ISALUX T-SERIES es un sistema de iluminación decorativa
con la máxima intensidad.
El secreto de su rendimiento reside en la combinación de diodos led de distintos colores rojo, verde, azul, ámbar o los blancos cálido o frío que son ensamblados en línea sobre una placa de circuito impreso con núcleo metálico. Dicha placa se instala en un conjunto cerrado de aleación de aluminio. Cada led de potencia puede ser controlado para conseguir distintos efectos de color. Dichos efectos pueden ser variados en intensidad y velocidad con la intención de conseguir la máxima flexibilidad y espectacularidad.

El conjunto de leds está protegido por una carcasa estanca de fundición de aluminio preparada contra posibles impactos. El frontal está fabricado con vidrio de alta resistencia que incorpora un filtro de UV que protege los diodos led emisores de la exposición continuada a los rayos solares.

Los modelos ISALUX-T se suministran con accesorios de montaje y opcionalmente se pueden completar con la gama FULLWAT de controladores RGB y las correspondientes fuentes de alimentación.

Mediante la elección del controlador correcto y sus fuentes de alimentación es posible controlar hasta 10 metros de focos con el software apropiado.

La serie ISALUX-T es ideal para “bañar” con efectos de luz decorativa las estructuras de los edificios, puentes o jardines, así como paredes exteriores o interiores o bien escenarios de todo tipo.
Su aplicación es muy extensa.

CARACTERÍSTICAS

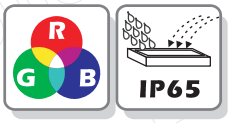
- Máxima luminosidad en las versiones monocolor o tricolor.
- Larga expectativa de vida en torno a las 50.000 horas
- Bajo costo energético al consumir un 80% menos que un sistema equivalente de NEON.
- Resistente. Puede operar en condiciones extremas de climatología.
- Estanqueidad IP65.
- Fácil instalación y control.
- Bajo mantenimiento.
- Garantía limitada de un año.
- Funcionamiento con baja tensión : 12/24 Vdc. (230 Vac opcional)

APLICACIONES

- Efectos de luz decorativa en interior o exterior.
- Decoración luminosa de escenarios, platós y representaciones.
- Iluminación arquitectónica y paisajística.

ACCESORIOS OPCIONALES

- Fuentes de alimentación, controladores de efectos pre-programados o controladores DMX disponibles en gama FULLWAT.
- Consultar catálogo adicional.

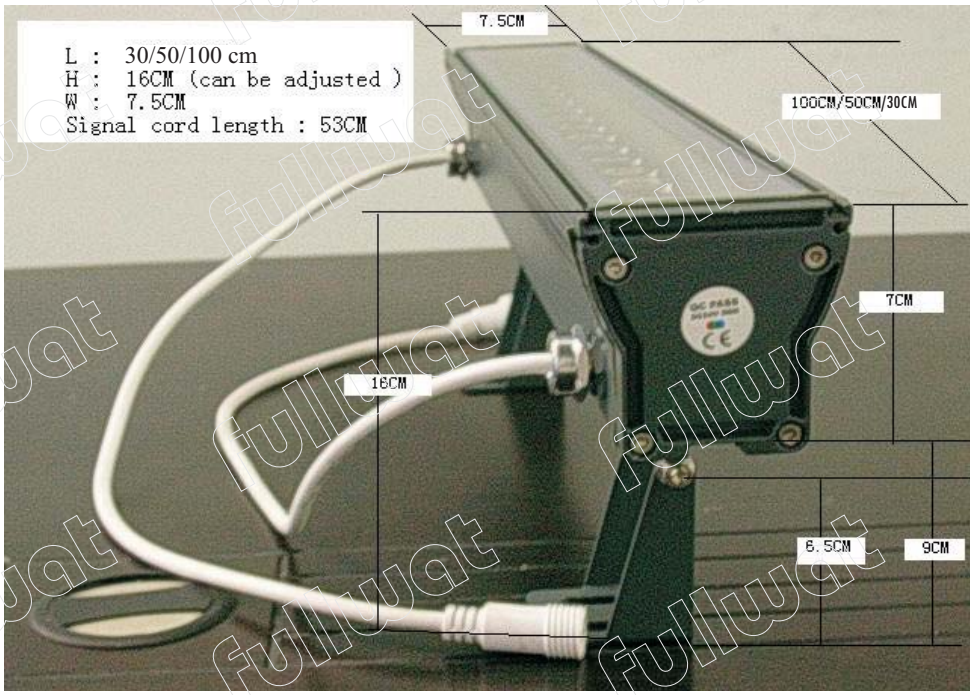


Especificaciones

Dimensiones

Largo	Ancho	Alto (max.)
100,0 cms.	7,5 cms.	16,0 cms.
50,0 cms.	7,5 cms.	16,0 cms.
30,0 cms.	7,5 cms.	16,0 cms.

Dimensiones del producto:



Pic 1. LED Dimensiones de barra de LED

Características ópticas

Longitud de onda (típica)

Color	*Longitud de onda (típica)*
Rojo	625
Ámbar	595
Verde	525
Azul	470
Blanco cálido	3500K
Blanco frío	6500K
Color (R/G/B)	625/525/470

Distancia de Haz de luz (m.)

Color	barra de 0,3 metros		barra de 0,5 metros		barra de 1 metro	
	Alcance de luz (m)	Nº de leds potencia	Alcance de luz (m)	Nº de leds potencia	Alcance de luz (m)	Nº de leds potencia
Rojo	5.0	9 X 1W	7.0	15 X 1W	10	30 X 1W
Ámbar	5.0	9 X 1W	7.0	15 X 1W	10	30 X 1W
Verde	5.0	9 X 1W	7.0	15 X 1W	10	30 X 1W
Azul	5.0	9 X 1W	7.0	15 X 1W	10	30 X 1W
Blanco cálido	5.0	9 X 1W	7.0	15 X 1W	10	30 X 1W
Blanco frío	5.0	9 X 1W	7.0	15 X 1W	10	30 X 1W
Color R/G/B	5.0	3/3/3 X 1W	7.0	5/5/5 X 1W	10	10/10/10 X 1W

Características térmicas

Modelo	Temperatura almacenamiento	Temperatura funcionamiento
Fuente	-20°C to +85°C	-10°C to +60°C
Barra de luz	-40°C to +100°C	-20°C to +40°C

Características eléctricas

Voltaje de funcionamiento (Vac)

Color	Voltage de entrada barra 0,3m (V)	Voltage de entrada barra 1m. (V)
Modelos monocolor*	12/24Vdc.±5%	12/24Vdc±5%
Modelo RGB	12.0± 5%	12/24Vdc±5%

*230Vac opcional bajo pedido.

Consumo de potencia

Modelo	Típico(W)
Barra 0,3 metros	9W
Barra 0,5 metros	15W
Barra 1 metro	30W

Número máximo de metros con fuente de 400W

Color	Máxima distancia
Modelos monocolor	10
Modelo (RGB)	10

Nota: El alcance máximo en metros depende de la potencia de la fuente de alimentación utilizada.

Modelos y referencias

Referencias	Color	Longitud (metros)
ISALUX-T09ROYY-WWW	Red	0.3m
ISALUX-T09ABYY-WWW	Yellow	0.3m
ISALUX-T09VEYY-WWW	Green	0.3m
ISALUX-T09AZYY-WWW	Blue	0.3m
ISALUX-T09BCYY-WWW	Warm White	0.3m
ISALUX-T09BFYY-WWW	Cool White	0.3m
ISALUX-T09RGBYY-012	Red Grn Blue	0.3m
ISALUX-T15ROYY-WWW	Red	0.5m
ISALUX-T15ABYY-WWW	Yellow	0.5m
ISALUX-T15VEYY-WWW	Green	0.5m
ISALUX-T15AZYY-WWW	Blue	0.5m
ISALUX-T15BCYY-WWW	Warm White	0.5m
ISALUX-T15BFYY-WWW	Cool White	0.5m
ISALUX-T15RGBYY-WWW	Red Grn Blue	0.5m
ISALUX-T30ROYY-WWW	Red	1.0m
ISALUX-T30ABYY-WWW	Yellow	1.0m
ISALUX-T30VEYY-WWW	Green	1.0m
ISALUX-T30AZYY-WWW	Blue	1.0m
ISALUX-T30BCYY-WWW	Warm White	1.0m
ISALUX-T30BFYY-WWW	Cool White	1.0m
ISALUX-T30RGBYY-WWW	Red Grn Blue	1.0m

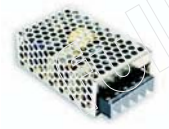
➡ Sólo disponible en 12Vdc

Leyenda de referencia:

ISALUX-TXXZZYY-WWW
- WWW: Voltaje: 012 / 024 / 230
- YY: Ángulo: 15º/ 30º
- YY: Color
- XX: Potencia
- T: Serie producto

Accesorios opcionales:

Ver catalogo de sistemas de alimentación de Fullwat



Ejemplo de aplicación: