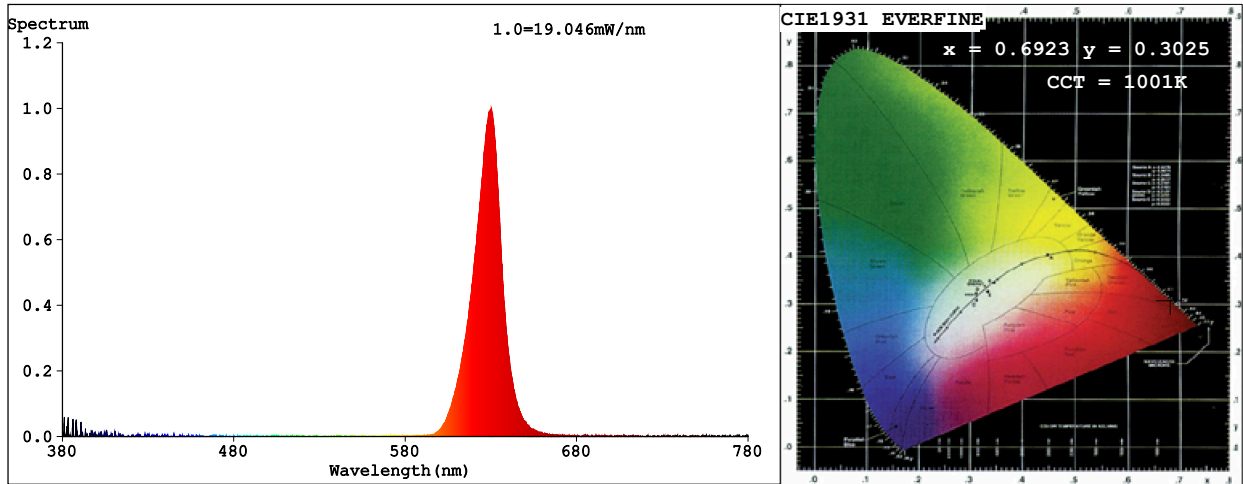
Status: Integral T = 720 ms Ip = 35296 (54%)

Model:082401 24RGB12024

Tester:
 Temperature:25.3Deg
 Manufacturer:

Number:G
 Date:2021-04-01
 Humidity:65.0%
 Remarks:1M

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.6923$ $y=0.3025$ / $u'=0.5279$ $v'=0.5190$
 CCT=1001K (Duv=-0.0805) Dominant WL:Ld =623.4nm Purity=98.5%
 Ratio:R=98.5% G=1.4% B=0.1% Peak WL:Lp=630.3nm FWHM=17.0nm
 Render Index:Ra=11.9
 R1 =7 R2 =82 R3 =25 R4 =-27 R5 =3 R6 =93 R7 =-4
 R8 =-84 R9 =-247 R10=77 R11=-8 R12=73 R13=33 R14=57 R15=-41

Photo Parameters:

Flux = 156.09 lm Eff. : 20.29 lm/W Fe = 385.3 mW

Electrical parameters:

V = 23.997 V I = 0.3206 A P = 7.693 W PF = 1.000

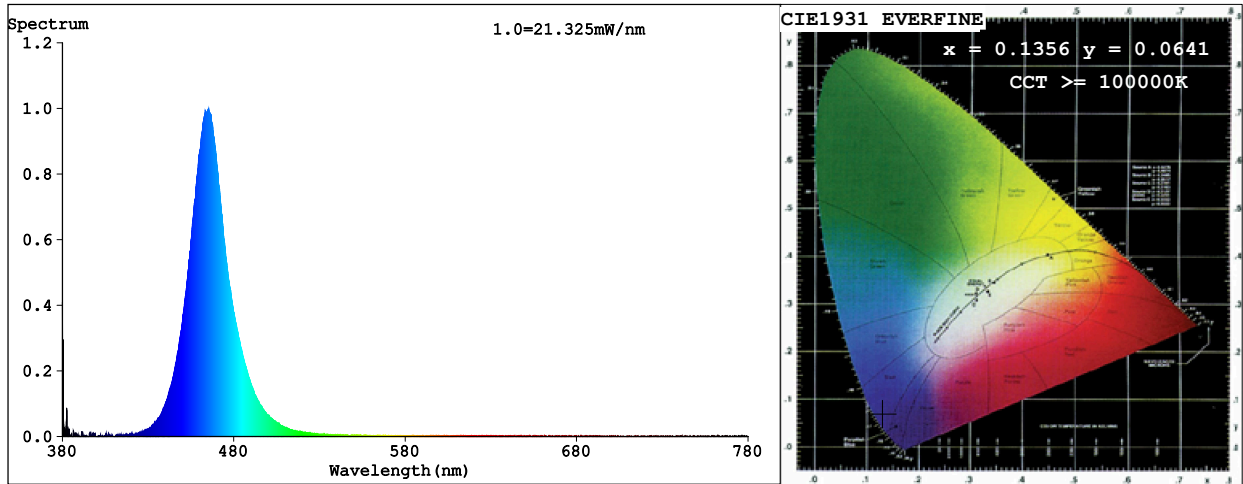
Status: Integral T = 432 ms Ip = 33790 (52%)

Model:082401 24RGB12024

Tester:
 Temperature:25.3Deg
 Manufacturer:

Number:R
 Date:2021-04-01
 Humidity:65.0%
 Remarks:1M

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.1356$ $y=0.0641$ / $u'=0.1551$ $v'=0.1649$
 CCT=100000K (Duv=0.1581) Dominant WL:Ld =468.8nm Purity=95.9%
 Ratio:R=1.0% G=19.1% B=79.9% Peak WL:Lp=465.3nm FWHM=23.3nm
 Render Index:Ra=-42.8
 R1 =-6 R2 =-32 R3 =-125 R4 =-76 R5 =10 R6 =-43 R7 =-39
 R8 =-31 R9 =-248 R10=-199 R11=-106 R12=-88 R13=-22 R14=-24 R15=7

Photo Parameters:

Flux = 87.60 lm Eff. : 12.30 lm/W Fe = 617.3 mW

Electrical parameters:

V = 23.997 V I = 0.2968 A P = 7.122 W PF = 1.000

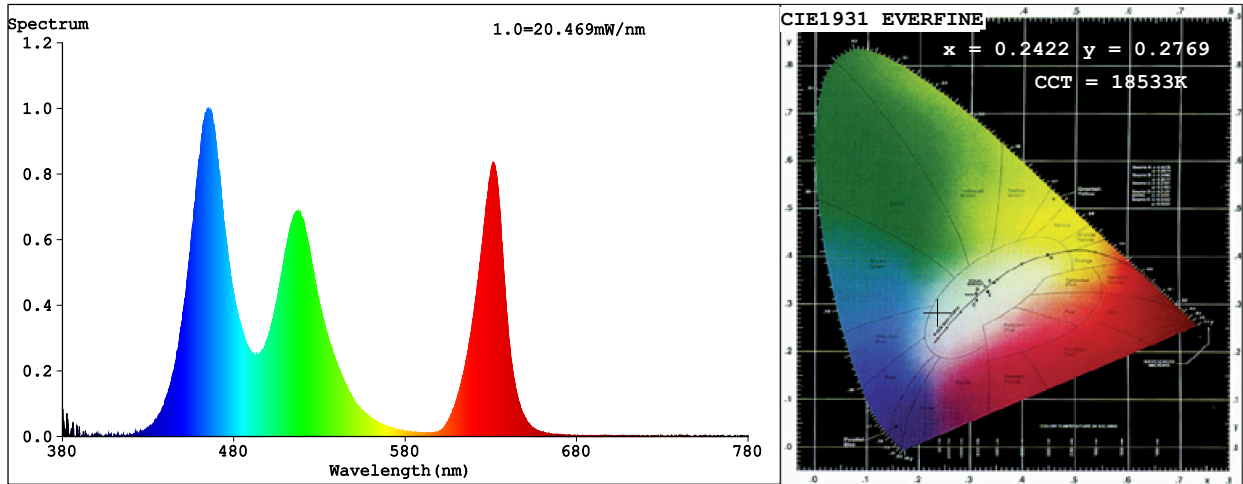
Status: Integral T = 1103 ms Ip = 51247 (78%)

Model:082401 24RGB12024

Tester:
 Temperature:25.3Deg
 Manufacturer:

Number:B
 Date:2021-04-01
 Humidity:65.0%
 Remarks:1M

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.2422$ $y=0.2769$ / $u'=0.1659$ $v'=0.4268$
 CCT=18533K (Duv=0.0194) Dominant WL:Ld =483.3nm Purity=35.5%
 Ratio:R=20.3% G=67.2% B=12.5% Peak WL:Lp=465.1nm FWHM=24.8nm
 Render Index:Ra=50.5
 R1 =40 R2 =62 R3 =68 R4 =58 R5 =60 R6 =57 R7 =55
 R8 =3 R9 =-195 R10=6 R11=47 R12=67 R13=42 R14=78 R15=22

Photo Parameters:

Flux = 665.94 lm Eff. : 28.29 lm/W Fe = 1.444 W

Electrical parameters:

V = 23.997 V I = 0.9812 A P = 23.54 W PF = 1.000

Status: Integral T = 661 ms Ip = 46330 (71%)

Model:082401 24RGB12024

Tester:
 Temperature:25.3Deg
 Manufacturer:

Number:RGB
 Date:2021-04-01
 Humidity:65.0%
 Remarks:1M