

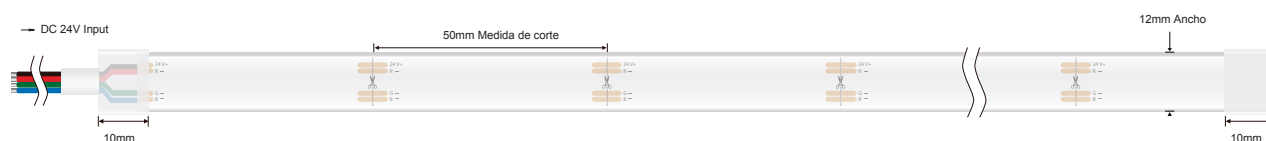
REFERENCIA	Modelo	G/Kelvin	Rendimiento	Lumen/1mt	Eficiencia
24-1535	Dinami	RGB	47,70Lm/w	687Lm	...

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia mt	14,4W
Potencia rollo	72W
CRI	...
Voltaje	24V
IP	IP68
Tipo de led	...
Leds/mt	...
Ángulo	120°
Ancho PCB	12 mm
Altura	5,5 mm
Medida de corte	50 mm

Led Pitch (mm)	...
Longitu rollo	30 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	...
Bin	...

MEDIDAS TIRA LED





DATOS ELECTRICOS

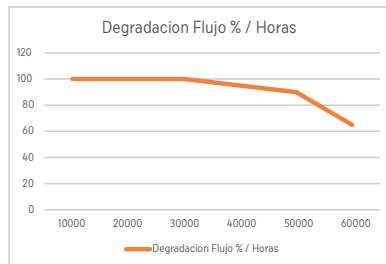
Potencia Nominal	14,604 W
Tramada Maxima	10 Mts

Amperios 1mt	1,284 A
Tramada Maxima	6,085 A

RENDIMIENTO LUMENES SEGUN DIFUSOR PERFILERIA

Tonalidad	Difusor Transparente	Difusor Mate	Difusor Negro
	RGB	632,04 Lm	535,86 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	98,77%	98,89%	99,08%	99,23%	...
1,5 mm2		98,77%	98,35%		
2,5 mm2			98,69%		
4 mm2				98,43%	
6 mm2					98,92%

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 mm2	1,5 mm2	2,5 mm2
Mts. Max	0,5 mm2	1 mm2	2,5 mm2	4 mm2	4 mm2



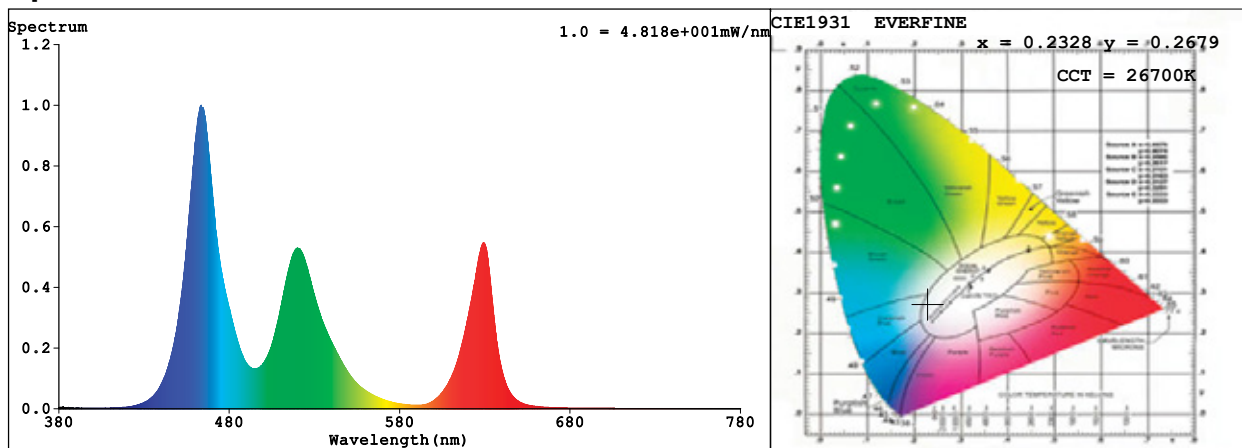
Sample : 31-1535
 Specification : 14,4W / RGB / 24V / DOB / IP68
 Sample No. : 4
 Manufacturer : ILUTREK
 Assessor
 Remark : 1M
 Device SN : HS-2000

Date : 2025-07-17 15:30:40
 Sam. Status : Finished product test
 Standard :
 Instrument : HaasSuite(EVERFINE)

Test Condition

Temperature : 25Deg
 WL Range : 380nm-780nm
 Test Mode : Fast Test
 Sensitivity : High
 RH : 60.0%
 IP : 53373 (81%)
 T : 148 ms

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.2328$ $y = 0.2679$ / $u' = 0.1619$ $v' = 0.4194$ ($duv=2.23e-02$)
 CCT= 26700K Prcp WL: Ld=482.8nm Purity=39.5%
 Peak WL: Lp=463nm FWHM: =19.8nm Ratio:R=17.8% G=70.3% B=11.9%
 Render Index: Ra = 68.3 CRI = 60.6 TM30:Rf=60 Rg=105

EEl: 0.28675 B
 R1 =62 R2 =75 R3 =80 R4 =78 R5 =80 R6 =73 R7 =65
 R8 =34 R9 =0 R10=44 R11=68 R12=63 R13=59 R14=85 R15=44
 LEVEL:OUT WHITE:OUT

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 624.38 lm Eff. : 41.41 lm/W Fe = 2.6148 W

Electrical parameters

V = 24.00 V I = 0.6283 A P = 15.08 W PF = 1.000 F=0.00 Hz

