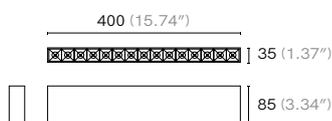
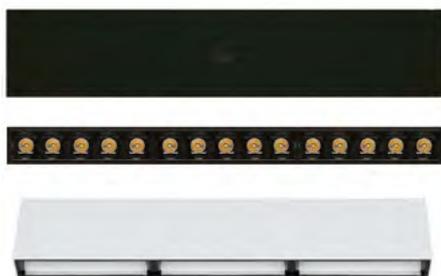


## RASTER TL-2830.SOR

SOBREPONER EN TECHO



\* Medidas en mm

### Descripción:

Luminaria LED RASTER para sobreponer en techo de 30 W, con mini reflectores que reducen el deslumbramiento y optimizan el confort visual.

### Características:

**Potencia:** 30 W  
**Flujo Real:** 450 lm a 2 400 lm  
**Eficacia de la luminaria:** 1 450  
**Uso:** interior

**Tipo de Lámpara:** SMD LED OSRAM 3030

**Tensión:** 100 - 300 V~

**Peso:** Kg

**Tensión TRIAC:** 100 - 130 V~

**Tensión RGBW:** 100 - 240 V~

**Tensión 0-10V:** 120 - 277 V~

**Tensión TW:** 100 - 240 V~

**Tensión DALI:** 120 - 277 V~

**Montaje:** Sobreponer

**IP:** 23/44

**UGR:** <16 (Unified Glare Rating)

**IRC:** ≥95 R9●

**Medidas de Corte:** No aplica

**Medidas:** 400×35×85 mm

**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 / 0-10V / DALI

**Driver:** Cuenta con Drivers LED integrados 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:** 0.30 - 0.10 A

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

**Color Externo:** Blanco / Negro

**Color Interno:** Blanco / Blanco Mate / Cromo / Ice / Dorado / Negro / Negro Mate / Oro Rosa

### Referencia de acabados:

Blanco



Blanco mate



Cromo



Ice



Dorado



Negro



Negro Mate



Oro Rosa



**Observaciones:**

- \* 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:**

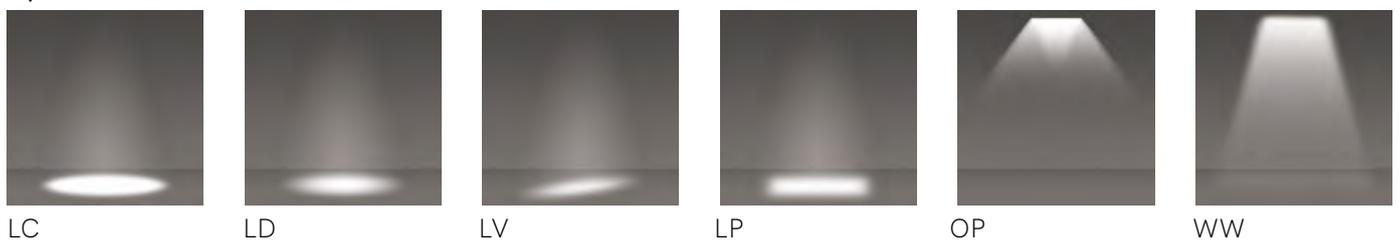
POTENCIA	TENSIÓN	TEMPERATURA DE COLOR	LUMENS	IRC
30 W	100 - 300 V~	2 200 K	1 905 lm	≥95 R9 ●
		2 700 K	2 100 lm	
		3 000 K	2 175 lm	
		4 000 K	2 250 lm	
		5 000 K	2 400 lm	
	100 - 240 V~	RGBW (W = 3 000 K)	450 - 1 050 lm	
	100 - 240 V~	TW	2 100 - 2 400 lm	

**Drivers:**

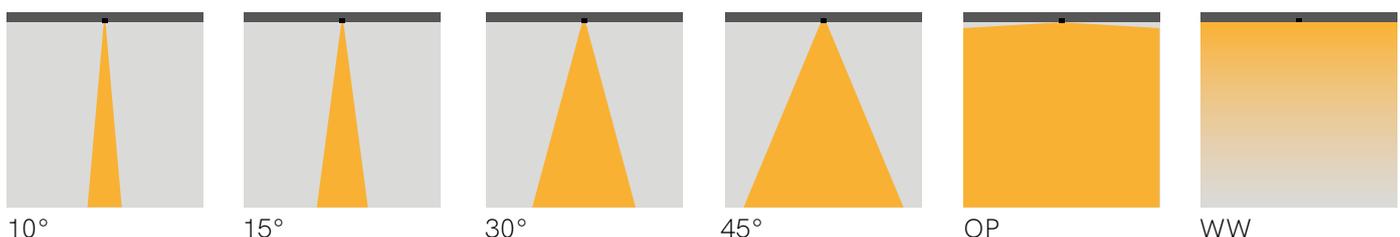
Potencia	Tensión	Uso	Protocolo de Atenuación	Rango de Atenuación	Dimensiones	Distancia máxima
<b>ZL-2830</b>						
30 W	100 - 300 V~	Interior	No aplica	No aplica	140x48x28 mm	15 m
<b>ZL-2830.DIM</b>						
30 W	100 - 130 V~	Interior	TRIAC		180x44x30 mm	15 m
<b>ZL-2830.DALI</b>						
30 W	120 - 277 V~	Interior	DALI	0.1 - 100%		
<b>ZL-2830.0-10V</b>						
30 W máx.	120 - 277 V~	Interior	0-10 V	0.1 - 100%	175x44x30 mm	

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

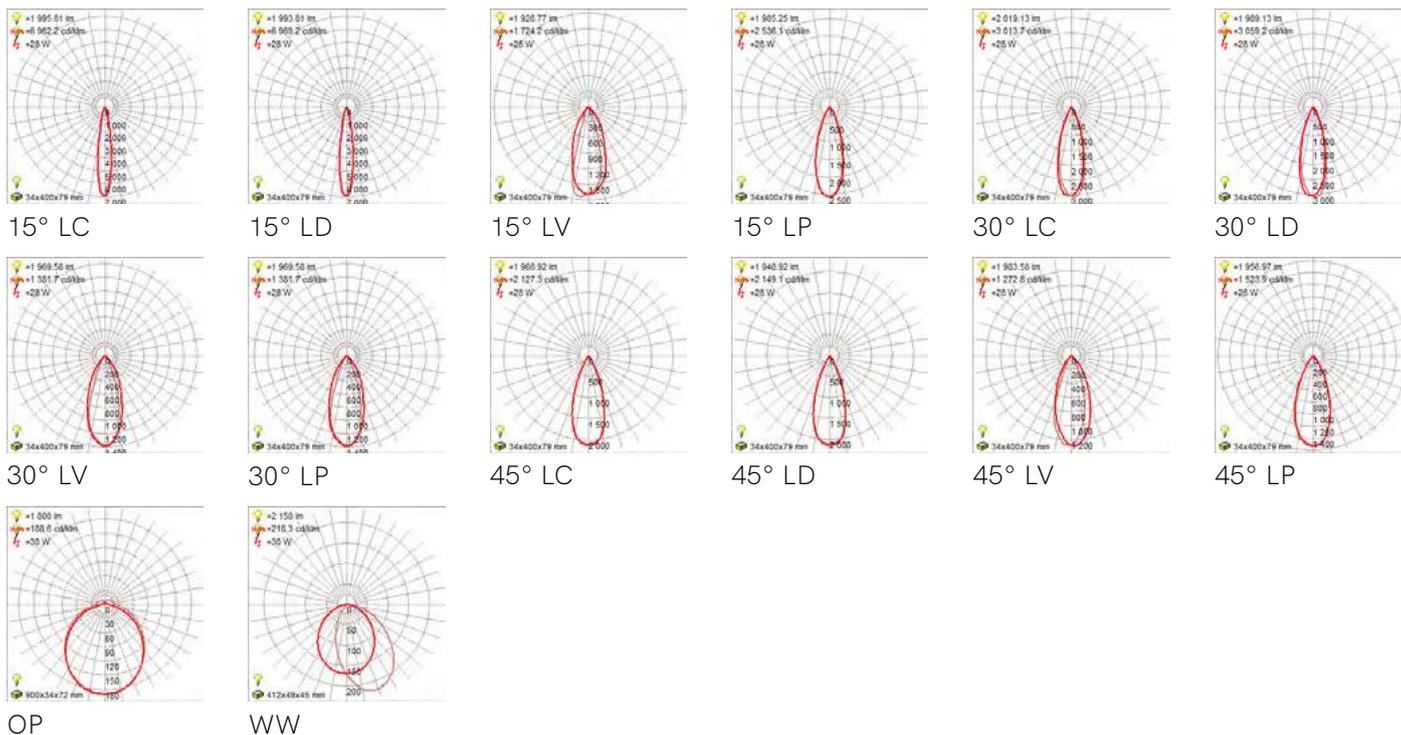
**Ópticas:**



**Ángulo de Apertura:**



IES:



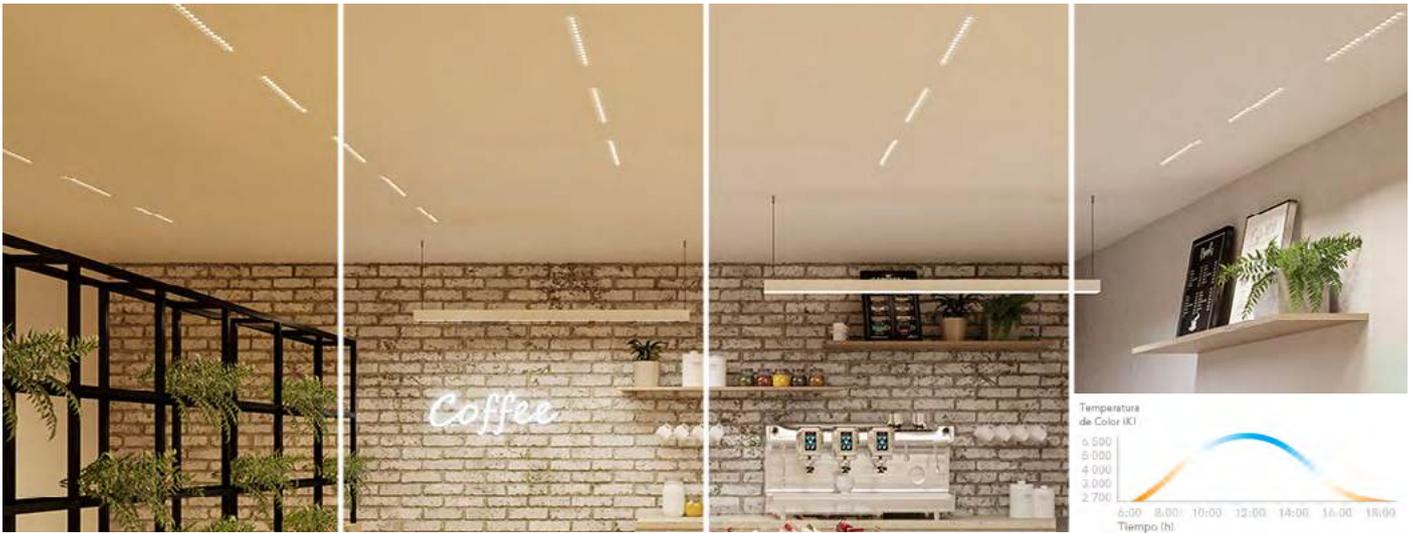
Formación de código

• Limpiar código

TL-2830.SOR

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 23 23	
WW	WALLWASHER	N NEGRO	BM BLANCO MATE CR CROMO CS ICE D DORADO N NEGRO NM NEGRO MATE RS ORO ROSA	TW 2 700 K - 6 500 K 22 2 200 K 27 2 700 K 30 3 000 K 40 4 000 K 50 5 000 K	15 15° 30 30° 45 45°	LD DIFUSO LV VERTICAL LP PRISMÁTICO	0-10V 0 - 10 V~ DALI DALI	44 44

- Ángulo de Apertura, Acabado Interno y Ópticas no aplicables con Variante Opalino ó Wallwasher
  - Ángulo de apertura 10° disponible únicamente con Lente Claro
    - TW trabaja con atenuación 0-10 V~ a 100 - 240 V~
      - Para IP 23, el campo de IP se deja en blanco



### Beneficios del Tunable White (Blanco Dinámico)

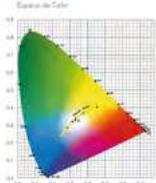
Diferentes temperaturas de color en una misma luminaria, con un rango de temperatura que va desde los 2 700 K hasta los 6 500 K.

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

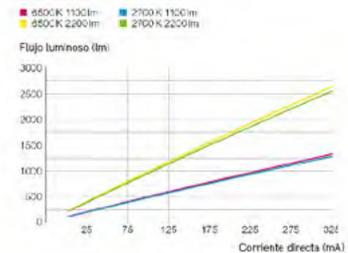
La tabla de espacio de color muestra todos los colores visibles que puede percibir el ojo humano. La temperatura de color corresponde a la emisión de luz de un cuerpo sólido a una determinada temperatura.



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".

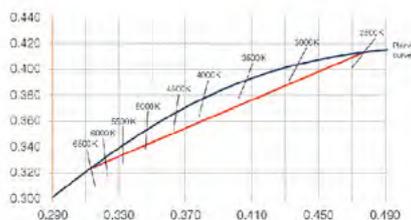
Los módulos LED blancos ajustables están equipados con LED que tienen dos temperaturas de color diferentes. Cuando se suministran los niveles de corriente directa adecuados a los LED, se pueden ajustar las ubicaciones de color. Solo se pueden abordar las ubicaciones de color que se encuentran entre Cálido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

Flujo luminoso en función de la corriente directa



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.

Mezcla de colores en el espacio de color



Eficacia en función de la corriente directa

