



DOWNLIGHT LED NEGRO MATE REDONDO 18W 3CCT REGULABLE

SKU: 180R-NM-3CCT-D

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Downlight LED Negro Mate Redondo 18W 3CCT Regulable** de la serie DOWN SLIM es una luminaria empotrable de perfil ultrafino que combina control de intensidad y selección de temperatura de color. Su acabado en negro mate lo convierte en una solución estética especialmente adecuada para proyectos de iluminación arquitectónica contemporánea. Gracias a su **regulación TRIAC** y al sistema **3CCT**, permite ajustar tanto la tonalidad como la intensidad de la iluminación según las necesidades del espacio.

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

Este downlight incorpora un **módulo LED SMD 2835 de 18W**, con un flujo luminoso máximo de **1620 lúmenes**, proporcionando iluminación general eficiente para espacios interiores.

El sistema **3CCT** permite seleccionar entre tres temperaturas de color distintas:



- **3000K**: luz cálida equilibrada para ambientes confortables.
- **4000K**: luz neutra para espacios de trabajo o uso comercial.
- **6000K**: luz blanca fría para zonas donde se requiere mayor visibilidad.

Su **ángulo de apertura de 120°** garantiza una distribución lumínica amplia y uniforme.

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

Para proyectos que requieran sistemas de control más avanzados, la luminaria puede suministrarse **bajo pedido con regulación 0/10V, 1/10V o DALI**.

El cuerpo de **fundición** contribuye a la correcta disipación del calor generado por el módulo LED, favoreciendo la estabilidad del sistema a lo largo de su vida útil estimada de **25.000 horas**.

Aplicaciones

Gracias a su regulación de intensidad y selección de temperatura de color, este downlight es especialmente adecuado para proyectos donde se requiere flexibilidad lumínica:

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

El acabado negro mate permite integrarlo fácilmente en proyectos de iluminación técnica y arquitectura contemporánea.

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

La **regulación TRIAC** permite ajustar la intensidad de la iluminación según el momento del día o la actividad que se esté realizando, facilitando la creación de distintos ambientes dentro de un mismo espacio.

El sistema **3CCT** ofrece mayor flexibilidad durante la instalación, permitiendo seleccionar la temperatura de color más



adecuada para cada entorno sin necesidad de cambiar la luminaria.

El **perfil ultrafino de solo 13 mm de altura** facilita la instalación en falsos techos con profundidad limitada, una característica especialmente útil en proyectos de reforma.

La tecnología **LED SMD 2835** proporciona una iluminación homogénea con **CRI superior a 80**, adecuada para aplicaciones residenciales y comerciales donde la correcta percepción de colores es importante.

Además, el acabado **negro mate** aporta una estética arquitectónica muy utilizada en proyectos contemporáneos de interiorismo.

Comparaciones

Frente a la versión **ON-OFF del mismo modelo**, esta versión permite regular la intensidad de la luz, adaptando el nivel de iluminación según las necesidades del espacio.

En comparación con luminarias LED no regulables, el sistema **TRIAC** ofrece mayor control del ambiente lumínico y una mayor versatilidad en proyectos residenciales o comerciales.

Respecto a downlights halógenos regulables tradicionales, esta solución LED proporciona una mayor eficiencia energética y una vida útil significativamente superior.

Consejos de uso/instalación

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

Antes de instalar la luminaria, se recomienda seleccionar la **temperatura de color (3000K, 4000K o 6000K)** en función del uso del espacio.

El downlight está diseñado para **instalación empotrada** con un **diámetro de corte de Ø205 mm**, permitiendo su integración en falsos techos de pladur o escayola.

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

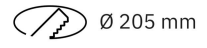
Tabla de características técnicas



Especificación	Detalle
Producto	Downlight LED Negro Mate Redondo 18W 3CCT Regulable
Serie	DOWN SLIM
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 205 mm



13

Ø 225

