Downlights

COROUND
COROUND30CCTEM *84201*

Descripción

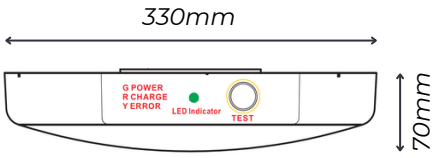
Luminarias LED de superficie diseñada para aplicaciones tanto de iluminación general como de emergencia. Batería Li-ion. Autonomía de hasta 4 horas en modo emergencia. Tecnología CCT (permite cambio de temperatura de color): 2700K-3000K-3500K-4000K-5000K. Potencia ajustable 15-20-25W. Sensor de radar con ajuste de temporización (30s a 180s). Difusor PMMA. Incorpora indicadores LED para estado de carga y funcionamiento, además de una placa central para instalación en techo de forma segura.

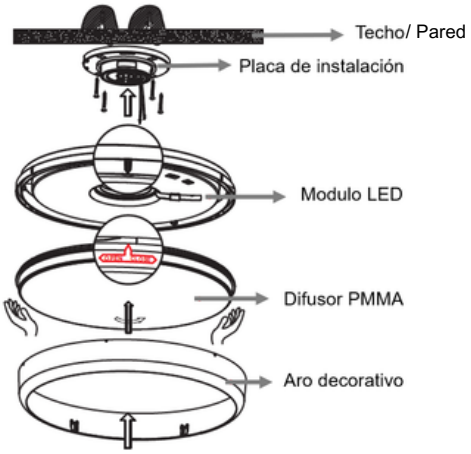
Aplicaciones típicas: Pasillos, escaleras, garajes, entradas de edificios, y cualquier entorno que requiera iluminación de emergencia.



Datos Técnicos

Referencia	COROUND30CCTEM *84201*		
Temp. Color	*2700K-3000K-3500K-4000K-5000K*		
Lúmenes	*1500lm*	*1900lm*	*2250lm*
Poténcia (W)	*15W*	*20W*	*25W*
Eficiencia	*100lm/W*	*95lm/W*	*90lm/W*
CRI	*>80*		
UGR	*>22*		
Tensión	*220-240V*		
Ángulo	*120º*		
LED	*(CCT) Correlated Color Temperature*	*S240312-CL300-2835*	
LED Indicador	*POWER*	*CHARGE*	*ERROR*
Vida Útil	*25.000h*		
Regulación	*CCT*		
Índice de protección IP	*IP40*		
Índice de protección IK	*IK06*		
Material	*Policarbonato / PMMA*		
Dimensiones Luminaria	*Ø330 mm x 70mm*		
Acabado	*Blanco*		
Difusor	*OPAL*		
Garantía	*3 años*		
Sensor	*Presencia / Sensor de luz*		
Radar de presencia	*30s~180s*		
Peso neto	*0,935kg*		

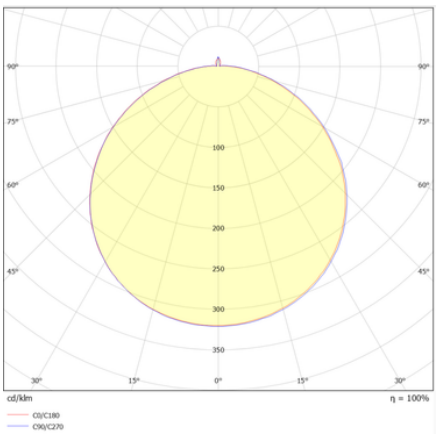




Datos Iluminación de emergencia

Lúmenes	*300lm*
Tiempo	*4h*
Batería	*Li-ion (18650, 3.7V 4Ah)*
Tiempo de carga	*12h*

Fotometría



CE RoHS Compliant 3 IP 40

Luxlight Light Solutions
Carrer Rectoria de Collsabadell, 14, 08450 Llinars del Vallès, Barcelona
Email. comercial@lux-light.es
Web. www.lux-light.es

Downlights

Manual de Usuario
COROUND30CCTEM

Contenido del Producto



- Luminaria COROUND30CCTEM
- Batería de Litio 18650 (3.7V, 4Ah)
- Sensor radar integrado (2.4/5.8 GHz)
- Kit de montaje

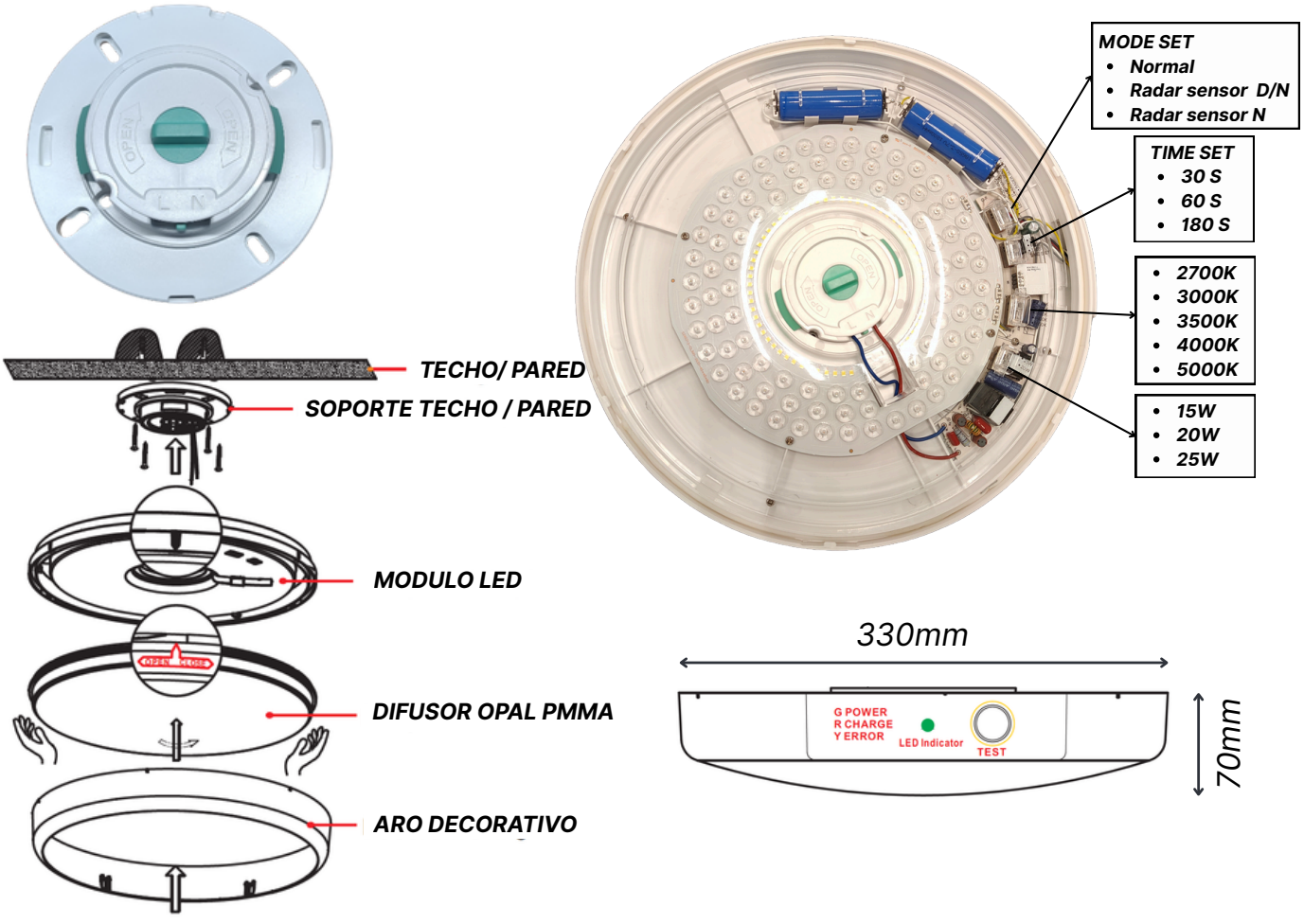
Instalación Paso a Paso

1. Corte el suministro eléctrico.
   - Asegúrese de trabajar sin tensión para evitar accidentes eléctricos.

2. Fijación al techo/pared:
   - Abra la tapa difusora girándola en sentido contrario a las agujas del reloj.
   - Fije la placa de montaje central al techo/pared mediante tornillos adecuados.
   - Alinee los conectores eléctricos con la red (220-240V AC).

3. Conexión eléctrica:
   - Conecte la fase (L) y el neutro (N).

4. Colocación final:
   - Ensamble la luminaria a la base instalada.
   - Cierre la tapa difusora asegurando su estanqueidad (grado de protección IP65)



Luxlight Light Solutions
Carrer Rectoria de Collsabadell, 14, 08450 Llinars del Vallès, Barcelona
Email. comercial@lux-light.es
Web. www.lux-light.es

Configuración del Sensor Radar

Parámetros configurables:
1. Tiempo de espera (Time Delay):
- 30 segundos
- 60 segundos
- 180 segundos

Este tiempo indica cuánto permanece encendida la luz tras detectar movimiento.

Explicación del Modo SET
Al seleccionar la opción MODE SET mediante el interruptor DIP, se activan diferentes comportamientos del sensor radar según el entorno. Existen tres modos configurables:

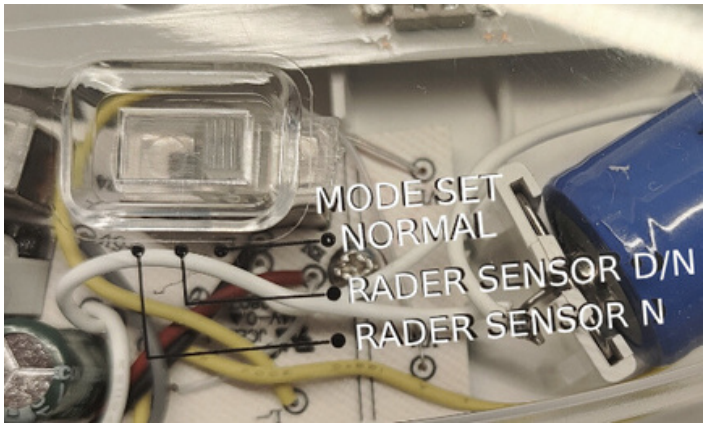
1. NORMAL
- La luminaria se enciende y se apaga con el interruptor.

2. Radar Sensor (día/noche)
- El sensor enciende la luminaria al detectar movimiento en cualquier condición de luz: tanto de día como de noche.
- Se apaga automáticamente tras el tiempo de retardo configurado.
- Ideal para pasillos, entradas o zonas con tránsito constante.

3. Radar Sensor (solo noche)
- La luminaria se activa solo cuando hay detección de movimiento en condiciones de poca luz (noche o lugares oscuros).
- No se activa durante el día, incluso si detecta movimiento.
- Este modo permite ahorrar energía en entornos exteriores o con buena iluminación natural diurna.

Cada modo se selecciona mediante la combinación adecuada de interruptores DIP, indicada en la etiqueta o guía interna del producto.





Manual de Usuario
COROUND30CCTEM

Rango de Detección del Sensor Radar

- Tecnología: Radar por microondas
- Frecuencia de trabajo: 2.4 GHz / 5.8 GHz
- Rango de detección: 5 a 10 metros de diámetro
- El sensor puede detectar movimiento a través de materiales no metálicos como vidrio, plástico o paredes delgadas.

Modo de Emergencia

Activación automática al corte del suministro eléctrico, siempre que el interruptor esté en posición ON.

Especificaciones del modo de emergencia:
- Flujo luminoso: 300 lúmenes
- Autonomía: hasta 4 horas
- Tiempo de carga inicial recomendado: 10 horas continuas conectadas a red

Indicadores LED:
- Verde (POWER): Red conectada correctamente
- Rojo (CHARGE): Batería en proceso de carga
- Amarillo (ERROR): Fallo interno detectado

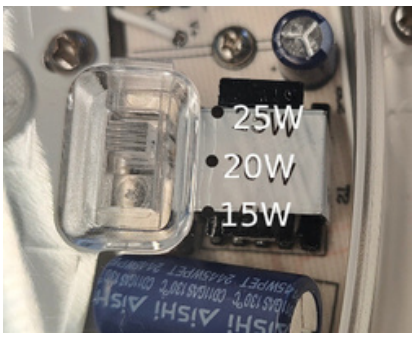


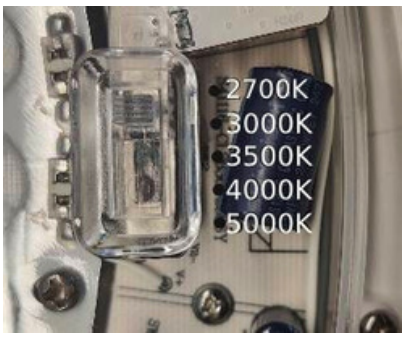
Ajustes de Potencia y Temperatura de Color

Realiza estos ajustes antes de cerrar la tapa de la luminaria.

Selector de potencia:
- 15W
- 20W
- 25W

Selector de temperatura de color (CCT):
- 2700K
- 3000K
- 3500K
- 4000K
- 5000K





Recomendaciones de Seguridad

- No instalar sobre superficies inflamables.
- No abrir ni modificar el circuito interno.
- Solo personal técnico cualificado debe realizar instalaciones eléctricas.
- En caso de fallo del modo emergencia, asegúrese de que el interruptor esté ON y que la batería esté cargada.