



DOWNLIGHT LED BLANCO MATE REDONDO 18W 3CCT REGULABLE

SKU: 180R-3CCT-D

Categorías: [Downlights de empotrar](#), [Luminarias de empotrar](#)



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Downlight LED Blanco Mate Redondo 18W 3CCT Regulable** de la serie DOWN SLIM combina diseño ultrafino, eficiencia energética y control de intensidad lumínica. Este modelo permite seleccionar entre **tres temperaturas de color (3000K, 4000K y 6000K)** y ajustar la intensidad de la luz mediante **regulación TRIAC**, lo que lo convierte en una opción flexible para proyectos de iluminación interior donde se requiere adaptar el ambiente lumínico.

Especificaciones clave del Downlight LED Blanco Mate Redondo 18W 3CCT Regulable DOWN SLIM

Esta luminaria empotrable incorpora un **módulo LED SMD 2835 de 18W**, capaz de proporcionar hasta **1620 lúmenes** dependiendo de la temperatura de color seleccionada.

El sistema **3CCT** permite elegir entre tres tonalidades de luz:



- **3000K**: iluminación cálida equilibrada, adecuada para ambientes confortables.
- **4000K**: luz neutra para espacios de trabajo y áreas comerciales.
- **6000K**: luz fría para zonas donde se requiere mayor claridad visual.

El **ángulo de apertura de 120°** garantiza una distribución lumínica amplia, ideal para iluminación general.

El equipo funciona a **230V** e incluye **driver externo regulable**, compatible con **regulación TRIAC (phase dimming)**. Este sistema permite ajustar la intensidad de la luz mediante reguladores de corte de fase, habituales en instalaciones residenciales y comerciales.

Adicionalmente, el producto puede fabricarse **bajo pedido con regulación 0/10V, 1/10V o DALI**, para proyectos que requieran integración en sistemas de control de iluminación más avanzados.

Aplicaciones

La posibilidad de regular la intensidad convierte a este downlight en una luminaria especialmente adecuada para espacios donde se busca controlar el ambiente lumínico:

- Restaurantes y hostelería
- Viviendas y zonas de estar
- Hoteles y zonas lounge
- Comercios y escaparates
- Salas de reuniones
- Espacios multifuncionales

La selección de temperatura de color permite además adaptar la iluminación a diferentes usos dentro de un mismo proyecto.

Beneficios y ventajas del Downlight LED Blanco Mate Redondo 18W 3CCT Regulable DOWN SLIM

La **regulación TRIAC** permite ajustar el nivel de iluminación según la actividad o el momento del día, contribuyendo a crear ambientes más confortables y eficientes energéticamente.

El sistema **3CCT** aporta una gran flexibilidad en fase de instalación, permitiendo elegir la tonalidad de luz más adecuada sin necesidad de cambiar el producto.

El **diseño ultrafino de 13 mm de altura** facilita su integración en techos con poca profundidad, algo habitual en



reformas o proyectos de interiorismo.

La **tecnología LED SMD 2835** proporciona una iluminación uniforme con **CRI superior a 80**, adecuada para entornos donde la correcta percepción de colores es importante.

El cuerpo de **fundición** mejora la disipación térmica del sistema LED, contribuyendo a mantener el rendimiento del módulo durante su vida útil.

Comparaciones

Frente a la versión **ON-OFF del mismo downlight**, esta versión regulable permite controlar la intensidad lumínica y adaptar la iluminación a distintos escenarios.

En comparación con luminarias LED no regulables, el sistema **TRIAC** ofrece una mayor capacidad de personalización del ambiente, especialmente en proyectos residenciales, hostelería o retail.

Respecto a downlights tradicionales halógenos regulables, esta solución LED proporciona mayor eficiencia energética y menor mantenimiento.

Consejos de uso/instalación

Para aprovechar la regulación, es necesario utilizar **reguladores compatibles con tecnología TRIAC**.

Antes de la instalación, se recomienda seleccionar la **temperatura de color adecuada** según el espacio y el tipo de iluminación requerido.

La luminaria está diseñada para **instalación empotrada con corte de Ø205 mm**, asegurando un ajuste preciso en techos de pladur o escayola.

Es importante prever espacio suficiente para alojar el **driver externo regulable** dentro del falso techo.

Tabla de características técnicas

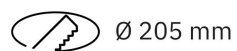
Especificación	Detalle
Producto	Downlight LED Blanco Mate Redondo 18W 3CCT Regulable
Serie	DOWN SLIM



Especificación	Detalle
Tipo de instalación	Empotrable
Uso	Interior
Grado de protección	IP40
Material	Fundición
Tensión	230V
Tipo de bombilla	Módulo LED incluido
Potencia	18W
Chip LED	SMD 2835
Apertura	120°
Temperatura de color	3000K / 4000K / 6000K
Flujo luminoso	1440 lm / 1530 lm / 1620 lm
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Factor de potencia	0,5
Vida útil	25.000 h
Regulación	TRIAC (opcional: 0/10V, 1/10V, DALI bajo pedido)
Driver	Incluido, externo
Dimensiones	Ø225 x 13 mm
Corte de instalación	Ø205 mm



GALERÍA DE IMÁGENES



Ø 225

