# Multifunción emergencia Led KRAMFOR 20W, Permanente / No permanente

Downlight Led con batería recargable. Puede funcionar como luminaria normal y emergencia. Su batería recargable Ni-Cd ofrece una autonomía de hasta 90 minutos.

## ESPECIFICACIONES

| | |
|---|---|
| Potencia | **20W** |
| Flujo luminoso | **1440lm, 1550lm, 1620lm** |
| Ángulo de apertura | **120º** |
| Temperatura de color | **3000K, 4000K, 6000K** |
| Alimentación | **AC220V** |
| Tensión de funcionamiento | **85-265VAC** |
| Chip | **Epistar SMD2835** |
| Forma y corte | **Circular 205mm** |
| Otros | **Extraplana, Luz de emergencia, Batería recargable, Kit todo incluido** |
| Interior-exterior | **Interior** |
| Protección IP | **IP40** |
| Batería | **Li-ion** |
| Horas de trabajo | **>30.000h** |

**Dimensiones del producto**
220x220x12mm

**Dimensiones del packaging**
23x23x3cm

**Certificados**
CE
ROHS
ECORAEE

## MODELOS

| Color de luz | Temperatura color (k) | Luminosidad (lm) |
|---|---|---|
| Blanco cálido | 3000K | 1440lm |
| Blanco neutro | 4000K | 1550lm |
| Blanco frío | 6000K | 1620lm |

## DETALLES

Alumbrado de señalización con tecnología led.

**Funciones:**
**1 - Como luminaria de emergencia no permanente:** Conectado el módulo de emergencia a la red eléctrica, se carga la batería y la luminaria permanece apagada. Cuando hay un fallo en el suministro eléctrico, la luminaria se enciende automáticamente con una luminosidad del 30% aproximadamente alimentándose de la batería.

**2 - Como luminaria de emergencia permanente:** Conectando el módulo de emergencia y el driver led a la red eléctrica, se carga la batería y la luminaria permanece encendida al 100%. Cuando hay un fallo en el suministro eléctrico, la luminaria sigue encendida con una luminosidad del 30% aproximadamente alimentándose de la batería.

**3 - Como luminaria de emergencia y luminaria normal:** Conectando el Driver led a la red eléctrica con un interruptor puede funcionar como una luminaria normal. Cuando se acciona el interruptor de corriente, la lámpara led se enciende al 100% de potencia. Cuando hay un fallo de corriente eléctrica, entra en modo automático de emergencia a un 30% de intensidad alimentándose de la batería.
Este modo permite utilizar la luminaria de forma normal como cualquiera otra instalada a la vez que tiene la función de emergencia.

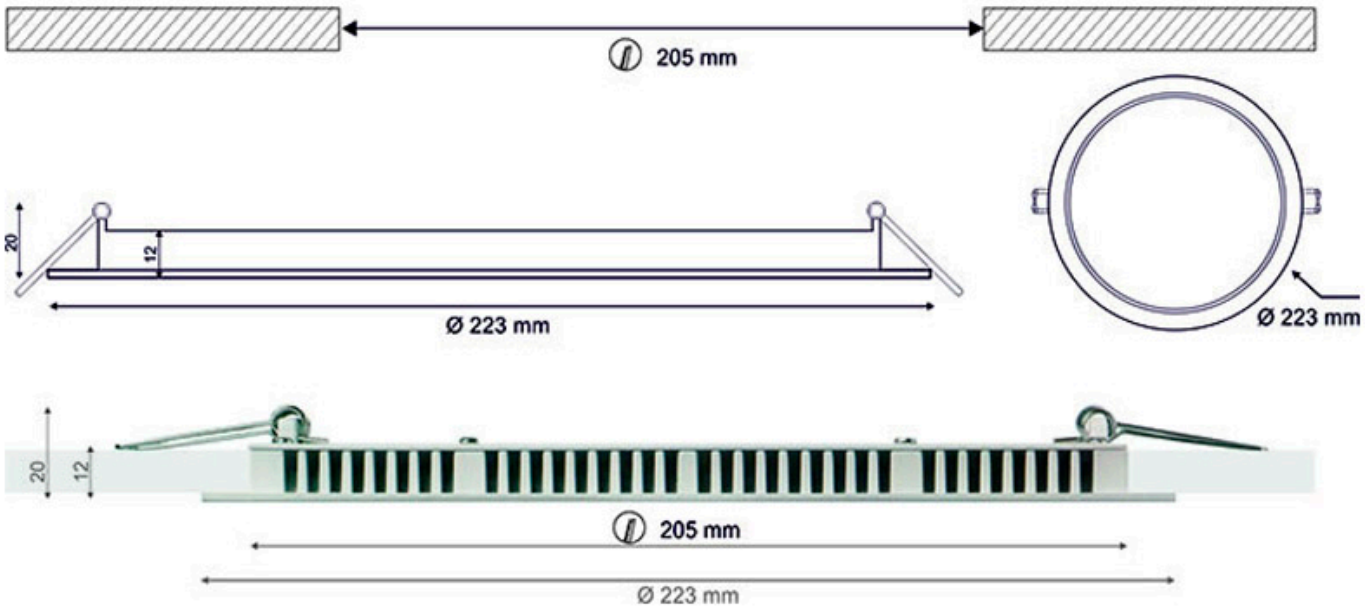
* Ver esquema de conexión

**Características técnicas:**

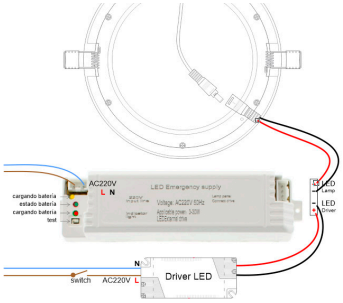
- Potencia luminaria LED 20W - 1800lm
- Potencia modo emergencia 6W - 550lm
- Chip led Epistar
- Tipo de Batería: Ni-Cd recargable 3,6V - 800mAh
- Tiempo de carga completo: 24 horas
- Autonomía batería: 60 minutos, 30% luminosidad
- Incorpora leds que muestran el estado del módulo de emergencia: verde (batería cargada), rojo (cargando batería), amarillo (fallo en el módulo de emergencia), botón test.

Proporciona máxima luminosidad en modo de funcionamiento normal 1800lm y en modo de emergencia 550lm. Hasta 60 minutos de autonomía sin suministro de alimentación eléctrica.

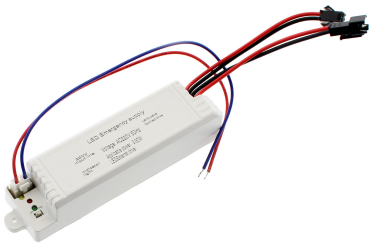
## ESQUEMA DE INSTALACIÓN

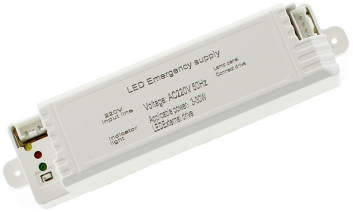



Instalación



## GALERIA





**AVISO**

Datos sujetos a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar el archivo más reciente posible.