

## Marco empotable orientable triple para lámparas AR111 tipo kardan negro

### Códigos:

Referencia: 5005

### Ficha técnica:

Color acabado: Negro  
Grado IP: IP20  
Medidas (mm): 510x200mm  
Material de construcción: Acero  
Certificados: CE - RoHS  
Garantía: 5 años



### Variantes disponibles:

### Descripción del producto:

Marco Triple Empotable y Orientable de Acero para Lámparas AR111 - Color Negro

El **Marco Triple Empotable y Orientable** en acero color negro está diseñado para albergar tres lámparas AR111 (no incluidas). Este marco ofrece una instalación empotrada y cuenta con un sistema de orientación tipo Kardan, lo que permite dirigir la luz en la dirección deseada con gran precisión.

Dimensiones del Marco Empotable

- **Dimensiones de corte:** 510x200mm
- **Dimensiones exteriores:** 465x165mm

Características del Sistema Kardan

Un **marco empotable tipo Kardan**, también conocido como marco orientable Kardan, es ampliamente utilizado en la instalación de luminarias empotrables en techos o paredes. Este sistema permite ajustar y orientar las lámparas en múltiples direcciones, tanto en el plano horizontal como en el vertical, lo que proporciona una flexibilidad total para dirigir

la luz hacia donde se necesite.

El nombre "Kardan" se refiere a un tipo de articulación doble que consta de dos puntos de ajuste perpendiculares, permitiendo movimientos precisos y controlados del haz de luz. Esto es especialmente útil para aplicaciones en las que se requiere resaltar elementos específicos dentro de un espacio, como exhibiciones o detalles arquitectónicos.

#### Usos y Aplicaciones del Marco Empotable Tipo Kardan

Este tipo de marco es ideal para ser utilizado en:

- Iluminación de hogares y espacios comerciales
- Iluminación de exhibiciones y vitrinas
- Iluminación de áreas específicas en habitaciones o pasillos
- Resaltado de elementos arquitectónicos en interiores

#### Compatibilidad

El **Marco Triple Empotable Kardan** es compatible con diferentes tipos de bombillas, como lámparas halógenas y LED. Al ser un marco versátil y orientable, es perfecto para aquellos que buscan un sistema de iluminación ajustable para crear ambientes personalizados.

Este producto no incluye las lámparas AR111, que deberán adquirirse por separado.

#### Galería de imágenes:



