

Referencia de acabados:



DARKLIGHT TL-3012.DIR

EMPOTRAR EN TECHO

Descripción:

Luminaria LED tipo downlight dirigible para empotrar en techo de alta potencia y halo de luz definido. Disipador de calor de aluminio fundido a presión, reflector de aluminio de alta reflectancia con opción a cambio de color en el reflector y el color del arillo.

Características:

Potencia: 12 W

Flujo Real: 68 lm/W

Eficacia de la luminaria:

Uso: interior

Tipo de Lámpara: Bridgelux H6

Tensión: 100 - 277 V~

Tensión TW:

UGR: <11 (Unified Glare Rating)

IRC: 80+, 90+

Medidas: Ø89×119 mm

Medidas de Corte: Ø78 mm

Temperatura de Color: 2 700 K / 3 000 K / 4 000 K

Protocolo de Atenuación: TRIAC / DALI / 0 - 10 V~

Driver: Incluido (remoto)

Peso: 0.37 Kg

Peso con Driver:

Montaje: Empotrar

Material: Fundición de aluminio

Horas vida: 43 800 h

IP: 43

Tipo de aislamiento: Clase II

Armónicas:

Factor de potencia: 0.9

Temperatura de operación: ≤58 °C

Frecuencia: 50/60 Hz

Corriente: 0.12- 0.04 A

Color Externo: Blanco mate / Negro mate

Color Interno: Plata mate / Blanco mate / Negro mate / Dorado mate

Observaciones:

Certificaciones: Certificación NOM y ETL Certified



Datos técnicos:

POTENCIA	TENSIÓN	TEMPERATURA DE COLOR	LUMENS	IRC
12 W	100 - 277 V~	2 700 K	816 lm	80+, 90+
		3 000 K	816 lm	80+, 90+
		4 000 K	816 lm	80+, 90+

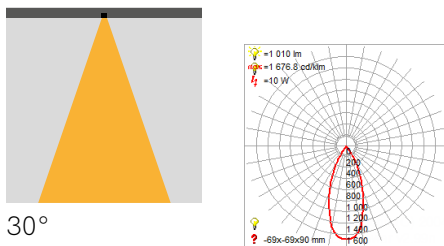
LUTRON Ecosystems (Iluminación Arquitectónica):

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)

Drivers:

Potencia	Tensión	Uso	Protocolo de Atenuación	Rango de Atenuación	Dimensiones	Distancia máxima
ZL-3012						
12 W	100 - 277 V~	Interior	No aplica	No aplica		
ZL-3012.DIM						
12 W	90 - 130 V~	Interior	TRIAC			
ZL-3012.DIM0-10V						
12 W	120 - 277 V~	Interior	0 - 10 V			
ZL-3015.DALI						
20 W máx.	110 - 240 V~	Interior	DALI			

Ángulo de Apertura / IES:



Formación de código:

• Limpiar código

TL-3012.DIR

ACABADO EXTERNO	ACABADO INTERNO	TEMPERATURA DE COLOR	ATENUABLE
B BLANCO	B BLANCO MATE	27 2 700 K	D TRIAC
N NEGRO	D DORADO MATE	30 3 000 K	DALI DALI
	NM NEGRO MATE	40 4 000 K	0-10V 0 - 10 V~
	P PLATA MATE		



Blanco dinámico

Beneficios

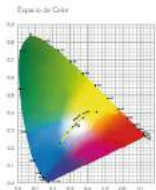
Diferentes temperaturas de color en una misma luminaria, con un rango de temperatura que va desde los 2 700 K hasta los 6 000 K.

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

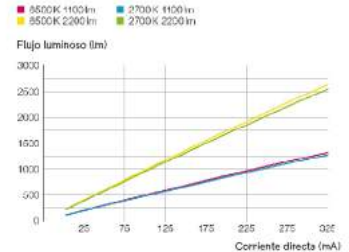
La tabla de espacio de color muestra todos los colores visibles que puede percibir el ojo humano. La temperatura de color corresponde a la emisión de luz de un cuerpo sólido a una determinada temperatura.



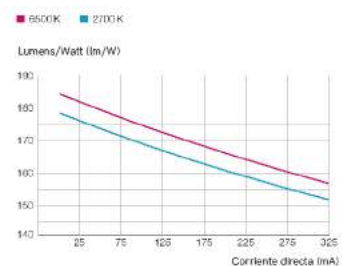
Las ubicaciones de color que se encuentran en la curva de Planck, o que están a menos de 10 unidades de umbral de distancia, se consideran "luz blanca".

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



Eficacia en función de la corriente directa



Mezcla de colores en el espacio de color

