

# ZEMPER

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA



## TARIFA TÉCNICA

Tarifa en vigor desde 1 de Julio de 2025











The background features a 3D geometric pattern of white rectangular blocks arranged in a grid, creating a sense of depth and perspective. The blocks are oriented in a way that they appear to be receding into the distance, with a central vertical axis. The lighting is soft, casting subtle shadows and highlights on the surfaces of the blocks.

**ZEMPER**

EL ESPECIALISTA EN ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA



## ■ Iconografía











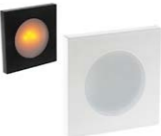






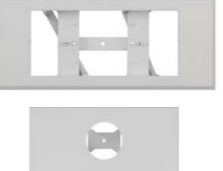
-  Envolvente
-  Óptica
-  Índice de Protección IP
-  Índice de Protección IK
-  Rango Lumínico
-  Batería
-  Tiempo de Carga
-  Alimentación
-  Temperatura de Color
-  Temperatura de Funcionamiento
-  AutoTest
-  SmartZ®

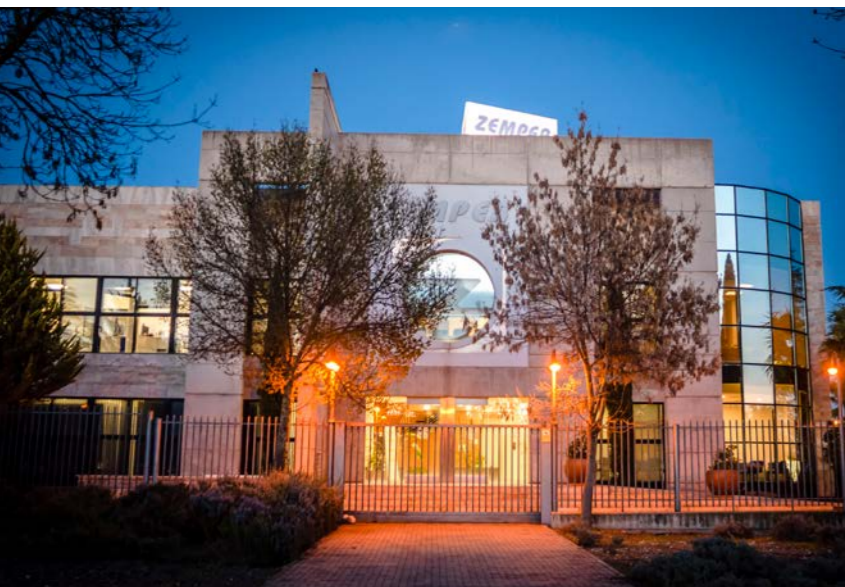
Índice Visual.....	6	Venus .....	104
Sobre Zemper.....	8	Classic .....	108
<b>NOVEDAD</b> SmartZ®.....	22	Xena IP66 .....	112
<b>NOVEDAD</b> Smart TotalCARE®.....	30	Arian .....	116
<b>NOVEDAD</b> Alya.....	46	Neptuno .....	120
Walya.....	50	<b>NOVEDAD</b> Maxilum Pro.....	126
Exitalya Superficie.....	52	<b>NOVEDAD</b> Maxilum EVO.....	130
Exitalya Downlight.....	54	PFL.....	134
Exitalya Empotrada.....	56	<b>NOVEDAD</b> Saturno .....	136
Spazio Mini.....	62	Vulcano.....	150
Spazio Nano.....	64	Vigia .....	151
Spazio Q .....	66	Orion IP65.....	152
Spazio R .....	70	Módulo de alimentación LPD.....	153
Spazio Plus .....	74	Minimior .....	154
Spazio Luz .....	78	Traze.....	155
Spazio Toledo .....	82	Módulo de alimentación LPE.....	156
Toledo .....	86	Módulo de alimentación KLM1250T.....	157
Toledo IP65.....	90	Telemando Estándar TMS-300.....	157
Diana Flat .....	96	<b>NOVEDAD</b> BAP.Led.....	158
Xena Flat .....	100	Marcos Universales.....	159

# ■ Índice Visual de Producto

 Central SmartZ <sup>®</sup>	 Alya	 Walya
 Exitalya Superficie	 Exitalya Downlight	 Exitalya Empotrada
 Spazio Mini	 Spazio Nano	 Spazio Q
 Spazio R	 Spazio Plus	 Spazio Luz
 Spazio Toledo	 Toledo	 Toledo IP65
 Diana Flat	 Xena Flat	 Venus

# Índice Visual de Producto ■

 Classic	 Xena IP66	 Arian
 Neptuno	 Maxilum Pro	 Maxilum EVO
 PFL	 Saturno	 Vulcano
 Vigia	 Orion IP65	 LPD
 Minimior	 Traze	 LPE
 KLM1250T / TMS-300	 BAP.Led	 Marcos Universales



# ZEMPER

EL ESPECIALISTA EN ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Zemper diseña y fabrica en España soluciones profesionales de iluminación y gestión de emergencia, desde unas modernas instalaciones equipadas con tecnología de vanguardia. Su completa gama de productos cubre una amplia variedad de aplicaciones, entre las que se incluyen:

- Aparcamientos
- Entornos limpios
- Centros penitenciarios
- Centros de datos
- Educación
- Exteriores
- Industria alimentaria
- Zonas peligrosas
- Sanidad
- Industria
- Oficinas
- Vías ferroviarias
- Vivienda social
- Almacenes y logística



# Zemper en el mundo

## ESPAÑA



Ciudad Real: Sede central.



Barcelona: Showroom e instalaciones.



Madrid: Showroom e instalaciones.

## ZEMPER BELUX



[zemper.com/be](http://zemper.com/be)

## ZEMPER FRANCE



[zemper.fr](http://zemper.fr)

## ZEMPER UK



[zemper.com/uk](http://zemper.com/uk)

Delegaciones comerciales: Marruecos, Colombia y Dubái.

Zemper forma parte del grupo industrial FW Thorpe.



# Diseñadores, fabricantes y proveedores de sistemas profesionales de iluminación de emergencia desde 1967

Con casi seis décadas de experiencia, **Zemper** se ha consolidado como un referente en el desarrollo de soluciones tecnológicas para la iluminación de emergencia y sistemas de gestión.

La constante apuesta por la innovación se materializa en su centro propio de diseño y ensayos en Ciudad Real (España), equipado con tecnología de vanguardia y concebido para impulsar el desarrollo integral de sus productos.

Con **Zemper**, los clientes acceden a un conocimiento técnico altamente especializado, una atención cercana y un compromiso constante con la fiabilidad, la seguridad y el servicio.



# ■ Planta de producción



# Sala SMD ■

Zemper gestiona de forma integral todo el ciclo de producción de sus luminarias de emergencia.

Gracias a una estrategia de inversión constante en tecnología avanzada, la compañía ha aumentado su capacidad productiva y ha optimizado sus procesos mediante la incorporación de sistemas como el marcado láser y los ensayos funcionales de placas electrónicas (PCB).

Cada luminaria y sistema desarrollado por Zemper se concibe con el objetivo de ofrecer la máxima fiabilidad, bajo estrictos procedimientos de control de calidad aplicados en todas las fases del proceso productivo.

**Fábrica:** 10.000 m<sup>2</sup>  
**Planta de producción:** 6.000 m<sup>2</sup>  
**Capacidad de producción de luminarias:** 2,5 millones de unidades/año

Zemper aprovecha los avances más recientes en tecnología LED para dar respuesta a la demanda de soluciones energéticamente eficientes.

Casi todos los productos LED incorporan placas de circuito impreso (PCBs) diseñadas a medida por el equipo técnico de Zemper. Estas PCBs garantizan el máximo rendimiento de las luminarias de emergencia Zemper.

## 3 millones de componentes montados por semana



Visita nuestra fábrica



## ■ Departamento de I+D



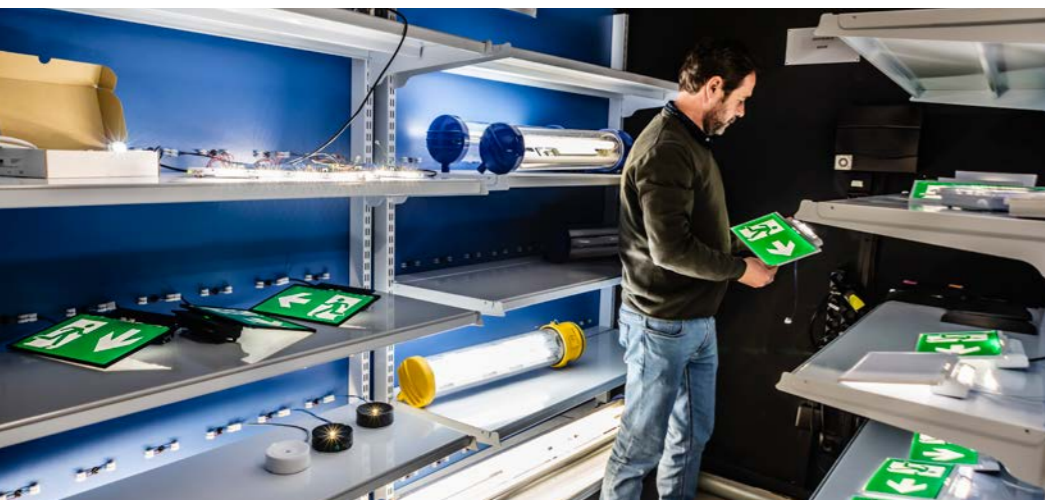
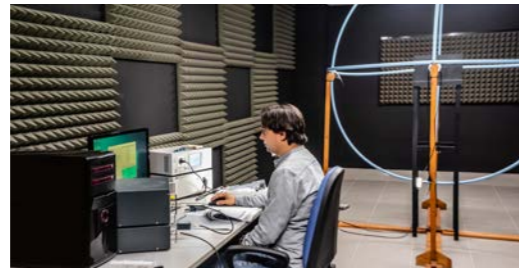
10 ingenieros (10% de la plantilla).

Desarrollo mecánico (diseños 3D y gestión de moldes).

Diseño completo de componentes electrónicos.

Sistemas (software y comunicaciones).

Diseños de iluminación para proyectos.



## Laboratorios propios ■



Investigación y pruebas internas sin concesiones.

En Zemper, todo el desarrollo de producto se realiza dentro de nuestras instalaciones, lo que nos permite aplicar exigentes protocolos de ensayo sin limitaciones externas. Esta filosofía nos permite garantizar productos de máxima calidad, con plena fiabilidad, cumpliendo los estándares de la Norma.

Goniofotómetro, cámara de estanqueidad al polvo, martillo de impacto, cámara climática, máquina de hilo incandescente, comprobador de compatibilidad electromagnética (EMC), equipos de prueba de duración de baterías, 2 esferas Ulbricht, etc.



## ■ Certificaciones de producto



## ■ Nuestros certificados de sostenibilidad



El referente mundial en calificaciones de sostenibilidad empresarial.



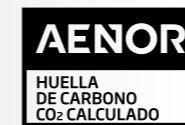
EN 60598-2-22

Certificación emitida por un organismo independiente, que actúa como herramienta de reconocimiento de la calidad ecológica de un producto.



Todos los productos de Zemper han sido diseñados y fabricados en España.

## Empresa líder en sostenibilidad y compromiso medioambiental



Protocolo de GEI

Certifica que la empresa ha medido y verificado sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de acuerdo con estándares internacionales, abarcando desde la fabricación hasta la venta de sus productos.



EN 60598-2-22

+ Protocolo de Sostenibilidad AENOR  
Certifica que, además de cumplir con los requisitos de la marca N, cumple con los requisitos más estrictos de sostenibilidad durante su fabricación.



ISO 14001

Garantiza que Zemper mide y reduce su impacto ambiental y cumple con la legislación ambiental.



ISO 9001

Garantiza que los clientes de Zemper reciban productos y servicios de alta calidad de forma constante.



ISO 45001

Establece requisitos para un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, asegurando condiciones laborales seguras y saludables para el equipo de Zemper.



IQNet SR10

Recoge las mejores prácticas y recomendaciones internacionales en materia de responsabilidad social.



# Iluminación de emergencia para todos los sectores

## Aplicaciones por sector

Dividimos nuestra presencia en grandes áreas de aplicación para ayudarte a identificar fácilmente dónde nuestras soluciones pueden marcar la diferencia. Y si no encuentras tu sector, no te preocupes: también trabajamos en proyectos únicos, a medida.

### Espacios públicos y culturales



- Edificios de administración pública
- Edificios culturales
- Centros educativos
- Centros de ocio

### Transporte y seguridad pública



- Aeropuertos y estaciones de tren
- Túneles
- Parkings públicos
- Centros de seguridad

### Sanitario y geriatría



- Hospitales y clínicas
- Centros de salud
- Residencias de mayores y centros de día
- Centros de investigación médica

### Residencial, hostelería y servicios



- Viviendas colectivas
- Restauración
- Hoteles y resorts
- Residencias de estudiantes
- Oficinas y espacios de coworking

### Industria y tecnología



- Instalaciones industriales
- Centros logísticos
- Laboratorios industriales / ATEX
- Hub tecnológico

### Deporte y comercio



- Centros comerciales y tiendas
- Supermercados
- Instalaciones deportivas y gimnasios

**ZEMPER**

Nuestra tecnología se adapta a cualquier entorno y normativa, aportando seguridad y fiabilidad en los proyectos más exigentes.

## La seguridad no entiende de fronteras. Nosotros tampoco.


Trabajamos junto a nuestros clientes en proyectos de todo el mundo, en cinco continentes y más de 30 países. Con más de 50 años de experiencia, ofrecemos soluciones competitivas y adaptadas a cada sector, desde el diseño hasta la puesta en marcha y el mantenimiento.



## ¿Tienes un proyecto? Podemos ayudarte.

Para más información, contacta con nuestro Departamento de Proyectos.

 [resp.proyectos@zemper.com](mailto:resp.proyectos@zemper.com)

 926 271 837  
673 857 437



Contacta aquí



Smart   
Sistema líder de gestión inalámbrica <sup>®</sup>



# SISTEMA

Smart 



# ¿POR QUÉ SMARTZ®?

Seguridad

Versatilidad

Simplicidad

Velocidad

## La revolución en la gestión del alumbrado de emergencia

SmartZ® es la solución inalámbrica más avanzada para la gestión centralizada del alumbrado de emergencia, ofreciendo seguridad, eficiencia y control total en cualquier tipo de edificio.



### Para proyectistas e ingenierías:

Optimiza el diseño, simplifica la integración y garantiza el cumplimiento normativo, presentando soluciones innovadoras alineadas con la digitalización de los edificios.



### Para propiedades y facility managers:

Reduce costes operativos y garantiza el cumplimiento normativo con un sistema de mantenimiento automatizado.



### Para mantenedores e instaladores:

Instalación rápida, sin necesidad de recableado, con un portal intuitivo para pruebas y diagnósticos en remoto.

SmartZ® es ideal para aeropuertos, hospitales, centros comerciales, infraestructuras críticas, oficinas y cualquier edificación que requiera un sistema inteligente y escalable.

## El sistema de control de iluminación de emergencia más avanzado del mundo

En Zemper, innovamos para hacerte la vida más fácil. SmartZ® revoluciona la iluminación de emergencia al agilizar el diseño, la instalación y el mantenimiento, reduciendo tiempos y costes. Con 14 años de liderazgo en tecnología inalámbrica, esta nueva generación optimiza cada fase del proceso: desde la puesta en marcha hasta las pruebas y el mantenimiento, garantizando máxima eficiencia y fiabilidad. Si buscas un sistema inteligente, rápido y rentable, SmartZ® es la solución.

SmartZ® ha sido desarrollado meticulosamente durante años en colaboración con expertos en tecnología IoT de malla adaptativa. Este sistema innovador es el resultado del trabajo de un equipo dedicado de 20 ingenieros mecánicos, eléctricos, electrónicos, de telecomunicaciones e informáticos especializados en la iluminación de emergencia, cuyo conocimiento técnico garantiza soluciones simples y eficientes.

El resultado es un Sistema de Iluminación de Emergencia, hecho por expertos en iluminación de emergencias; y para cualquier usuario.



### Una solución rentable

Instalación rápida, puesta en marcha rápida.



### La experiencia importa

2ª generación de sistemas inalámbricos de iluminación de emergencia.



### Edificios seguros

Garantizando la máxima seguridad para los ocupantes y cumpliendo con los requisitos legislativos de manera eficaz.

## Simplifica la gestión y mantenimiento de la iluminación de emergencia con total garantía

La gestión y pruebas regulares de la iluminación de emergencia son esenciales para proteger la vida de los ocupantes de los edificios en caso de emergencia.

Todos los edificios industriales, comerciales y públicos requieren inspecciones periódicas de su iluminación de emergencia. Cumplir con los requisitos legales puede ser un proceso complejo, especialmente en instalaciones de gran envergadura. SmartZ® está diseñado para simplificar este proceso, promoviendo **edificios más inteligentes, eficientes y seguros**.

# BENEFICIOS DE SMARTZ®



Fácil instalación



Capacidad ilimitada



Malla auto-reparable



Sin interferencias



Gestión multi-edificio



Estado en tiempo real



Seguridad robusta



Escalabilidad



Sostenible

## Iluminación Inteligente

## Fácil instalación

Reconocimiento automático de luminarias sin necesidad de configuración de frecuencia. Sin cables, acopladores, puntos de datos, software adicional, enrutadores intermedios ni licencias. Cada luminaria emite y recibe señales creando una malla dinámica, reduciendo drásticamente los costos de instalación.

## Capacidad ilimitada

No hay límite en el número de dispositivos conectados al sistema, ya que la malla se fortalece y vuelve más resistente conforme aumenta la cantidad de dispositivos, lo que significa que puedes añadir tantos dispositivos como necesite el proyecto.

## Malla auto-reparable

Cada luminaria identifica automáticamente sus dispositivos vecinos para formar la red. Si un dispositivo es retirado o presenta fallos, la red se reorganiza encontrando la ruta más eficiente.

## Sin interferencias

SmartZ® evita interferencias al detectar canales antes de transmitir y **cambia dinámicamente entre 40 canales**, asegurando una comunicación fluida.

## Gestión multi-edificio

El portal de SmartZ® facilita el **mantenimiento en distintas instalaciones**, permitiendo visualizar cada ubicación y verificar luminarias individuales o grupos.

## Estado en tiempo real

SmartZ® reporta fallos en **tiempo real** enviando **alertas** a los responsables mediante correo electrónico o el portal de usuario. Accesible desde móvil, portátil o tableta.

## Seguridad robusta

Todos los mensajes en la malla inalámbrica están **encriptados y autenticados** con el estándar AES128, garantizando que solo las luminarias de emergencia puedan detectar los mensajes.

## Escalabilidad

El sistema **puede crecer fácilmente** para dar cabida a más dispositivos, usuarios y datos sin sacrificar el rendimiento ni la estabilidad. Además la escalabilidad facilita la **incorporación de nuevas tecnologías y funcionalidades** al sistema a medida que surgen nuevas innovaciones en el campo de IoT.

## Sostenible

SmartZ® **reduce drásticamente** los recursos necesarios para la instalación y mantenimiento, **minimizando el impacto ambiental**.

# SMART TOTALCARE®

El servicio integral en  
iluminación de emergencia



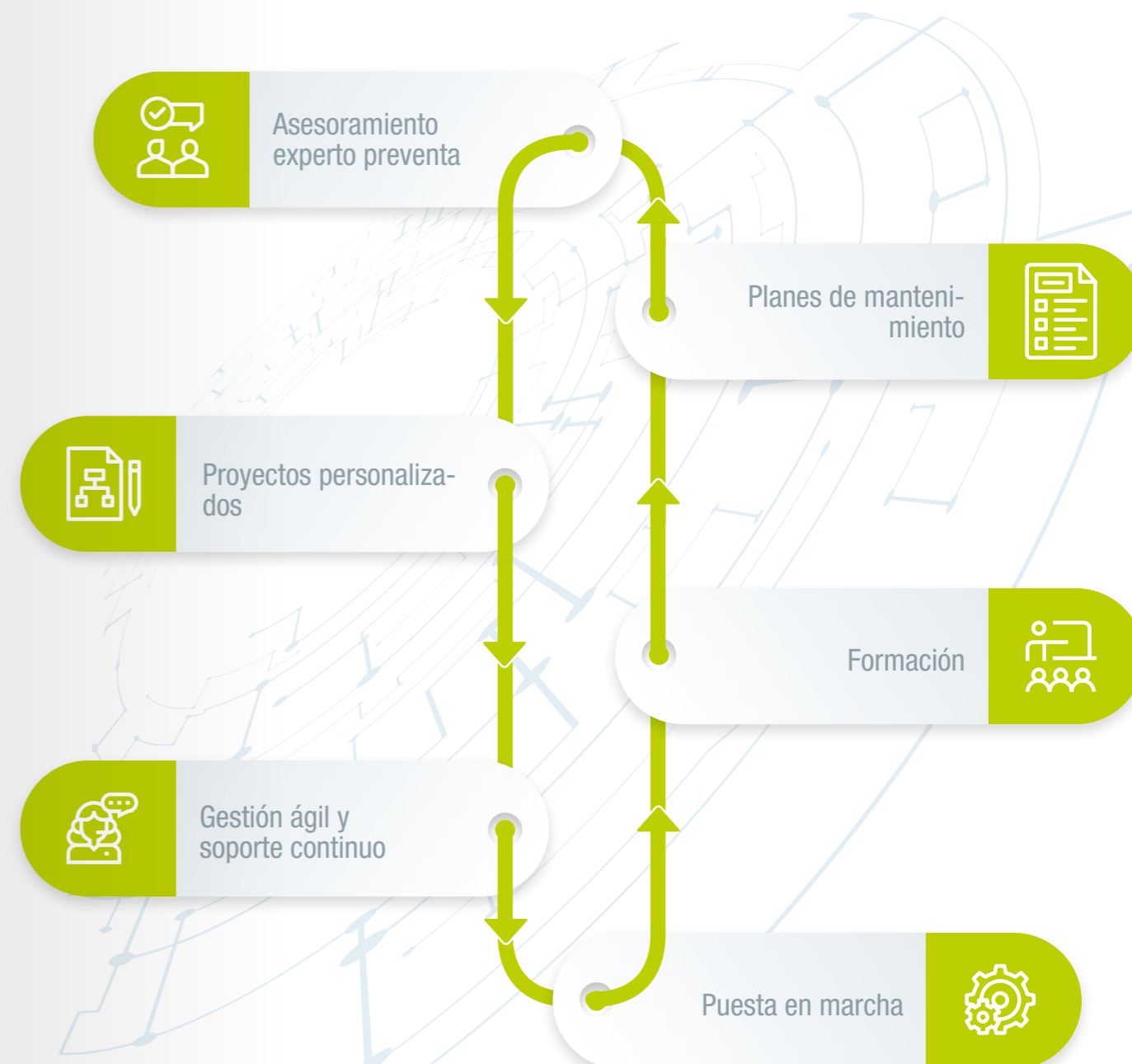
En un entorno donde la seguridad no admite fallos, y el mantenimiento adecuado es un requisito legal, no basta con ofrecer productos: se necesitan **soluciones completas**.

**Smart TotalCARE®** es nuestro servicio integral PRO-Service, diseñado para dar apoyo a los profesionales en cada etapa del proyecto. No solo proporcionamos asesoramiento experto y un servicio completo, sino que también ofrecemos herramientas digitales avanzadas para instaladores profesionales, disponibles en nuestro portal **Smart TotalCARE®**.

Este servicio te ayudará a garantizar que tu sistema de iluminación de emergencia sea fiable, eficiente y adaptado a las necesidades específicas de cada instalación.

Desde el análisis inicial hasta la puesta en marcha y mantenimiento, estamos a tu lado para que la iluminación de emergencia no sea una preocupación, sino una certeza.

## Te acompañamos en todo el proceso



SmartTotal CARE®

# SMART TOTALCARE®

Tu tranquilidad y la fiabilidad de tus sistemas de emergencia están en manos expertas



## ASESORAMIENTO EXPERTO PREVENTA

- **Orientación especializada:** Te ayudamos a elegir la solución de iluminación de emergencia que mejor se adapte a las necesidades de tu proyecto.
- **Análisis detallado:** Evaluamos tus instalaciones para optimizar su rendimiento.
- **Cumplimiento normativo y eficiencia:** Recomendaciones técnicas y un diseño optimizado para garantizar la seguridad y el cumplimiento de las normativas.
- **Calidad y variedad** con el equilibrio perfecto entre valor y coste: La gama más completa en iluminación de emergencia, con la mejor combinación de calidad, innovación y coste para cualquier tipo de proyecto.

## PROYECTOS PERSONALIZADOS

- **Departamento de ofertas a medida:** Soluciones diseñadas por nuestro equipo de ingeniería especializado en iluminación de emergencia.
- **Estudios lumínicos precisos:** Utilizamos herramientas avanzadas como Dialux para simular y calcular la iluminación óptima.
- **Soporte integral:** Te acompañamos desde la planificación la implementación final, minimizando esfuerzos y asegurando resultados óptimos.



## GESTIÓN ÁGIL Y SOPORTE CONTINUO

- **Soporte técnico especializado:** Asistencia continua en iluminación de emergencia.
- **Red global de ventas:** Contacto directo en cualquier parte del mundo para apoyo inmediato.
- Disponemos de una **amplia gama de productos** diseñados para cubrir cualquier necesidad en iluminación de emergencia, desde soluciones estándar hasta las más avanzadas para proyectos técnicos y arquitectónicos.
- **Catálogo online optimizado:** Encuentra fácilmente la mejor solución con acceso rápido a fichas técnicas y certificados.

## PUESTA EN MARCHA

- **Soporte a la instalación y puesta en marcha:** Configuración sistema SmartZ®, planos e identificación de la instalación.



## FORMACIÓN

- **Formación a medida:** Capacitación para instaladores, mantenedores y administradores.



## PLANES DE MANTENIMIENTO

- **Supervisión experta:** Inspecciones, verificaciones y optimización de instalaciones.
- **Extensiones y actualizaciones:** Expansión de sitios con recomendaciones técnicas.
- **Reparaciones especializadas:** Garantizamos la durabilidad y sostenibilidad de tus instalaciones.
- **Suministro de repuestos:** Disponibilidad de piezas defectuosas con reposición ágil.
- **Copia de seguridad de datos de configuración:** Los expertos en iluminación de emergencia se encargarán de asegurar la copia de seguridad de los datos de configuración, protegiendo la información crítica de tu sistema.
- **Dos niveles de planes de mantenimiento.** Además de la puesta en marcha que te ofrecemos con la entrega de material, podrás elegir entre Plan Mantenimiento nivel Plata o Plan mantenimiento nivel Oro. Con estos planes, delegas la responsabilidad en los expertos en iluminación de emergencia, asegurando que tu sistema esté siempre en las mejores manos.





# PLANES DE MANTENIMIENTO

SmartTotal CARE<sup>®</sup>

# PLANES DE MANTENIMIENTO SMART TOTALCARE®

SmartZ®, más que luminarias, tu aliado integral en iluminación de emergencia: fácil, eficiente, e inteligente.

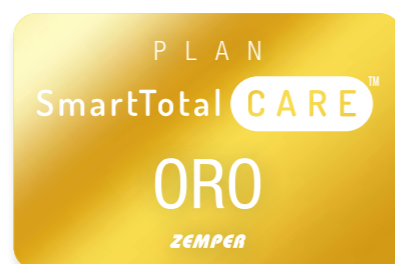
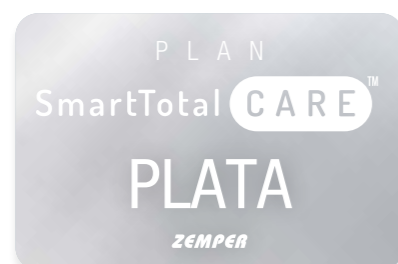
Con la entrega de material SmartZ®, nos aseguramos de que tu sistema esté listo para funcionar desde el primer momento. Por eso, nuestra puesta en marcha incluye:

- ✓ Activación completa del sistema SmartZ®
- ✓ Carga de planos e identificación de la instalación
- ✓ Formación para instaladores y entrega del informe de instalación e integridad del sistema
- ✓ Garantía de 3 años, para tu total tranquilidad

Y ahora que tu instalación ya está 100% operativa...

Queremos seguir a tu lado a lo largo de la vida útil de tu instalación. Con **Smart TotalCARE®**, te ofrecemos un plan de mantenimiento adaptado a tus necesidades, asegurando que tu sistema se mantenga en su mejor estado, con el cuidado, eficiencia y seguridad que merece.

Elige el mantenimiento que mejor se adapta a ti y cuida tu instalación con la máxima tranquilidad.



## PLANES DE MANTENIMIENTO SMART TOTALCARE®

DESCRIPCIÓN PROCESO	Puesta en Marcha	Plan Plata	Plan Oro
Puesta en Marcha. Introducción Planos e identificación Instalación	●	●	●
Formación SmartZ® nivel Instalador, Informe de Entrega Instalación e INTEGRIDAD del Sistema - (estado a la entrega)	●	●	●
Formación SmartZ® nivel Mantenedor		●	●
Formación SmartZ® nivel Administrador			●
Preparación Sistema y Esquema de Test (agrupación Lum y Edificios)			●
Informe Anual estado instalación para Libro de Registro (red/sim)		●	●
Información Semestral estado de instalación e INTEGRIDAD del sistema para supervisión (red/sim)		●	●
Información Trimestral cuando se agrupen anomalías predefinidas (red/sim)			●
Actualización Software Luminarias y Central (solo red/sim)			●
Hotline de atención personalizada <sup>(3)</sup>		●	●
Garantía de suministro URGENTE <sup>(4)</sup> de elementos a reponer (averías, mal funcionamiento, etc...)		120h <sup>(2)</sup>	72h <sup>(2)</sup>
Garantía SmartZ® <sup>(4)</sup>	3 años	3 años	5 años
<b>Importe Servicio</b>	<b>1.000€<sup>(5)</sup></b>	<b>0,50€ Luminaria Min. 900€</b>	<b>1,00€ Luminaria Min. 1.800€</b>
<b>Frecuencia</b>	<b>Único</b>	<b>Anual</b>	<b>Anual</b>
Información Mensual cuando se agrupen anomalías predefinidas (red/sim)			250€/unidad
Supervisión trimestral de instalación y emisión informes (central aislada)		500€/unidad <sup>(1)</sup>	300€/unidad <sup>(1)</sup>
Actualización Software Luminarias y Central (central aislada)		500€/unidad <sup>(1)</sup>	300€/unidad <sup>(1)</sup>

(1) En el caso de las intervenciones en centrales aisladas, al coste indicado será necesario sumar los gastos y dietas ocasionados.

(2) Tiempo de respuesta.

(3) Horario de oficina.

(4) No incluye elementos recambiables ni Instalación.

(5) El coste incluye una única visita presencial. Válido únicamente para la Península. Para otras zonas, consultar.

Ya has elegido SmartZ®  
Ahora, deja que nos encarguemos del resto



### GARANTIA Y CONFIANZA

- Garantía de producto hasta 5 años con plan Oro. 3 años con plan Plata.
- Disponibilidad de repuestos durante 10 años.

# SMARTZ®: LA MEJOR ELECCIÓN



## Inversión inteligente

Una inversión para toda la vida, el sistema SmartZ® está diseñado para ser compatible con generaciones anteriores, asegurando una **fácil adaptación a requisitos futuros** como expansiones y renovaciones de edificios.



## Experiencia en sistemas inalámbricos de iluminación de emergencia

La experiencia importa. Fuimos pioneros hace 15 años y SmartZ® es la segunda generación de sistemas inalámbricos de Zemper. Basándonos en esta trayectoria, ofrecemos soluciones inalámbricas avanzadas. Nuestro compromiso con la excelencia garantiza un rendimiento y una fiabilidad superiores.



## Simplicidad

Un sistema excepcionalmente fácil de usar que **simplifica la vida de instaladores y mantenedores**, al tiempo que garantiza la seguridad de los ocupantes del edificio durante emergencias.



## Capacidad ilimitada

**Número ilimitado de luminarias por sistema** sin un solo metro de cable.



## Servicio integral

**Te acompañamos en cada etapa de tu proyecto**, desde el análisis y asesoramiento inicial hasta la puesta en marcha y el mantenimiento, adaptándonos a las necesidades de tu instalación.



## Comunicación segura

La tecnología de comunicación **más robusta** y la malla dinámica **más fiable** del mercado.

SmartZ®

SmartTotal CARE®

**Iluminación inteligente para una vida más segura y sencilla**

NOVEDAD

# CENTRAL SMARTZ



CENTRAL SMARTZ

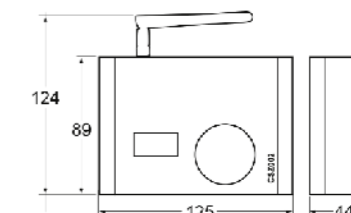


GARANTÍA  
3 AÑOS

## — Instalación —

Pared	Superficie	✓
	Empotrada	✗
Techo	Superficie	✗
	Empotrada	✗

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

- Cuerpo: Chapa
- Tiempo de carga: 24 h

- Alimentación: 5Vcc
- Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C
- Wireless

## — Certificaciones —



## — Gama —

Aut.	Referencia	PVP
SmartZ® Wireless	- CSZ003	1.500,00 €
	6	

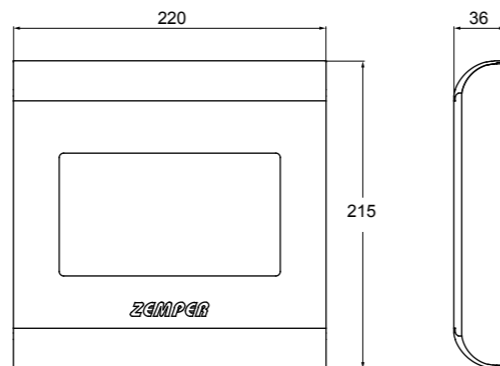
# SMARTZ® COMPATIBLE CON SISTEMAS CON CABLE



## — Instalación —

Pared	Superficie	✓
	Empotrada	✗
Techo	Superficie	✗
	Empotrada	✗

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

USB Actualizaciones automáticas

Autonomía: 1 - 3 h. · Batería: LiFePO<sub>4</sub>

Pantalla de 7"

Pantalla multi-táctil

Ethernet USB 2.0

3 - 8 zonas de conexión

## — Certificaciones —



## — Gama —

	Batería	Referencia	PVR (€)
Central 8 zonas (hasta 1040 luminarias)	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	CWS8125W	1.718,14
Central 3 zonas (hasta 390 luminarias)	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	CWS4125W	920,02

# ACCESORIOS ZD+



## CAJA DE CONEXIONES

CCWS001

Descripción	Referencia	PVR (€)
Caja de Conexión para CWS8125W	CCWS001	302,26



1



## MANDO PROGRAMADOR

PZD250

Descripción	Referencia	PVR (€)
Mando Programador Sistema ZD+	PZD250	653,21



1

## Gama Alya: un concepto disruptivo en luminarias de emergencia

Alya ha sido diseñada para ser pequeña, compacta y plana, sin renunciar a la eficiencia ni a la potencia.

Esto es posible gracias al diseño de una lente específica para iluminación de emergencia, desarrollada por Zemper, que permite una distribución óptima de la luz tanto en pasillos como en áreas abiertas. La distribución luminosa de Alya responde exactamente a las necesidades de la iluminación de emergencia.

# GAMA ALYA



Alya

Walya

La familia Alya se compone de tres tipos de luminarias:



· **Alya:** Luminaria para instalación en superficie o empotrada en techo.

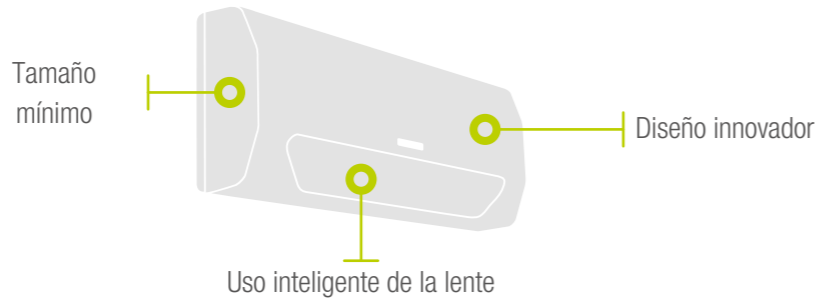


· **Walya:** Luminaria de montaje en pared.



· **Exitaly:** Luminaria especialmente diseñada como señal de salida, adaptable a cualquier posición o tipo de techo.

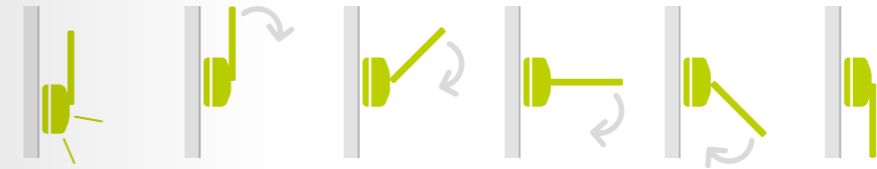
# Ventajas de la gama Alya



Diseño minimalista e integración perfecta



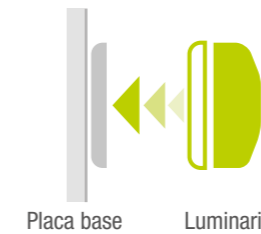
Optimización: ópticas para diferentes objetivos



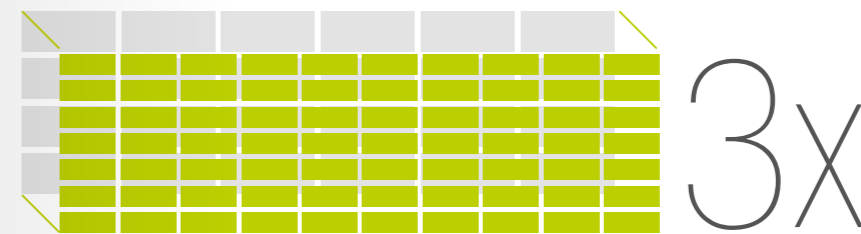
100% flexible



Instalación fácil y rápida



Solo un "clic"



Hasta un 60 % más de luminarias en el mismo espacio



# ALYA



IP42 IK04

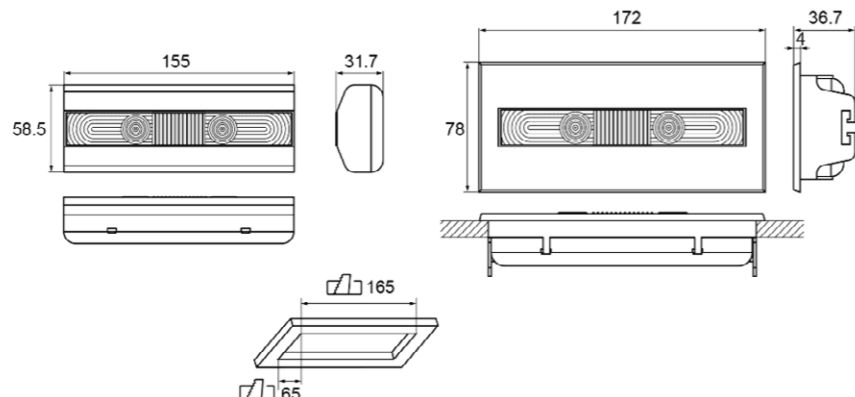


**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✓
	Empotrada	✗
Techo	Superficie	✓
	Empotrada	✓

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

- Cuerpo: Policarbonato
- IP42
- IK04
- Flujo emergencia: 50 ~ 550 lm  
Flujo permanente: 60 ~ 235 lm
- Autonomía: 1 h, 2 h, 3 h  
Batería: LiFePO<sub>4</sub>, Ni-Cd
- Tiempo de carga: 12 h, 24 h

- Alimentación: 230V 50Hz
- Temperatura de color: 4000 K
- Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C
- AutoTest
- Wireless

## — Normativa —

EN-303-446-1 EN-60598-1 EN-60598-2-22  
EN-62034

## — Certificaciones —



# ALYA

## — Gama —

Emergencia	Permanente	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
50 lm		NP	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LYA3050C	21,00 € ●
95 lm		NP	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LYA3100C	27,00 € ●
150 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LYA3150C	31,50 € ●
225 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LYA3200C	34,75 € ●
350 lm		NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYA3300LC	42,00 € ●
450 lm		NP	1 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYA3450LC	55,00 € ○
550 lm		NP	1 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYA3500LC	60,50 € ○
225 lm		NP	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYA3200LC2	43,50 € ●
150 lm		NP	3 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYA3150LC3	44,00 € ○
95 lm	95 lm	P	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LYA3100CP	38,27 € ○
150 lm	150 lm	P	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LYA3150CP	40,74 € ○
250 lm	225 lm	P	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LYA3200CP	44,44 € ○
50 lm		NP	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LYA3050X	31,25 € ○
95 lm		NP	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LYA3100X	36,25 € ●
150 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LYA3150X	40,60 € ○
225 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LYA3200X	45,00 € ●
350 lm		NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYA3300LX	52,50 € ●
450 lm		NP	1 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYA3450LX	61,25 € ○
550 lm		NP	1 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYA3500LX	66,25 € ○
225 lm		NP	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYA3200LX2	54,75 € ○
150 lm		NP	3 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYA3150LX3	55,25 € ○
100 lm	60 lm	P/NP	1 h	3.2V-0.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYA3100LXP	78,75 € ○
200 lm	120 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYA3200LXP	84,00 € ○
390 lm	230 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYA3400LXP	91,88 € ●
300 lm	150 lm	P/NP	3 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYA3300LXP3	94,50 € ○
200 lm	120 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYA3200LDP+	141,50 € ○
390 lm	235 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYA3400LDP+	155,00 € ○
100 lm		NP	1 h	3.2V-0.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYA3100LW	103,50 € ○
200 lm		NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYA3200LW	115,00 € ○
390 lm		NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYA3400LW	135,00 € ○
200 lm		NP	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYA3200LW2	128,00 € ○
300 lm		NP	3 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYA3300LW3	145,00 € ○



\*P: funcionamiento permanente.  
\*NP: funciona solo en caso de ausencia de red.  
\*P/NP: Posibilidad de funcionamiento permanente o no permanente mediante tercera borna de selección.

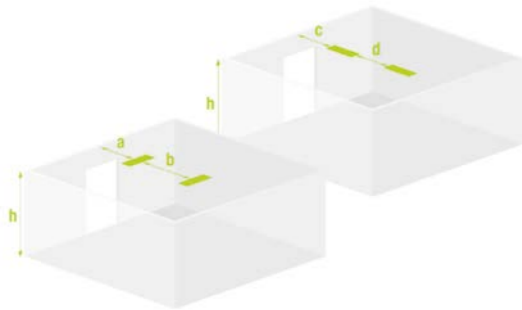
## — Colores Disponibles —



Para la versión en negro, añadir "N" al final de la referencia. Consultar el nuevo flujo luminoso en la ficha técnica disponible en zemper.com.

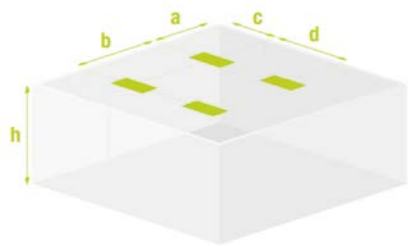
— Interdistancias —

Calculadas para la referencia LYA3200CP (250 lm)



h	a	b	c	d
2 m	3,2 m	7,8 m	4,5 m	12,0 m
2.5 m	3,4 m	8,6 m	4,6 m	13,1 m
3 m	3,3 m	9,1 m	4,6 m	13,1 m
4 m	3,6 m	9,5 m	3,9 m	13,1 m
5 m	3,6 m	10,0 m	4,0 m	11,6 m

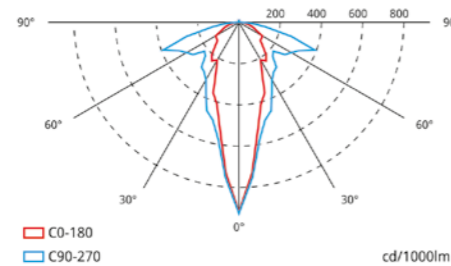
Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.



h	a	b	c	d
2 m	5,7 m	8,5 m	3,9 m	8,5 m
2.5 m	6,3 m	9,5 m	4,2 m	9,5 m
3 m	6,3 m	10,0 m	4,5 m	10,5 m
4 m	6,3 m	11,5 m	4,5 m	12,0 m
5 m	5,7 m	13,5 m	4,8 m	13,0 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 0.5 lux (cálculo antipánico).

— Curvas fotométricas —



— Accesorios —



AMK0001 ○  
ACC. CARRIL ALYA  
P/NP IP20 BLANCO  
20  
30,00 €



AMY0011 ●  
ACC. EMP. ALYA  
BLANCO  
20  
7,58 €



AYE0065 ●  
ACC. ENVOL. IP65 ALYA  
BLANCO  
18  
15,00 €



AYE0065  
De IP42 a IP65, en un clic



IP42 IK04

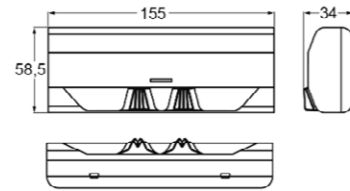


**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✓
	Empotrada	✗
Techo	Superficie	✗
	Empotrada	✗

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

Cuerpo: Policarbonato

**IP** IP42

**IK** IK04

**lm** Flujo emergencia: 150 ~ 300 lm

Autonomía: 1 h, 3 h  
Batería: LiFePO<sub>4</sub>

Tiempo de carga: 12 h

Alimentación: 230V 50Hz

**LED** Temperatura de color: 4000 K

Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C

AutoTest

Wireless

## — Normativa —

EN-303-446-1 EN-60598-1 EN-60598-2-22  
EN-62034

## — Certificaciones —



## — Gama —

	Emergencia	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
AutoTest	300 lm	NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYW3300LX	102,82 € ●
	150 lm	NP	3 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYW3150LX3	102,82 € ○
SmartZ® Wireless	300 lm	NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYW3300LW	161,43 € ○
	150 lm	NP	3 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYW3150LW3	161,43 € ○



\*NP: funciona solo en caso de ausencia de red.

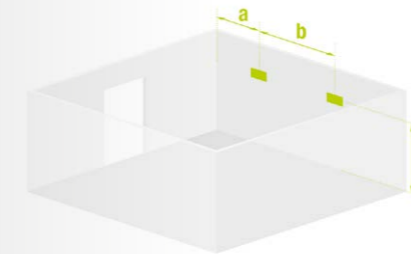
## — Colores Disponibles —



Para la versión en negro, añadir "N" al final de la referencia. Consultar el nuevo flujo luminoso en la ficha técnica disponible en zemper.com.

## — Interdistancias —

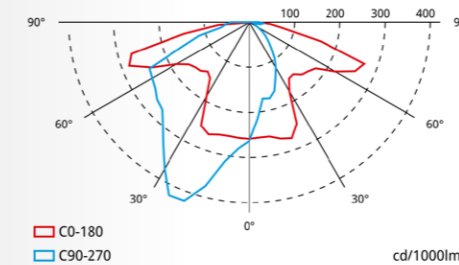
Calculadas para la referencia LYW3300LX (300 lm)



h	a	b
2.5 m	3,1 m	9,5 m
3 m	2,6 m	9,5 m
3.5 m	1,5 m	7,9 m
4 m	-	7,4 m
4.5 m	-	4,4 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.

## — Curvas fotométricas —



## — Accesorios —



AMK0001 ○  
ACC. CARRIL ALYA  
P/NP IP20 BLANCO  
 20  
30,00 €

# EXITALYA SUPERFICIE



IP42 IK04

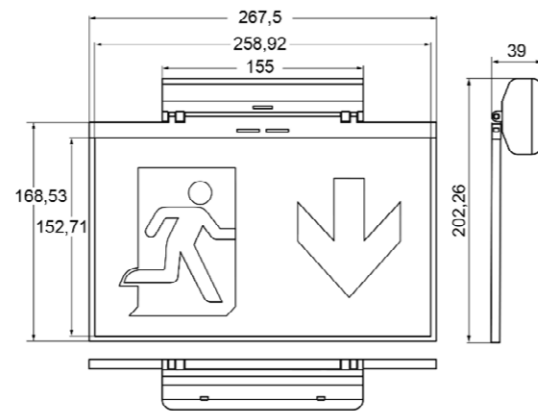


**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✓
	Empotrada	✗
Techo	Superficie	✓
	Empotrada	✗

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

Cuerpo: Policarbonato	Alimentación: 230V 50Hz
IP42	Temperatura de color: 4000 K
IK04	Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C
Autonomía: 1 h, 3 h Batería: LiFePO <sub>4</sub>	AutoTest
Tiempo de carga: 12 h	Wireless
	25 m

## — Normativa —

EN-303-446-1 EN-60598-1 EN-60598-2-22  
EN-62034

## — Certificaciones —



# EXITALYA SUPERFICIE

## — Gama —

	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
AutoTest	P	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYE3070LXP	99,50 € ●
	P	3 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYE3070LXP3	117,41 € ●
SmartZ® Wireless	P	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYE3070LWP	170,00 € ○
	P	3 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYE3070LWP3	177,00 € ○



\*P: funcionamiento permanente.

## — Colores Disponibles —

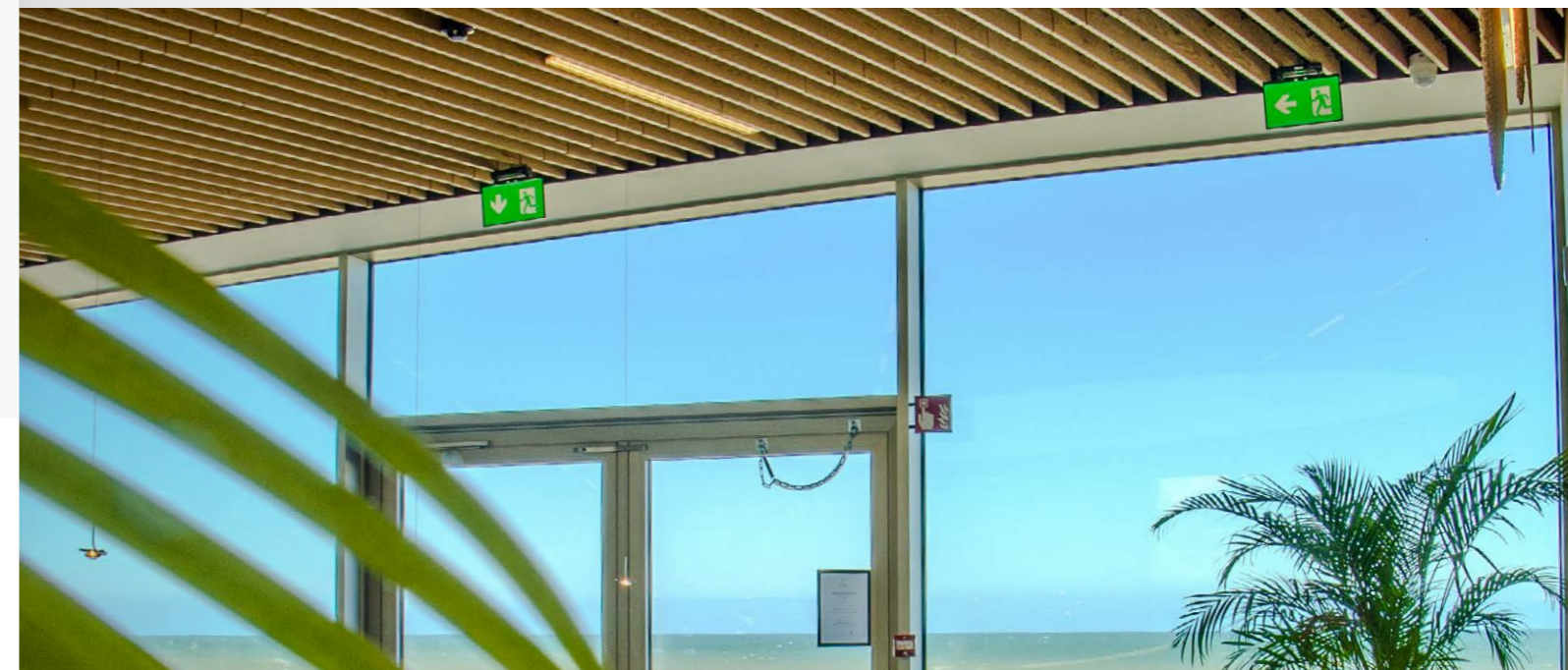


Para la versión en negro, añadir "N" al final de la referencia. Consultar el nuevo flujo luminoso en la ficha técnica disponible en zemper.com.

## — Accesorios —



AMK0001 ○  
ACC. CARRIL ALYA  
P/NP IP20 BLANCO  
20  
30,00 €



# EXITALYA DOWNLIGHT



IP42 IK04

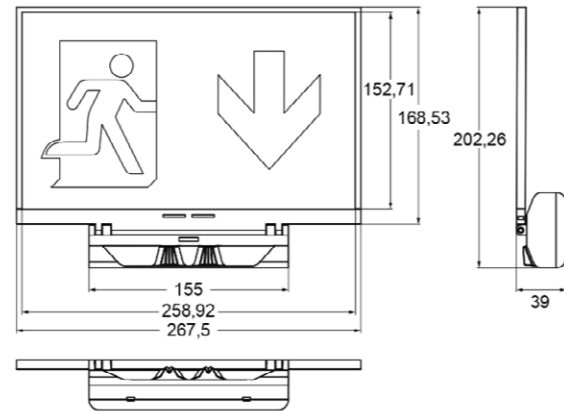


**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✓
	Empotrada	✗
Techo	Superficie	✗
	Empotrada	✗

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

Cuerpo: Policarbonato	Alimentación: 230V 50Hz
IP42	Temperatura de color: 4000 K
IK04	Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C
Flujo emergencia: 120 lm Flujo permanente: 70 lm	AutoTest
Autonomía: 1 h Batería: LiFePO <sub>4</sub>	Wireless
Tiempo de carga: 12 h	25 m

## — Normativa —

EN-303-446-1 EN-60598-1 EN-60598-2-22  
EN-62034

## — Certificaciones —



# EXITALYA DOWNLIGHT

## — Gama —

	Emergencia	Permanente	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
AutoTest	120 lm	70 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYE3120LXP	119,40 € ●
SmartZ® Wireless	120 lm	70 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYE3120LWP	178,61 € ○



12

\*P/NP: Posibilidad de funcionamiento permanente o no permanente mediante tercera borna de selección.

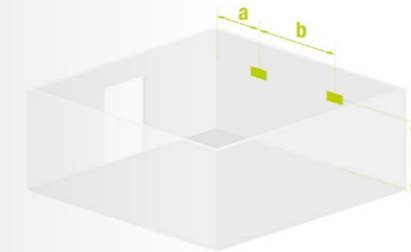
## — Colores Disponibles —



Para la versión en negro, añadir "N" al final de la referencia. Consultar el nuevo flujo luminoso en la ficha técnica disponible en zemper.com.

## — Interdistancias —

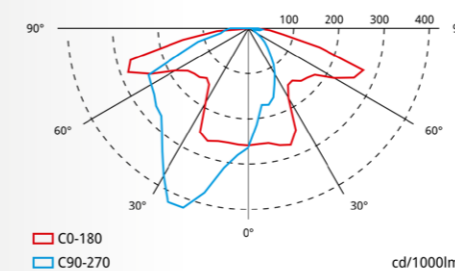
Calculadas para la referencia LYE3120LXP (120 lm)



h	a	b
2.5 m	1,1 m	5,9 m
3 m	-	3,3 m
3.5 m	-	0,9 m
4 m	-	-
4.5 m	-	-

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.

## — Curvas fotométricas —



## — Accesorios —



AMK0001 ○  
ACC. CARRIL ALYA  
P/NP IP20 BLANCO  
12  
30,00 €

# EXITALYA EMPOTRADA



IP42 IK04

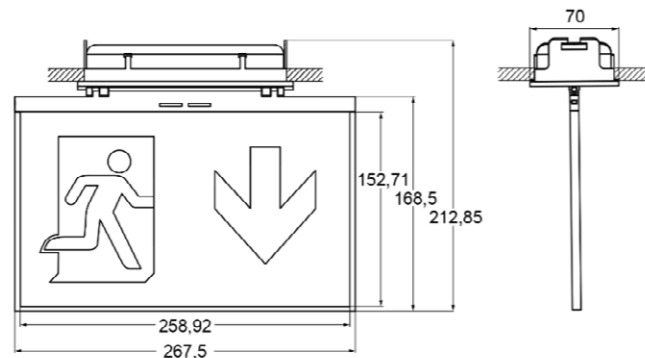


**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✗
	Empotrada	✗
Techo	Superficie	✗
	Empotrada	✓

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

- Cuerpo: Policarbonato
- IP IP42
- IK IK04
- Autonomía: 1 h, 3 h  
Batería: LiFePO<sub>4</sub>
- Tiempo de carga: 12 h

- Alimentación: 230V 50Hz
- LED Temperatura de color: 4000 K
- Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C
- AutoTest
- Wireless
- 25 m

## — Normativa —

EN-303-446-1 EN-60598-1 EN-60598-2-22  
EN-62034

## — Certificaciones —



# EXITALYA EMPOTRADA

## — Gama —

Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
AutoTest	P 1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYR3070LXP	106,13 € ●
	P 3 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYR3070LXP3	122,72 € ○
SmartZ® Wireless	P 1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYR3070LWP	177,00 € ○
	P 3 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LYR3070LWP3	185,48 € ○

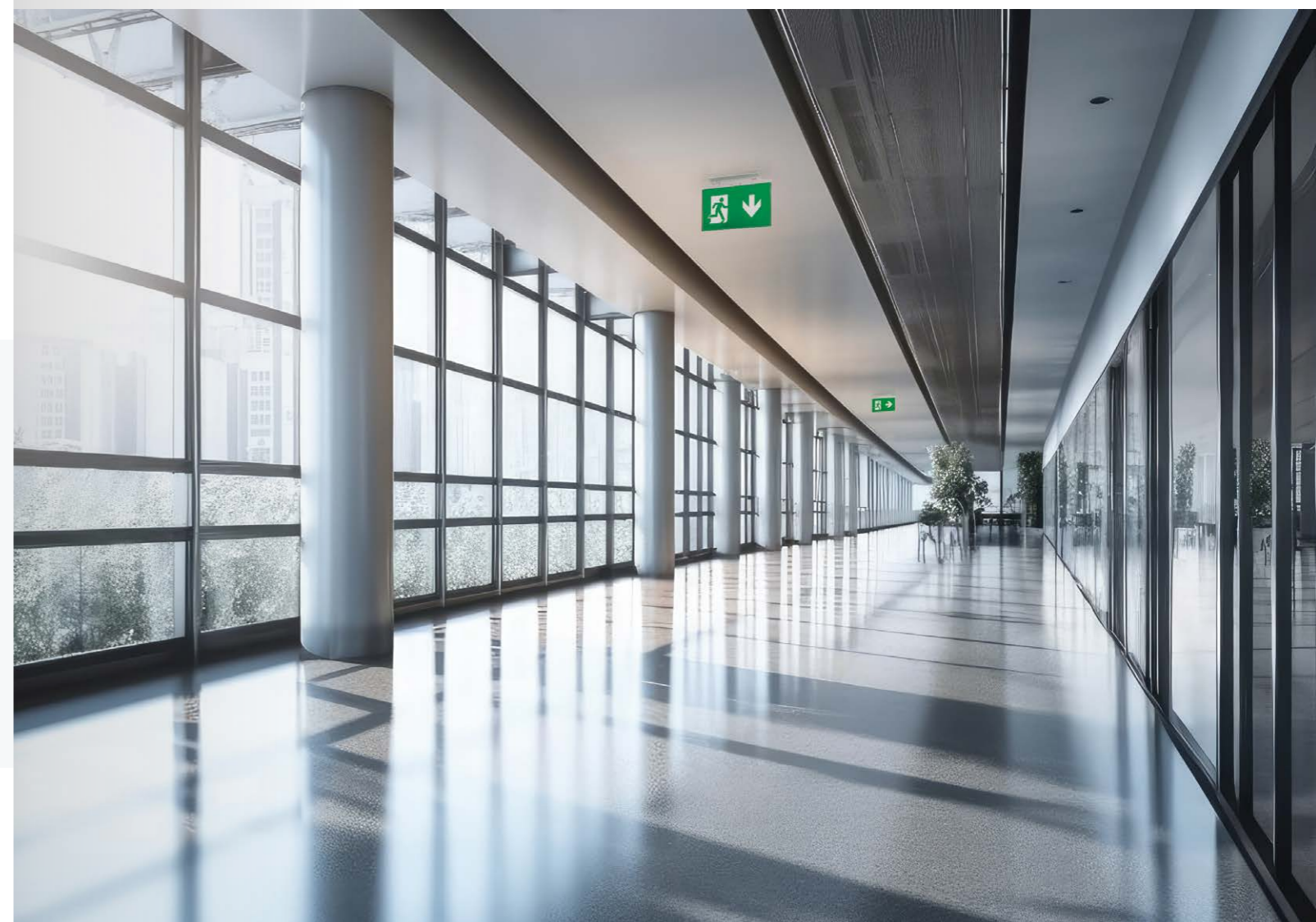


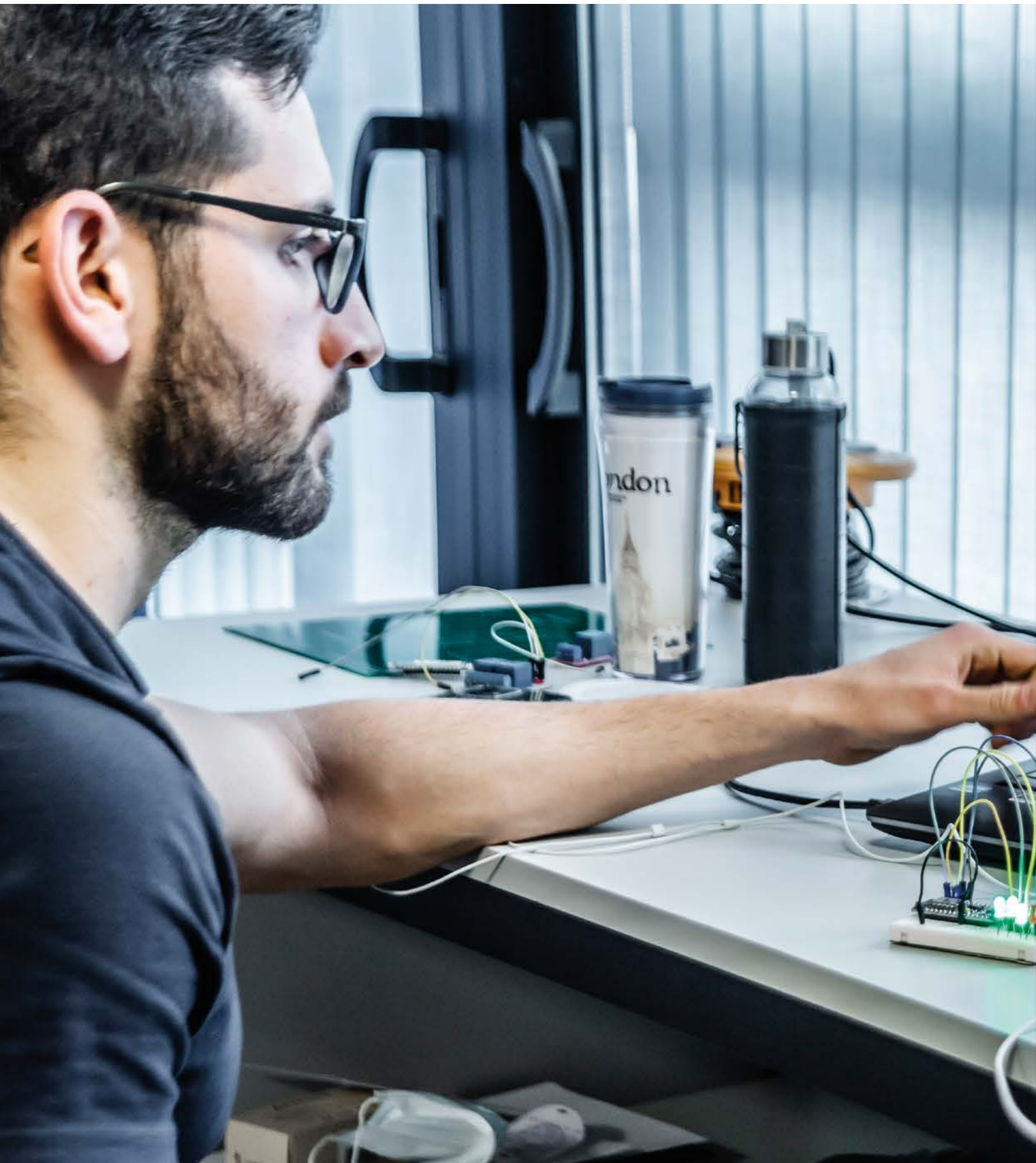
\*P: funcionamiento permanente.

## — Colores Disponibles —



Para la versión en negro, añadir "N" al final de la referencia. Consultar el nuevo flujo luminoso en la ficha técnica disponible en zemper.com.







# INCREIBLE

tan potente como las otras  
las luminarias **más pequeñas**  
que hemos **creado** nunca

# SPAZIO MINI



IP42 IK04

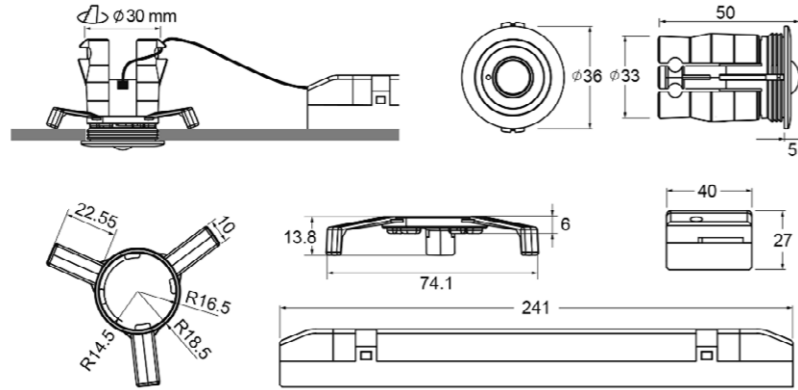


**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✗
	Empotrada	✗
Techo	Superficie	✗
	Empotrada	✓

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

Cuerpo: Policarbonato	Alimentación: 230V 50Hz
IP42	Temperatura de color: 4000 K
IK04	Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C
Flujo emergencia: 165 ~ 280 lm Flujo permanente: 100 ~ 170 lm	AutoTest
Autonomía: 1 h, 2 h, 3 h Batería: LiFePO <sub>4</sub>	Wireless
Tiempo de carga: 12 h	DALI2

## — Normativa —

EN-303-446-1 EN-60598-1 EN-60598-2-22  
EN-62034

## — Certificaciones —



Recomendada para techos registrables de cualquier material y grosor.

## — Gama —

	Emergencia	Permanente	Tipo *	Lente	Aut.	Batería	Referencia	PVP
AutoTest	280 lm		NP	Antipánico	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LMR9250LX	85,87 € ●
	280 lm		NP	Evacuación	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LMR9251LX	85,87 € ●
	200 lm		NP	Antipánico	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LMR9200LX2	95,07 € ○
	200 lm		NP	Evacuación	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LMR9201LX2	95,07 € ○
SmartZ® Cable	280 lm		NP	Antipánico	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LMR9250LA	166,49 € ○
	280 lm		NP	Evacuación	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LMR9251LA	166,49 € ○
	280 lm	170 lm	P/NP	Antipánico	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LMR9250LDP+	190,00 € ○
	280 lm	170 lm	P/NP	Evacuación	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LMR9251LDP+	190,00 € ○
SmartZ® Wireless	200 lm	120 lm	P/NP	Antipánico	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LMR9200LDP2+	195,00 € ○
	200 lm	120 lm	P/NP	Evacuación	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LMR9201LDP2+	195,00 € ○
	280 lm	170 lm	P/NP	Antipánico	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LMR9250LWP	172,41 € ○
	280 lm	170 lm	P/NP	Evacuación	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LMR9251LWP	172,41 € ○
SmartZ® Wireless	200 lm	120 lm	P/NP	Antipánico	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LMR9200LWP2	175,00 € ○
	200 lm	120 lm	P/NP	Evacuación	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LMR9201LWP2	175,00 € ○
	165 lm	100 lm	P/NP	Antipánico	3 h	3.2V-1.8Ah LiFePO <sub>4</sub>	LMR9170LWP3	180,00 € ○
	165 lm	100 lm	P/NP	Evacuación	3 h	3.2V-1.8Ah LiFePO <sub>4</sub>	LMR9171LWP3	180,00 € ○



\*NP: funciona solo en caso de ausencia de red.  
\*P/NP: Posibilidad de funcionamiento permanente o no permanente mediante jumper.

## — Colores Disponibles —



Para la versión en negro, añadir "N" al final de la referencia. Consultar el nuevo flujo luminoso en la ficha técnica disponible en zemper.com.

## — Interdistancias —

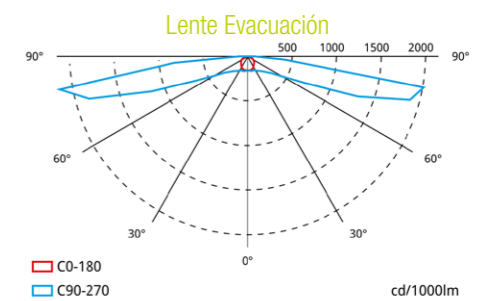
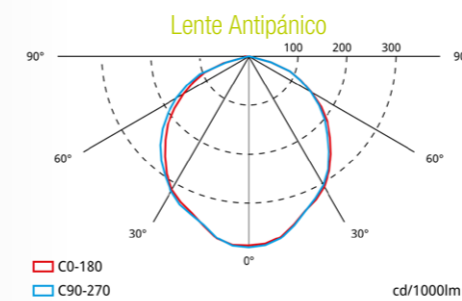
Calculadas para la referencia LMR9201LX2 (200 lm)



h	a	b
2 m	7,8 m	21,0 m
2.5 m	7,2 m	22,0 m
3 m	4,3 m	23,0 m
4 m	3,3 m	17,7 m
5 m	1,6 m	11,5 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.

## — Curvas fotométricas —



# SPAZIO NANO



IP42 IK04

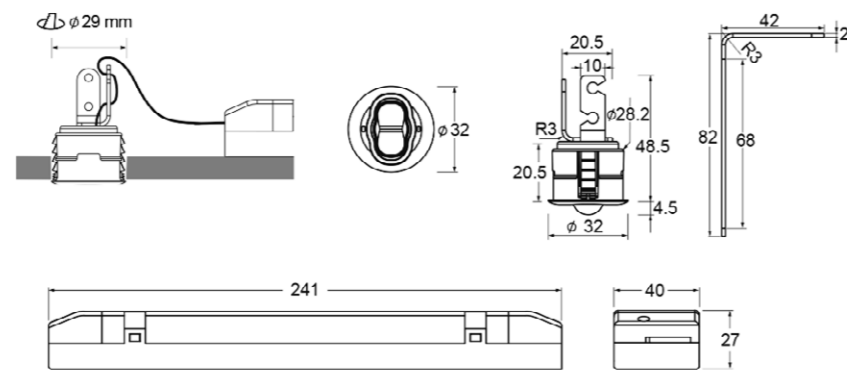


**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✗
	Empotrada	✗
Techo	Superficie	✗
	Empotrada	✓
	Lamas	✓

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

Cuerpo: Policarbonato	Alimentación: 230V 50Hz
IP IP42	LED Temperatura de color: 4000 K
IK IK04	Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C
Flujo emergencia: 200 ~ 280 lm Flujo permanente: 120 ~ 170 lm	AutoTest
Autonomía: 1 h, 2 h Batería: LiFePO <sub>4</sub>	Wireless
Tiempo de carga: 12 h	

## — Normativa —

EN-303-446-1 EN-60598-1 EN-60598-2-22  
EN-62034

## — Certificaciones —



# SPAZIO NANO

## — Gama —

	Emergencia	Permanente	Tipo *	Lente	Aut.	Batería	Referencia	PVP
AutoTest	280 lm		NP	Antipánico	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LML9250LX	92,00 € ●
	280 lm		NP	Evacuación	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LML9251LX	92,00 € ●
SmartZ® Wireless	280 lm	170 lm	P/NP	Antipánico	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LML9250LWP	184,00 € ○
	280 lm	170 lm	P/NP	Evacuación	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LML9251LWP	184,00 € ○
	200 lm	120 lm	P/NP	Antipánico	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LML9200LWP2	187,50 € ○
	200 lm	120 lm	P/NP	Evacuación	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LML9201LWP2	187,50 € ○



\*NP: funciona solo en caso de ausencia de red.  
\*P/NP: Posibilidad de funcionamiento permanente o no permanente mediante jumper.

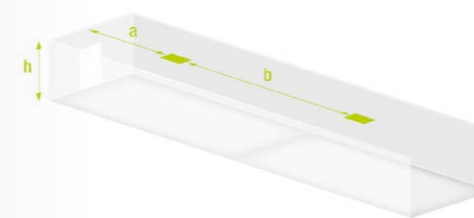
## — Colores Disponibles —



Para la versión en negro, añadir "N" al final de la referencia. Consultar el nuevo flujo luminoso en la ficha técnica disponible en zemper.com.

## — Interdistancias —

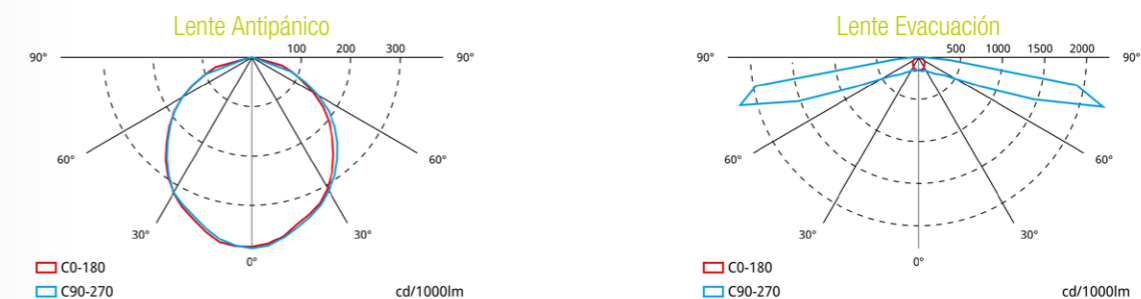
Calculadas para la referencia LML9251LX (280 lm)



h	a	b
2 m	9,2 m	23,0 m
2.5 m	10,0 m	25,2 m
3 m	10,5 m	27,0 m
4 m	5,4 m	30,0 m
5 m	4,0 m	24,9 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.

## — Curvas fotométricas —



Recomendada para techos de lamas y para luminarias en tira continua.

# SPAZIO Q

IP42 IK04

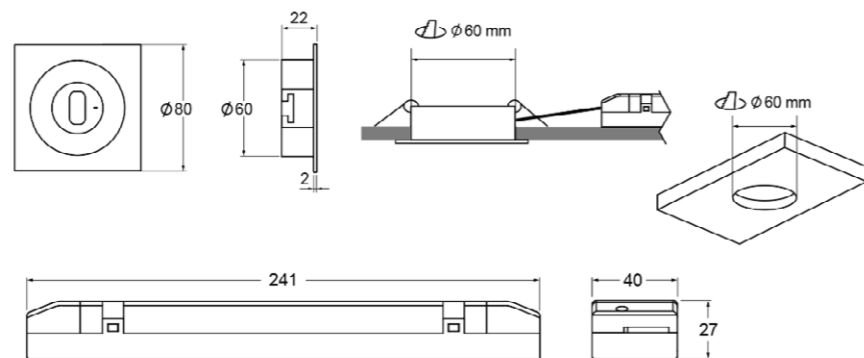


**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✗
	Empotrada	✗
Techo	Superficie	✗
	Empotrada	✓

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

Cuerpo: Policarbonato	Alimentación: 230V 50Hz
IP42	Temperatura de color: 4000 K
IK04	Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C
Flujo emergencia: 140 ~ 280 lm Flujo permanente: 120 ~ 170 lm	AutoTest
Autonomía: 1 h, 2 h, 3 h Batería: LiFePO <sub>4</sub> , Ni-Cd	Wireless
Tiempo de carga: 12 h, 24 h	DALI2

## — Normativa —

EN-303-446-1 EN-60598-1 EN-60598-2-22  
EN-62034

## — Certificaciones —



# SPAZIO Q

## — Gama —

	Emergencia	Permanente	Tipo *	Lente	Aut.	Batería	Referencia	PVP
Estándar	200 lm		NP	Antipánico	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LSQ3200C	67,47 € ●
	200 lm		NP	Evacuación	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LSQ3201C	67,47 € ○
	140 lm		NP	Antipánico	3 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LSQ3150C3	73,60 € ○
	140 lm		NP	Evacuación	3 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LSQ3151C3	73,60 € ○
AutoTest	280 lm		NP	Antipánico	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSQ3250LX	85,87 € ●
	200 lm		NP	Antipánico	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSQ3200LX2	95,07 € ○
	200 lm		NP	Evacuación	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSQ3201LX2	95,07 € ○
	165 lm		NP	Antipánico	3 h	3.2V-1.8Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSQ3170LX3	95,07 € ○
	280 lm	170 lm	P/NP	Antipánico	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSQ3250LXP	126,69 € ○
	280 lm	170 lm	P/NP	Evacuación	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSQ3251LXP	126,69 € ○
	200 lm	120 lm	P/NP	Antipánico	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSQ3200LXP2	133,32 € ○
	200 lm	120 lm	P/NP	Evacuación	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSQ3201LXP2	133,32 € ○
SmartZ® Cable	280 lm		NP	Antipánico	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSQ9250LA	166,49 € ○
	280 lm		NP	Evacuación	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSQ9251LA	166,49 € ○
SmartZ® Wireless	200 lm	120 lm	P/NP	Antipánico	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSQ9200LDP2+	190,00 € ○
	200 lm	120 lm	P/NP	Evacuación	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSQ9201LDP2+	190,00 € ○
	280 lm	170 lm	P/NP	Antipánico	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSQ9250LWP	172,41 € ○
	280 lm	170 lm	P/NP	Evacuación	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSQ9251LWP	172,41 € ○
SmartZ® Wireless	200 lm	120 lm	P/NP	Antipánico	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSQ9200LWP2	175,50 € ○
	200 lm	120 lm	P/NP	Evacuación	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSQ9201LWP2	175,50 € ○

12 / 18

\*NP: funciona solo en caso de ausencia de red.  
\*P/NP: Posibilidad de funcionamiento permanente o no permanente mediante jumper.

## — Colores Disponibles —



Para la versión en negro, añadir "N" al final de la referencia. Consultar el nuevo flujo luminoso en la ficha técnica disponible en zemper.com.



— Interdistancias —

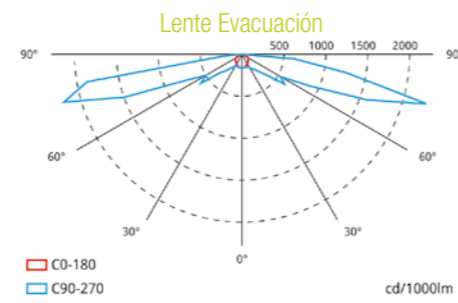
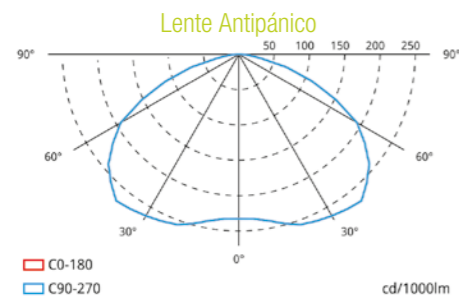
Calculadas para la referencia LSQ3201C (200 lm)



h	a	b
2 m	8,0 m	19,5 m
2.5 m	8,6 m	22,0 m
3 m	5,1 m	24,0 m
4 m	3,3 m	21,8 m
5 m	1,3 m	16,0 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.

— Curvas fotométricas —



— Accesorios —



ABX0041  
ACC. BANDE. EMP. SPAZIO  
SIN SERIGRAFIAR  
17  
35,75 €



ABX1741  
ACC. BANDE. EMP. SPAZIO  
SERIG. FLECHA LATERAL 2 CARAS  
17  
35,75 €



ABX1841  
ACC. BANDE. EMP. SPAZIO  
SERIG. FLECHA ARRÍ 2 CARAS  
17  
35,75 €



ABX1941  
ACC. BANDE. EMP. SPAZIO  
SERIG. FLECHA ABAJ 2 CARAS  
17  
35,75 €



ABX5441  
ACC. BANDE. EMP. SPAZIO  
SERIG. FLECHA IZQ SIMPLE CARA  
17  
35,75 €



ABX5541  
ACC. BANDE. EMP. SPAZIO  
SERIG. FLECHA DCHA SIMPLE CARA  
17  
35,75 €



AMU8002  
ACC. MARCO EMP. SPAZIO  
UNIVERSAL - BLANCO  
12  
8,62 €



# SPAZIO R

IP42 IK04

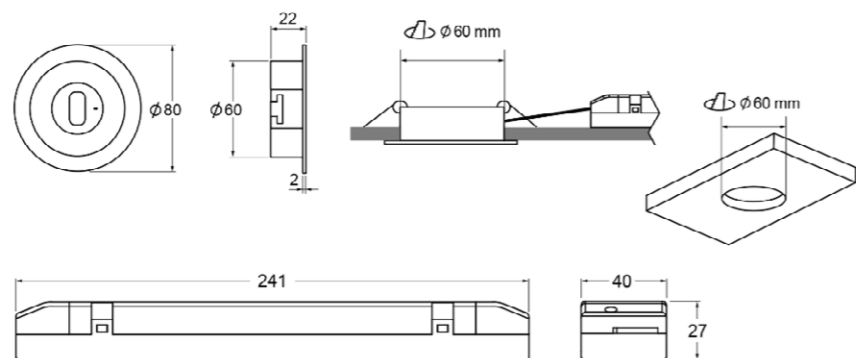


**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✗
	Empotrada	✗
Techo	Superficie	✗
	Empotrada	✓

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

Cuerpo: Policarbonato	Alimentación: 230V 50Hz
IP42	Temperatura de color: 4000 K
IK04	Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C
Flujo emergencia: 140 ~ 280 lm Flujo permanente: 120 ~ 170 lm	AutoTest
Autonomía: 1 h, 2 h, 3 h Batería: LiFePO <sub>4</sub> , Ni-Cd	Wireless
Tiempo de carga: 12 h, 24 h	DALI2

## — Normativa —

EN-303-446-1 EN-60598-1 EN-60598-2-22  
EN-62034 EN-62386

## — Certificaciones —



# SPAZIO R

## — Gama —

	Emergencia	Permanente	Tipo *	Lente	Aut.	Batería	Referencia	PVP
Estándar	200 lm		NP	Antipánico	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LSR3200C	67,47 € ●
	200 lm		NP	Evacuación	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LSR3201C	67,47 € ●
	140 lm		NP	Antipánico	3 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LSR3150C3	73,60 € ○
	140 lm		NP	Evacuación	3 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LSR3151C3	73,60 € ○
AutoTest	280 lm		NP	Antipánico	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSR3250LX	85,87 € ●
	280 lm		NP	Evacuación	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSR3251LX	85,87 € ●
	200 lm		NP	Antipánico	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSR3200LX2	95,07 € ○
	200 lm		NP	Evacuación	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSR3201LX2	95,07 € ○
	165 lm		NP	Antipánico	3 h	3.2V-1.8Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSR3170LX3	95,07 € ○
	165 lm		NP	Evacuación	3 h	3.2V-1.8Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSR3171LX3	95,07 € ○
	280 lm	170 lm	P/NP	Antipánico	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSR3250LXP	126,69 € ●
	280 lm	170 lm	P/NP	Evacuación	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSR3251LXP	126,69 € ●
	200 lm	120 lm	P/NP	Antipánico	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSR3200LXP2	133,32 € ○
	200 lm	120 lm	P/NP	Evacuación	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSR3201LXP2	133,32 € ○
SmartZ® Cable	280 lm		NP	Antipánico	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSR9250LA	166,49 € ○
	280 lm		NP	Evacuación	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSR9251LA	166,49 € ○
	280 lm	170 lm	P/NP	Antipánico	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSR9250LDP+	190,00 € ○
	280 lm	170 lm	P/NP	Evacuación	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSR9251LDP+	190,00 € ○
SmartZ® Wireless	200 lm	120 lm	P/NP	Antipánico	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSR9200LDP2+	190,00 € ○
	200 lm	120 lm	P/NP	Evacuación	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSR9201LDP2+	190,00 € ○
	280 lm	170 lm	P/NP	Antipánico	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSR9250LWP	172,41 € ●
	280 lm	170 lm	P/NP	Evacuación	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSR9251LWP	172,41 € ●
	200 lm	120 lm	P/NP	Antipánico	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSR9200LWP2	175,50 € ○
	200 lm	120 lm	P/NP	Evacuación	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSR9201LWP2	175,50 € ○

12 / 18

\*NP: funciona solo en caso de ausencia de red.  
\*P/NP: Posibilidad de funcionamiento permanente o no permanente mediante jumper.

## — Colores Disponibles —



Para la versión en negro, añadir "N" al final de la referencia. Consultar el nuevo flujo luminoso en la ficha técnica disponible en [zemper.com](http://zemper.com).

— Interdistancias —

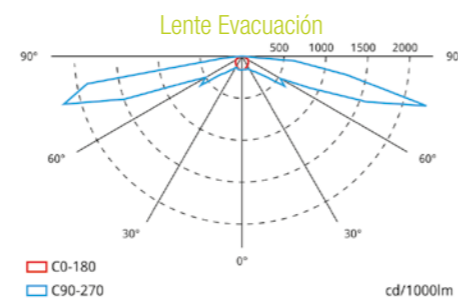
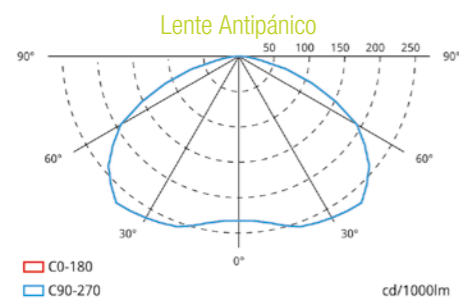
Calculadas para la referencia LSR3201C (200 lm)



h	a	b
2 m	8,0 m	19,5 m
2.5 m	8,6 m	22,0 m
3 m	5,1 m	24,0 m
4 m	3,3 m	21,8 m
5 m	1,3 m	16,0 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.

— Curvas fotométricas —



— Accesorios —



ABX0041  
ACC. BANDE. EMP. SPAZIO  
SIN SERIGRAFIAR  
17  
35,75 €



ABX1741  
ACC. BANDE. EMP. SPAZIO  
SERIG. FLECHA LATERAL 2 CARAS  
17  
35,75 €



ABX1841  
ACC. BANDE. EMP. SPAZIO  
SERIG. FLECHA ARRÍ 2 CARAS  
17  
35,75 €



ABX1941  
ACC. BANDE. EMP. SPAZIO  
SERIG. FLECHA ABAJ 2 CARAS  
17  
35,75 €



ABX5441  
ACC. BANDE. EMP. SPAZIO  
SERIG. FLECHA IZQ SIMPLE CARA  
17  
35,75 €



ABX5541  
ACC. BANDE. EMP. SPAZIO  
SERIG. FLECHA DCHA SIMPLE CARA  
17  
35,75 €



AMU8002  
ACC. MARCO EMP. SPAZIO  
UNIVERSAL - BLANCO  
12  
8,62 €



# SPAZIO PLUS



IP42

IK04

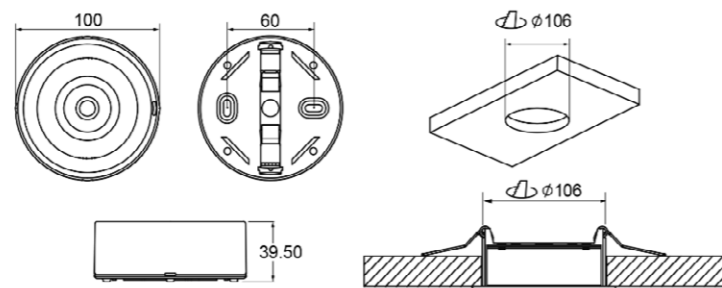


**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✓
	Empotrada	✗
Techo	Superficie	✓
	Empotrada	✓

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

Cuerpo: Policarbonato	Alimentación: 230V 50Hz
IP IP42	LED Temperatura de color: 4000 K
IK IK04	Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C
Flujo emergencia: 100 ~ 250 lm Flujo permanente: 60 ~ 150 lm	AutoTest
Autonomía: 1 h, 2 h Batería: LiFePO <sub>4</sub> , Ni-Cd	Wireless
Tiempo de carga: 12 h, 24 h	

## — Normativa —

EN-303-446-1 EN-60598-1 EN-60598-2-22  
EN-62034

## — Certificaciones —



# SPAZIO PLUS

## — Gama —

	Emergencia	Permanente	Tipo *	Lente	Aut.	Batería	Referencia	PVP
Estándar	100 lm		NP	Antipánico y Evacuación	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LSP3105C	53,30 € ●
	200 lm		NP	Antipánico y Evacuación	1 h	3.6V-1.1Ah Ni-Cd	LSP3205C	59,23 € ●
	100 lm		NP	Antipánico y Evacuación	2 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LSP3105C2	65,15 € ○
	150 lm		NP	Antipánico y Evacuación	2 h	3.6V-1.1Ah Ni-Cd	LSP3155C2	71,07 € ○
AutoTest	100 lm		NP	Antipánico y Evacuación	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LSP3105X	67,98 € ●
	200 lm		NP	Antipánico y Evacuación	1 h	3.6V-1.1Ah Ni-Cd	LSP3205X	80,34 € ●
	100 lm		NP	Antipánico y Evacuación	2 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LSP3105X2	86,52 € ○
	150 lm		NP	Antipánico y Evacuación	2 h	3.6V-1.1Ah Ni-Cd	LSP3155X2	92,70 € ●
	100 lm	60 lm	P/NP	Antipánico y Evacuación	1 h	3.2V-0.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSP3105LXP	98,88 € ○
	250 lm	150 lm	P/NP	Antipánico y Evacuación	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSP3255LXP	105,06 € ●
SmartZ® Cable	100 lm	60 lm	P/NP	Antipánico y Evacuación	2 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSP3105LXP2	111,24 € ○
	200 lm	120 lm	P/NP	Antipánico y Evacuación	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSP3205LXP2	117,42 € ●
	250 lm	150 lm	P/NP	Antipánico y Evacuación	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSP3255LDP+	175,00 € ○
	200 lm	120 lm	P/NP	Antipánico y Evacuación	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSP3205LDP2+	195,00 € ○
SmartZ® Wireless	100 lm	60 lm	P/NP	Antipánico y Evacuación	1 h	3.2V-0.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSP3105LWP	150,00 € ○
	250 lm	150 lm	P/NP	Antipánico y Evacuación	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSP3255LWP	160,00 € ○
	100 lm	60 lm	P/NP	Antipánico y Evacuación	2 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSP3105LWP2	155,00 € ○
	200 lm	120 lm	P/NP	Antipánico y Evacuación	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSP3205LWP2	160,00 € ○



\*NP: funciona solo en caso de ausencia de red.  
\*P/NP: Posibilidad de funcionamiento permanente o no permanente mediante jumper.

## — Colores Disponibles —



Para la versión en negro, añadir "N" al final de la referencia. Consultar el nuevo flujo luminoso en la ficha técnica disponible en [zemper.com](http://zemper.com).



Accesorio ref. APL0012

— Interdistancias —

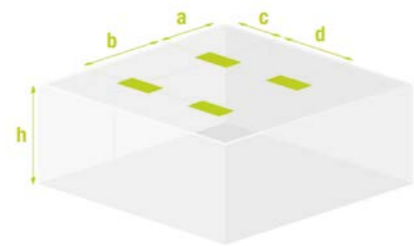
Calculadas para la referencia LSP3205LWP2 (200 lm)



Lente Evacuación

h	a	b
2 m	7,8 m	18,5 m
2.5 m	8,9 m	21,2 m
3 m	9,6 m	23,7 m
4 m	4,6 m	22,6 m
5 m	-	22,2 m

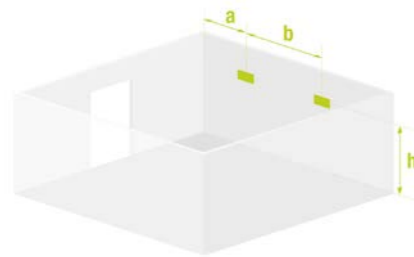
Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.



Lente Antipánico

h	a	b	c	d
2 m	3,6 m	6,5 m	3,6 m	7,0 m
2.5 m	4,2 m	7,5 m	4,2 m	8,0 m
3 m	4,5 m	8,5 m	4,5 m	9,0 m
4 m	5,4 m	10,5 m	5,4 m	10,5 m
5 m	6,0 m	12,0 m	6,0 m	12,0 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 0.5 lux (cálculo antipánico).

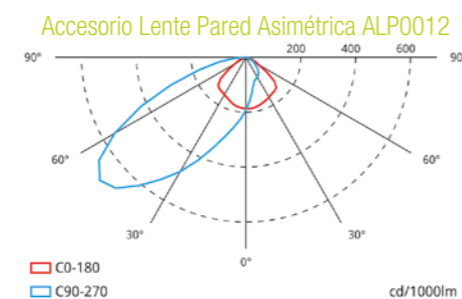
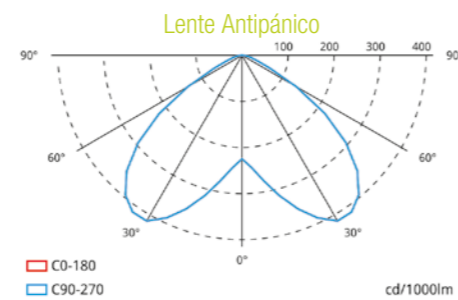
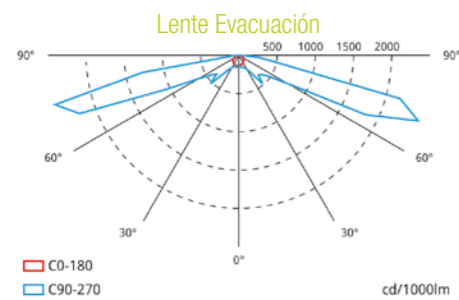


Accesorio Lente Pared Asimétrica ALP0012

h	a	b
2.5 m	2,2 m	5,9 m
3 m	2,1 m	6,9 m
3.5 m	1,4 m	6,7 m
4 m	-	4,2 m
4.5 m	-	1,4 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.

— Curvas fotométricas —



— Accesorios —



ALB0011 ●  
ACC. BANDE. EMP. SPAZIO LUZ  
BLANCO  
☱ 18  
27,04 €



ALC0011 ●  
ACC. EMP. SPAZIO LUZ  
BLANCO  
☱ 12  
7,03 €



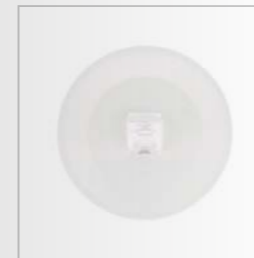
ALE0065 ●  
ACC. ENVOL. IP65 SPAZIO LUZ  
BLANCO  
☱ 6  
16,76 €



ALK0001 ○  
ACC. CARRIL SPAZIO LUZ/PLUS  
NP IP20 BLANCO  
☱ 12  
30,00 €



ALP0011 ●  
ACC. BANDE. SUP. SPAZIO LUZ  
BLANCO - PARED  
☱ 12  
32,45 €



ALP0012 ○  
ACC. LENTE ASIMET. SPAZIO PLUS  
BLANCO  
☱ 15  
5,41 €



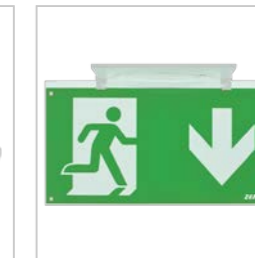
ALQ0011 ●  
ACC. EMP. SPAZIO LUZ  
BLANCO  
☱ 12  
7,03 €



ALS0011 ●  
ACC. BANDE. SUP. SPAZIO LUZ  
BLANCO - TECHO  
☱ 12  
27,04 €



ALTO011 ○  
ACC. ENT. FLEX. SPAZIO LUZ  
BLANCO - TUBO SUPERFICIE  
☱ 75  
5,41 €



ALX0011 ●  
ACC. BANDE. EMP. SPAZIO LUZ  
BLANCO  
☱ 18  
27,04 €



IP42 IK04

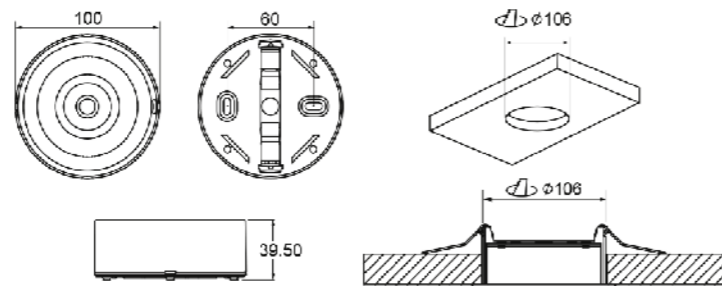


**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✓
	Empotrada	✗
Techo	Superficie	✓
	Empotrada	✓

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

Cuerpo: Policarbonato	Alimentación: 230V 50Hz
IP42	LED Temperatura de color: 4000 K
IK04	Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C
Flujo emergencia: 50 ~ 550 lm Flujo permanente: 60 ~ 170 lm	AutoTest
Autonomía: 1 h, 2 h Batería: LiFePO <sub>4</sub> , Ni-Cd	Wireless
Tiempo de carga: 12 h, 24 h	

## — Normativa —

EN-303-446-1 EN-60598-1 EN-60598-2-22  
EN-62034

## — Certificaciones —



## — Gama —

Emergencia	Permanente	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
50 lm		NP	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LUZ3050C	24,24 € ●
100 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LUZ3100C	30,83 € ●
150 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LUZ3150C	36,14 € ●
220 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LUZ3200C	40,39 € ●
300 lm		NP	1 h	3.6V-1.1Ah Ni-Cd	LUZ3300C	48,58 € ●
550 lm		NP	1 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LUZ3500LC	69,62 € ●
150 lm		NP	2 h	3.6V-1.1Ah Ni-Cd	LUZ3150C2	49,43 € ○
350 lm		NP	2 h	2x 3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LUZ3300LC2	70,69 € ○
100 lm	60 lm	P/NP	1 h	3.2V-0.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LUZ3100LCP	48,90 € ○
150 lm	90 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LUZ3150LCP	51,02 € ●
285 lm	170 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LUZ3300LCP	69,09 € ●
400 lm	170 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LUZ3400LCP	75,09 € ○
50 lm		NP	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LUZ3050X	32,45 € ●
100 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LUZ3100X	38,93 € ●
150 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LUZ3150X	43,26 € ●
220 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LUZ3200X	48,67 € ●
300 lm		NP	1 h	3.6V-1.1Ah Ni-Cd	LUZ3300X	56,24 € ●
550 lm		NP	1 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LUZ3500LX	76,79 € ○
150 lm		NP	2 h	3.6V-1.1Ah Ni-Cd	LUZ3150X2	56,24 € ●
350 lm		NP	2 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LUZ3300LX2	78,41 € ○
100 lm	60 lm	P/NP	1 h	3.2V-0.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LUZ3100LXP	64,89 € ○
150 lm	90 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LUZ3150LXP	70,30 € ○
285 lm	170 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LUZ3300LXP	81,11 € ○
400 lm	170 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LUZ3400LXP	87,55 € ○
150 lm	90 lm	P/NP	2 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LUZ3150LXP2	75,71 € ○
250 lm	150 lm	P/NP	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LUZ3250LXP2	91,93 € ●
150 lm	90 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LUZ3150LDP+	145,00 € ○
285 lm	170 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LUZ3300LDP+	145,00 € ○
250 lm	150 lm	P/NP	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LUZ3250LDP2+	145,00 € ○
100 lm	100 lm	P/NP	1 h	3.2V-0.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LUZ3100LWP	117,60 € ○
150 lm	90 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LUZ3150LWP	123,20 € ○
285 lm	170 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LUZ3300LWP	128,80 € ○
400 lm	170 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LUZ3400LWP	132,50 € ○
150 lm	90 lm	P/NP	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LUZ3150LWP2	127,00 € ○
250 lm	150 lm	P/NP	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LUZ3250LWP2	130,00 € ○

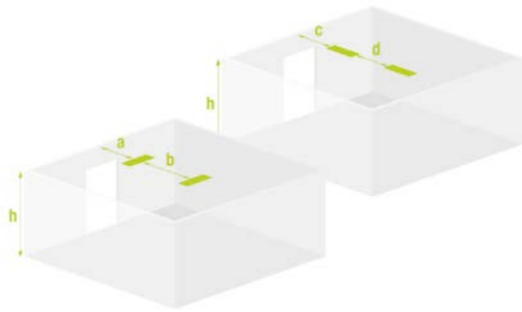
12

\*NP: funciona solo en caso de ausencia de red.

\*P/NP: Posibilidad de funcionamiento permanente o no permanente mediante jumper.

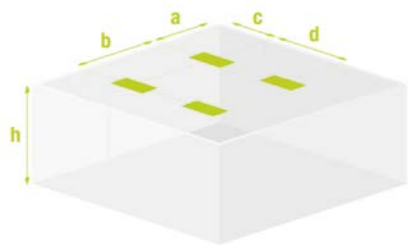
— Interdistancias —

Calculadas para la referencia LUZ3300LCP (285 lm)



h	a	b	c	d
2 m	3,4 m	8,5 m	3,5 m	8,5 m
2.5 m	3,8 m	9,1 m	3,8 m	9,1 m
3 m	4,0 m	10,1 m	4,1 m	10,1 m
4 m	4,4 m	11,1 m	4,4 m	11,1 m
5 m	4,5 m	12,1 m	4,6 m	12,1 m

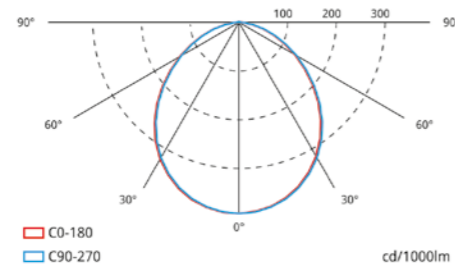
Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.



h	a	b	c	d
2 m	4,2 m	8,5 m	4,2 m	9,0 m
2.5 m	4,5 m	9,5 m	4,5 m	10,0 m
3 m	5,1 m	10,5 m	4,8 m	10,5 m
4 m	5,4 m	12,0 m	5,4 m	12,0 m
5 m	6,0 m	13,5 m	6,0 m	13,5 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 0.5 lux (cálculo antipánico).

— Curvas fotométricas —



— Accesorios —



ALB0011 ●  
ACC. BANDE. EMP. SPAZIO LUZ  
BLANCO  
18  
27,04 €



ALC0011 ●  
ACC. EMP. SPAZIO LUZ  
BLANCO  
12  
7,03 €



ALE0065 ●  
ACC. ENVOL. IP65 SPAZIO LUZ  
BLANCO  
6  
16,76 €



ALK0001 ○  
ACC. CARRIL SPAZIO LUZ/PLUS  
NP IP20 BLANCO  
12  
30,00 €



ALP0011 ●  
ACC. BANDE. SUP. SPAZIO LUZ  
BLANCO - PARED  
12  
32,45 €



ALP0012 ○  
ACC. LENTE ASIMET. SPAZIO PLUS  
BLANCO  
15  
5,41 €



ALQ0011 ●  
ACC. EMP. SPAZIO LUZ  
BLANCO  
12  
7,03 €



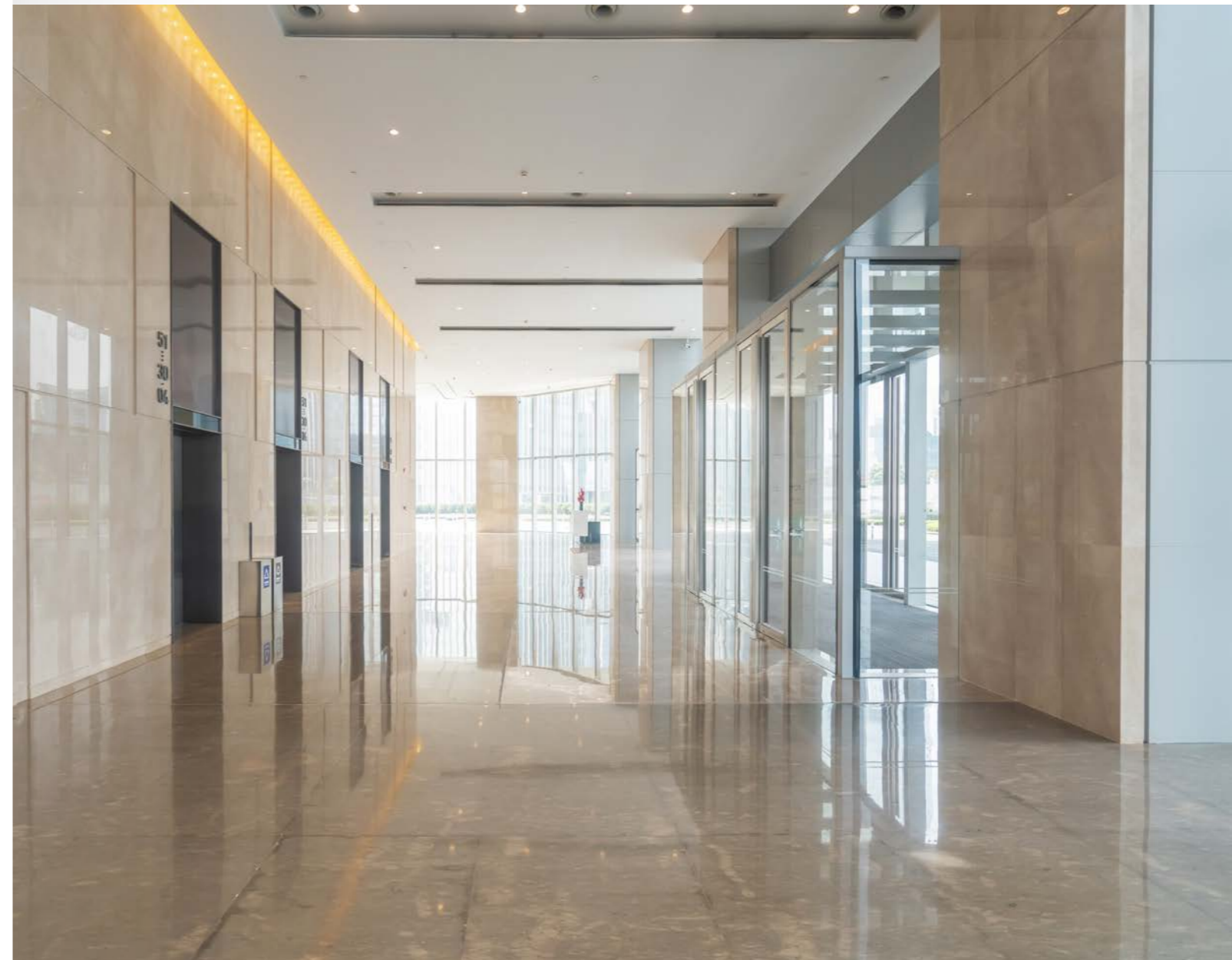
ALS0011 ●  
ACC. BANDE. SUP. SPAZIO LUZ  
BLANCO - TECHO  
12  
27,04 €



ALT0011 ○  
ACC. ENT. FLEX. SPAZIO LUZ  
BLANCO - TUBO SUPERFICIE  
75  
5,41 €



ALX0011 ●  
ACC. BANDE. EMP. SPAZIO LUZ  
BLANCO  
18  
27,04 €



# SPAZIO TOLEDO

IP42 IK04

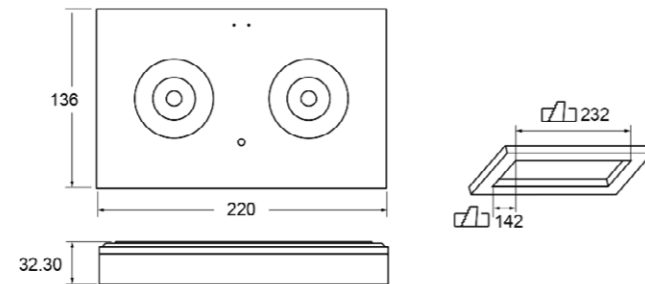


**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✓
	Empotrada	✗
Techo	Superficie	✓
	Empotrada	✓

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

	Cuerpo: Policarbonato		Alimentación: 230V 50Hz
	IP42		Temperatura de color: 4000 K
	IK04		Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C
	Flujo emergencia: 400 ~ 500 lm Flujo permanente: 240 ~ 300 lm		AutoTest
	Autonomía: 1 h, 2 h Batería: LiFePO <sub>4</sub>		Wireless
	Tiempo de carga: 12 h		

## — Normativa —

EN-303-446-1 EN-60598-1 EN-60598-2-22  
EN-62034

## — Certificaciones —



# SPAZIO TOLEDO

## — Gama —

	Emergencia	Permanente	Tipo *	Lente	Aut.	Batería	Referencia	PVP
AutoTest	500 lm	300 lm	P/NP	Antipánico	1 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LST3500LXP	125,46 €
	500 lm	300 lm	P/NP	Evacuación	1 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LST3501LXP	125,46 €
	500 lm	300 lm	P/NP	Pared Asimétrica	1 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LST3502LXP	125,46 €
	400 lm	240 lm	P/NP	Antipánico	2 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LST3400LXP2	125,46 €
	400 lm	240 lm	P/NP	Evacuación	2 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LST3401LXP2	125,46 €
	400 lm	240 lm	P/NP	Pared Asimétrica	2 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LST3402LXP2	125,46 €
SmartZ® Wireless	500 lm		NP	Antipánico	1 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LST3500LW	199,99 €
	500 lm		NP	Evacuación	1 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LST3501LW	199,99 €
	500 lm		NP	Pared Asimétrica	1 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LST3502LW	199,99 €
	400 lm		NP	Antipánico	2 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LST3400LW2	199,99 €
	400 lm		NP	Evacuación	2 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LST3401LW2	199,99 €
	400 lm		NP	Pared Asimétrica	2 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LST3402LW2	199,99 €



\*NP: funciona solo en caso de ausencia de red.  
\*P/NP: Posibilidad de funcionamiento permanente o no permanente mediante jumper.

## — Colores Disponibles —



Para la versión en negro, añadir "N" al final de la referencia. Consultar el nuevo flujo luminoso en la ficha técnica disponible en zemper.com.

## — Interdistancias —

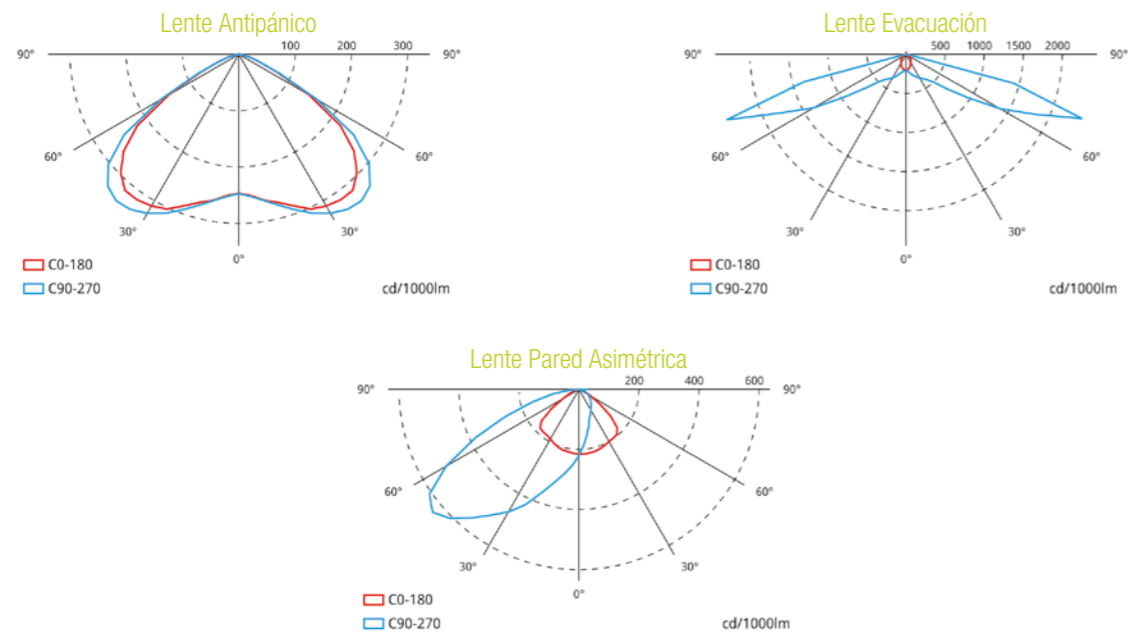
Calculadas para la referencia LST3501LXP (500 lm)



h	a	b
2 m	8,4 m	18,5 m
2.5 m	9,8 m	22,0 m
3 m	11,1 m	25,0 m
4 m	13,3 m	30,5 m
5 m	15,1 m	35,1 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.

— Curvas fotométricas —



— Accesorios —



ABT1781 ◦  
 ACC. BANDE. SUP. TOLEDO IP42  
 BLANCO - SERIG. FLECHA LATERAL  
 32  
 42,72 €



ABT1881 ◦  
 ACC. BANDE. SUP. TOLEDO IP42  
 BLANCO - SERIG. FLECHA ARRIBA  
 32  
 42,72 €



ABT1981 ◦  
 ACC. BANDE. SUP. TOLEDO IP42  
 BLANCO - SERIG. FLECHA ABAJO  
 32  
 42,72 €



ABX1761 ◦  
 ACC. BANDE. EMP. SPAZIO TOLEDO  
 BLANCO - SERIG. FLECHA LATERAL  
 16  
 39,73 €



ABX1861 ◦  
 ACC. BANDE. EMP. SPAZIO TOLEDO  
 BLANCO - SERIG. FLECHA ARRIBA  
 16  
 39,73 €



ABX1961 ◦  
 ACC. BANDE. EMP. SPAZIO TOLEDO  
 BLANCO - SERIG. FLECHA ABAJO  
 16  
 39,73 €



AMT0061 ◦  
 ACC. EMP. SPAZIO TOLEDO  
 BLANCO  
 20  
 7,16 €





IP42

IK04

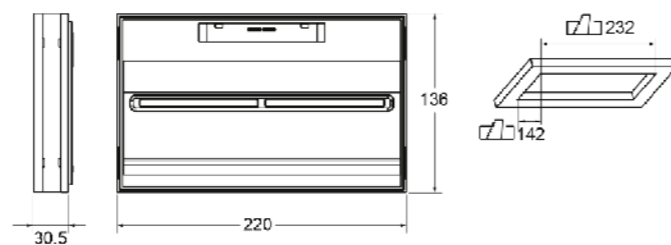


**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✓
	Empotrada	✓
Techo	Superficie	✓
	Empotrada	✓

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

Cuerpo: Policarbonato	Alimentación: 230V 50Hz
IP42	Temperatura de color: 4000 K
IK04	Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C
Flujo emergencia: 50 ~ 650 lm Flujo permanente: 60 ~ 390 lm	AutoTest
Autonomía: 1 h, 2 h Batería: LiFePO <sub>4</sub> , Ni-Cd	Wireless
Tiempo de carga: 12 h, 24 h	

## — Normativa —

EN-303-446-1 EN-60598-1 EN-60598-2-22  
EN-62034

## — Certificaciones —



## — Gama —

Emergencia	Permanente	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
50 lm		NP	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LTS3050X	42,45 € ○
125 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LTS3150X	56,38 € ●
225 lm		NP	1 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LTS3200X	63,55 € ●
350 lm		NP	1 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LTS3300X	78,54 € ●
500 lm		NP	1 h	4.8V-1.6Ah Ni-Cd	LTS3500X	95,52 € ○
125 lm		NP	2 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LTS3150X2	79,60 € ○
250 lm		NP	2 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LTS3300X2	84,24 € ○
100 lm	60 lm	P/NP	1 h	3.2V-0.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTS3100LXP	72,65 € ○
200 lm	120 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTS3250LXP	88,44 € ○
350 lm	210 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTS3400LXP	96,66 € ○
650 lm	390 lm	P/NP	1 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTS3600LXP	106,77 € ○
175 lm	90 lm	P/NP	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTS3150LXP2	85,29 € ○
350 lm	210 lm	P/NP	2 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTS3300LXP2	100,45 € ○
200 lm	120 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTS3250LDP+	165,00 € ○
350 lm	210 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTS3400LDP+	172,00 € ○
350 lm	210 lm	P/NP	2 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTS3300LDP2+	176,50 € ○
100 lm		NP	1 h	3.2V-0.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTS3100LW	132,50 € ○
200 lm		NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTS3250LW	145,00 € ○
350 lm		NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTS3400LW	152,50 € ○
650 lm		NP	1 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTS3600LW	163,00 € ○
175 lm		NP	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTS3150LW2	147,20 € ○
350 lm		NP	2 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTS3300LW2	159,47 € ○

AutoTest

SmartZ® Cable

SmartZ® Wireless



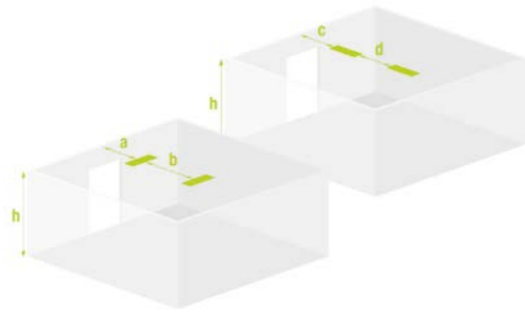
\*NP: funciona solo en caso de ausencia de red.

\*P/NP: Posibilidad de funcionamiento permanente o no permanente mediante jumper.



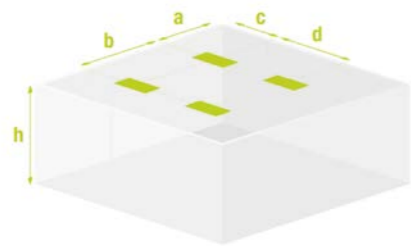
— Interdistancias —

Calculadas para la referencia LTS3200X (225 lm)



h	a	b	c	d
2 m	3,4 m	8,1 m	3,3 m	8,1 m
2,5 m	3,7 m	9,1 m	3,6 m	9,1 m
3 m	3,9 m	9,6 m	3,8 m	9,6 m
4 m	4,1 m	10,6 m	4,0 m	10,6 m
5 m	4,1 m	11,5 m	4,0 m	11,1 m

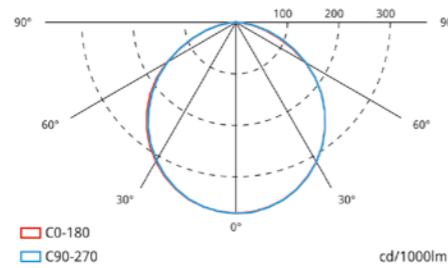
Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.



h	a	b	c	d
2 m	3,9 m	8,5 m	3,9 m	8,5 m
2,5 m	4,5 m	9,5 m	4,5 m	9,5 m
3 m	4,8 m	10,0 m	4,8 m	10,5 m
4 m	5,4 m	11,5 m	5,4 m	12,0 m
5 m	5,7 m	13,0 m	5,7 m	13,0 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 0.5 lux (cálculo antipánico).

— Curvas fotométricas —



— Accesorios —



ABT0081  
ACC. BANDE. SUP. TOLEDO IP42  
BLANCO - SIN SERIG.  
32  
42,72 €



ABT1781  
ACC. BANDE. SUP. TOLEDO IP42  
BLANCO - SERIG. FLECHA LATERAL  
32  
42,72 €



ABT1881  
ACC. BANDE. SUP. TOLEDO IP42  
BLANCO - SERIG. FLECHA ARRIBA  
32  
42,72 €



ABT1981  
ACC. BANDE. SUP. TOLEDO IP42  
BLANCO - SERIG. FLECHA ABAJO  
32  
42,72 €



ABX1781  
ACC. BANDE. EMP. TOLEDO IP44  
BLANCO - SERIG. FLECHA LATERAL  
16  
39,73 €



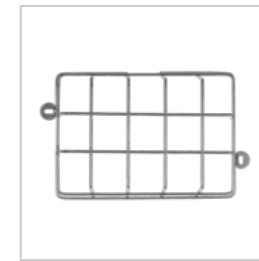
ABX1881  
ACC. BANDE. EMP. TOLEDO IP44  
BLANCO - SERIG. FLECHA ARRIBA  
16  
39,73 €



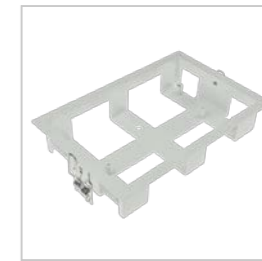
ABX1981  
ACC. BANDE. EMP. TOLEDO IP44  
BLANCO - SERIG. FLECHA ABAJO  
16  
39,73 €



AET0081  
ACC. EMP. TOLEDO  
CHAPA - PARED  
24  
35,69 €



AGT000  
ACC. REJILLA PROTEC. TOLEDO  
1  
31,51 €



AMT0081  
ACC. EMP. TOLEDO IP42  
BLANCO - TECHO  
20  
7,16 €



# TOLEDO IP65



IP65 IK07

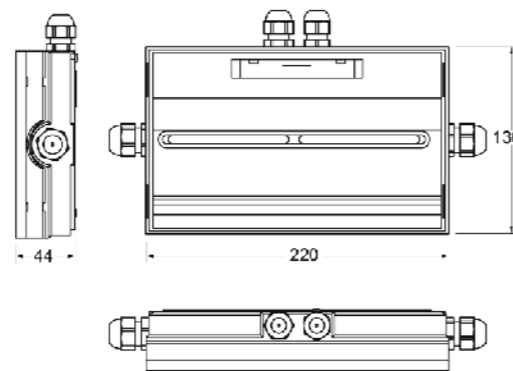


**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✓
	Empotrada	✓
Techo	Superficie	✓
	Empotrada	✓

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

Cuerpo: Policarbonato	Alimentación: 230V 50Hz
IP IP65	LED Temperatura de color: 4000 K
IK IK07	Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C
Flujo emergencia: 50 ~ 650 lm Flujo permanente: 60 ~ 390 lm	AutoTest
Autonomía: 1 h, 2 h Batería: LiFePO <sub>4</sub> , Ni-Cd	Wireless
Tiempo de carga: 12 h, 24 h	

## — Normativa —

EN-303-446-1 EN-60598-1 EN-60598-2-22  
EN-62034

## — Certificaciones —



# TOLEDO IP65

## — Gama —

Emergencia	Permanente	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
50 lm		NP	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LTE3050X	45,77 € ○
125 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LTE3150X	59,83 € ○
225 lm		NP	1 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LTE3200X	66,33 € ●
350 lm		NP	1 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LTE3300X	82,92 € ○
500 lm		NP	1 h	4.8V-1.6Ah Ni-Cd	LTE3500X	99,50 € ○
125 lm		NP	2 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LTE3150X2	86,23 € ○
250 lm		NP	2 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LTE3300X2	90,08 € ○
100 lm	60 lm	P/NP	1 h	3.2V-0.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTE3100LXP	75,81 € ○
200 lm	120 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTE3250LXP	91,60 € ○
350 lm	210 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTE3400LXP	101,08 € ○
650 lm	390 lm	P/NP	1 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTE3600LXP	111,82 € ○
175 lm	90 lm	P/NP	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTE3150LXP2	88,44 € ○
350 lm	210 lm	P/NP	2 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTE3300LXP2	104,24 € ○
<b>AutoTest</b>						
200 lm	120 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTE3250LDP+	170,00 € ○
350 lm	210 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTE3400LDP+	178,00 € ○
<b>SmartZ® Cable</b>						
100 lm		NP	1 h	3.2V-0.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTE3100LW	136,00 € ○
200 lm		NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTE3250LW	148,00 € ○
350 lm		NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTE3400LW	156,00 € ○
650 lm		NP	1 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTE3600LW	167,50 € ○
175 lm		NP	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTE3150LW2	150,76 € ○
350 lm		P	2 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LTE3300LW2	163,27 € ○
<b>SmartZ® Wireless</b>						



\*P: funcionamiento permanente.

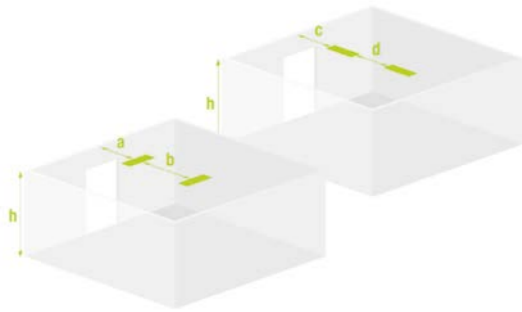
\*NP: funciona solo en caso de ausencia de red.

\*P/NP: Posibilidad de funcionamiento permanente o no permanente mediante jumper.



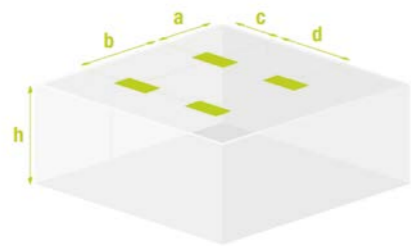
— Interdistancias —

Calculadas para la referencia LTE3200X (225 lm)



h	a	b	c	d
2 m	3,4 m	8,1 m	3,3 m	8,1 m
2.5 m	3,7 m	9,1 m	3,6 m	9,1 m
3 m	3,9 m	9,6 m	3,8 m	9,6 m
4 m	4,1 m	10,6 m	4,0 m	10,6 m
5 m	4,1 m	11,5 m	4,0 m	11,1 m

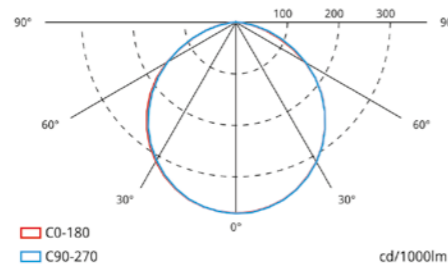
Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.



h	a	b	c	d
2 m	3,9 m	8,5 m	3,9 m	8,5 m
2.5 m	4,5 m	9,5 m	4,5 m	9,5 m
3 m	4,8 m	10,0 m	4,8 m	10,5 m
4 m	5,4 m	11,5 m	5,4 m	12,0 m
5 m	5,7 m	13,0 m	5,7 m	13,0 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 0.5 lux (cálculo antipánico).

— Curvas fotométricas —



— Accesorios —



ABT0091  
ACC. BANDE. SUP. TOLEDO IP65  
BLANCO - SIN SERIG.  
32  
42,72 €



ABT1791  
ACC. BANDE. SUP. TOLEDO IP65  
BLANCO - SERIG. FLECHA LATERAL  
32  
42,72 €



ABT1891  
ACC. BANDE. SUP. TOLEDO IP65  
BLANCO - SERIG. FLECHA ARRIBA  
32  
42,72 €



ABT1991  
ACC. BANDE. SUP. TOLEDO IP65  
BLANCO - SERIG. FLECHA ABAJO  
32  
42,72 €



ABX1791  
ACC. BANDE. EMP. TOLEDO IP65  
BLANCO - SERIG. FLECHA LATERAL  
16  
39,73 €



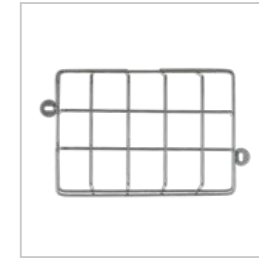
ABX1891  
ACC. BANDE. EMP. TOLEDO IP65  
HOMBRE + FLECHA ARRIBA  
16  
39,73 €



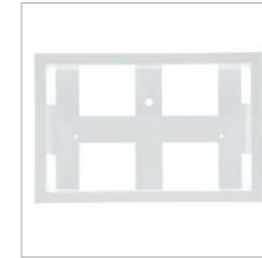
ABX1991  
ACC. BANDE. EMP. TOLEDO IP65  
BLANCO - SERIG. FLECHA ABAJO  
16  
39,73 €



AET0081  
ACC. EMP. TOLEDO  
CHAPA - PARED  
24  
35,69 €



AGT000  
ACC. REJILLA PROTEC. TOLEDO  
1  
31,51 €



AMT0091  
ACC. EMP. TOLEDO IP65  
BLANCO - TECHO  
20  
7,16 €





# DIANA FLAT

IP44 IK07

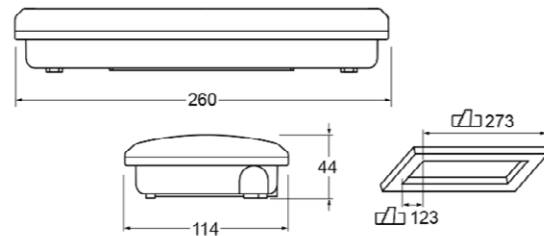


**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✓
	Empotrada	✗
	Semiempotrada	✓
Techo	Superficie	✓
	Empotrada	✓

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

- Cuerpo: Policarbonato
- IP44
- IK07
- Flujo emergencia: 50 ~ 850 lm  
Flujo permanente: 55 ~ 400 lm
- Autonomía: 1 h, 2 h  
Batería: LiFePO<sub>4</sub>, Ni-Cd
- Tiempo de carga: 12 h, 24 h

- Alimentación: 230V 50Hz
- Temperatura de color: 4000 K
- Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C
- AutoTest

## — Normativa —

CDC400 EN-60598-1 EN-60598-2:22 EN-62034

## — Certificaciones —



# DIANA FLAT

## — Gama —

Emergencia	Permanente	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
50 lm		NP	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LDF3050C	28,75 € ●
70 lm		NP	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LDF3070C	32,20 € ●
95 lm		NP	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LDF3100C	36,47 € ●
150 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LDF3150C	42,46 € ●
225 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LDF3200C	46,51 € ●
350 lm		NP	1 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LDF3300C	56,76 € ●
450 lm		NP	1 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LDF3500C	81,18 € ●
600 lm		NP	1 h	6.0V-1.6Ah Ni-Cd	LDF3600C	91,28 € ○
850 lm		NP	1 h	6.0V-1.6Ah Ni-Cd	LDF3800C	101,43 € ●
95 lm	55 lm	P/NP	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LDF9100CP	61,42 € ●
150 lm	90 lm	P/NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LDF9150CP	62,34 € ●
225 lm	135 lm	P/NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LDF9200CP	67,91 € ●
350 lm	210 lm	P/NP	1 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LDF9300CP	84,14 € ●
450 lm	270 lm	P/NP	1 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LDF9500CP	106,50 € ●
600 lm	360 lm	P/NP	1 h	6.0V-1.6Ah Ni-Cd	LDF9600CP	116,64 € ○
125 lm	75 lm	P/NP	2 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LDF9150CP2	69,94 € ●
250 lm	150 lm	P/NP	2 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LDF9300CP2	101,43 € ●
50 lm		NP	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LDF9050X	39,58 € ●
70 lm		NP	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LDF9070X	41,76 € ●
95 lm		NP	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LDF9100X	47,33 € ●
150 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LDF9150X	52,78 € ●
225 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LDF9200X	59,31 € ●
350 lm		NP	1 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LDF9300X	68,03 € ●
450 lm		NP	1 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LDF9500X	91,52 € ●
600 lm		NP	1 h	4.8V-1.6Ah Ni-Cd	LDF9600X	107,71 € ○
850 lm		NP	1 h	6.0V-1.6Ah Ni-Cd	LDF9800X	119,80 € ●
100 lm	60 lm	P/NP	1 h	3.2V-0.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDF9100LXP	76,78 € ●
150 lm	90 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDF9150LXP	78,30 € ●
250 lm	150 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDF9200LXP	84,24 € ●
350 lm	210 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDF9300LXP	98,94 € ●
450 lm	270 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.8Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDF9500LXP	130,69 € ○
795 lm	400 lm	P/NP	1 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDF9800LXP	147,03 € ●
150 lm	90 lm	P/NP	2 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDF9150LXP2	82,66 € ○
250 lm	150 lm	P/NP	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDF9300LXP2	114,52 € ●

Estándar

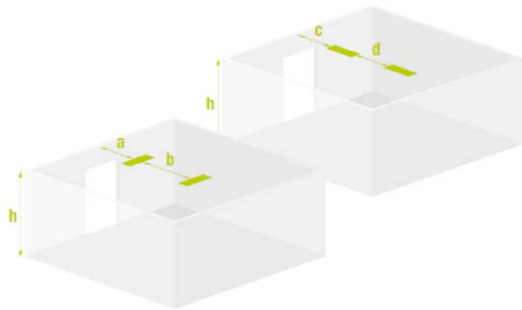
AutoTest



\*NP: funciona solo en caso de ausencia de red.  
\*P/NP: Posibilidad de funcionamiento permanente o no permanente mediante tercera borna de selección.

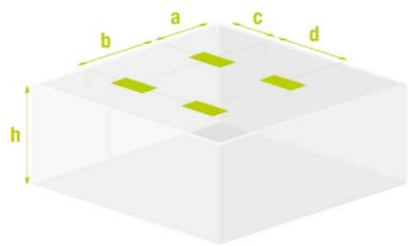
— Interdistancias —

Calculadas para la referencia LDF3200C (225 lm)



h	a	b	c	d
2 m	3,9 m	10,0 m	3,0 m	7,0 m
2,5 m	4,1 m	10,6 m	3,4 m	8,0 m
3 m	4,0 m	11,1 m	3,7 m	8,9 m
4 m	3,8 m	11,6 m	3,9 m	10,1 m
5 m	3,6 m	11,0 m	3,8 m	11,0 m

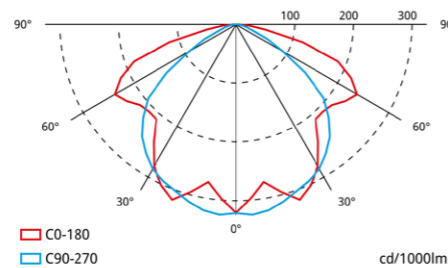
Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.



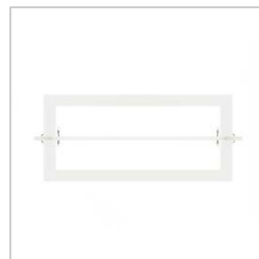
h	a	b	c	d
2 m	3,6 m	8,5 m	4,8 m	11,5 m
2,5 m	3,9 m	9,5 m	5,1 m	13,0 m
3 m	4,5 m	10,5 m	5,4 m	14,0 m
4 m	5,1 m	11,5 m	5,7 m	16,0 m
5 m	5,4 m	11,5 m	5,4 m	17,0 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 0.5 lux (cálculo antipánico).

— Curvas fotométricas —



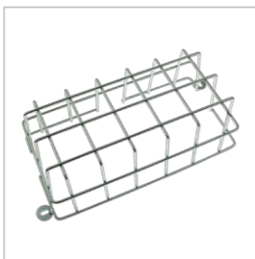
— Accesorios —



90091NMF  
ACC. BANDE. EMP. DIANA FLAT  
BLANCO  
32  
46,73 €



AED0071  
ACC. SEMIEMP. DIANA FLAT  
BLANCO  
35  
7,68 €



AGV120  
ACC. REJILLA PROTEC.FLAT/VENUS  
1  
22,96 €



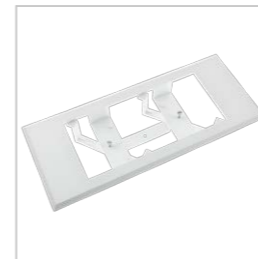
AIF001  
ACC. INCLINACION 47° FLAT  
BLANCO  
70  
6,01 €



AKF001  
ACC. PROTEC. IK10 FLAT  
BLANCO  
70  
5,16 €



AMD0051  
ACC. EMP. DIANA FLAT  
BLANCO  
50  
7,68 €



AMU8001  
ACC. MARCO EMP. DIANA/XENA  
UNIVERSAL - BLANCO  
8  
11,05 €



APE0065  
ACC. ENVOL. IP65 DIANA FLAT  
BLANCO  
12  
23,66 €



APE144  
ACC. CAJA IP44 DIANA FLAT  
BLANCO  
21  
8,45 €



APT316  
PICT. TOLEDO  
UNIVERSAL - HOMBRE + FLECHA  
1  
6,37 €



APV616  
PICT. DIANA FLAT  
HOMBRE + FLECHA IZQUIERDA  
1  
2,12 €



APV617  
PICT. DIANA FLAT  
HOMBRE + FLECHA DERECHA  
1  
2,12 €



APV618  
PICT. DIANA FLAT  
HOMBRE + FLECHA ARRIBA  
1  
2,12 €



APV619  
PICT. DIANA FLAT  
HOMBRE + FLECHA ABAJO  
1  
2,12 €



CDD070  
DIFUSOR OPAL FRESNEL DIANA F  
1  
1,20 €



# XENA FLAT

IP44 IK07

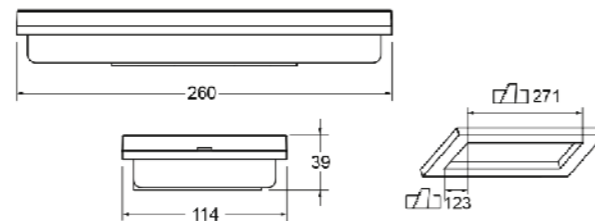


**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✓
	Empotrada	✗
	Semiempotrada	✓
Techo	Superficie	✓
	Empotrada	✓

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

- Cuerpo: Policarbonato
- IP44
- IK07
- Flujo emergencia: 75 ~ 680 lm  
Flujo permanente: 50 ~ 390 lm
- Autonomía: 1 h, 2 h  
Batería: LiFePO<sub>4</sub>, Ni-Cd
- Tiempo de carga: 12 h, 24 h

- Alimentación: 230V 50Hz
- Temperatura de color: 4000 K
- Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C
- AutoTest
- Wireless
- DALI2

## — Normativa —

EN-303-446-1 EN-60598-1 EN-60598-2-22  
EN-62034 EN-62386

## — Certificaciones —



# XENA FLAT

## — Gama —

Emergencia	Permanente	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
75 lm		NP	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LXF9070C	29,98 € ●
100 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LXF9100C	35,28 € ●
150 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LXF9150C	41,80 € ●
200 lm		NP	1 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LXF9200C	49,63 € ●
350 lm		NP	1 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LXF9300C	63,32 € ●
500 lm		NP	1 h	6.0V-1.6Ah Ni-Cd	LXF9500C	84,10 € ●
680 lm		NP	1 h	6.0V-1.6Ah Ni-Cd	LXF9700C	90,97 € ○
100 lm	90 lm	P/NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LXF9100CP	54,84 € ●
150 lm	90 lm	P/NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LXF9150CP	57,45 € ●
200 lm	120 lm	P/NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LXF9200CP	62,01 € ●
350 lm	180 lm	P/NP	1 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LXF9300CP	77,01 € ●
485 lm	290 lm	P/NP	1 h	6.0V-1.6Ah Ni-Cd	LXF9500CP	101,05 € ○
110 lm	90 lm	P/NP	2 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LXF9150CP2	62,67 € ○
250 lm	150 lm	P/NP	2 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LXF9300CP2	97,79 € ●
90 lm	50 lm	P/NP	1 h	3.2V-0.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXF9100LXP	69,09 € ●
150 lm	90 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXF9150LXP	73,07 € ●
200 lm	120 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXF9200LXP	76,27 € ●
325 lm	190 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXF9300LXP	95,51 € ●
650 lm	390 lm	P/NP	1 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXF9600LXP	119,40 € ○
150 lm	90 lm	P/NP	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXF9150LXP2	79,59 € ○
350 lm	210 lm	P/NP	2 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXF9300LXP2	112,77 € ○
325 lm		NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXF9300LA	140,62 € ○
150 lm	90 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXF9150LDP+	145,00 € ○
325 lm	195 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXF9300LDP+	162,50 € ○
150 lm	90 lm	P/NP	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXF9150LDP2+	150,00 € ○
350 lm	210 lm	P/NP	2 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXF9300LDP2+	172,50 € ○
90 lm	50 lm	P/NP	1 h	3.2V-0.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXF9100LWP	125,00 € ○
150 lm	90 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXF9150LWP	127,20 € ○
200 lm	120 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXF9200LWP	134,00 € ○
325 lm	195 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXF9300LWP	145,50 € ○
650 lm	320 lm	P/NP	1 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXF9600LWP	155,00 € ○
150 lm	90 lm	P/NP	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXF9150LWP2	133,50 € ○
350 lm	210 lm	P/NP	2 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXF9300LWP2	158,00 € ○



SmartZ® Cable

SmartZ® Wireless

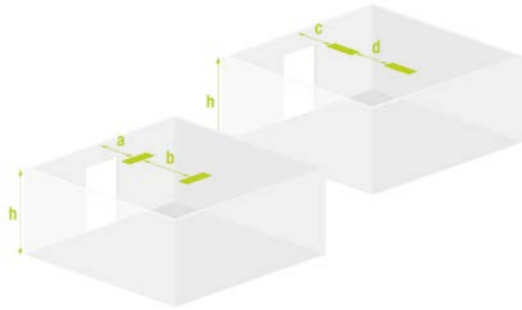


\*NP: funciona solo en caso de ausencia de red.

\*P/NP: Posibilidad de funcionamiento permanente o no permanente mediante tercera borna de selección.

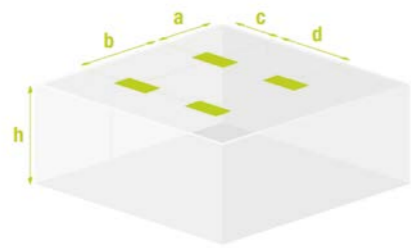
— Interdistancias —

Calculadas para la referencia LXF9300CP2 (250 lm)



h	a	b	c	d
2 m	3,4 m	8,5 m	3,5 m	8,6 m
2.5 m	3,7 m	9,1 m	3,8 m	9,5 m
3 m	3,9 m	10,0 m	4,0 m	10,1 m
4 m	4,2 m	11,0 m	4,3 m	11,1 m
5 m	4,2 m	11,6 m	4,3 m	12,0 m

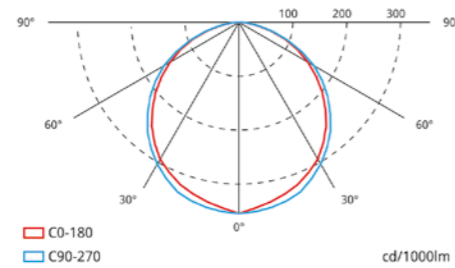
Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.



h	a	b	c	d
2 m	4,2 m	8,5 m	4,2 m	8,5 m
2.5 m	4,5 m	9,5 m	4,5 m	9,5 m
3 m	5,1 m	10,5 m	4,8 m	10,5 m
4 m	5,4 m	12,0 m	5,4 m	12,0 m
5 m	5,7 m	13,0 m	5,7 m	13,5 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 0.5 lux (cálculo antipánico).

— Curvas fotométricas —



— Accesorios —



ABX4071 ◦  
ACC. BANDE. EMP. XENA FLAT  
BLANCO - SIN SERIG.  
24  
33,17 €



AED0071 ●  
ACC. SEMIEMP. DIANA FLAT  
BLANCO  
35  
7,68 €



AMD0041 ●  
ACC. EMP. XENA FLAT  
BLANCO  
30  
7,16 €



AMU8001 ●  
ACC. MARCO EMP. DIANA/XENA  
UNIVERSAL - BLANCO  
8  
11,05 €



APT316 ●  
PICT. TOLEDO  
UNIVERSAL - HOMBRE + FLECHA  
1  
6,37 €



APV616 ◦  
PICT. DIANA FLAT  
HOMBRE + FLECHA IZQUIERDA  
1  
2,12 €



APV617 ◦  
PICT. DIANA FLAT  
HOMBRE + FLECHA DERECHA  
1  
2,12 €



APV618 ◦  
PICT. DIANA FLAT  
HOMBRE + FLECHA ARRIBA  
1  
2,12 €



APV619 ◦  
PICT. DIANA FLAT  
HOMBRE + FLECHA ABAJO  
1  
2,12 €



IP44 IK07

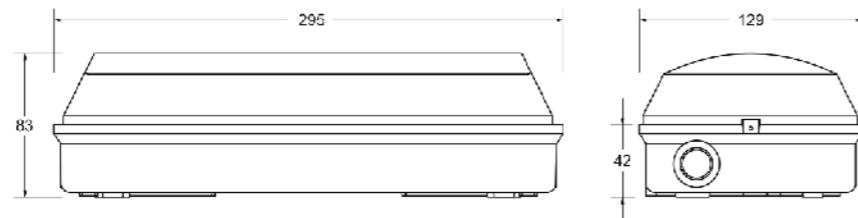


**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✓
	Empotrada	✗
Techo	Superficie	✓
	Empotrada	✓

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

- Cuerpo: Policarbonato
- IP IP44
- IK IK07
- Flujo emergencia: 95 ~ 450 lm
- Flujo permanente: 60 ~ 270 lm
- Autonomía: 1 h, 2 h
- Batería: LiFePO<sub>4</sub>, Ni-Cd
- Tiempo de carga: 12 h, 24 h

- Alimentación: 230V 50Hz
- LED Temperatura de color: 4000 K
- Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C
- AutoTest
- Wireless

## — Normativa —

EN-303-446-1 EN-60598-1 EN-60598-2-22  
EN-62034

## — Certificaciones —



## — Gama —

	Emergencia	Permanente	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
Estándar	95 lm	60 lm	P/NP	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LVE9100CP	53,54 € ●
	150 lm	90 lm	P/NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LVE9150CP	54,84 € ●
	350 lm	210 lm	P/NP	1 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LVE9300CP	72,44 € ●
	125 lm	90 lm	P/NP	2 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LVE9150CP2	62,01 € ○
	300 lm	180 lm	P/NP	2 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LVE9300CP2	98,52 € ○
AutoTest	100 lm	60 lm	P/NP	1 h	3.2V-0.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LVE9100LXP	67,77 € ●
	150 lm	90 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LVE9150LXP	69,76 € ●
	300 lm	210 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LVE9300LXP	86,22 € ●
	450 lm	270 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.8Ah LiFePO <sub>4</sub>	LVE9500LXP	100,24 € ●
	150 lm	90 lm	P/NP	2 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LVE9150LXP2	74,81 € ●
SmartZ® Wireless	280 lm	170 lm	P/NP	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LVE9300LXP2	112,77 € ○
	150 lm		NP	2 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LVE9150LW2	140,00 € ○
	280 lm		NP	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LVE9300LW2	171,74 € ○
	100 lm	60 lm	P/NP	1 h	3.2V-0.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LVE9100LWP	136,00 € ○
	150 lm	90 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LVE9150LWP	140,00 € ○
	300 lm	180 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LVE9300LWP	144,93 € ○
	450 lm	270 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.8Ah LiFePO <sub>4</sub>	LVE9500LWP	162,89 € ○

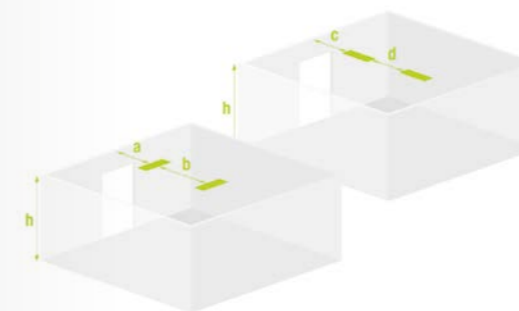


\*NP: funciona solo en caso de ausencia de red.

\*P/NP: Posibilidad de funcionamiento permanente o no permanente mediante jumper.

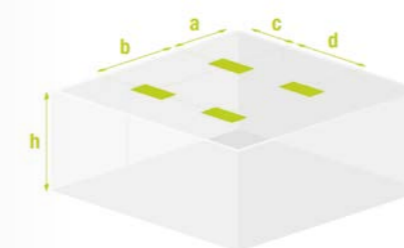
## — Interdistancias —

Calculadas para la referencia LVE9300LXP2 (280 lm)



h	a	b	c	d
2 m	3,5 m	8,6 m	3,5 m	8,6 m
2.5 m	3,8 m	9,6 m	3,8 m	9,5 m
3 m	4,1 m	10,1 m	4,1 m	10,1 m
4 m	4,4 m	11,5 m	4,4 m	11,5 m
5 m	4,4 m	12,1 m	4,4 m	12,1 m

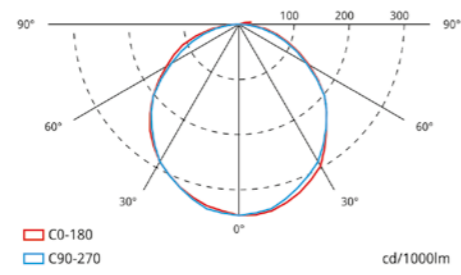
Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.



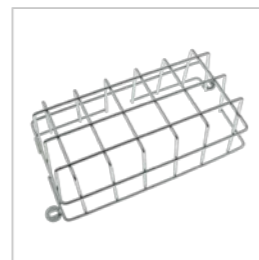
h	a	b	c	d
2 m	4,2 m	9,0 m	4,2 m	9,5 m
2.5 m	4,8 m	10,0 m	4,8 m	10,5 m
3 m	5,1 m	11,0 m	5,1 m	11,0 m
4 m	5,7 m	12,5 m	5,7 m	12,5 m
5 m	6,0 m	13,5 m	6,0 m	14,0 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 0.5 lux (cálculo antipánico).

— Curvas fotométricas —



— Accesorios —



AGV120 ○  
ACC. REJILLA PROTEC.FLAT/VENUS

1  
22,96 €



ATE87101 ●  
ACC. EMP. VENUS IP44  
BLANCO

36  
7,16 €



# CLASSIC



IP42 IK05

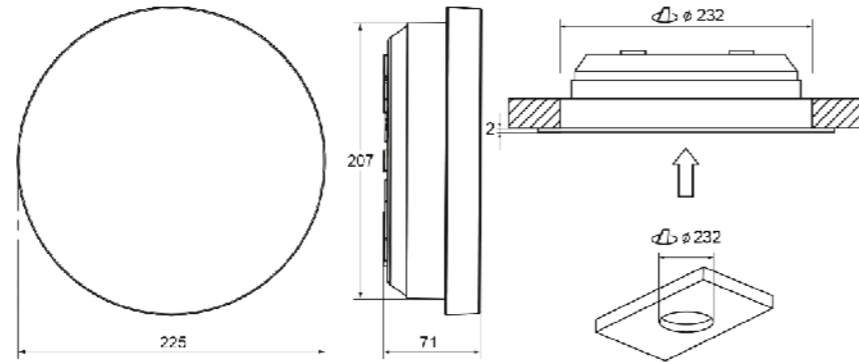


**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✓
	Empotrada	✗
Techo	Superficie	✓
	Empotrada	✓

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

- Cuerpo: Policarbonato
- IP IP42
- IK IK05
- Flujo emergencia: 110 lm
- Flujo permanente: 1200 lm
- Autonomía: 3 h
- Batería: Ni-Mh
- Tiempo de carga: 24 h

- Alimentación: 230V 50Hz
- LED Temperatura de color: 4000 K
- Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C

## — Normativa —

EN-60079-0 EN-60079-1 EN-60079-31  
EN-60598-1 EN-60598-2:22

## — Certificaciones —



# CLASSIC

## — Gama —

	Emergencia	Permanente	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
Estándar	110 lm	1200 lm	P/NP	3 h	3.6V-1.6Ah Ni-Mh	LCS3110ECC3	150,68 € ●

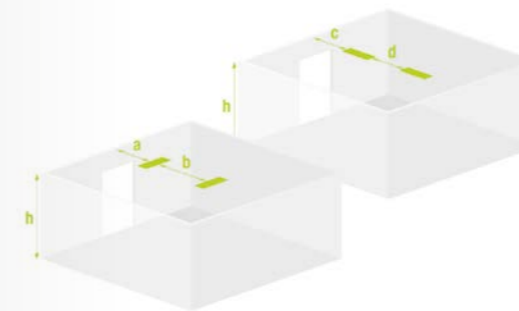
	Emergencia	Permanente	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
		1200 lm		-	N/A	LCS312223	119,99 € ○



\*P/NP: Posibilidad de funcionamiento permanente o no permanente mediante jumper.

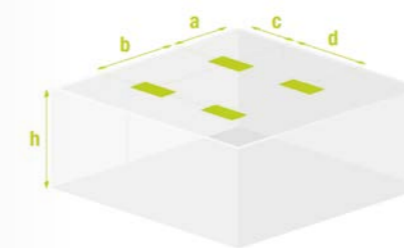
## — Interdistancias —

Calculadas para la referencia LCS3110ECC3 (110 lm)



h	a	b	c	d
2 m	2,3 m	6,0 m	2,2 m	6,0 m
2.5 m	2,3 m	6,2 m	2,3 m	6,2 m
3 m	2,2 m	6,5 m	2,2 m	6,5 m
4 m	1,6 m	6,5 m	1,6 m	6,5 m
5 m	-	5,5 m	-	5,5 m

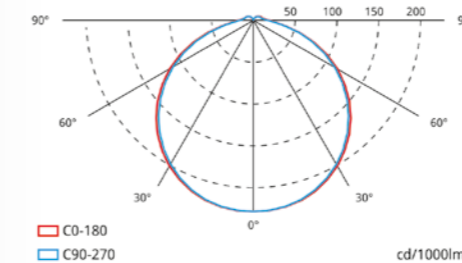
Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.



h	a	b	c	d
2 m	2,7 m	6,5 m	3,0 m	6,5 m
2.5 m	3,0 m	7,0 m	3,0 m	7,5 m
3 m	3,0 m	7,5 m	3,0 m	8,0 m
4 m	3,0 m	8,5 m	3,0 m	8,5 m
5 m	2,7 m	9,0 m	2,7 m	9,0 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 0.5 lux (cálculo antipánico).

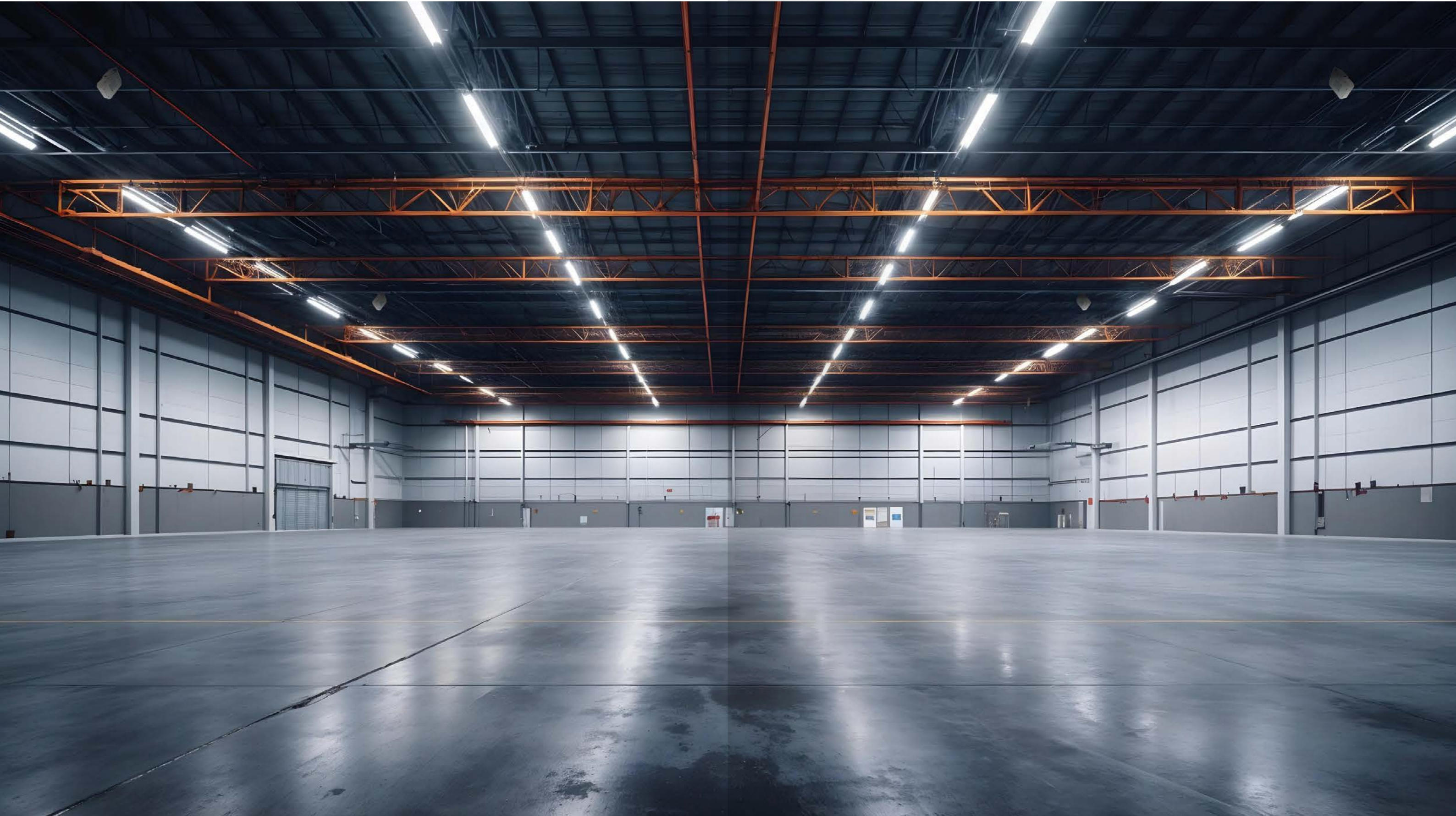
## — Curvas fotométricas —



## — Accesorios —



ATE22201 ○  
ACC. ENRASAR CLASSIC  
BLANCO  
10  
9,61 €



# XENA IP66

IP66 IK10

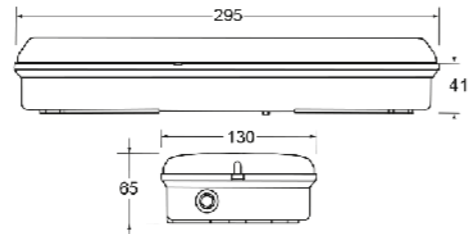


**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✓
	Empotrada	✗
Techo	Superficie	✓
	Empotrada	✗

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

Cuerpo: Policarbonato	Alimentación: 230V 50Hz
IP66	Temperatura de color: 4000 K
IK10	Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C
Flujo emergencia: 70 ~ 800 lm Flujo permanente: 50 ~ 320 lm	AutoTest
Autonomía: 1 h, 2 h Batería: LiFePO <sub>4</sub> , Ni-Cd	Wireless
Tiempo de carga: 12 h, 24 h	

## — Normativa —

EN-303-446-1 EN-60598-1 EN-60598-2-22  
EN-62034

## — Certificaciones —



# XENA IP66

## — Gama —

Emergencia	Permanente	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
70 lm		NP	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LXE3070C	36,80 € ○
95 lm		NP	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LXE3100C	41,40 € ●
150 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LXE3150C	44,28 € ●
225 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LXE3200C	49,07 € ●
350 lm		NP	1 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LXE3300C	55,81 € ●
450 lm		NP	1 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LXE3500C	73,97 € ●
600 lm		NP	1 h	6.0V-1.6Ah Ni-Cd	LXE3600C	79,61 € ○
800 lm		NP	1 h	6.0V-1.6Ah Ni-Cd	LXE3800C	83,66 € ○
70 lm		NP	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LXE3070X	50,91 € ○
95 lm		NP	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LXE3100X	53,36 € ○
150 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LXE3150X	57,53 € ●
225 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LXE3200X	61,33 € ○
350 lm		NP	1 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LXE3300X	68,57 € ○
450 lm		NP	1 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LXE3500X	80,96 € ●
600 lm		NP	1 h	4.8V-1.6Ah Ni-Cd	LXE3600X	88,32 € ○
800 lm		NP	1 h	6.0V-1.6Ah Ni-Cd	LXE3800X	92,43 € ○
200 lm	120 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXE9200LDP+	160,00 € ○
350 lm	210 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXE9300LDP+	170,00 € ○
350 lm	210 lm	P/NP	2 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXE9300LDP2+	179,50 € ○
100 lm	50 lm	P/NP	1 h	3.2V-0.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXE9100LWP	135,00 € ○
200 lm	120 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXE9200LWP	140,00 € ○
350 lm	210 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXE9300LWP	150,00 € ○
650 lm	320 lm	P/NP	1 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXE9600LWP	160,00 € ○
350 lm	210 lm	P/NP	2 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LXE9300LWP2	165,00 € ○



\*NP: funciona solo en caso de ausencia de red.

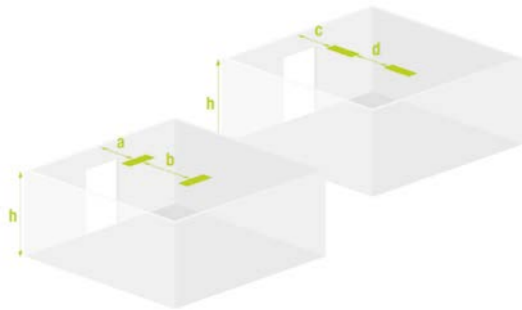
\*P/NP: Posibilidad de funcionamiento permanente o no permanente mediante tercera borna de selección.

\*P/NP: Posibilidad de funcionamiento permanente o no permanente mediante jumper.



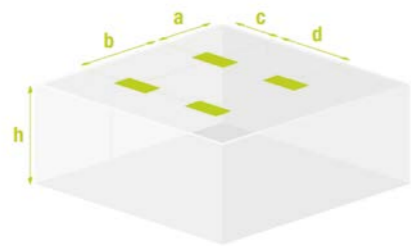
— Interdistancias —

Calculadas para la referencia LXE3200C (225 lm)



h	a	b	c	d
2 m	3,5 m	8,1 m	3,5 m	8,1 m
2,5 m	3,8 m	9,5 m	3,8 m	9,5 m
3 m	4,1 m	10,1 m	3,9 m	10,1 m
4 m	4,2 m	11,5 m	4,2 m	11,1 m
5 m	4,2 m	11,6 m	4,1 m	11,6 m

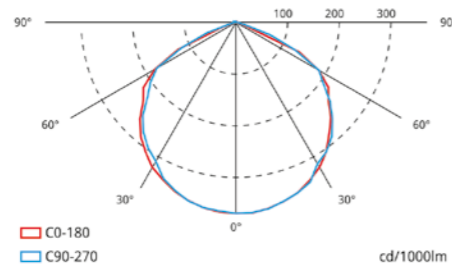
Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.



h	a	b	c	d
2 m	3,9 m	8,0 m	4,2 m	8,0 m
2,5 m	4,5 m	9,0 m	4,5 m	9,5 m
3 m	5,1 m	10,0 m	5,1 m	10,5 m
4 m	5,4 m	12,0 m	5,7 m	12,5 m
5 m	5,7 m	13,5 m	5,7 m	13,5 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 0.5 lux (cálculo antipánico).

— Curvas fotométricas —



— Accesorios —



APF600 •  
PICT. DIANA/XENA IP66  
UNIVERSAL - HOMBRE + FLECHA  
1  
6,13 €



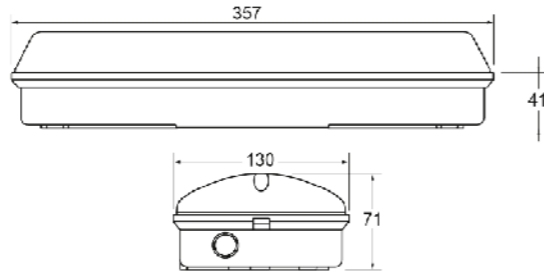


**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✓
	Empotrada	✗
Techo	Superficie	✓
	Empotrada	✗

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

Cuerpo: Policarbonato	Alimentación: 230V 50Hz
IP65	LED Temperatura de color: 4000 K
IK10	Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C, -30/25 °C, -20/25 °C
Flujo emergencia: 95 ~ 1000 lm Flujo permanente: 60 ~ 400 lm	AutoTest
Autonomía: 1 h, 2 h Batería: LiFePO <sub>4</sub> , Ni-Cd	Wireless
Tiempo de carga: 12 h, 24 h	

## — Normativa —

CDC400 EN-303-446-1 EN-60598-1  
EN-60598-2-22 EN-62034

## — Certificaciones —



## — Gama —



Emergencia	Permanente	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
95 lm		NP	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LAE9100C	39,19 € ●
150 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LAE9150C	43,11 € ●
225 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LAE9200C	50,28 € ●
315 lm		NP	1 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LAE9300C	56,15 € ●
450 lm		NP	1 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LAE9500C	72,88 € ●
800 lm		NP	1 h	6.0V-1.6Ah Ni-Cd	LAE9800C	91,27 € ●
95 lm	60 lm	P/NP	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LAE9100CP	67,36 € ○
150 lm	90 lm	P/NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LAE9150CP	69,18 € ○
315 lm	190 lm	P/NP	1 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LAE9300CP	88,09 € ●
600 lm	360 lm	P/NP	1 h	6.0V-1.6Ah Ni-Cd	LAE9600CP	108,10 € ○
125 lm	75 lm	P/NP	2 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LAE9150CP2	77,66 € ○
250 lm	150 lm	P/NP	2 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LAE9300CP2	114,82 € ○
100 lm	60 lm	P/NP	1 h	3.2V-0.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LAE9100LXP	80,37 € ●
150 lm	90 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LAE9150LXP	83,02 € ●
350 lm	210 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LAE9300LXP	99,49 € ●
450 lm	270 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.8Ah LiFePO <sub>4</sub>	LAE9500LXP	118,81 € ●
1000 lm	400 lm	P/NP	1 h	6.4V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LAE9990LXP	157,21 € ●
150 lm	90 lm	P/NP	2 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LAE9150LXP2	87,42 € ○
280 lm	170 lm	P/NP	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LAE9300LXP2	122,79 € ○
150 lm	90 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LAE9150LDP+	160,00 € ○
350 lm	210 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LAE9300LDP+	165,00 € ○
280 lm	170 lm	P/NP	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LAE9300LDP2+	190,00 € ○
100 lm	60 lm	P/NP	1 h	3.2V-0.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LAE9100LWP	135,00 € ○
150 lm	90 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LAE9150LWP	137,50 € ○
350 lm	210 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LAE9300LWP	152,50 € ○
450 lm	270 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.8Ah LiFePO <sub>4</sub>	LAE9500LWP	168,38 € ○
150 lm	90 lm	P/NP	2 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LAE9150LWP2	145,00 € ○
280 lm	170 lm	P/NP	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LAE9300LWP2	172,50 € ○

## ARIAN BAJAS TEMPERATURAS\*\*



Emergencia	Permanente	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
315 lm	190 lm	P/NP	1 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LAC9300CP	146,77 € ●
350 lm	210 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LAC9300LXP	159,20 € ●



\*NP: funciona solo en caso de ausencia de red.

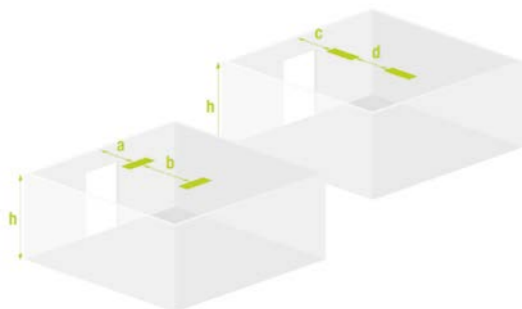
\*P/NP: Posibilidad de funcionamiento permanente o no permanente mediante jumper.

\*\* Referencias especiales para cámaras frigoríficas.

Las referencias con batería de litio tienen una temperatura de funcionamiento mínima de -20 °C.

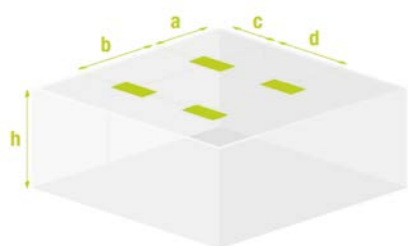
— Interdistancias —

Calculadas para la referencia LAE9300LXP2 (280 lm)



h	a	b	c	d
2 m	3,5 m	8,6 m	3,5 m	8,6 m
2.5 m	3,8 m	9,5 m	3,8 m	9,5 m
3 m	4,1 m	10,1 m	4,1 m	10,1 m
4 m	4,3 m	11,1 m	4,3 m	11,1 m
5 m	4,4 m	12,1 m	4,4 m	12,1 m

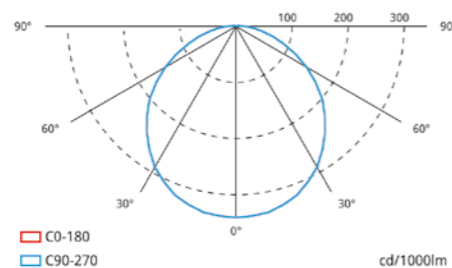
Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.



h	a	b	c	d
2 m	4,2 m	9,0 m	4,2 m	9,0 m
2.5 m	4,8 m	10,0 m	4,8 m	10,0 m
3 m	5,1 m	11,0 m	5,1 m	11,0 m
4 m	5,7 m	12,5 m	5,7 m	12,5 m
5 m	6,0 m	13,5 m	6,0 m	14,0 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 0.5 lux (cálculo antipánico).

— Curvas fotométricas —



C0-180

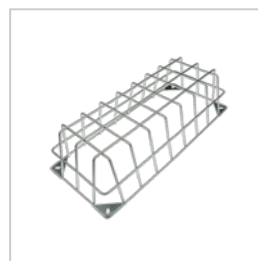
C90-270

cd/1000lm

— Accesorios —



ADBA008 ●  
ACC. DIF. BANDE. ARIAN  
SIN SERIG.  
10  
36,48 €



AGA230 ●  
ACC. REJILLA PROTECCION ARIAN  
1  
30,70 €



APA816 ○  
PICT. ARIAN  
HOMBRE + FLECHA IZQUIERDA  
1  
3,98 €



APA817 ○  
PICT. ARIAN  
HOMBRE + FLECHA DERECHA  
1  
3,98 €



APA818 ○  
PICT. ARIAN  
HOMBRE + FLECHA ARRIBA  
1  
3,98 €



APA819 ○  
PICT. ARIAN  
HOMBRE + FLECHA ABAJO  
1  
3,98 €



APV616 ○  
PICT. DIANA FLAT  
HOMBRE + FLECHA IZQUIERDA  
1  
2,12 €



APV617 ○  
PICT. DIANA FLAT  
HOMBRE + FLECHA DERECHA  
1  
2,12 €



APV618 ○  
PICT. DIANA FLAT  
HOMBRE + FLECHA ARRIBA  
1  
2,12 €



APV619 ○  
PICT. DIANA FLAT  
HOMBRE + FLECHA ABAJO  
1  
2,12 €



# NEPTUNO

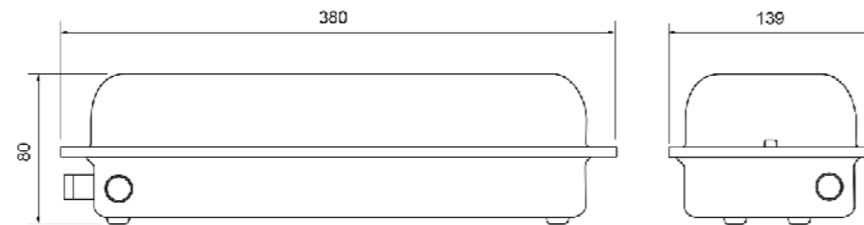


**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✓
	Empotrada	✗
Techo	Superficie	✓
	Empotrada	✗

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

- Cuerpo: INOX
- IP67
- IK07
- Flujo emergencia: 150 ~ 950 lm  
Flujo permanente: 90 ~ 400 lm
- Autonomía: 1 h, 2 h, 3 h  
Batería: LiFePO<sub>4</sub>
- Tiempo de carga: 12 h, 24 h

- Alimentación: 230V 50Hz
- Temperatura de color: 4000 K
- Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C, -20/25 °C
- AutoTest

## — Normativa —

EN-60598-1 EN-60598-2:22 EN-62034

## — Certificaciones —



# NEPTUNO

## — Gama —



AutoTest	Emergencia	Permanente	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
	180 lm	110 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LNE9150LXP	139,01 € ○
	350 lm	210 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LNE9300LXP	165,82 € ○
	580 lm	350 lm	P/NP	1 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LNE9500LXP	195,76 € ○
	950 lm	400 lm	P/NP	1 h	6.4V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LNE9990LXP	224,87 € ○
	150 lm	90 lm	P/NP	2 h	3.2V-1.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LNE9150LXP2	155,21 € ○
	250 lm	150 lm	P/NP	2 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LNE9300LXP2	198,28 € ○
	350 lm	210 lm	P/NP	3 h	6.4V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LNE9400LXP3	206,96 € ○

## NEPTUNO BAJAS TEMPERATURAS\*\*



AutoTest	Emergencia	Permanente	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
	350 lm	210 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LNC9300LXP	226,19 € ○

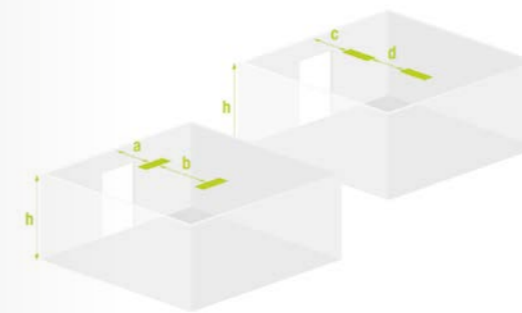


\*P/NP: Posibilidad de funcionamiento permanente o no permanente mediante jumper.

\*\* Referencias especiales para cámaras frigoríficas.

## — Interdistancias —

Calculadas para la referencia LNE9300LXP (350 lm)

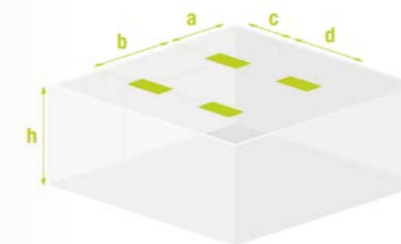


h	a	b	c	d
2 m	3,8 m	9,1 m	3,8 m	9,1 m
2.5 m	4,1 m	10,1 m	4,1 m	10,1 m
3 m	4,4 m	11,0 m	4,4 m	11,0 m
4 m	4,7 m	12,1 m	4,7 m	12,1 m
5 m	4,9 m	13,0 m	4,9 m	13,0 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.

Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.

Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.



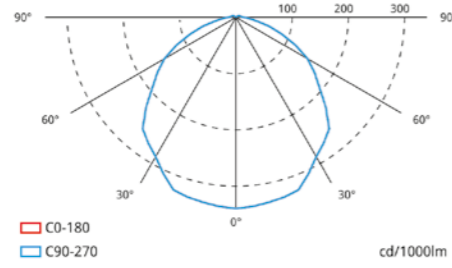
h	a	b	c	d
2 m	4,5 m	9,5 m	4,5 m	9,5 m
2.5 m	5,1 m	10,5 m	5,1 m	10,5 m
3 m	5,4 m	11,5 m	5,4 m	11,5 m
4 m	6,0 m	13,0 m	6,0 m	13,5 m
5 m	6,3 m	14,5 m	6,3 m	14,5 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.

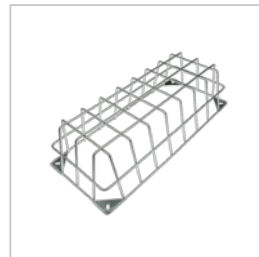
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.

Iluminancia mínima de 0.5 lux (cálculo antipánico).

— Curvas fotométricas —



— Accesorios —



AGA230 ●  
ACC. REJILLA PROTECCION ARIAN

1  
30,70 €



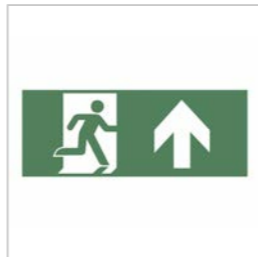
APA816 ○  
PICT. ARIAN  
HOMBRE + FLECHA IZQUIERDA

1  
3,98 €



APA817 ○  
PICT. ARIAN  
HOMBRE + FLECHA DERECHA

1  
3,98 €



APA818 ○  
PICT. ARIAN  
HOMBRE + FLECHA ARRIBA

1  
3,98 €



APA819 ○  
PICT. ARIAN  
HOMBRE + FLECHA ABAJO

1  
3,98 €



APT316 ●  
PICT. TOLEDO  
UNIVERSAL - HOMBRE + FLECHA

1  
6,37 €





# MAXILUM PRO

IP65 IK10

**Diseño robusto y compacto** que se fusiona con cualquier espacio.

Flujo luminoso **en presencia y en ausencia.**

Equipado con 4 ópticas **versátiles** para integración perfecta en cualquier entorno.

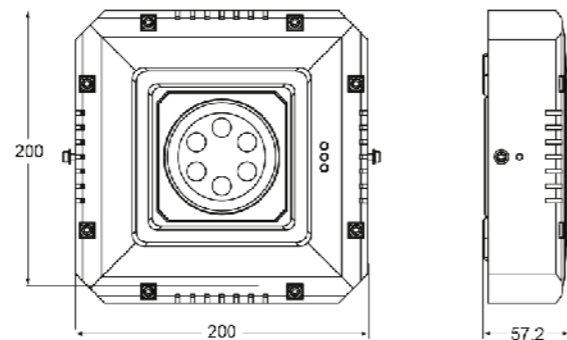


**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✓
	Empotrada	✗
Techo	Superficie	✓
	Empotrada	✗

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

- Cuerpo: Aluminio
- IP IP65
- IK IK10
- Flujo emergencia: 2200 lm  
Flujo permanente: 2200 lm
- Autonomía: 1 h  
Batería: LiFePO<sub>4</sub>
- Tiempo de carga: 18 h

- Alimentación: 220-240V AC 50Hz
- LED Temperatura de color: 4000 K
- Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C
- AutoTest

## — Normativa —

BS-EN-60598-2:22

## — Certificaciones —



# MAXILUM PRO

## — Gama —

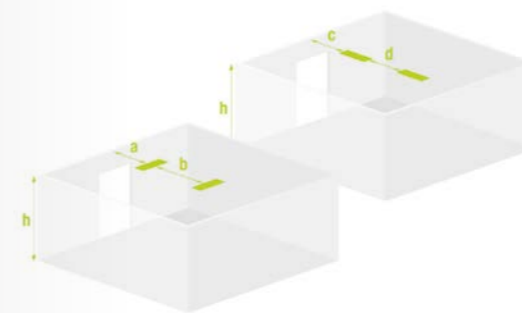
AutoTest	Emergencia	Permanente	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
	2200 lm	2200 lm	P/NP	1 h	6,4V-4,0Ah LiFePO <sub>4</sub>	PMP2500LXP	550,00 €



\*P/NP: Posibilidad de funcionamiento permanente o no permanente mediante jumper.

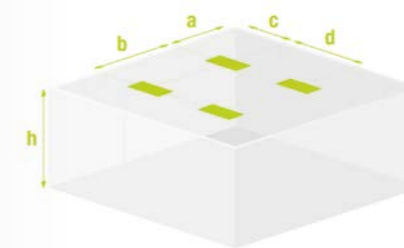
## — Interdistancias —

Calculadas para la referencia PMP2500LXP (2200 lm)



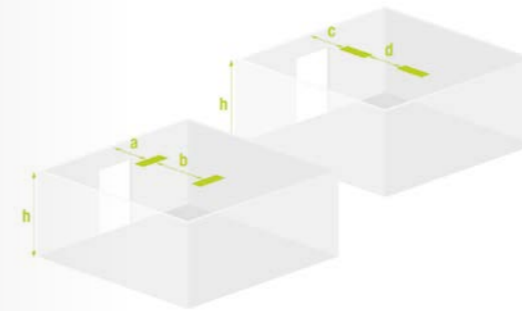
Lente 45° Antipánico				
h	a	b	c	d
6 m	6,4 m	13,6 m	5,5 m	12,6 m
8 m	7,9 m	17,2 m	7,1 m	16,0 m
11 m	9,6 m	22,0 m	9,1 m	20,5 m
13 m	10,6 m	24,5 m	10,3 m	23,5 m
15 m	11,5 m	26,5 m	11,4 m	26,0 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.



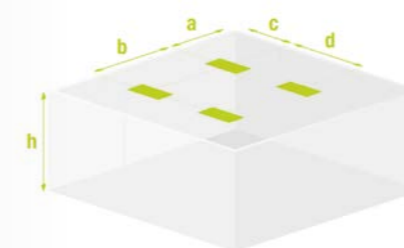
Lente 45° Antipánico				
h	a	b	c	d
6 m	5,7 m	15,0 m	6,6 m	14,0 m
8 m	7,5 m	15,0 m	8,4 m	15,0 m
11 m	9,6 m	18,5 m	10,8 m	17,5 m
13 m	11,1 m	21,5 m	12,3 m	19,5 m
15 m	12,6 m	23,0 m	13,2 m	22,5 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 0.5 lux (cálculo antipánico).



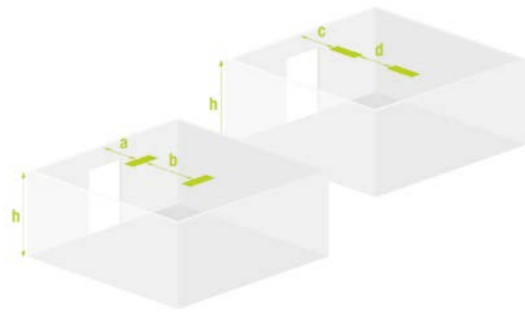
Lente 80° Antipánico				
h	a	b	c	d
6 m	6,8 m	15,6 m	6,6 m	15,1 m
8 m	8,5 m	19,0 m	8,2 m	18,7 m
11 m	10,4 m	24,0 m	10,2 m	23,5 m
13 m	11,3 m	27,0 m	11,3 m	26,5 m
15 m	12,2 m	29,5 m	12,3 m	29,0 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.



Lente 80° Antipánico				
h	a	b	c	d
6 m	7,2 m	14,0 m	7,5 m	14,0 m
8 m	9,0 m	16,5 m	9,3 m	17,0 m
11 m	11,4 m	21,0 m	11,7 m	21,0 m
13 m	12,9 m	23,5 m	13,2 m	23,5 m
15 m	14,1 m	25,0 m	14,4 m	27,0 m

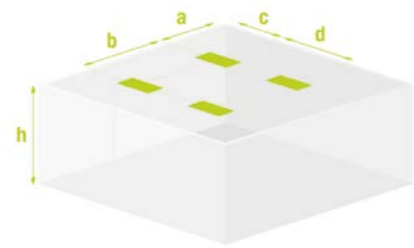
Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 0.5 lux (cálculo antipánico).



Lente 125° Antipánico

h	a	b	c	d
6 m	10,1 m	23,5 m	9,9 m	22,0 m
8 m	12,1 m	28,0 m	12,4 m	28,0 m
11 m	14,7 m	34,1 m	15,2 m	35,5 m
13 m	15,9 m	37,6 m	16,2 m	39,5 m
15 m	15,9 m	41,1 m	16,2 m	42,6 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
 Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
 Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.



Lente 125° Antipánico

h	a	b	c	d
6 m	10,5 m	18,0 m	11,4 m	19,0 m
8 m	13,5 m	22,5 m	13,5 m	24,5 m
11 m	17,1 m	29,0 m	16,8 m	31,5 m
13 m	19,2 m	32,0 m	18,6 m	37,0 m
15 m	21,0 m	35,5 m	20,4 m	41,5 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
 Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
 Iluminancia mínima de 0.5 lux (cálculo antipánico).

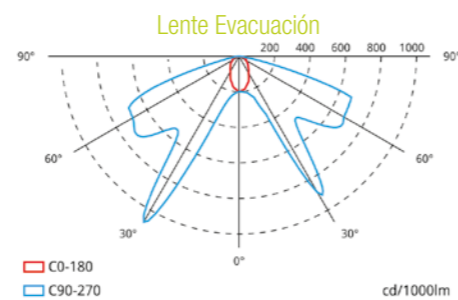
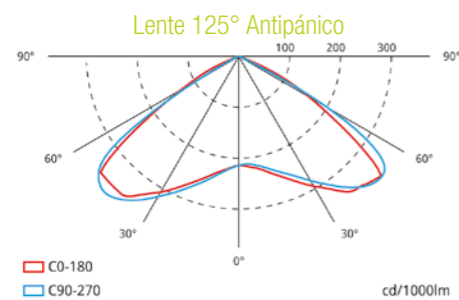
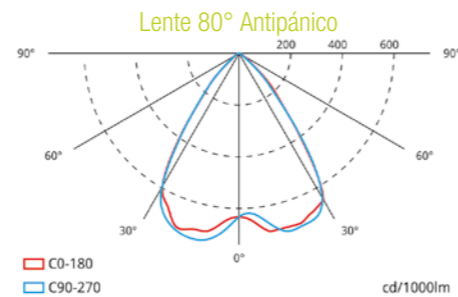
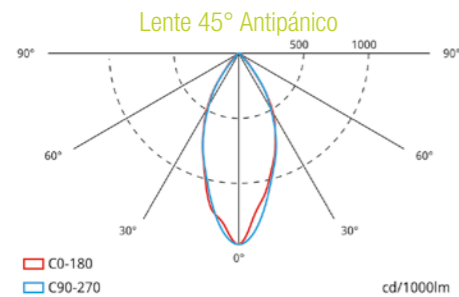


Lente Evacuación

h	a	b
6 m	16,8 m	39,1 m
8 m	19,7 m	47,4 m
11 m	21,9 m	55,6 m
13 m	22,4 m	59,1 m
15 m	22,9 m	61,6 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
 Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
 Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.

— Curvas fotométricas —



La lira con marcadores de grado facilita la instalación en pared o techo, permitiendo ajustes precisos del ángulo para dirigir la iluminación de manera óptima



# MAXILUM EVO

IP65

IK07



+25°C  
-20°C



+40°C  
0°C

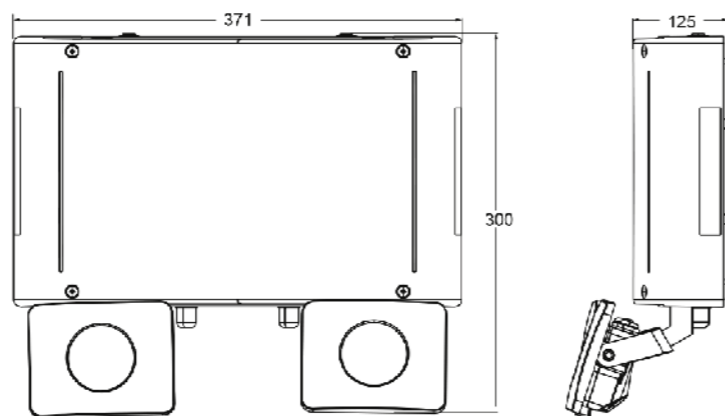


**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✓
	Empotrada	✗
Techo	Superficie	✓
	Empotrada	✗

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

Cuerpo: Policarbonato

IP IP65

IK IK07

lm Flujo emergencia: 1500 ~ 3300 lm

Autonomía: 1 h, 2 h, 3 h  
Batería: LiFePO<sub>4</sub>

Tiempo de carga: 12 h, 24 h

Alimentación: 230V 50Hz

LED Temperatura de color: 4000 K

Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C, -20/25 °C

AutoTest

Wireless

## — Normativa —

EN-303-446-1 EN-60598-1 EN-60598-2-22  
EN-62034

## — Certificaciones —



# MAXILUM EVO

## — Gama —



	Emergencia	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
Estándar	1500 lm	NP	1 h	12.8V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	PMV1500LC	398,83 € ●
	3300 lm	NP	1 h	2x 12.8V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	PMV3000LC	479,64 € ●
	1500 lm	NP	3 h	2x 12.8V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	PMV1500LC3	483,94 € ○
AutoTest	1500 lm	NP	1 h	12.8V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	PMV1500LX	465,51 € ●
	3300 lm	NP	1 h	2x 12.8V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	PMV3000LX	559,27 € ●
	2500 lm	NP	2 h	2x 12.8V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	PMV2500LX2	562,25 € ○
SmartZ® Wireless	1500 lm	NP	3 h	2x 12.8V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	PMV1500LX3	499,57 € ○
	1500 lm	NP	1 h	12.8V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	PMV1500LW	550,78 € ○
	3300 lm	NP	1 h	2x 12.8V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	PMV3000LW	647,87 € ●
	1500 lm	NP	3 h	2x 12.8V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	PMV1500LW3	586,05 € ○

## MAXILUM EVO BAJAS TEMPERATURAS\*\*



	Emergencia	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
AutoTest	3300 lm	NP	1 h	2x 12.8V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	PMV3000LXF	638,92 € ●
SmartZ® Wireless	3300 lm	NP	1 h	2x 12.8V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	PMV3000LWF	730,36 € ○

\*NP: funciona solo en caso de ausencia de red.  
\*\* Referencias especiales para cámaras frigoríficas.

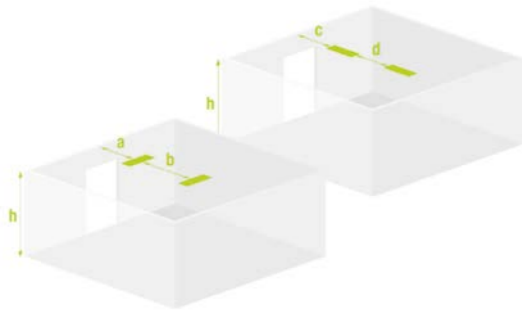
Seguimos evolucionando hacia la sostenibilidad al tiempo que mantenemos nuestro enfoque en facilitar el trabajo de nuestros instaladores.

### Sostenibilidad

50% pcb más pequeño - 100% materiales plásticos reciclados

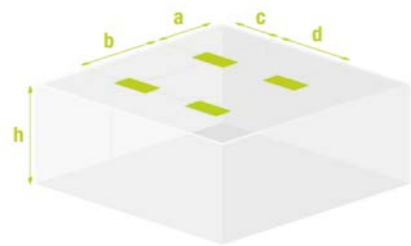
— Interdistancias —

Calculadas para la referencia PMV2500LX2 (2500 lm)



h	a	b	c	d
6 m	11,0 m	26,0 m	9,7 m	23,0 m
8 m	12,5 m	30,5 m	11,9 m	27,7 m
11 m	13,8 m	35,0 m	13,8 m	33,5 m
13 m	14,2 m	37,1 m	14,2 m	36,5 m
15 m	14,3 m	38,6 m	14,4 m	38,6 m

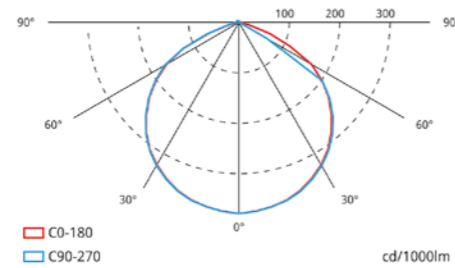
Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.



h	a	b	c	d
6 m	10,2 m	21,0 m	12,9 m	25,0 m
8 m	12,9 m	27,5 m	15,0 m	28,5 m
11 m	16,5 m	34,0 m	17,4 m	35,0 m
13 m	18,6 m	36,5 m	18,3 m	40,0 m
15 m	19,2 m	39,0 m	19,2 m	44,0 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 0.5 lux (cálculo antipánico).

— Curvas fotométricas —

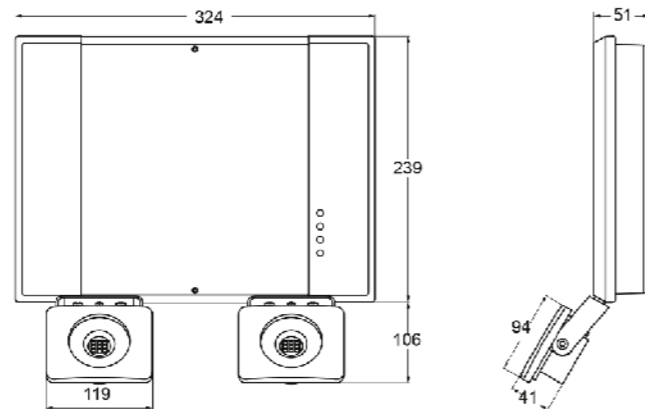




— Instalación —

Pared	Superficie	✓
	Empotrada	✗
Techo	Superficie	✓
	Empotrada	✗

— Dimensiones (mm) —



— Especificaciones —

- Cuerpo: Policarbonato
- IP42
- IK04
- Flujo emergencia: 1500 ~ 3300 lm
- Autonomía: 1 h  
Batería: LiFePO<sub>4</sub>
- Tiempo de carga: 12 h
- Alimentación: 230V 50Hz
- Temperatura de color: 4000 K
- Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C
- AutoTest

— Normativa —

EN-60598-1 EN-60598-2:22 EN-62034

— Certificaciones —



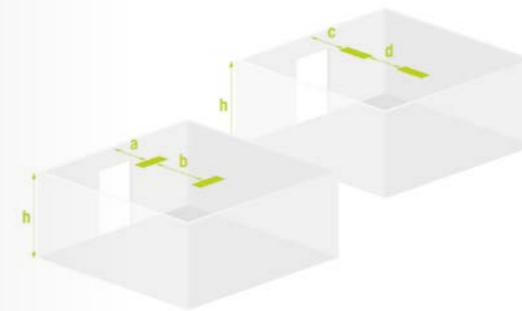
— Gama —

	Emergencia	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
Estándar	1500 lm	NP	1 h	12.8V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	PFL1500LC	320,60 € ●
	3300 lm	NP	1 h	2x 12.8V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	PFL3000LC	404,22 € ●
AutoTest	1500 lm	NP	1 h	12.8V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	PFL1500LX	352,75 € ●
	3300 lm	NP	1 h	2x 12.8V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	PFL3000LX	428,32 € ●

\*NP: funciona solo en caso de ausencia de red.

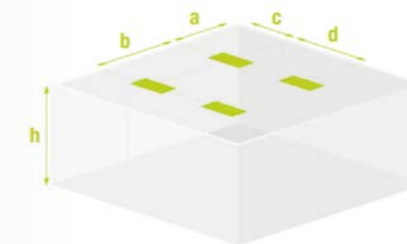
— Interdistancias —

Calculadas para la referencia PFL3000LC (3300 lm)



h	a	b	c	d
6 m	11,8 m	27,5 m	10,0 m	24,5 m
8 m	13,6 m	32,5 m	12,4 m	29,2 m
11 m	15,2 m	38,1 m	15,3 m	35,5 m
13 m	15,9 m	40,6 m	16,0 m	39,1 m
15 m	16,3 m	42,6 m	16,4 m	42,1 m

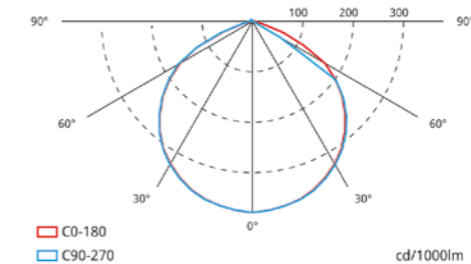
Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.



h	a	b	c	d
6 m	10,8 m	22,0 m	13,8 m	26,5 m
8 m	13,5 m	27,5 m	16,2 m	31,0 m
11 m	17,1 m	36,0 m	18,9 m	36,5 m
13 m	19,2 m	38,0 m	20,1 m	43,0 m
15 m	21,3 m	42,0 m	21,3 m	46,0 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 0.5 lux (cálculo antipánico).

— Curvas fotométricas —



# Iluminación antideflagrante ATEX

Zone 1/21 - 2/22



ClassNK





**NORMAS MUNDIALES**



**IECEX (esquema internacional)**

El esquema IECEX es un certificado internacional de conformidad para productos usados en áreas peligrosas. Este esquema proporciona:

- Una única certificación de conformidad que incluye:
  - Prueba y evaluación de productos a un estándar, incluyendo un informe de prueba completo.
  - Auditorías de seguimiento de las instalaciones de los fabricantes.
- Un proceso de vía rápida para países donde las regulaciones aún requieren la emisión de certificados o aprobaciones Ex nacionales.

**ClassNK**

**Class NK garantiza la seguridad marítima y protege el medio marino.**

Proporciona clasificación y servicios técnicos a aproximadamente 20% de la flota comercial mundial.



**Directiva 94/9/CE sobre los equipos y sistemas de protección**

En 1994 el Consejo Europeo adoptó la Directiva 94/9/CE, para la aproximación de las leyes en materia de equipos y sistemas de protección para uso en atmósferas explosivas.

Esta directiva se aplica a los equipos y sistemas de protección diseñados para ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas en instalaciones de superficie y a equipos y sistemas de protección diseñados para lugares expuestos a atmósferas explosivas.

También se aplica a los dispositivos de control y regulación y a los sistemas de seguridad diseñados para ser utilizados fuera de las atmósferas explosivas, pero que son requeridos o contribuyen a la seguridad de las operaciones de los equipos y sistemas de protección en lo que a riesgo de explosión se refiere.

Todas las empresas europeas que trabajan en áreas con una atmósfera explosiva deben seguir la Directiva ATEX 2014/34/EU para proteger a los trabajadores de los riesgos de explosión, en vigor desde el 20 de abril de 2016.



Ex db IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T85°C Db

**ÁREAS DE APLICACIÓN  
CATEGORÍAS DE EQUIPOS  
NIVEL DE PROTECCIÓN DEL EQUIPO**

Las siguientes tablas muestran las áreas designadas de uso de equipos y componentes según el grupo y la categoría del nivel de protección del equipo.

IEC GRUPO II INDUSTRIA EN SUPERFICIE - GAS				
Zona Gas	Clasificación de zonas peligrosas: IEC EN 60079-10-1	Categoría Equipo	EPL	Protección Motor
0	Zona en la que una atmósfera explosiva, compuesta por una mezcla de aire y de sustancias inflamables en forma de gas o vapor, está presente de forma continua, durante largos periodos de tiempo o de forma frecuente.	1G	Ga	Ga
1	Zona en la que una atmósfera explosiva, compuesta por una mezcla de aire y de sustancias inflamables en forma de gas o vapor, puede producirse de manera ocasional con el funcionamiento normal.	2G	Gb	2G Ex d 2G Ex e
2	Zona en la que una atmósfera explosiva, compuesta por una mezcla de aire y de sustancias inflamables en forma de gas o vapor, no suele producirse con el funcionamiento normal y en caso de producirse, solo estará presente durante un breve período de tiempo.	3G	Gc	3G Ex nA o 2G Ex d/2G Ex e

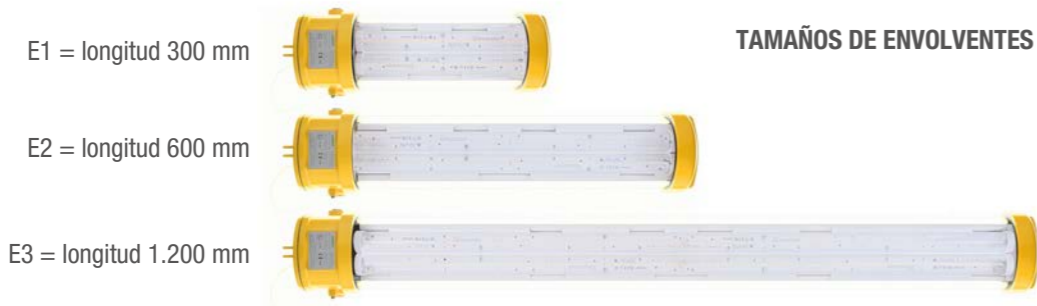
Fuente: Directiva 1999/92 CE IEC EN 60079-10-1

Consultar IEC EN 60079-10-1, IEC EN 60079-14 a modo de ayuda

IEC GRUPO II INDUSTRIA EN SUPERFICIE - POLVO				
Zona Polvo	Clasificación de zonas peligrosas: IEC EN 60079-10-1	Categoría Equipo	EPL	Protección Motor
20	Zona en la que una atmósfera explosiva, en forma de nube de polvo en el aire, está presente de forma continua, durante largos periodos de tiempo o de forma frecuente.	1D	Da	No se permite ventilación mediante ventilador. Consultar IEC EN 60079-0
21	Zona en la que una atmósfera explosiva, en forma de nube de polvo en el aire, puede producirse de manera ocasional con el funcionamiento normal.	2D	Db	No conductor Polvo Conductor 3D Ex tc IIIA T°C Dc
22	Zona en la que una atmósfera explosiva, en forma de nube de polvo en el aire, no suele producirse con el funcionamiento normal que, en caso de producirse, solo estará presente durante un breve periodo de tiempo.	3D	Dc	Partículas en suspensión inflamables 3D Ex tc IIIB T°C Dc No conductor Polvo Conductor 3D Ex tc IIIC T°C Dc

Fuente: Directiva 1999/92 CE IEC EN 60079-10.2 Consultar IEC EN 60079-0

Consultar IEC EN 60079-10-2, IEC EN 60079-14 a modo de ayuda



TAMAÑOS DE ENVOLVENTES

### DATOS GENERALES ILUMINACIÓN EMERGENCIA

- Driver LED con función Autotest conforme a IEC32034
- Baterías LiFePO<sub>4</sub> de alta temperatura
- Tiempo de carga hasta alcanzar autonomía nominal : 20 horas
- Sistema de carga electrónico multi-nivel Protección contra descarga profunda
- Puesta en reposo en ausencia de red mediante telemando
- Conexión Apagado/Encendido disponible en versiones Permanente
- Indicación de estado con LED bicolor: Verde:OK - Rojo: Fallo

### Test

- Un test completo de puesta en marcha se lleva a cabo automáticamente después de haber estado conectado a la red durante 5 días.
- Un test de funcionamiento se realiza durante 5 segundos semanalmente
- Un test de autonomía se lleva a cabo anualmente para verificar la capacidad de las baterías.



### GAMA DE ILUMINACIÓN ANTIDFLAGRANTE SATURNO

#### Aprobaciones y Certificaciones

- Zona 1/2 / Zona 21/22
- Ex db IIC T6 Gb
- Ex tb IIIC T85°C Db
- Grado protección IK según difusor:
  - Difusor Policarbonato E1, E2, E3: IK10
  - Difusor vidrio borosilicato (según tamaño) E1, E2: IK07 / E3: IK09
- IP66
- Clase: I

#### Información Técnica

- Driver electrónico: 220-240Vac 50/60Hz
- Factor de protección: 0.95
- Módulos LED con difusor interior transparente:
  - Temperatura de color 4000°K (6500°K bajo petición)
  - CRI > 80.

#### Temperatura de funcionamiento:

- Difusor vidrio borosilicato (E1,E2,E3):
  - ILUMINACIÓN -20°C a 55°C
  - EMERGENCIA 0°C a 55°C
- Difusor Policarbonato (E1,E2,E3):
  - ILUMINACIÓN -20°C a 50°C
  - EMERGENCIA 0°C a 50°C

#### Normativas

- Conforme a:**
- EN 60079-0
  - EN 60079-1
  - EN 60079-31
  - IEC 60079-0
  - IEC 60079-1
  - IEC 60079-31

#### Tipo EC:

- Directiva: 2014/34/EU

#### Laboratorio:

- INERIS n°0080

#### Certificados:

- 21ATEX0012X
- IECEx INE 21.0022X

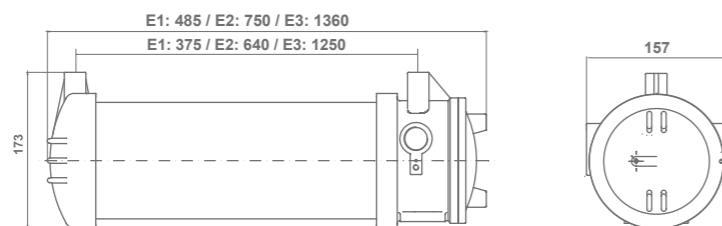
#### Datos generales de envoltentes

- Difusor tubular:**
- Vidrio borosilicato, E1 (7mm espesor) E2/E3 (9mm espesor).
  - Policarbonato, Protección UV, (3mm espesor).

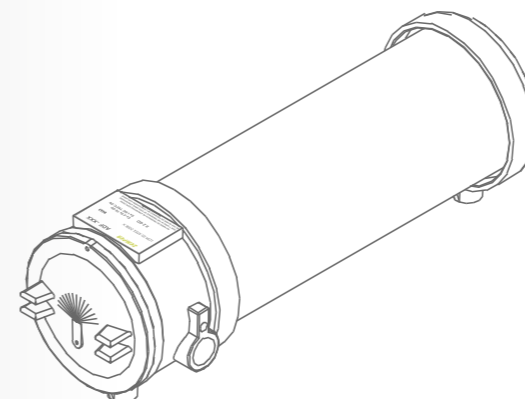
#### Materiales tapas laterales y conexiones:

- Aluminio de Grado Marino (LM6).
- Pintura amarilla RAL-1003 con poliuretano.
- Junta tórica de estanqueidad antideflagrante.
- 2 entradas 3/4" NPT para prensaestopas (no incluidos)
- 1 tapón ATEX + 1 tapón de plástico suministrados
- Conexión eléctrica por conector 5P+T para cable de hasta 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Apto para instalación en superficies inflamables.

### DIMENSIONES



### EJEMPLO DE MARCADO CONFORME A LA DIRECTIVA 2014/34/EU, EN Y NORMAS IEC (IEC/EN 60079-0 ET SEQ.)



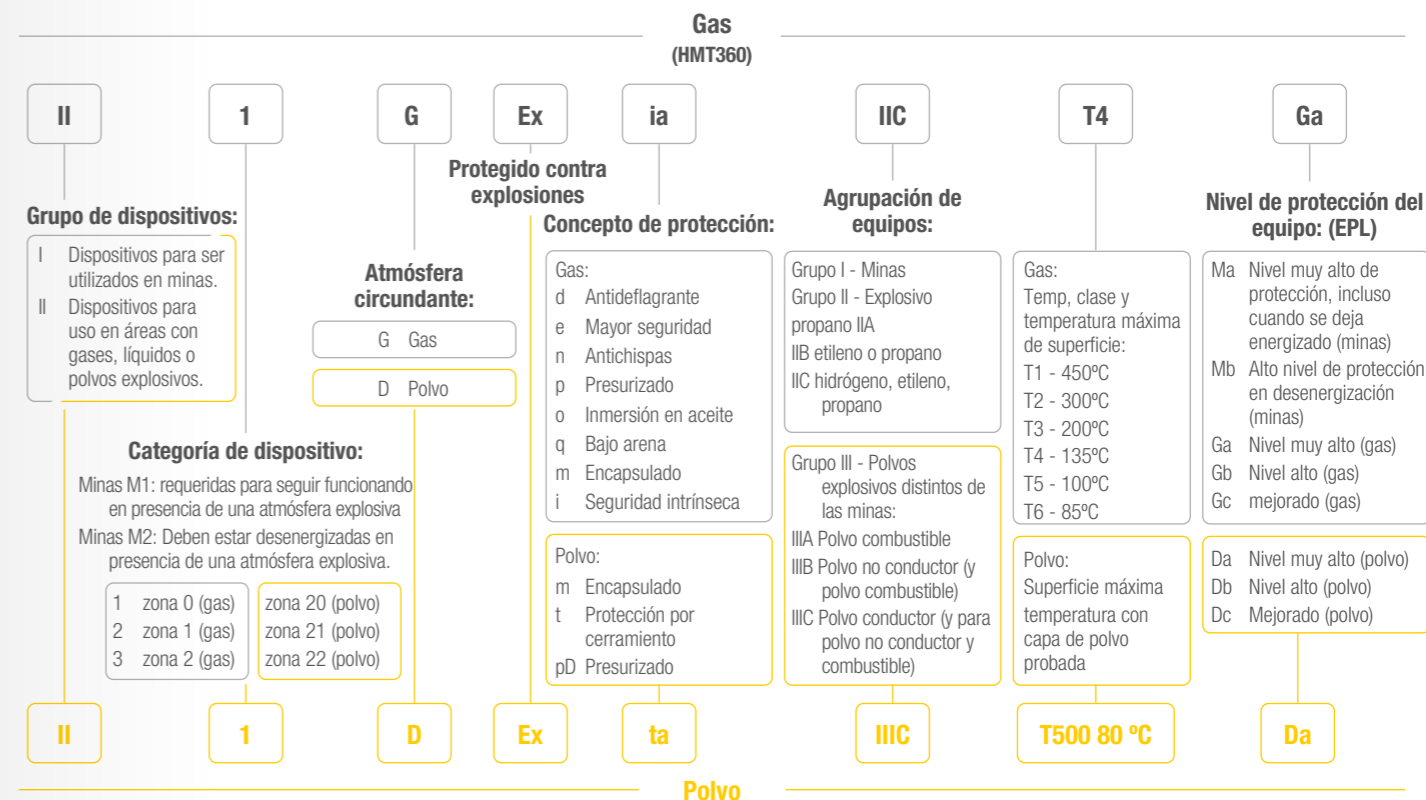
### INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE PROTECCIÓN ANTIDFLAGRANTE CONTRA EXPLOSIONES (MARCADO)

#### Directiva ATEX/normas EN

- |  |   |
|--|---|
| 1 Marca de conformidad (CE)  | 5 Grupo de equipos II - otras áreas (no mineras)                      |
| 2 Número de identificación del organismo notificado que (cuando sea necesario) certificó el sistema de control de calidad o examinó los productos (Categorías 1 y 2) | Categoría de equipo 2: gases/vapores G, adecuado para las zonas 1 y 2 |
| 3 Marca Ex   | polvos D, adecuado para las zonas 21 y 22                             |
| 4 Certificación de examen de tipo CE   | 6 Certificado de conformidad (*)                                      |
|  | 7 Grado de protección IP  |
|  | TEMPERATURA: Rango de temperatura                                     |

#### Normas IEC

\* Certificado de conformidad



# SATURNO EMERGENCIA

Ex IP66 IK07 IK09 IK10

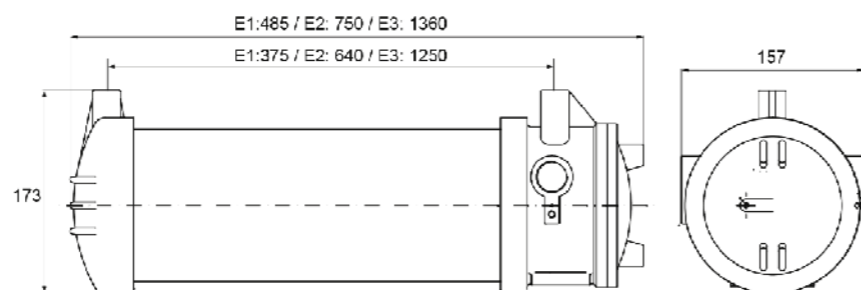


**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✓
	Empotrada	✗
Techo	Superficie	✓
	Empotrada	✗

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

Cuerpo: Aluminio	Alimentación: 220-240V 50-60Hz
Difusor: Policarbonato Transparente, Vidrio	Temperatura de color: 4000 K
IP66	Temperatura de funcionamiento: Vidrio: 0/50 °C, Policarbonato: 0/50 °C
IK07, IK09, IK10	AutoTest
Flujo emergencia: 460 ~ 1020 lm Flujo permanente: 2400 ~ 5750 lm	DALI2
Autonomía: 1 h, 3 h Batería: LiFePO <sub>4</sub>	Zona 1/Zona 21/Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T85°C Db
Tiempo de carga: 12 h, 24 h	

## — Normativa —

EN-60079-0 EN-60079-1 EN-60079-31  
EN-60598-1 EN-60598-2:22 EN-62034

## — Certificaciones —



# SATURNO EMERGENCIA

## — Gama —

### Envolvente de Policarbonato

Dimensiones	Emergencia	Permanente	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
E1	460 lm		NP	1 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSPC1400LX	760,00 € ●
E2	890 lm		NP	1 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSPC2700LX	850,00 € ○
E1	460 lm		NP	3 h	3.2V-6.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSPC1400LX3	815,00 € ○
E1	840 lm		NP	3 h	3.2V-9.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSPC1700LX3	850,00 € ○
E2	890 lm		NP	3 h	3.2V-9.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSPC2700LX3	925,00 € ○
E1	840 lm	2400 lm	P/NP	1 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSPC1700LXP	840,00 € ○
E2	870 lm	2600 lm	P/NP	1 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSPC2400LXP	835,00 € ○
E2	890 lm	5100 lm	P/NP	1 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSPC2700LXP	950,00 € ○
E3	980 lm	5550 lm	P/NP	1 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSPC3700LXP	1.060,00 € ○
E2	870 lm	2600 lm	P/NP	3 h	3.2V-9.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSPC2400LXP3	915,00 € ○
E2	890 lm	5100 lm	P/NP	3 h	3.2V-9.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSPC2700LXP3	1.020,00 € ○
E3	980 lm	5550 lm	P/NP	3 h	3.2V-9.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSPC3700LXP3	1.160,00 € ○
E2	830 lm	5100 lm	P/NP	1 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSPC2700LAP	950,00 € ○
E2	870 lm	2600 lm	P/NP	1 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSPC2400LAP	1.010,00 € ○
E3	980 lm	5550 lm	P/NP	1 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSPC3700LAP	1.080,00 € ○
E2	830 lm	5100 lm	P/NP	3 h	3.2V-9.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSPC2700LAP3	1.195,00 € ○
E2	870 lm	2600 lm	P/NP	3 h	3.2V-9.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSPC2400LAP3	1.095,00 € ○
E3	980 lm	5550 lm	P/NP	3 h	3.2V-9.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSPC3700LAP3	1.240,00 € ○

AutoTest



### Envolvente de Vidrio

Dimensiones	Emergencia	Permanente	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
E1	480 lm		NP	1 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSVC1400LX	915,00 € ○
E2	930 lm		NP	1 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSVC2700LX	1.185,00 € ○
E1	480 lm		NP	3 h	3.2V-6.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSVC1400LX3	970,00 € ○
E1	880 lm		NP	3 h	3.2V-9.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSVC1700LX3	1.010,00 € ○
E2	930 lm		NP	3 h	3.2V-9.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSVC2700LX3	1.258,00 € ○
E1	880 lm	2750 lm	P/NP	1 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSVC1700LXP	995,00 € ○
E2	920 lm	2750 lm	P/NP	1 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSVC2400LXP	1.175,00 € ○
E2	930 lm	5350 lm	P/NP	1 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSVC2700LXP	1.275,00 € ○
E3	1020 lm	5750 lm	P/NP	1 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSVC3700LXP	1.575,00 € ○
E2	920 lm	2750 lm	P/NP	3 h	3.2V-9.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSVC2400LXP3	1.245,00 € ○
E2	930 lm	5350 lm	P/NP	3 h	3.2V-9.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSVC2700LXP3	1.350,00 € ○
E3	1020 lm	5750 lm	P/NP	3 h	3.2V-9.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSVC3700LXP3	1.675,00 € ○
E2	870 lm	5350 lm	P/NP	1 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSVC2700LAP	1.285,00 € ○
E2	920 lm	2850 lm	P/NP	1 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSVC2400LAP	1.350,00 € ○
E3	1020 lm	5750 lm	P/NP	1 h	3.2V-9.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSVC3700LAP	1.600,00 € ○
E2	870 lm	5350 lm	P/NP	3 h	3.2V-9.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSVC2700LAP3	1.520,00 € ○
E2	920 lm	2850 lm	P/NP	3 h	3.2V-9.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSVC2400LAP3	1.420,00 € ○
E3	1020 lm	5750 lm	P/NP	3 h	3.2V-9.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LSVC3700LAP3	1.755,00 € ○

AutoTest

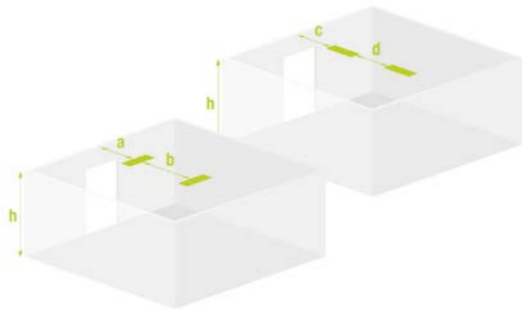


\*NP: funciona solo en caso de ausencia de red.

\*P/NP: Posibilidad de funcionamiento permanente o no permanente mediante jumper.

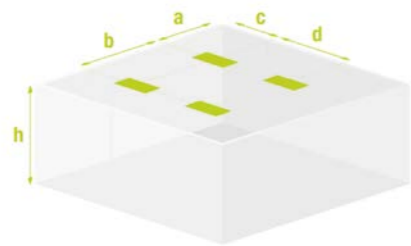
— Interdistancias —

Calculadas para la referencia LSVC1700LX3 (880 lm)



h	a	b	c	d
6 m	7,3 m	19,2 m	7,2 m	18,0 m
8 m	8,3 m	20,5 m	7,6 m	20,0 m
11 m	8,1 m	23,5 m	7,3 m	21,7 m
13 m	7,1 m	24,0 m	6,4 m	22,0 m
15 m	5,2 m	23,5 m	4,7 m	21,2 m

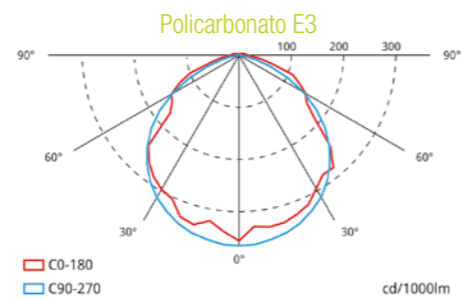
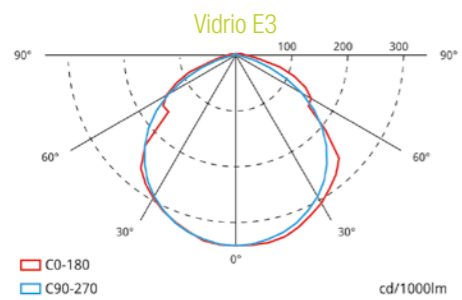
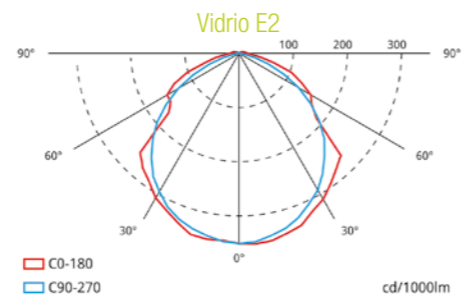
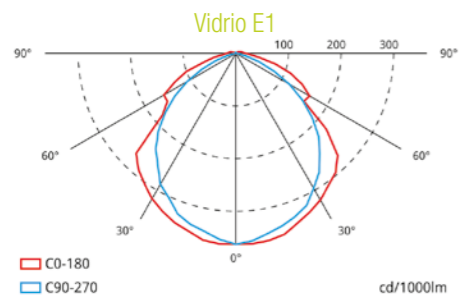
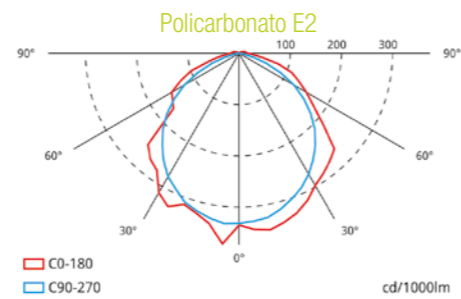
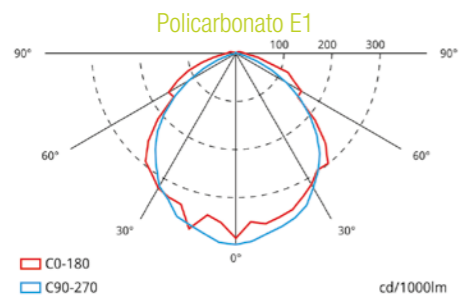
Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.



h	a	b	c	d
6 m	8,7 m	18,5 m	9,6 m	22,0 m
8 m	9,9 m	19,5 m	9,9 m	26,0 m
11 m	10,8 m	25,5 m	11,4 m	26,0 m
13 m	10,8 m	28,0 m	12,0 m	28,0 m
15 m	10,5 m	29,5 m	11,4 m	30,0 m

Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.  
Iluminancia mínima de 0.5 lux (cálculo antipánico).

— Curvas fotométricas —



— Accesorios —



APS600  
PICT. SATURNO  
UNIVERSAL - HOMBRE + FLECHA  
1  
7,25 €



BRD001  
ACC. BRIDAS FIJACION SATURNO  
80  
20,09 €



CAM001  
JUEGOS DE DOS CANGAMOS SATURNO  
20  
6,18 €



PSA001  
PRENSA ESTOPAS SATURNO  
50  
19,58 €

CASAMBI  
(bajo pedido)

ClassNK



# SATURNO ILUMINACIÓN

Ex
IP66
IK07
IK09
IK10

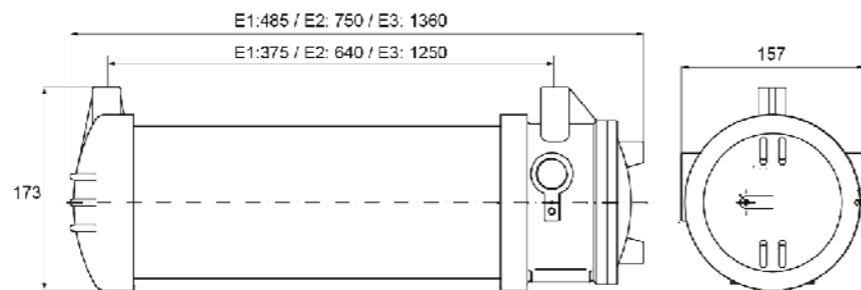


**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✓
	Empotrada	✗
Techo	Superficie	✓
	Empotrada	✗

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

- Cuerpo: Aluminio
- Difusor: Policarbonato Transparente, Vidrio
- IP66
- IK07, IK09, IK10
- Flujo permanente: 1300 ~ 14100 lm

- Alimentación: 220-240V 50-60Hz, 220-240V 50-60Hz / 220-240Vdc
- Temperatura de color: 4000 K
- Temperatura de funcionamiento: Vidrio: -20/55 °C, Policarbonato: -20/50 °C
- DALI2
- Zona 1/Zona 21/Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T85°C Db

## — Normativa —

EN-60079-0 EN-60079-1 EN-60079-31  
EN-60598-1 EN-62386

## — Certificaciones —



# SATURNO ILUMINACIÓN

## — Gama —

### Envolvente de Policarbonato

Dimensiones	Permanente	Aut.	Referencia	PVP
E1	1300 lm	-	LSIPC1100	631,22 €
E1	2400 lm	-	LSIPC1200	670,47 €
E2	2600 lm	-	LSIPC2200	740,40 €
E2	5100 lm	-	LSIPC2400	803,51 €
E3	5500 lm	-	LSIPC3400	981,18 €
E3	13600 lm	-	LSIPC3110	1.165,15 €
E2	2600 lm	-	LSIPC2200A	803,48 €
E3	5500 lm	-	LSIPC3400A	1.042,69 €
E3	13600 lm	-	LSIPC3110A	1.288,03 €

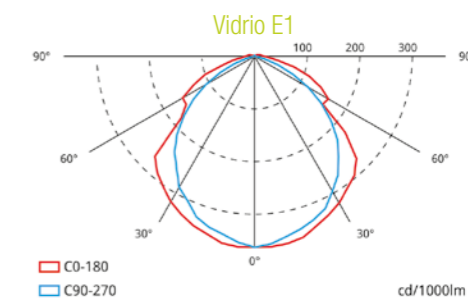
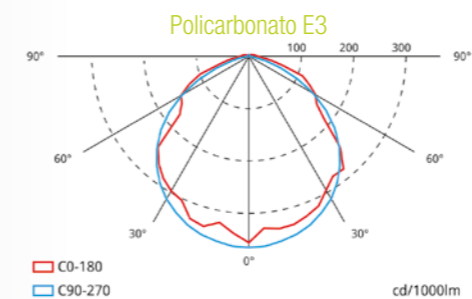
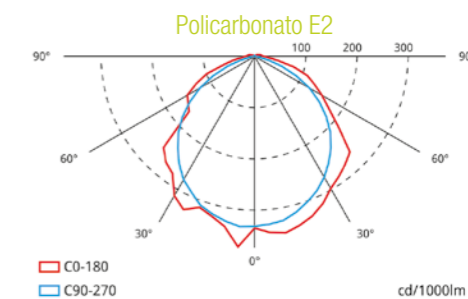
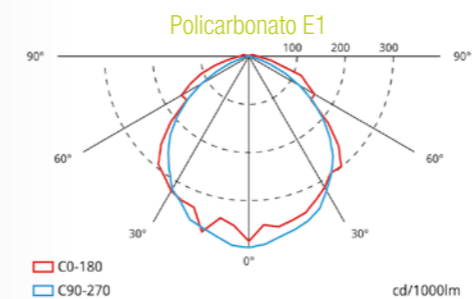


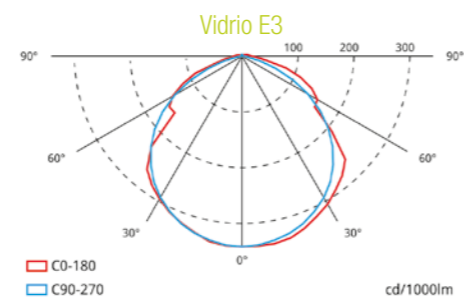
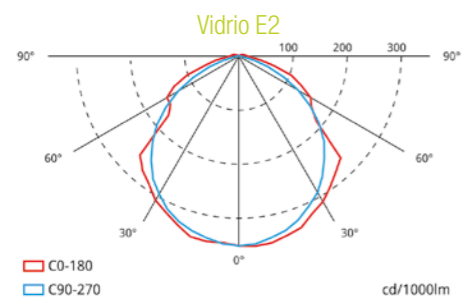
### Envolvente de Vidrio

Dimensiones	Permanente	Aut.	Referencia	PVP
E1	1400 lm	-	LSIVC1100	775,00 €
E1	2500 lm	-	LSIVC1200	800,00 €
E2	2750 lm	-	LSIVC2200	995,00 €
E2	5350 lm	-	LSIVC2400	1.067,00 €
E3	5750 lm	-	LSIVC3400	1.300,00 €
E3	14100 lm	-	LSIVC3110	1.475,00 €
E2	2850 lm	-	LSIVC2200A	1.065,00 €
E3	5750 lm	-	LSIVC3400A	1.350,00 €
E3	14100 lm	-	LSIVC3110A	1.550,00 €



## — Curvas fotométricas —





— Accesorios —



BRD001 ●  
ACC. BRIDAS FIJACION SATURNO

80  
20,09 €



CAM001 ○  
JUEGOS DE DOS CASCAMOS SATURNO

20  
6,18 €



PSA001 ●  
PRENSA ESTOPAS SATURNO

50  
19,58 €



# VULCANO

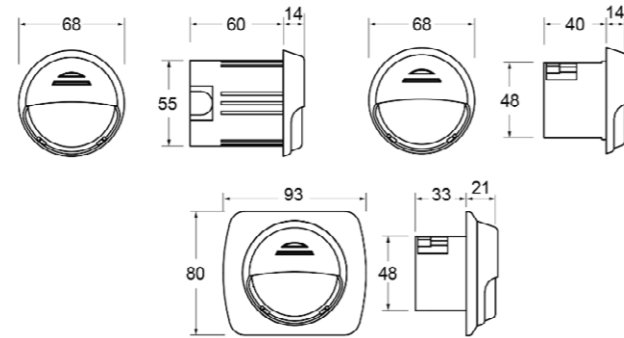
La forma redonda en balizado



## — Instalación —

Pared	Superficie	✗
	Empotrada	✓
Techo	Superficie	✗
	Empotrada	✗

## — Dimensiones (mm) —



## — Gama —

	Emergencia	Permanente	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
Estándar	5 lm		NP	3 h	2x 1.2V-0.3Ah Ni-Cd	LPV5591	26,70 € ●
Piloto de Balizado Centralizado	5 lm			-	N/A	LPV1031	14,57 € ○
Piloto de Balizado Cortesía	5 lm	5 lm		-	N/A	LPV1051	14,74 € ○



\*NP: funciona solo en caso de ausencia de red.  
Para adaptación en cajetín universal, es necesario montar marco embellecedor AEM07(X).

## — Accesorios —



AEC170 ○  
ACC. EMP. VULCANO  
BLANCO  
1  
0,86 €

AEM070 ○  
ACC. MARCO VULCANO  
BLANCO  
1  
6,83 €

AEM073 ○  
ACC. MARCO VULCANO  
NEGRO  
1  
6,83 €

# VIGIA

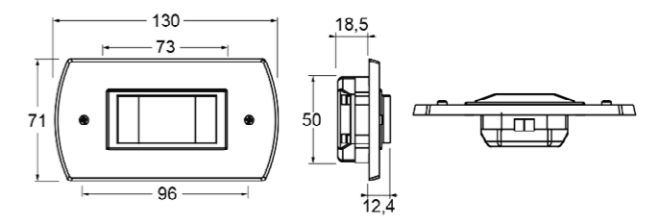
Luminaria de balizado de mayor tamaño



## — Instalación —

Pared	Superficie	✗
	Empotrada	✓
Techo	Superficie	✗
	Empotrada	✗

## — Dimensiones (mm) —



## — Gama —

	Emergencia	Permanente	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
Estándar	5 lm		NP	3 h	2x 1.2V-0.3Ah Ni-Cd	LVA0011	27,94 € ●
Piloto de Balizado Centralizado	5 lm			-	N/A	LPC1021	12,24 € ○
Piloto de Balizado Cortesía	5 lm	5 lm		-	N/A	LPC1053	12,67 € ○



\*NP: funciona solo en caso de ausencia de red.  
Compatible con cajetín universal.

## — Accesorios —



AEP0011 ○  
ACC. EMP VIGIA  
25  
0,86 €

# ORION IP65

Balizado estéticamente diferente

IP65 IK05

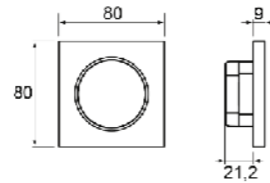


GARANTÍA  
3 AÑOS

## — Instalación —

Pared	Superficie	✗
	Empotrada	✓
Techo	Superficie	✗
	Empotrada	✗

## — Dimensiones (mm) —



## — Gama —

	Emergencia	Permanente	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
Estándar	5 lm		NP	3 h	2x 1.2V-0.3Ah Ni-Cd	LP03531	30,04 € ●
Central	5 lm			-	N/A	LP04531	23,66 € ○
Cortesía 230V	5 lm	5 lm		-	N/A	LP04551	21,61 € ●



\*NP: funciona solo en caso de ausencia de red.  
Compatible con cajetín universal.

# MÓDULO DE ALIMENTACIÓN LPD

Para balizados Vulcano, Vigía y Orión

IP20

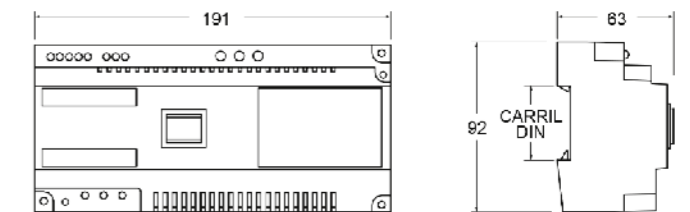


GARANTÍA  
3 AÑOS

## — Instalación —

Carril DIN

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

- Cuerpo: Policarbonato
- IP IP20
- Autonomía: 1 h  
Batería: Ni-Cd
- Tiempo de carga: 24 h

- Alimentación: 230V 50Hz
- Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C, / °C

## — Certificaciones —



## — Gama —

	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
Estándar	NP	1 h	2x 2.4V-1.6Ah Ni-Cd	LPD20	256,94 € ○
	NP	1 h	2x 2.4V-1.6Ah Ni-Cd	LPD50	338,58 € ○



\*NP: funciona solo en caso de ausencia de red.

# MINIMINOR

Minimalismo en balizados

IP67 IK09

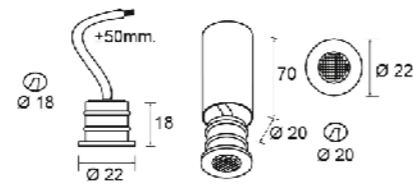


GARANTÍA  
3 AÑOS

## — Instalación —

Pared	Superficie	✗
	Empotrada	✓
Techo	Superficie	✗
	Empotrada	✗

## — Dimensiones (mm) —



## — Normativa —

EN-60598-1

## — Certificaciones —



## — Gama —

	Lamp. (W)	Tipo *	Aut.	Referencia	PVP
Central	Led 24Vdc	P	-	LMNASI200030I	57,71 € ○



10  
\*P: funcionamiento permanente.  
Consumo máximo 0,4 W.  
Cuerpo: Inox

# TRAZE

Minimalismo en balizados

IP65 IK09

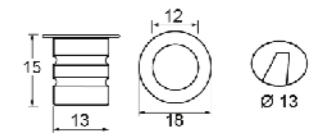


GARANTÍA  
3 AÑOS

## — Instalación —

Pared	Superficie	✗
	Empotrada	✓
Techo	Superficie	✗
	Empotrada	✗

## — Dimensiones (mm) —



## — Normativa —

EN-60598-1

## — Certificaciones —



## — Gama —

	Lamp. (W)	Tipo *	Aut.	Referencia	PVP
Central	Led 12Vdc	P	-	LTRASI100010I	22,76 € ●



100  
\*P: funcionamiento permanente.  
Consumo máximo 0,3 W.

# CENTRAL DE ALIMENTACIÓN LPE IP42

Para balizados Minimior y Traze



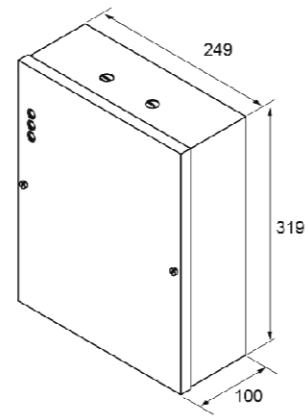
IP42

**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Instalación —

Pared	Superficie	✓
	Empotrada	✗
Techo	Superficie	✗
	Empotrada	✗

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

Cuerpo: Chapa

IP42

Autonomía: 1 h  
Batería: Ni-Cd

Tiempo de carga: 24 h

Alimentación: 230V 50Hz

Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C

## — Certificaciones —



## — Gama —

	Salida	Tipo *	Aut.	Batería	Referencia	PVP
Estándar	24Vdc 30W	P	1 h	2x 12V-1.6Ah Ni-Cd	LPE080	419,68 € ◯
	12Vdc 20W	P	1 h	2x 12V-1.6Ah Ni-Cd	LPE150	346,27 € ◯
	12Vdc 60W	P	1 h	2x 12V-4.0Ah Ni-Cd	LPE160	412,03 € ●

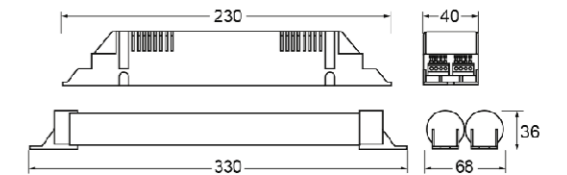
\*P: funcionamiento permanente.

# MÓDULO ALIMENTACIÓN KLM1250T



**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## — Dimensiones (mm) —



## — Especificaciones —

Cuerpo: Policarbonato

Autonomía: 1 h  
Batería: Ni-Cd

Tiempo de carga: 24 h

Alimentación: 230V 50Hz

Temperatura de funcionamiento: 0/40 °C

## — Gama —

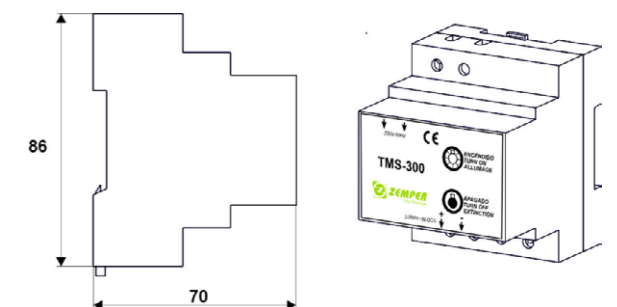
	Lamp. (W)	Aut.	Batería	Referencia	PVP
Estándar	Led<35W	1 h	12V-4.0Ah Ni-Cd	KLM1250T	136,61 € ◯
			12		

# TELEMANDO ESTÁNDAR TMS-300

**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**



## — Dimensiones (mm) —



## — Gama —

	Descripción	Referencia	PVP
Estándar	Telemando Estandar ZC y ZX 300 Luminarias	TMS-300	87,43 €



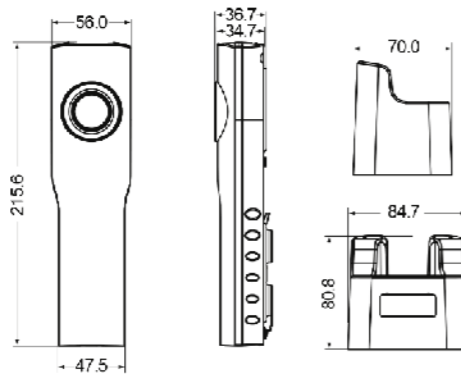
# BAP.Led

IP54 IK07



**GARANTÍA**  
**3 AÑOS**

## Dimensiones (mm)



## Especificaciones

- Cuerpo: Policarbonato
- IP54
- IK07
- Flujo emergencia: 1300 lm
- Autonomía: 3 h  
Batería: 3.7V-5.0Ah Lithium
- Tiempo de carga: 12 h
- Alimentación: 5Vdc 1000mAh
- Lámpara: 1xLED 10W-1300lm + 1xLED 3W-220lm
- Temperatura de color: 6500 K
- Temperatura de funcionamiento: -10/45 °C

## Certificaciones



## Gama

Emergencia	Aut.	Batería	Referencia	PVP
1300 lm	3 h	3.7V-5.0Ah Lithium	LPOR04	66,33 €



# MARCOS UNIVERSALES

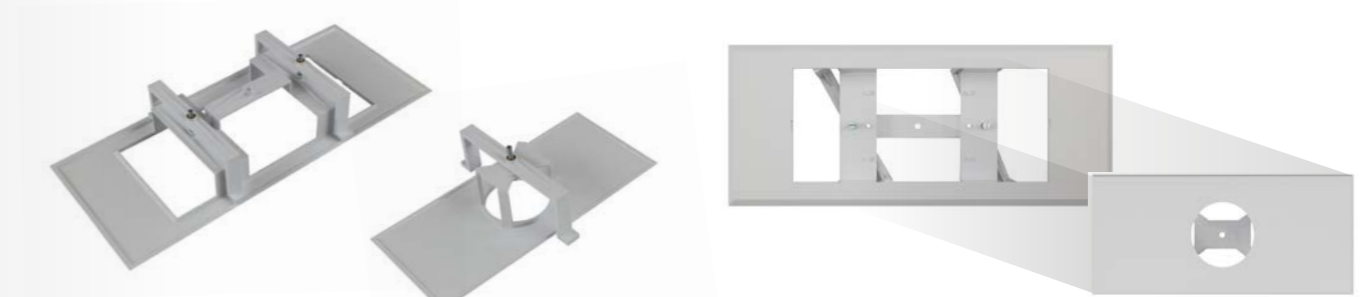
Para que todo encaje

Alta compatibilidad con medidas del mercado

Material resistente

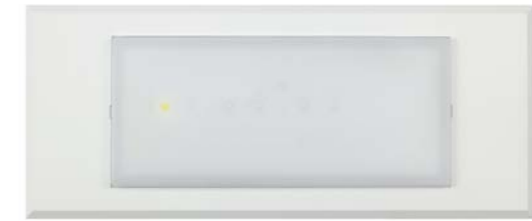
Adaptable a techo y pared

Fácil montaje



### MARCO UNIVERSAL XENA/DIANA para huecos de 8W

Marco compatible para modelos de las series DIANA y XENA.



Para medida máx. recomendada 365x132 mm

### MARCO UNIVERSAL SPAZIO para huecos de 6W

Marco compatible para cualquier modelo de nuestra serie SPAZIO.



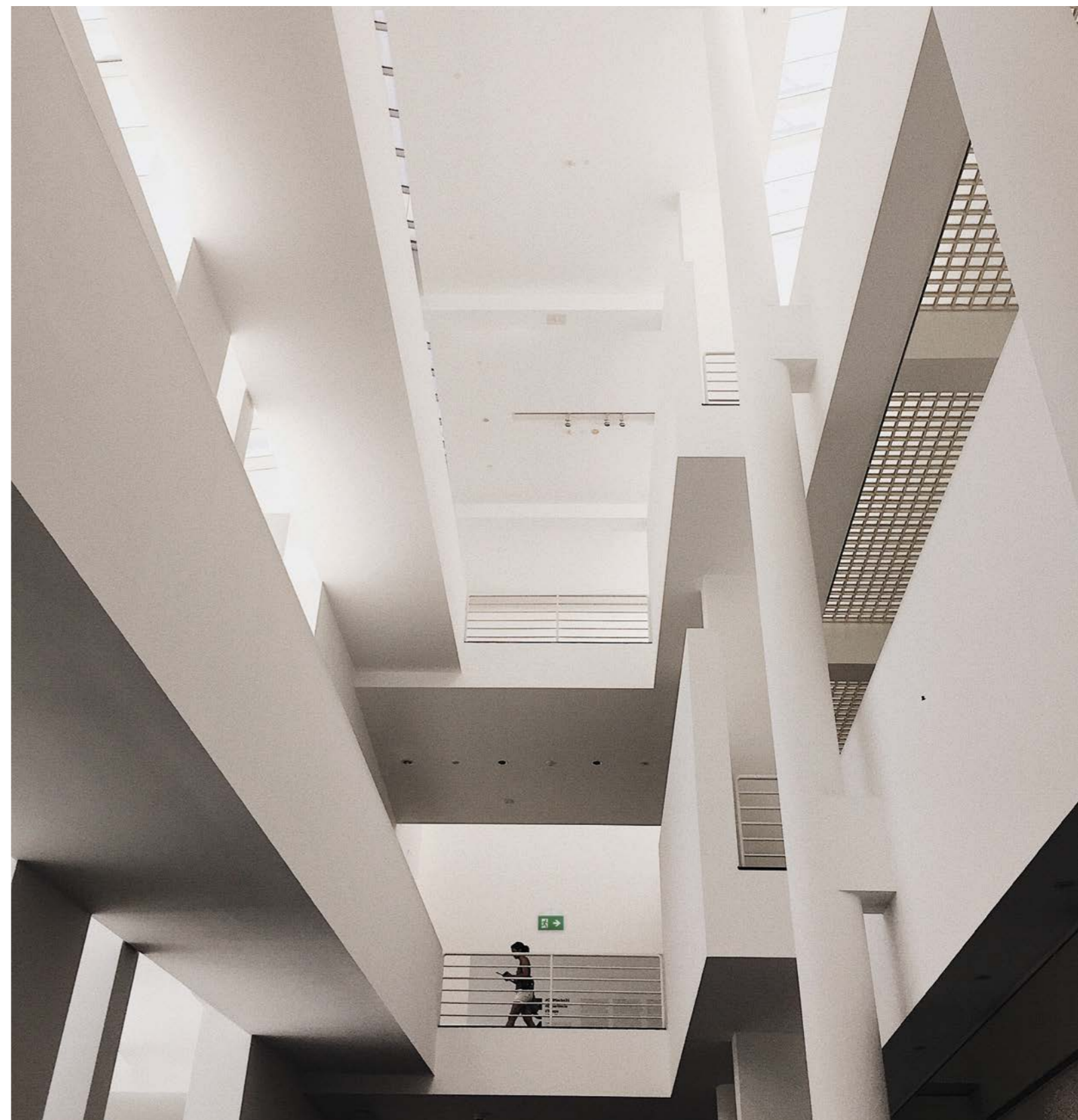
Para medida máx. recomendada 254x90 mm

Descripción	Referencia	PVR (€)
MARCO UNIVERSAL XENA/DIANA	AMU8001	11,05
MARCO UNIVERSAL SPAZIO R/Q	AMU8002	8,62



# CONDICIONES DE VENTA

<b>Pedidos</b>	Cualquier pedido implica la aceptación de nuestras condiciones generales de venta, sean cual sean las cláusulas que figuran en los documentos del cliente. Los pedidos deben ser confirmados por escrito. La mercancía se suministrará en embalajes completos.
<b>Precio</b>	Los precios de venta serán los de la tarifa vigente en el momento de la entrega salvo condiciones especiales pactadas con anterioridad. Los precios podrán ser revisados en cualquier momento en función de la variación del coste de sus elementos constitutivos.
<b>Portes</b>	Los portes serán pagados para cualquier pedido superior a un neto de factura, antes de impuestos, de 360 euros, (600 euros para Canarias). Para pedidos inferiores al citado importe, la mercancía será enviada a portes debidos. La mercancía enviada a portes pagados se efectuará por el medio elegido por Electrozemper S.A. Cualquier otro medio indicado por el cliente será a cargo de éste. La mercancía viaja a cuenta y riesgo del cliente, fuera cual fuera la forma de envío. En ningún caso se podrá exigir a Electrozemper S.A. responsabilidad alguna por daños en el material por culpa del transporte.
<b>Plazos</b>	Los plazos de entrega previamente pactados se respetarán salvo causas de fuerza mayor, en cuyo caso se notificará al cliente la demora con anticipación. En el caso de no haberse pactado ningún plazo de entrega los pedidos se servirán rigurosamente por el orden de llegada. Los retrasos de entrega no serán, en ningún caso, motivo de rechazo de las mercancías ni objeto de penalización.
<b>Facturación y condiciones de pago</b>	El importe mínimo de facturación será de 360 euros. Para pedidos inferiores a esta cantidad los precios se verán incrementados en un 10% sobre el precio habitual de compra. Los pagos se efectuarán de acuerdo con la ley 15/2010 del 05 - 07
<b>I.V.A.</b>	Se aplicará el vigente en cada momento.
<b>Propiedad</b>	Todo material suministrado y facturado por Electrozemper, S.A. es de su propiedad hasta que haya sido pagado el importe total.
<b>Garantía</b>	Todos los productos de este catálogo cuentan con una garantía de 3 años a partir del momento de la entrega, condicionada a un correcto almacenamiento, instalación y funcionamiento conforme a la normativa vigente. No están incluidos en la citada garantía las lámparas y tubos, por considerarse elementos perecederos. Dicha garantía se verá perjudicada por la manipulación de los productos afectados por personal ajeno a Electrozemper S.A., a no ser que ésta lo haya autorizado expresamente por escrito. La garantía se limita estrictamente a la sustitución o reparación del material reconocido defectuoso y devuelto a nuestra sede social, no dando en ningún caso lugar a reclamaciones por daños o perjuicios ocasionados por los defectos encontrados y/o cualquier tipo de gastos o indemnizaciones. Los gastos de transporte correrán por cuenta del cliente. La garantía excluye las averías generadas por una instalación incorrecta, manipulación inadecuada, negligencia o causas externas.
<b>Devoluciones</b>	No se aceptarán devoluciones sin la conformidad por escrito de Electrozemper S. A. y siempre indicando la factura de procedencia. Serán abonadas cumpliendo estos requisitos: <ul style="list-style-type: none"><li>- Envío a portes pagados</li><li>- Embalajes originales</li><li>- Mercancía en perfecto estado</li><li>- Producto en vigor en el catálogo</li></ul> No se admitirán devoluciones en ningún caso de los productos diseñados o que contengan alguna modificación especificada por el cliente. Transcurridos 30 días desde la fecha de entrega, la mercancía se abonará con un demérito de un 15% en concepto de participación de los gastos de revisión y acondicionamiento. Nuestras condiciones generales de venta priman sobre las condiciones generales de compra del Cliente, y sobre las que no estén aceptadas expresamente por Electrozemper S. A. Cualquier disputa que pudiera surgir, fuera cual fuera su naturaleza o causa, estará sometida a la jurisdicción de los Tribunales de Ciudad Real, con exclusión de cualquier otro Fuero.





**ZEMPER**

EL ESPECIALISTA EN ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA



Todos los productos de  
Zemper han sido diseñados y  
fabricados en **España**



## The Zemper Way to a Better World

Utilizamos papel reciclado en la elaboración de nuestros catálogos, contribuyendo así a la conservación de los bosques y la biodiversidad. Este papel requiere hasta un 50% menos de energía y un 90% menos de agua, lo que reduce significativamente el impacto ambiental, reduce las emisiones de dióxido de carbono y fomenta la economía circular. La tinta que utilizamos es libre de aceites minerales, de sales de cobalto y de VOCs (compuestos orgánicos volátiles) por lo que contribuimos a limitar el impacto medioambiental. Tomamos decisiones más sostenibles y ayudamos a proteger nuestro planeta.

CITES00-0725-02

# ZEMPER

EL ESPECIALISTA EN ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

### Zemper España

Avda. de la Ciencia, 3 · Pol. Industrial Avanzado  
13005 Ciudad Real (España)  
Tel. +34 926 271 837 · info@zemper.com

### Zemper BeLux

Baronstraat 122  
8870 IZEGEM · Bélgica  
Tel. +32 51 800 210  
belux@zemper.com

### Zemper France

ZA des Berthilliers  
189 Chemin des Frozières  
71850 Charnay-lès-Mâcon · Francia  
Tel. +33 3 85 34 66 20  
commercial@zemperfrance.com

### Zemper UK

Thornhill House, Thornhill Road,  
Solihull, B91 2HB  
Tel. +44 (0)121 703 2867  
hello@zemper.co.uk

### Oficinas comerciales:

Marruecos  
maroc@zemper.com  
Colombia  
export@zemper.com

[www.zemper.com](http://www.zemper.com)