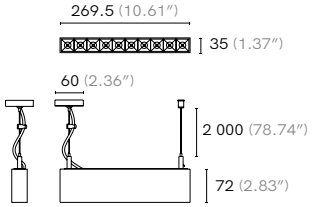


* Medidas en mm

RASTER TL-282O.SUS

SUSPENDER EN TECHO

Descripción:

Luminaria de suspender en techo de 20 W, con mini reflectores que reducen el deslumbramiento y optimizan el confort visual.

Características:

Potencia: 20 W
Flujo Real: 300 lm a 1 600 lm
Eficacia de la luminaria: 1450
Uso: Interior

Tipo de Lámpara: SMD LED OSRAM 3030

Tensión: 100 - 300 V~

Tensión TRIAC: 100 - 135 V~

Tensión 0-10V: 120 - 277 V~

Tensión DALI: 120 - 277 V~

Tensión RGBW: 100 - 240 V~

IP: 23/44

IRC: ≥95 R9●

Medidas: 269.5×35×72 mm

Peso:

Tensión TW: 100 - 240 V~

Tensión Lutron
PEQ0E: 120 V~ ó 277 V~
LDE5, LDE1: 100 - 120 V~
LTEA2W: 120 V~

Montaje: Suspender

UGR: <16 (Unified Glare Rating)

Medidas de Corte: N/A

Peso con Driver:

Temperatura de Color: 2 200 K / 2 700 K / 3 000 K / 4 000 K / 5 000 K / RGBW / TW

Protocolo de Atenuación: TRIAC / DALI / LUTRON Ecosystems

Driver: Cuenta con Drivers LED remotos de alta eficiencia, que poseen una vida aproximada de 50 000 h. Para mayor detalle consulte las opciones de drivers en la página 2.

Material: Fundición de aluminio

Horas vida: 35 000 h

Tipo de aislamiento: Clase II

Armónicas: <15%

Factor de potencia: 0.9

Frecuencia: 50/60 Hz

Corriente: 0.10 - 0.03 A

Temperatura de operación: -20 °C a +45 °C

Color Externo: Blanco / negro

Color Interno: Blanco / blanco mate / cromo / crystal / dorado / negro / negro mate / oro rosa

Referencia de acabados:

Blanco

Blanco mate

Cromo

Crystal

Dorado

Negro

Negro Mate

Oro Rosa

La información contenida en esta ficha técnica es propiedad de Illux de México S.A. de C.V. Todos los derechos reservados. Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones sin previo aviso. THE RASTER® es una marca registrada por Illux de México S.A. de C.V.

Observaciones:

* (Atenuación arquitectónica) LUTRON Ecosystems.
* TOUCH PANEL, WIRELESS CONTROL y PROTOCOL DMX.
* Ángulo de apertura de 10° disponible únicamente con Lente Claro.
* RGBW (red, green, blue and white). R / G / B / W = 3 000 K.
* TW= 2 700 K a 6 500 K trabaja con atenuación 0-10 V~.
* Con opción a IP 44 sobre pedido

Certificaciones: Certificación NOM y ETL Certified

Datos técnicos:

POTENCIA	TENSIÓN	TEMPERATURA DE COLOR	LUMENS	IRC
20 W	100 - 300 V~	2 200 K	1 300 lm	≥95 R9●
		2 700 K	1 400 lm	
		3 000 K	1 450 lm	
		4 000 K	1 500 lm	
		5 000 K	1 600 lm	
	100 - 240 V~	RGBW (W = 3 000 K)	300 - 700 lm	
	100 - 240 V~	TW	1 400 - 1 600 lm	

Drivers:

Potencia	Tensión	Uso	Protocolo de Atenuación	Rango de Atenuación	Dimensiones	Distancia máxima
ZL-2820						
20 W	100 - 300 V~	Interior	No aplica	No aplica	108×43×24.5 mm	
ZL-2820DIM						
20 W	90 - 130 V~	Interior	TRIAC		160×44×30 mm	
ZL-2820.DALI						
20 W	120 - 277 V~	Interior	DALI	0.1 - 100%		
ZL-2820.0-10V						
20 W máx.	120 - 277 V~	Interior	0 - 10 V	0.1 - 100%	175×44×30 mm	

Peso: **Peso con Driver:** **Eficacia de la luminaria:** 1 450

LUTRON Ecosystems (Iluminación Arquitectónica):

Modelo	Familia Lutron	Rango de atenuación	Descripción
PEQ0E	Hi-lume Premier	100% - 0.1%	Hi-lume Premier 0.1% EcoSystem LED driver with Soft-on, Fade-to-Black dimming technology
LDE5	5-Series	100% - 0.5%	5-Series EcoSystem LED driver
LDE1	Hi-lume	100% - 0.1%	Hi-lume 1% EcoSystem LED driver with Soft-on, Fade-to-Black dimming technology
LTEA2W	Hi-lume	100% - 0.1%	Hi-lume 1% 2-wire LED driver (120 V forward phase only)

Ópticas:

LC

LD

LV

LP

OP

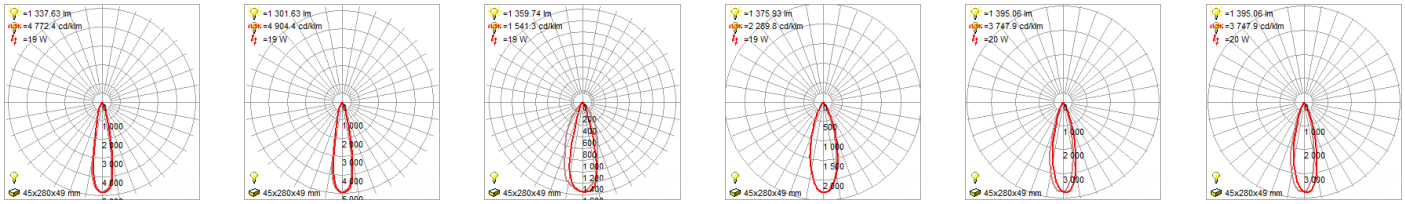
WW

La información contenida en esta ficha técnica es propiedad de Illux de México S.A. de C.V. Todos los derechos reservados. Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones sin previo aviso. THE RASTER® es una marca registrada por Illux de México S.A. de C.V.

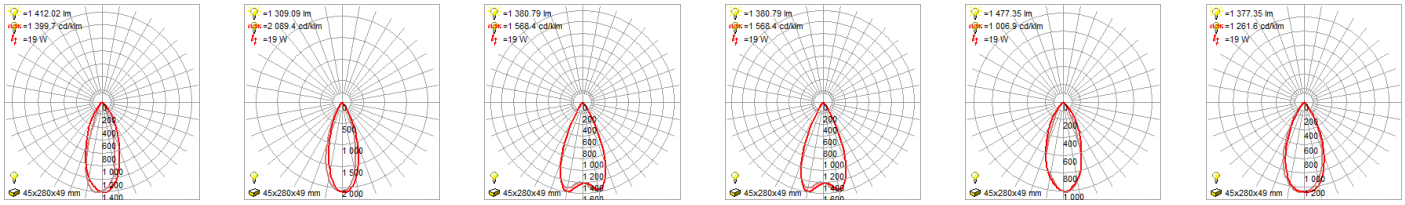
Ángulo de Apertura:

10° 15° 30° 45° OP WW

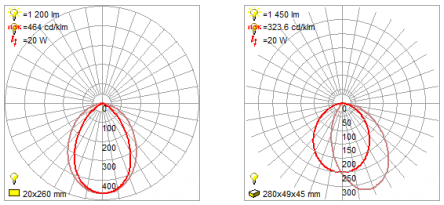
IES:



15° LC 15° LD 15° LV 15° LP 30° LC 30° LD



30° LV 30° LP 45° LC 45° LD 45° LV 45° LP



OP WW

Formación de código

- *Limpiar código*

TL-2820.SUS

VARIANTE		ACABADO EXTERNO		ACABADO INTERNO		TEMPERATURA DE COLOR		ÁNGULO DE APERTURA		ÓPTICAS		ATENUABLE		IP***
OP	OPALINO	B	BLANCO	B	BLANCO	RGBW		10**	10°	LC	CLARO	D	TRIAC	IP 44
WW	WALLWASHER	N	NEGRO	BM	BLANCO MATE	TW*	2 700 K - 6 500 K	15	15°	LD	DIFUSO	0-10V	0 - 10 V~	
				CR	CROMO	22	2 200 K	30	30°	LV	VERTICAL	DALI	DALI	
				CS	CRYSTAL	27	2 700 K	45	45°	LP	PRISMÁTICO	PEQ0E	100%-0.1%	
				D	DORADO	30	3 000 K					LDE5	100%-5%	
				N	NEGRO	40	4 000 K					LDE1	100%-1%	
				NM	NEGRO MATE	50	5 000 K					LTEA2W	100%-1%	
				RS	ORO ROSA									

*TW trabaja con atenuación 0-10 V~ a 100 - 240 V~.
**Ángulo de apertura de 10° disponible únicamente con Lente Claro.
***Agregar opción solo si se requiere.

La información contenida en esta ficha técnica es propiedad de Illux de México S.A. de C.V. Todos los derechos reservados. Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones sin previo aviso. THE RASTER® es una marca registrada por Illux de México S.A. de C.V.

Beneficios del Tunable White (Blanco Dinámico)

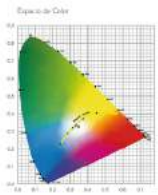
Diferentes temperaturas de color en una misma luminaria, con un rango de temperatura que va desde los 2 700 K hasta los 6 500 K.

Por naturaleza nuestro cuerpo reacciona a la luz natural, estudios científicos han demostrado que las podemos recibir diversos beneficios como una mejor concentración, sueño y sensaciones generales de bienestar cuando tenemos acceso al ciclo de luz natural de 24 horas. La tecnología de blanco dinámico que podemos encontrar en los LED nos permite ajustar el color de la luz para aprovechar los beneficios de la luz natural en el interior.

Con este tipo de tecnología podemos otorgar estos beneficios a personas que no tienen acceso a la luz natural como trabajadores por turnos, trabajadores de oficina, pacientes de hospitales, asilos de ancianos e incluso reclusorios.

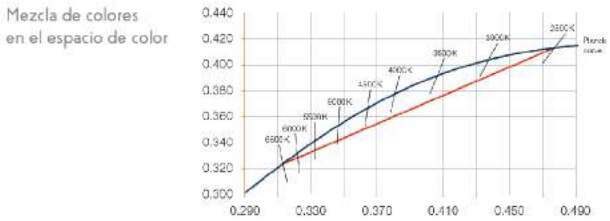
Conceptos básicos de mezcla de colores

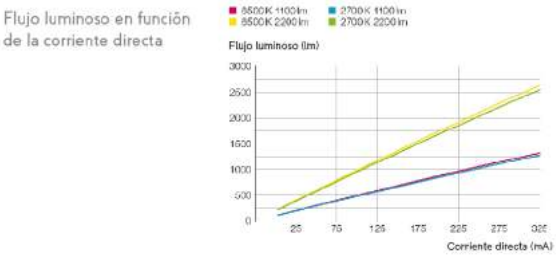
La tabla de espacio de color muestra todos los colores visibles que puede percibir el ojo humano. La temperatura de color corresponde a la emisión de luz de un cuerpo sólido a una determinada temperatura.



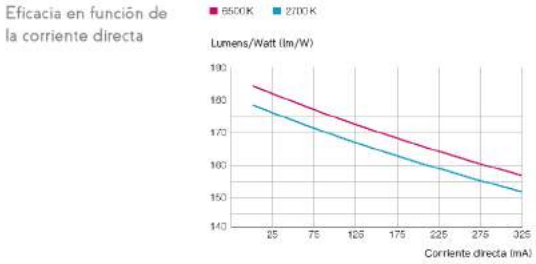
Las ubicaciones de color que se encuentran en la curva de Planck, o que están a menos de 10 unidades de umbral de distancia, se consideran “luz blanca”.

Los módulos LED blancos ajustables están equipados con LED que tienen dos temperaturas de color diferentes. Cuando se suministran los niveles de corriente directa adecuados a los LED, se pueden ajustar las ubicaciones de color. Solo se pueden abordar las ubicaciones de color que se encuentran entre Cálido (rojo) y Frío (azul).





Cabe señalar que, debido a las tolerancias de fabricación, el flujo luminoso y las coordenadas de color de los LED siempre difieren ligeramente de las especificaciones de temperatura de color de destino nominal, por lo que no necesariamente se encuentran exactamente en la curva de Planck. Esta desviación debe tenerse en cuenta.



La información contenida en esta ficha técnica es propiedad de Illux de México S.A. de C.V. Todos los derechos reservados. Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones sin previo aviso. THE RASTER® es una marca registrada por Illux de México S.A. de C.V.