



**SPOT CUADRADO BASCULANTE Ø68MM  
LEDcompact9W NEGRO MATE BLANCO  
NEUTRO**

**SKU: 784-NM-9BN**

---

**Categorías:** [Luminarias de empotrar](#), [Pack Spot de empotrar + bombilla LED](#), [Spots de empotrar](#)

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **SPOT Cuadrado Basculante Ø68mm LEDCompact 9W Negro Mate Blanco Neutro** es un foco empotrable abatible de 15° diseñado para ofrecer una iluminación profesional, clara y precisa en un formato compacto y estético. Forma parte de la serie **ALLOY LED**, una gama de luminarias de alta calidad fabricadas con **LED CREE** y **driver PHILIPS**, componentes que garantizan máxima eficiencia, estabilidad y una larga vida útil.

Su cuerpo de **aluminio fundido con acabado negro mate** aporta una estética elegante y contemporánea, ideal para proyectos de interiorismo moderno o de estilo industrial. Con un **módulo COB LED de 9W**, emite una **luz blanca neutra de 4000K**, con un **flujo luminoso de 765 lúmenes** y un **ángulo de apertura de 30°**, generando una iluminación clara, uniforme y equilibrada, perfecta para espacios donde la precisión visual es fundamental.

### Especificaciones clave

- Potencia: 9W COB LED CREE



- Flujo luminoso: 765 lm (4000K)
- Temperatura de color: 4000K (blanco neutro)
- Ángulo de apertura: 30°
- Reproducción cromática: CRI > 80
- Factor de potencia: 0,93
- Tensión nominal: 230V
- Driver: PHILIPS externo (incluido)
- Grado de protección: IP40 (uso interior)
- Vida útil: 35.000 h
- Material: Aluminio fundido
- Acabado: Negro mate
- Dimensiones: 82x82 mm (corte Ø68 mm)
- Serie: ALLOY LED
- Tipo: Empotrable basculante 15°
- Regulable: No (opcional: TRIAC, 0-10V, 1-10V, DALI)

### Aplicaciones recomendadas

Su tono de luz neutro y su diseño basculante lo hacen ideal para espacios donde se requiere una iluminación clara y funcional:

- **Tiendas, escaparates y zonas comerciales**, donde la luz neutra realza los productos con fidelidad cromática.
- **Oficinas, despachos y salas de reuniones**, ofreciendo una iluminación equilibrada y confortable.
- **Cocinas, baños o zonas de trabajo**, con un haz de luz preciso y sin deslumbramientos.
- **Viviendas modernas o interiores industriales**, donde el acabado negro mate aporta distinción y contraste.

### Beneficios principales

El **LED CREE** proporciona una iluminación continua, sin parpadeos y con alta eficiencia energética.

El **driver PHILIPS** garantiza un funcionamiento estable y fiable, apto para uso continuo.

El **abatimiento de 15°** permite orientar la luz según la necesidad, optimizando el enfoque del haz.

El **acabado negro mate** añade elegancia y carácter visual, integrándose en proyectos contemporáneos.

El **factor de potencia 0,93** ofrece máxima eficiencia eléctrica y reduce pérdidas energéticas.



## Comparaciones y recomendaciones

Frente al modelo **Blanco Cálido (3000K)**, esta versión proporciona una luz más técnica y brillante, ideal para áreas de trabajo o exposición.

Para proyectos que requieran control de intensidad, se recomienda la **versión regulable**, disponible bajo pedido.

También se fabrica en **acabado Blanco Mate**, con las mismas especificaciones ópticas y eléctricas.

Bajo solicitud, se puede suministrar con **regulación TRIAC, 0-10V, 1-10V o DALI**.

## Consejos de instalación y uso

- Conectar mediante el **driver PHILIPS incluido**, compatible con la red 230V.
- Verificar el hueco de empotramiento ( $\varnothing 68$  mm).
- No instalar en zonas con humedad o condensación directa (IP40).
- Asegurar una buena ventilación para la correcta disipación del calor.
- Ajustar el foco (hasta 15°) tras la instalación para dirigir el haz de luz correctamente.

## Tabla de características técnicas

Característica	Valor
Serie	ALLOY LED
Tipo de luminaria	Empotrable basculante 15°
Potencia	9W COB LED CREE
Flujo luminoso	765 lm (4000K)
Temperatura de color	4000K (Blanco neutro)
Ángulo de apertura	30°
Reproducción cromática (CRI)	>80
Factor de potencia	0,93
Tensión nominal	230V
Driver	PHILIPS externo incluido
Grado de protección	IP40 (uso interior)
Material	Aluminio fundido
Vida útil	35.000 horas
Acabado	Negro mate



	<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Dimensiones		82x82 mm (corte Ø68 mm)
Regulable		No (opcional bajo pedido)



## GALERÍA DE IMÁGENES

