

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Bombillas LED · Downlights · Focos LED · Tiras LED · Apliques · Proyectoros · Lámparas solares · Plafones

DISTRIBUIDOR / RESPONSABLE COMERCIAL		FABRICANTE / RESPONSABLE EN UE	
Distribuidor:	Modrego Hogar — FRUNSOMER, S.L.	Fabricante resp. UE:	Ver Declaración de Conformidad del producto
CIF:	B58370990	Nota:	El fabricante responsable en la UE figura en la DoC específica de cada producto, descargable desde la ficha de producto en modregohogar.com.
Dirección:	Carrer de la Conca de Tremp 18, 08032 Barcelona		
Contacto:	info@modrego.es · +34 933 57 97 21	Contacto fabricante:	Ver DoC · disponible en ficha de producto
Rol GPSR:	Distribuidor (Art. 7 Reglamento UE 2023/988)	Trazabilidad:	N. lote / serie: ver etiqueta del producto
Version:	v1.0 — Mayo 2026	Garantía legal:	Mínimo 2 años (consumidores) — RD Leg. 1/2007
Normativa:	Reglamento (UE) 2023/988 GPSR	Art. 19 GPSR:	Información precontractual obligatoria
Idioma:	Español (ES)	Aplica a:	Bombillas LED · Downlights · Focos LED · Tiras LED · Apliques · Proyectoros · Lámparas solares · Plafones

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SEGURIDAD

Tensión nominal	IP protección	Vida útil	Temp. color
230V AC o 12/24V según modelo	Ver etiqueta IP20 interior / IP65 exterior	Ver etiqueta típicamente 15.000-25.000 horas	Ver etiqueta K — elegir según aplicación

NORMATIVA APLICABLE

Norma	Descripción
EN 60598-1	Luminarias — Requisitos generales y ensayos
EN 62031	Módulos LED — Requisitos de seguridad
EN 61347-2-13	Dispositivos de control para módulos LED
Regl. UE 2023/988	GPSR — Reglamento General de Seguridad de los Productos
Regl. UE 2014/35	Directiva de Baja Tensión — Material eléctrico
Regl. UE 2019/2020	Etiquetado energético de fuentes de luz

ADVERTENCIAS CRÍTICAS — LEER ANTES DE USAR

- PROHIBIDO:** instalar luminarias de interior en exterior sin IP adecuado — riesgo de cortocircuito y electrocución.
- PROHIBIDO:** superar la potencia máxima indicada en el portalámparas o luminaria.
- PROHIBIDO:** manipular luminarias con la corriente conectada.
- PROHIBIDO:** cubrir luminarias con telas u otros materiales — riesgo de incendio.
- OBLIGATORIO:** respetar el grado de protección IP según la ubicación.
- OBLIGATORIO:** conectar al conductor de tierra en luminarias de Clase I.

INSTRUCCIONES DE USO SEGURO

- Desconecte la corriente antes de instalar o sustituir cualquier luminaria.
- Compruebe que tensión y potencia son compatibles con la instalación.
- Para instalación fija, contrate electricista cualificado.
- Tiras LED: use siempre el driver indicado por el fabricante.
- Lámparas solares: coloque en zona con sol directo mínimo 6-8 horas.
- Focos de exterior: selle correctamente las entradas de cable.
- No toque las bombillas LED con los dedos — el aceite reduce su vida útil.
- Deseche correctamente — las bombillas LED son RAEE (residuos electrónicos).
- Tiras LED exterior: use solo tiras con IP65 o superior y conectores estancos.
- Compruebe periódicamente el estado de conectores y cableado.

EPI RECOMENDADOS

EPI	Descripción y normativa
Guantes aislantes	Para instalaciones eléctricas (EN 60903).
Gafas de protección	En trabajos de instalación en altura.
Calzado aislante	Suela aislante en trabajos eléctricos.
Escalera adecuada	Use escalera homologada para instalación en altura.

TRAZABILIDAD Y CONTACTOS

Referencia:	Ver etiqueta / ficha de producto
N. lote/serie:	Ver etiqueta del fabricante en el producto
DoC:	Descargable en ficha de producto — modregohogar.com
Certificados:	Disponibles bajo solicitud: info@modrego.es
Reclamaciones:	info@modrego.es · +34 933 57 97 21 (L-V 9:30-19:00)
Alerta UE:	RAPEX / Safety Gate — Comisión Europea

Elaborado por Modrego Hogar (FRUNSOMER, S.L. — CIF B58370990), distribuidor, en cumplimiento del Art. 19 Reglamento (UE) 2023/988 GPSR (vigente desde 13/12/2024). Información precontractual obligatoria — Art. 19.d). Aplica a: Bombillas LED · Downlights · Focos LED · Tiras LED · Apliques · Proyectoros · Lámparas solares · Plafones. La DoC y certificados son responsabilidad del fabricante, disponibles en modregohogar.com. Contacto: info@modrego.es · +34 933 57 97 21. Advertencias en castellano (ES). Documento protegido — prohibida su reproducción sin autorización expresa de FRUNSOMER S.L.