

**PROYECTOR AUTONOMO DE EMERGENCIA LED
Serie ARA**

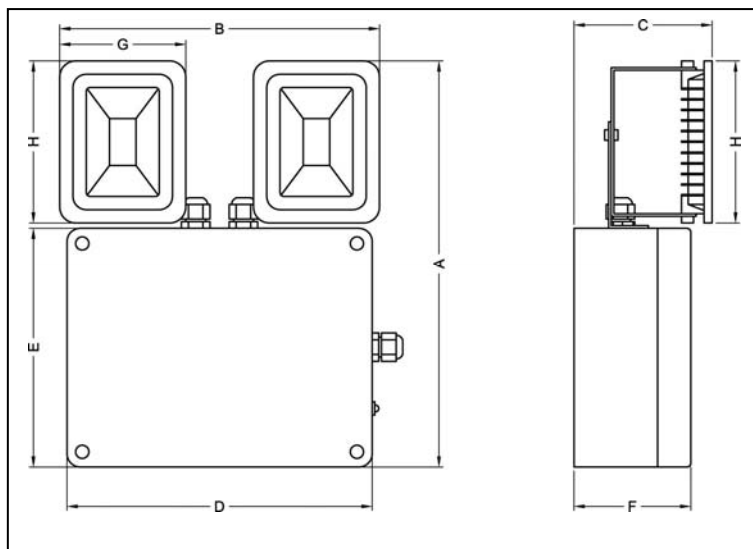


Equipo autónomo de emergencia LED con focos orientables 360°. Especial para iluminar grandes áreas y desde sitios altos. Dispone de test de verificación automático (autotest).

Características:

Modelo	ARA 2000	
Alimentación red	230V~ 50/60Hz	
Funcionamiento	NO permanente	
Lámpara	2 focos LED 10W	
Orientación	360°	
Temperatura de color (CCT)	4000K	
Flujo luminoso	1600 Lm	
Batería	Li-Ion 11,1V - 4,4Ah	
Autonomía	> 1 hora	
Corriente de carga de batería	170-200mA	
Tiempo de recarga de batería	24 horas	
Tensión final de descarga de batería	9 VDC	
Tensión protección de máxima carga	12,6VDC	
Verificación	Autotest de verificación automático	
Señalización	LED BICOLOR (Verde - Rojo)	
Grado IP	IP65 IK08	
Clase de protección	Clase I	
Caja	Color negro	
Temperatura ambiente	0-40°C	
Tipo de instalación	Superficie	
Peso	1,56Kg	
Marcado CE	Directivas 2014/35/UE 2014/30/UE	
Construcción	Según UNE-EN 60598-2-22	

Dimensiones:



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H
ARA 2000	300	182	100	230	180	88	80	100

Test de verificación automático (autotest):

Una vez instalado, el equipo hace un test automático de funcionamiento una vez al mes, entrando en modo de emergencia durante 1 minuto.

Una vez al año (a los 11 meses de la instalación) ejecuta un test de la descarga completa de la batería y comprueba que la autonomía es correcta.

INDICACIONES:

1. LED VERDE ILUMINADO: Red presente y funcionamiento correcto del equipo
2. LED ROJO ILUMINADO: Fallo del equipo (lámpara LED o batería)

RESET: una vez subsanado el fallo, desconectar la batería durante más de 30 segundos para hacer un reset y quitar la alarma de fallo.

Instalación:

- Trabajar con la tensión de red de la instalación apagada.
- Abrir la tapa y fijar la caja en la superficie donde se tenga que ubicar.
- Entrar la manguera de red de 230V por el prensaestopas y conectar la Fase en la borna "L", el neutro en la borna "N" y la toma de tierra.
- Orientar los focos hacia la zona a iluminar.
- Dar tensión de red al equipo y verificar que el LED bicolor se enciende en verde.

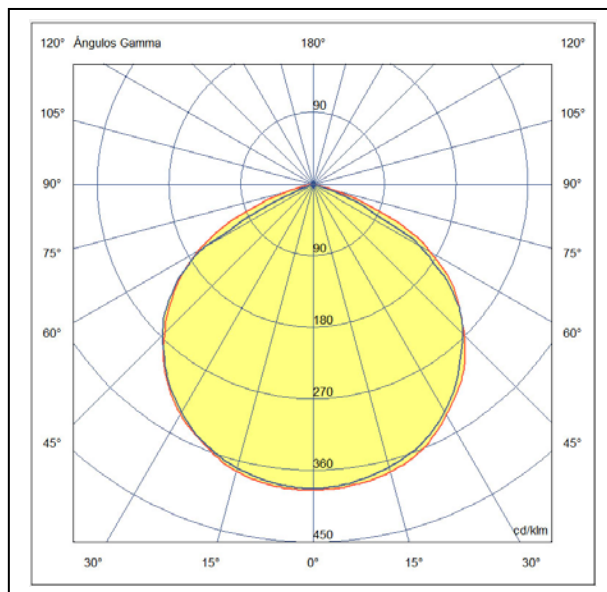
Mantenimiento:

La manipulación e instalación del equipo debe estar hecha por personal debidamente cualificado. Siempre se debe trabajar con la tensión de Red desconectada.

La batería de Li-Ion debe ser sustituida cuando el tiempo de autonomía del equipo sea inferior al asignado. Es conveniente anotar la fecha del cambio. En un uso normal es aconsejable cambiar la batería a los 2 años

La batería y componentes electrónicos deben ser reciclados de forma adecuada, ya que pueden ser nocivos para el medio ambiente.

Curva fotométrica:



Esquema conexión:

