

## FICHA DE IDENTIDAD

### ESERA PER LED



Cumple con los requerimientos esenciales de las directivas de marcado CE y las cláusulas relevantes de la normativa aplicable:

- **2014/30/UE. Directiva sobre compatibilidad electromagnética.**
  - UNE-EN 55015:2013. Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.
  - UNE EN 61000-3-2:2014. Compatibilidad electromagnética (CEM) – Límites para las emisiones de corriente armónica.
  - UNE-EN 61547:2011. Equipos para alumbrado de uso general - Requisitos relativos a la inmunidad CEM.
- **2014/35/UE. Directiva de Baja Tensión.**
  - UNE-EN 60598-1:2015. Luminarias. Requisitos Generales y ensayos.
  - UNE-EN 60598-2-22:2015. Luminarias. Requisitos particulares. Luminarias para alumbrado de emergencia.

#### **Características técnicas:**

**Tipo de alumbrado:** Luminaria autónoma permanente, con posibilidad de puesta en reposo a distancia (telemando) y apta para montaje en superficies normalmente inflamables (Clase F).

**Tensión:** 220-240V / 50-60Hz. - **Factor de potencia ( $\cos\Phi$ ):** 0,21

**Tiempo de recarga:** 24 Horas.

**Lámpara:** LED.

**Temperatura de color:** 5300 – 6500K

**Baterías:** níquel-cadmio, selladas de alta temperatura, con una vida garantizada de 4 años en una operación normal (1 descarga mensual).

**Clase eléctrica de aislamiento:** Clase II

**Grado de protección ante choques mecánicos, IK (EN 50102):** IK04

**Grado de protección frente entrada de sólidos y líquidos, IP (EN60529):** IP44

**Protecciones eléctricas:** Fusible batería y red.

**Indicadores de usuario:** LED verde alta luminosidad. Carga correcta.

**Plástico de la envolvente:**

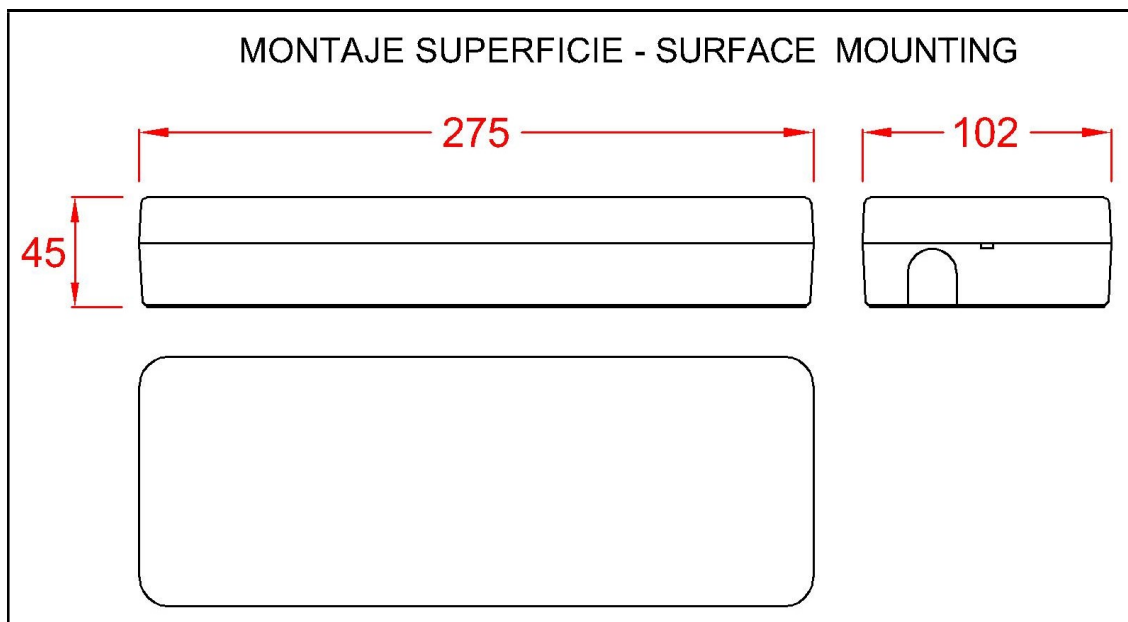
Base: ABS V0 Blanco

Difusor y reflector: Policarbonato 850°C

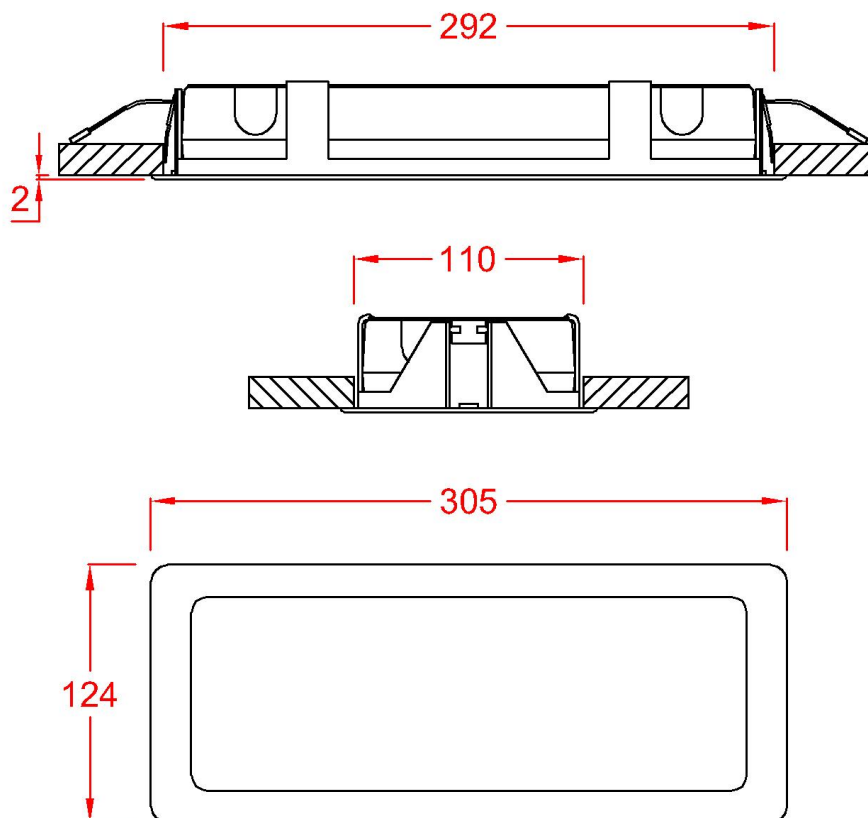
**Modelos:**

| NOMBRE              | REFERENCIA | FLUJO LUMINOSO Emerg. / Señal. | AUTONOMÍA (horas) | POTENCIA RED | PESO  |
|---------------------|------------|--------------------------------|-------------------|--------------|-------|
| ESERA 60L PER LED   | ES0600211L | 50 / 110Lm                     | 1                 | 4,3W         | 453g. |
| ESERA 100L PER LED  | ES1000211L | 110 / 110Lm                    | 1                 | 4,3W         | 475g. |
| ESERA 150L PER LED  | ES1500211L | 140 / 110Lm                    | 1                 | 4,3W         | 497g. |
| ESERA 200L PER LED  | ES2000211L | 190 / 210Lm                    | 1                 | 5,5W         | 519g. |
| ESERA 300L PER LED  | ES3000211L | 320 / 320Lm                    | 1                 | 6,9W         | 563g. |
| ESERA 60L2 PER LED  | ES0600221L | 60 / 110Lm                     | 2                 | 4,3W         | 497g. |
| ESERA 100L2 PER LED | ES1000221L | 100 / 110Lm                    | 2                 | 4,3W         | 497g. |
| ESERA 150L2 PER LED | ES1500221L | 140 / 110Lm                    | 2                 | 4,3W         | 519g. |
| ESERA 200L2 PER LED | ES2000221L | 210 / 210Lm                    | 2                 | 5,5W         | 563g. |
| ESERA 60L3 PER LED  | ES0600231L | 60 / 110Lm                     | 3                 | 4,3W         | 497g. |
| ESERA 100L3 PER LED | ES1000231L | 100 / 110Lm                    | 3                 | 4,3W         | 519g. |
| ESERA 150L3 PER LED | ES1500231L | 160 / 110Lm                    | 3                 | 4,3W         | 563g. |

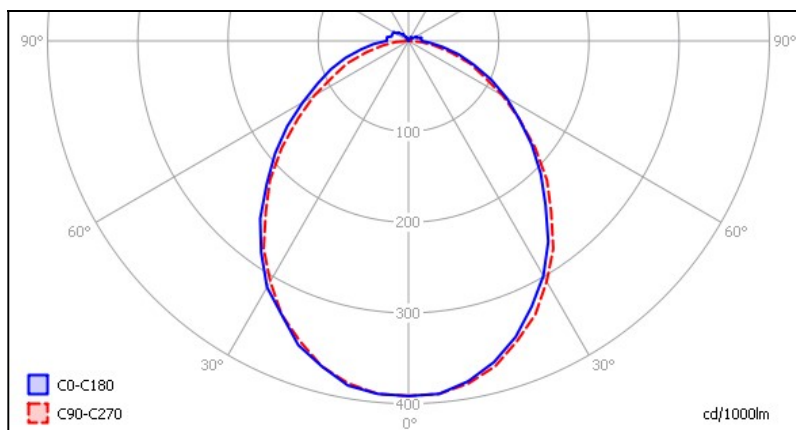
**Dimensiones:**



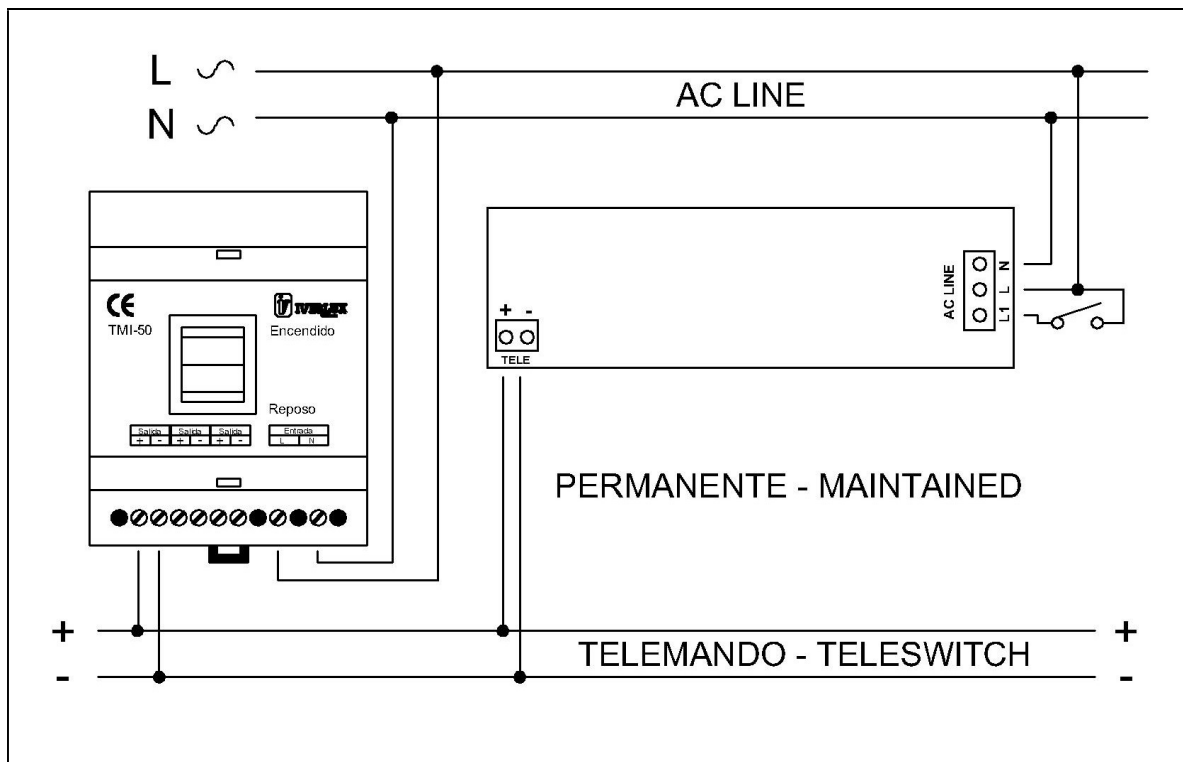
## MONTAJE FALSO TECHO - RECESSED MOUNTING



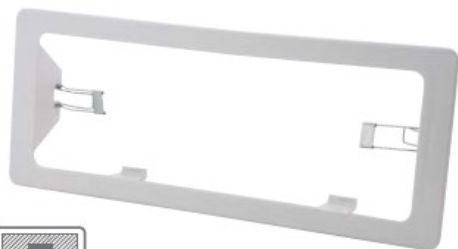
## Distribución fotométrica:



**Esquema de conexión:**



**Accesorios**



REF. AES10000

Marco para empotrar en falso techo  
Double ceiling mounting frame



REF. AA200000

Reja de protección antivandálica  
Anti-vandalism protection grid

**Pictogramas adhesivos:**

210 X 70

**SALIDA DE EMERGENCIA**

RGAD0001

**SALIDA**

RGAD0002

**SORTIDA**

RGAD0005

**EXIT**

RGAD0004

**IRTEERA**

RGAD0010

**SIN SALIDA**

RGAD0006

**NO EXIT**

RGAD0007

**EIXIDA**

RGAD0011

140 X 70

**SALIDA DE EMERGENCIA**

RB000001

**SALIDA**

RB000002

**EXIT**

RB000004

**SIN SALIDA**

RB000006

**NO EXIT**

RB000007

70 X 70



RP000001



RP000002



RP000003



RP000004



RP000005

210 X 70



RGAD0024

**Banderolas (espesor 1mm):**

279 X 160

Esera



RES00001



RES00002



RES00004



RES00005



RES00006



RES00010



RES00003



RES00008



RES00009

279 X 224