



68x37mm (2.67x1.45")

## RASTER TL-2804

EMPOTRAR EN TECHO

### Descripción:

Luminaria para empotrar en techo de 4 W, con mini reflectores que reducen el deslumbramiento y optimizan el confort visual.

### Características:

**Potencia:** 4 W

**Flujo Real:** 260 lm a 320 lm

**Eficacia de la luminaria:** 145

**Uso:** Interior

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

**Tensión:** 100 - 300 V~

**Tensión TRIAC:** 100 - 130 V~

**Tensión 0-10V:** 120 - 277 V~

**Tensión DALI:** 120 - 277 V~

**IP:** 23/44

**IRC:** ≥95 R9

**Medidas:** 75•45x49 mm

**Peso:** 0.228 Kg

**Tensión Lutron**

PEQ0E: 120 V~ ó 277 V~

LDE5, LDE1: 100 - 120 V~

LTEA2W: 120 V~

**Montaje:** Empotrar

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

**Medidas de Corte:** 68x37 mm

**Peso con Driver:** Kg

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

**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:** 0.04 - 0.01 A

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

**Color Externo:** Blanco / negro

**Color Interno:** Amarillo / azul cielo / azul rey / blanco / café claro / cromo / dorado / negro / negro mate / rojo / rosa

### Referencia de acabados:

Amarillo



Azul cielo



Azul rey



Blanco



Café claro



Cromo



Dorado



Negro



Negro Mate



Rojo



Rosa



**Observaciones:**

- \* (Atenuación arquitectónica) LUTRON Ecosystems requiere conectar 4 luminarias como mínimo a un driver.
- \* TOUCH PANEL, WIRELESS CONTROL y PROTOCOL DMX.
- \* Ángulo de apertura de 10° disponible únicamente con Lente Claro.
- \* Con opción a IP 44 sobre pedido

**Certificaciones:** Certificación NOM y ETL Certified



**Datos técnicos:**

POTENCIA	TENSIÓN	TEMPERATURA DE COLOR	LUMENS	IRC
4 W	100 - 300 V~	2 200 K	260 lm	≥95 R9 ●
		2 700 K	280 lm	
		3 000 K	290 lm	
		4 000 K	300 lm	
		5 000 K	320 lm	

**Drivers:**

Potencia	Tensión	Uso	Protocolo de Atenuación	Rango de Atenuación	Dimensiones	Distancia máxima
<b>ZL-2802</b>						
4 W	100 - 300 V~	Interior	No aplica	No aplica	51×26×21 mm	15 m
<b>ZL-2802.DIM</b>						
4 W	100 - 130 V~	Interior	TRIAC		47×40×22 mm	15 m
<b>ZL-2804.0-10V</b>						
4 W máx	120 - 277 V~	Interior	0-10V			
<b>ZL-2810.DALI</b>						
10 W	120 - 277 V~	Interior	DALI	0.1 - 100%	105×39×26 mm	15 m

**Peso:** 0.228      **Peso con Driver:** Kg      **Eficacia de la luminaria:** 145

**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)

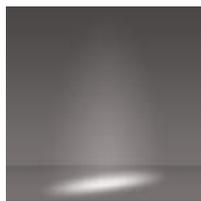
Ópticas:



LC



LD

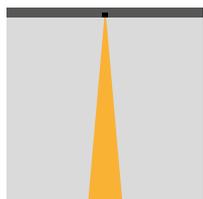


LV

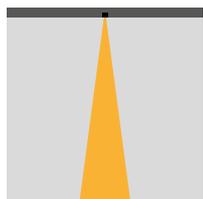


LP

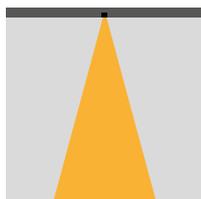
Ángulo de Apertura:



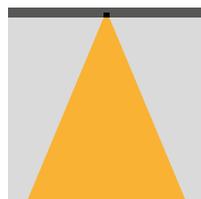
10°



15°

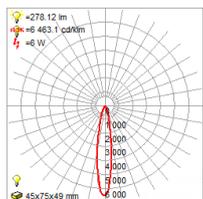


30°

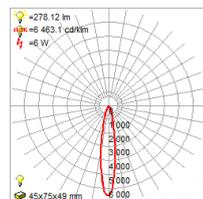


45°

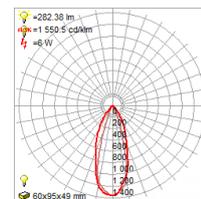
IES:



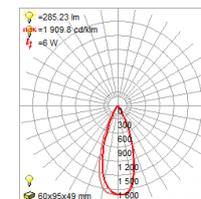
15° LC



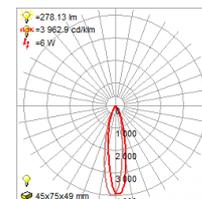
15° LD



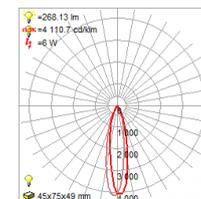
15° LV



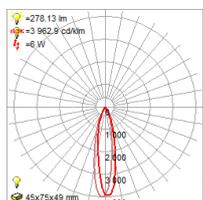
15° LP



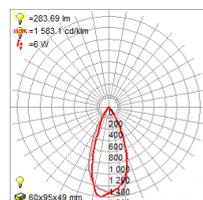
30° LC



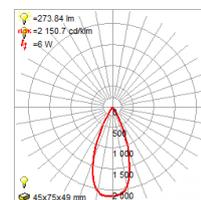
30° LD



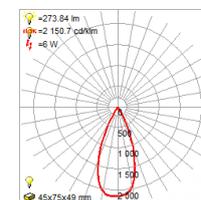
30° LV



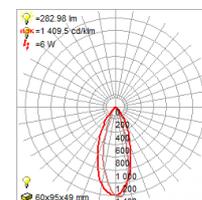
30° LP



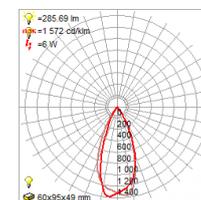
45° LC



45° LD



45° LV



45° LP

Formación de código

• Limpiar código

TL-2804.

	ACABADO EXTERNO	ACABADO INTERNO	TEMPERATURA DE COLOR	ÁNGULO DE APERTURA	ÓPTICAS	ATENUABLE	IP***
B	BLANCO	A AMARILLO	22 2 200 K	10** 10°	LC CLARO	D TRIAC	IP 44
N	NEGRO	AC AZUL CIELO	27 2 700 K	15 15°	LD DIFUSO	0-10V 0 - 10 V~	
		AR AZUL REY	30 3 000 K	30 30°	LV VERTICAL	DALI DALI	
		B BLANCO	40 4 000 K	45 45°	LP PRISMÁTICO	PEQ0E 100%-0.1%	
		C CAFÉ CLARO	50 5 000 K			LDE5 100%-5%	
		CR CROMO				LDE1 100%-1%	
		D DORADO				LTEA2W 100%-1%	
		N NEGRO					
		NM NEGRO MATE					
		R ROJO					
		RS ROSA					

\*TW solo disponible a partir de 10W.

\*\*Ángulo de apertura de 10° disponible únicamente con Lente Claro.

\*\*\*Agregar opción solo si se requiere.