



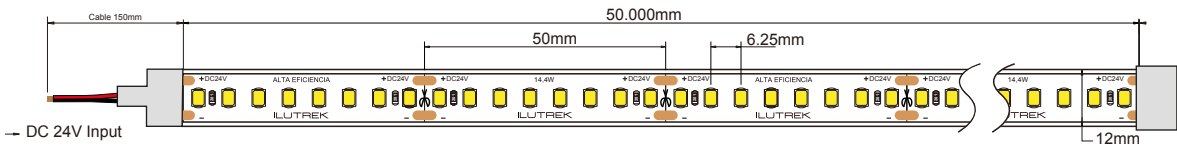
REFERENCIA	Modelo	G/Kelvin	Rendimiento	Lumen/1mt	Eficiencia
24-1092	Alcamo	3000K	131,16 Lm/w	1888 Lm	E
24-1093	Alcamo	4000K	141,50 Lm/w	2037 Lm	E

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia mt	14,4W
Potencia rollo	...
CRI	>80
Voltaje	24V
IP	IP68 (extrusión de silicona)
Tipo de led	2835 SMD
Leds/mt	160
Ángulo	120°
Ancho PCB	12mm
Altura	5.5mm
Medida de corte	50mm

Led Pitch (mm)	6,25mm
Longitu rollo	50 m
Vida útil	50Kh (L80B20)
Temp. ambiente	-20°-50°C
Temp. almacenamiento	-40°-80°C
Años de garantía	5
Regulable	SI
Necesaria instalación disipación	SI
Lineal máximo inst.	10 m
Pasos McAdam	3
Bin	1

MEDIDAS TIRA LED





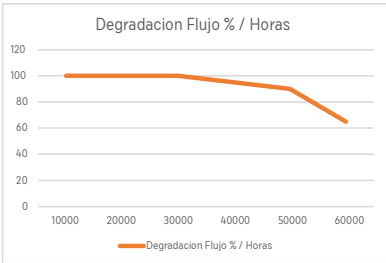
DATOS ELECTRICOS

Potencia Nominal	14,5 W
Tramada Maxima	9,2 Mts
Amperios 1mt	0,54 A
Tramada Maxima	4,968 A

RENDIMIENTO LUMENES SEGUN DIFUSOR PERFILERIA

Tonalidad	Difusor Transparente	Difusor Mate	Difusor Negro
3000k	1917 Lm	1625,52 Lm	521 Lm
4000k	2074,6 Lm	1758,9 Lm	563,75 Lm

DEGRADACIÓN DE FLUJO POR VIDA UTIL



Nomenclatura	L80B20
Horas	50.000 h
% Perdida de flujo	80%
% de Leds	20%

La perdida de flujo que se indica a continuacion serán pasdas las horas de vida utiles totales.

Este valor es en condiciones optimas de la tira de led y siguiendo nuestras indicaciones de instalacion.
En caso contrario la degradacion de la tira variara si se presentan las siguientes condiciones:

- Temperatura elevada en el area de trabajo.
- No instalacion de disipador.
- Disipador instalado no adecuado a la tira de led.
- Voltaje de alimentacion superior a las especificaciones de la tira de led.
- Humedad en la zona de trabajo. (Corresponde a la tira de IP20 e IP65 en zonas con agua o condensacion.)

PERCEPCIÓN LUMÍNICA SEGÚN DISTANCIA DE CABLE / SECCIÓN

SECCIÓN	5 mt	10 mt	15 mt	20 mt	25 mt
0,75 mm2	83,86%	83,26%	83,92%	82,99%	...
1,5 mm2		91,67%	83,66%		
2,5 mm2			84,75%		
4 mm2				87,67%	
6 mm2					91,93%

SECCIÓN MINIMA RECOMENDADA SEGÚN CARGA Y DISTANCIA DE CABLE

MTS TIRA	1 mt	5 mt	10 mt	15 mt	20 mt
1 mt	0,5 mm2	0,5 mm2	0,5 mm2	0,5 mm2	0,5 mm2
5 mt	0,5 mm2	0,5 mm2	1,00 mm2	1,5 mm2	2,5 mm2
Mts. Max	0,5 mm2	1,00 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	4 mm2

Sample : 24-1092
Specification :
Sample No. : 4
Manufacturer :

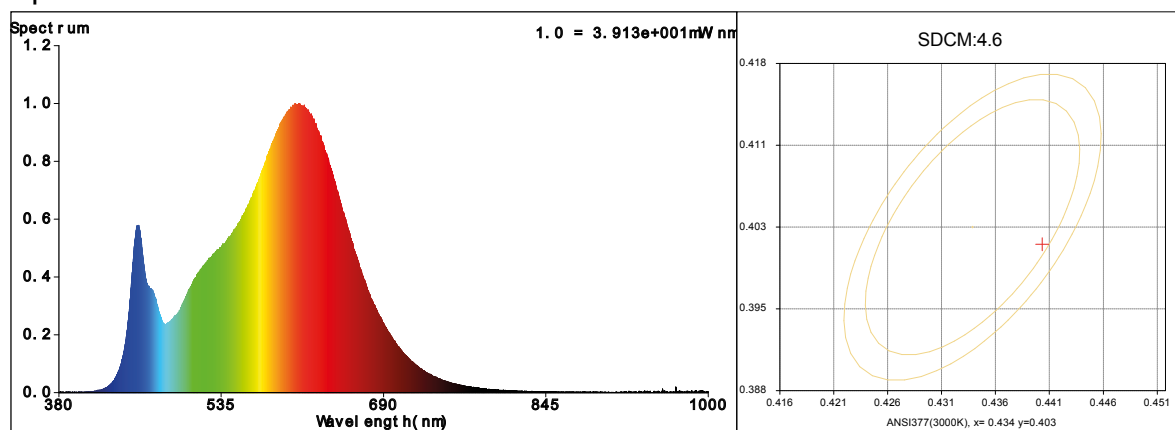
Date : 2022-07-22 08:03:02
Sam. Status :
Instrument : HAAS-2000(EVERFINE)
Test by :
Assessor : damin

Test Condition

Temprature : 25.3Deg
WL Range : 380nm-1000nm
Test Mode : Fast Test

RH : 65.0%
IP : 39857 (61%)
T : 561 ms
Sensitivity : High

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4403$ $y = 0.4014$ / $u' = 0.2539$ $v' = 0.5208$ ($duv = -1.49e-03$) $Dx, Dy: -0.0023, -0.0045$
CCT= 2923K Prcp WL: Ld=583.7nm Purity=52.6%
Peak WL: Lp=606nm FWHM: =127.7nm Ratio:R=24.2% G=72.9% B=2.9%

Render Index: Ra = 86.2 CRI = 82.1 TM30:Rf=84 Rg=96

R1 =86 R2 =96 R3 =94 R4 =84 R5 =87 R6 =95 R7 =83
R8 =65 R9 =24 R10=90 R11=84 R12=77 R13=89 R14=98 R15=79
WHITE:ANSI_3000K

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 1865.8 lm Eff. : 131.16 lm/W Fe = 5.9154 W
Photons1:3.104e+000 umol/s(400~500nm) Photons2:1.314e+001 umol/s(600~700nm)
Photosynthetic:PPF:27.529umol/s PRF WATT:5681.6mW(400-700nm)

Electrical parameters

V = 24.00 V I = 0.5927 A P = 14.23 W PF = 1.000 F=0.00 Hz

Sample : 24-1093
Specification :
Sample No. : 30
Manufacturer :

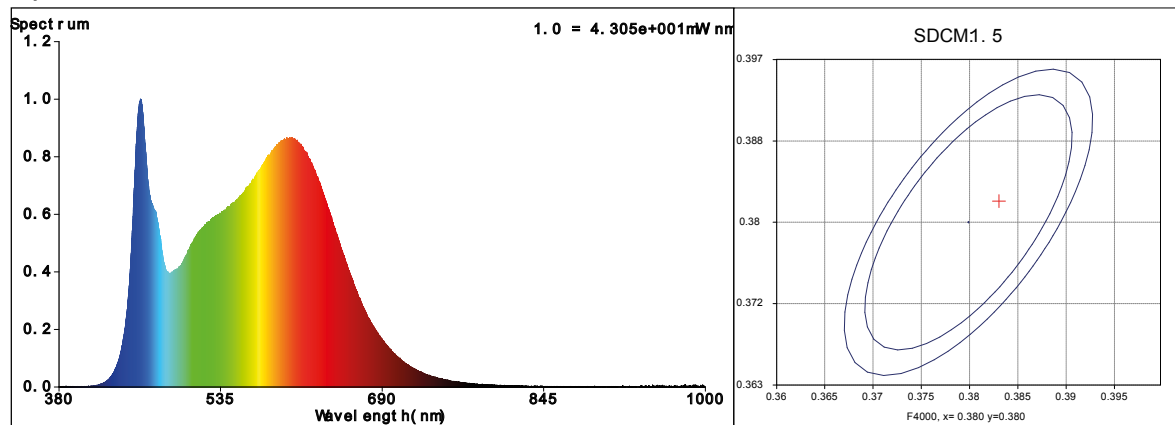
Date : 2022-07-21 17:49:33
Sam. Status :
Instrument : HAAS-2000(EVERFINE)
Test by :
Assessor : damin

Test Condition

Temperature : 25.3Deg
WL Range : 380nm-1000nm
Test Mode : Fast Test

RH : 65.0%
IP : 43422 (66%)
T : 644 ms
Sensitivity : High

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3831$ $y = 0.3822$ / $u' = 0.2259$ $v' = 0.5039$ ($duv=7.88e-04$) $Dx,Dy:0.0006,0.0021$
CCT= 3976K Prcp WL: $L_d=578.9nm$ Purity=29.6%
Peak WL: $L_p=458nm$ FWHM: $=28.0nm$ Ratio:R=19.5% G=75.8% B=4.7%

Render Index: $R_a = 87.2$ CRI = 83.1 TM30:Rf=83 Rg=93

R1 =89 R2 =98 R3 =93 R4 =83 R5 =88 R6 =95 R7 =84
R8 =69 R9 =31 R10=94 R11=84 R12=68 R13=92 R14=97 R15=83
WHITE:ANSI_4000K

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 2135.2 lm Eff. : 141.50 lm/W $F_e = 6.6176 W$
Photons1: $5.606e+000$ umol/s(400~500nm) Photons2: $1.140e+001$ umol/s(600~700nm)
Photosynthetic:PPF:30.291umol/s PRF WATT:6446.3mW(400-700nm)

Electrical parameters

V = 24.00 V I = 0.6288 A P = 15.09 W PF = 1.000 F=0.00 Hz