

# ZEMPER

EL ESPECIALISTA EN ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

S m a r t 

Sistema inteligente de gestión  
de iluminación de emergencia

# ¿Estás preparado para una situación de emergencia?

Es esencial realizar pruebas y seguimientos periódicos en las instalaciones de iluminación de emergencia para garantizar la seguridad de las personas en casos de emergencia. Mantener y documentar de manera consistente el estado de la iluminación de emergencia es crucial para mejorar la seguridad de los usuarios y visitantes en situaciones críticas. Como propietario o administrador del edificio, es tu responsabilidad legal asegurar la correcta instalación y funcionamiento del alumbrado de emergencia.

En la era del Internet de las Cosas (IoT), la conectividad digital está impulsando la transformación y la innovación en este ámbito. El avance hacia edificios más inteligentes, eficientes y seguros está generando una amplia gama de oportunidades para mejorar la gestión y el desempeño de estos sistemas.



El sistema inalámbrico inteligente de gestión de iluminación de emergencia, con tecnología puntera ideal para proyectos de cualquier envergadura, ya sea para pequeñas instalaciones o para aquellas que cuentan con miles de luminarias.

SmartZ® ha sido diseñado para facilitar el mantenimiento y el control de una instalación iluminación de emergencia a propietarios de edificios y/o profesionales de mantenimiento. El sistema genera alertas automáticas por lo que ya no es necesario verificar físicamente el estado de cada luminaria de emergencia de manera individual.

**Aprovecha al máximo las características tecnológicas más avanzadas y disfruta del más alto nivel de seguridad cibernética disponible**

**Fácil de instalar, fácil de mantener.**

**ENCIENDE Y CONECTA**  
Luminarias completamente operativas en minutos. Rápido e intuitivo.

**MENOR COSTE DE INSTALACIÓN**  
Ayudamos a nuestros clientes eliminando cables y horas de instalación.

**FÁCIL MANTENIMIENTO**  
Supervise el estado de las luminarias en tiempo real, cuándo y dónde quiera que esté.

**ALTAMENTE FIABLE**  
Comunicación en malla inteligente y ultra confiable.

**INTEGRACIÓN SIMPLE CON BMS**  
Interconectividad con otros sistemas o con BMS.

**REDUCCIÓN DE HUELLA DE CARBONO**  
Reducción de la huella de instalación y mantenimiento.



**1. RÁPIDO**



**2. COSTES REDUCIDOS**



**3. FÁCIL**



**4. FIABLE**



**5. SENCILLO**



**6. SOSTENIBLE**



# 1. Enciende y Conecta

Luminarias completamente operativas en minutos.  
Rápido e intuitivo.



- Reconocimiento automático de luminarias, numeración automática.
- Las luminarias están conectadas entre sí, cada luminaria emite y recibe señales creando una malla dinámica.
- Los nodos de la malla se conectan de forma rápida y segura. No hay interferencias y la comunicación se establece inmediatamente.
- Sin necesidad de precargar bases de datos.
- Configuración para un número ilimitado de luminarias. La malla permite la conexión de más de 10.000 luminarias a la misma central.
- Instalación y puesta en marcha sencilla y rápida. Configuración inmediata.



## 2. Menor Coste de Instalación

Ayudamos a nuestros clientes eliminando cables y horas de instalación.



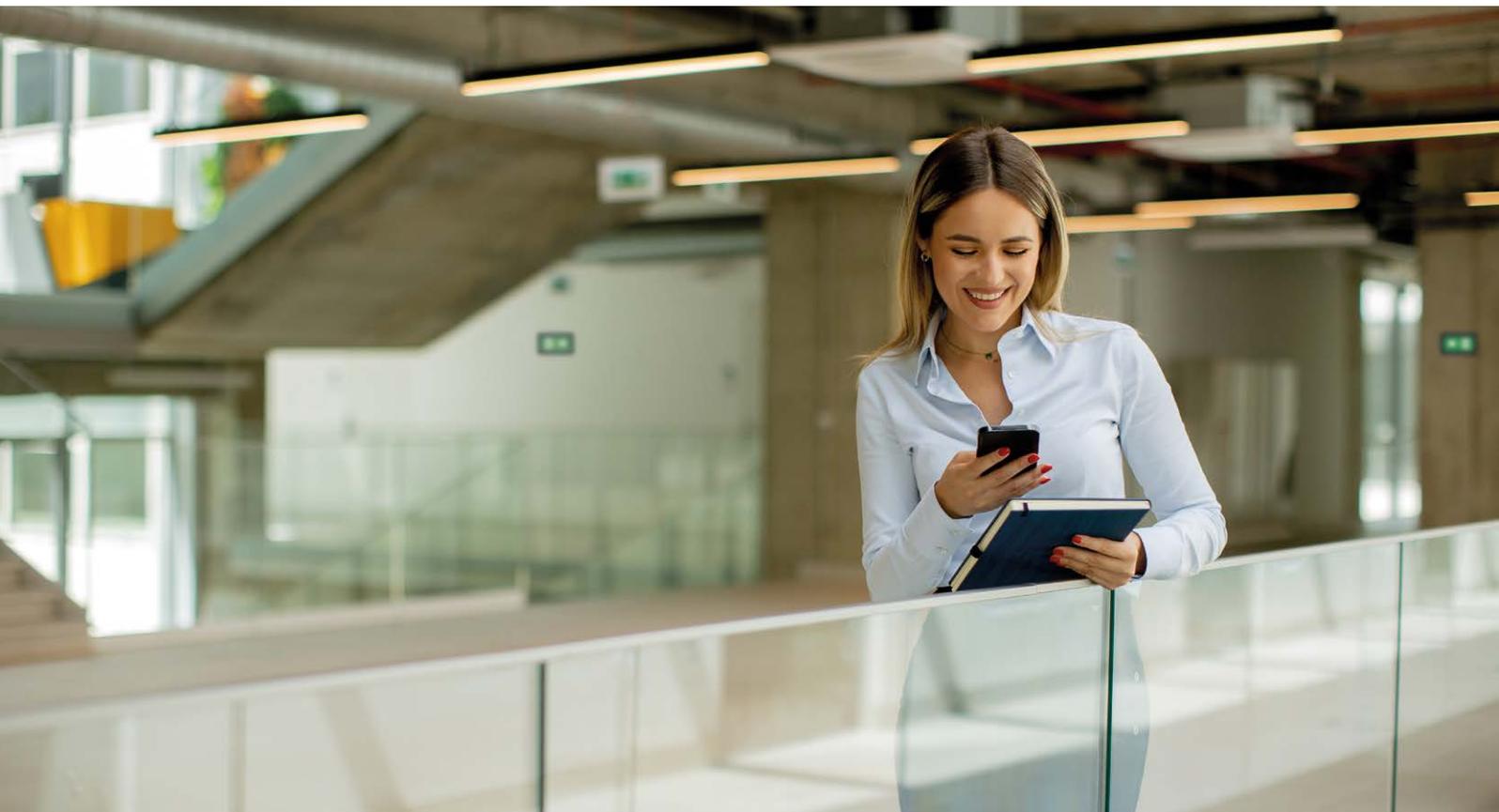
- Verdadero sistema inalámbrico. No se requiere ningún tipo de cableado.
- Sin dispositivos intermedios entre luminarias y la central.
- No hay interferencias con otros sistemas inalámbricos.
- No se requiere configuración previa.
- No se requiere numeración.
- Sólo una central por cada 10.000 luminarias inalámbricas.
- SmartZ® es un sistema inalámbrico que se puede integrar con otros sistemas cableados y/o inalámbricos.
- Rápida instalación y puesta en servicio, lo que significa que el sistema está listo y funcionando en muy poco tiempo.
- Reducción de costes de mano de obra en la instalación de la iluminación de emergencia.





## 3. Fácil mantenimiento

Supervise el estado de las luminarias en tiempo real, cuándo y dónde quiera que esté.



- Interfaz gráfica de usuario basada en web, intuitiva y muy fácil de usar.
- Accede desde tu móvil, portátil o tablet.
- No es necesario instalar ningún software adicional. Nuestra interfaz de usuario funciona con cualquier navegador.
- Programa pruebas funcionales y de autonomía, recopila informes.
- Carga los planos de tu edificio, comprueba el estado y la ubicación precisa de cada luminaria de emergencia en tiempo real.
- Comparte resultados de pruebas o información de estado.
- Actualización o ampliación de manera sencilla.
- Actualización de software via OTA. La tecnología OTA (On The Air) permite actualizaciones de firmware sin necesidad de conexiones físicas. Excelente para dispositivos que se encuentran en lugares remotos o de difícil acceso.
- Alertas de mantenimiento y autocontrol en tiempo real.

# Fácil de utilizar y de comprobar el estado de los dispositivos del sistema. Verifica el estado completo de todo el sistema en un solo vistazo.



Con el cursor puedes obtener más detalle acerca de tu instalación de iluminación de emergencia.



Diseño de plano de planta interactivo en 2D que muestra la ubicación de la iluminación de emergencia.



- Gestión sencilla de múltiples instalaciones, áreas y/o grupos.
- Lista las luminarias con sus principales características (filtros, gestión de pruebas,...).
- Los informes de pruebas garantizan el cumplimiento de los requisitos legales.
- Registros de mantenimiento.



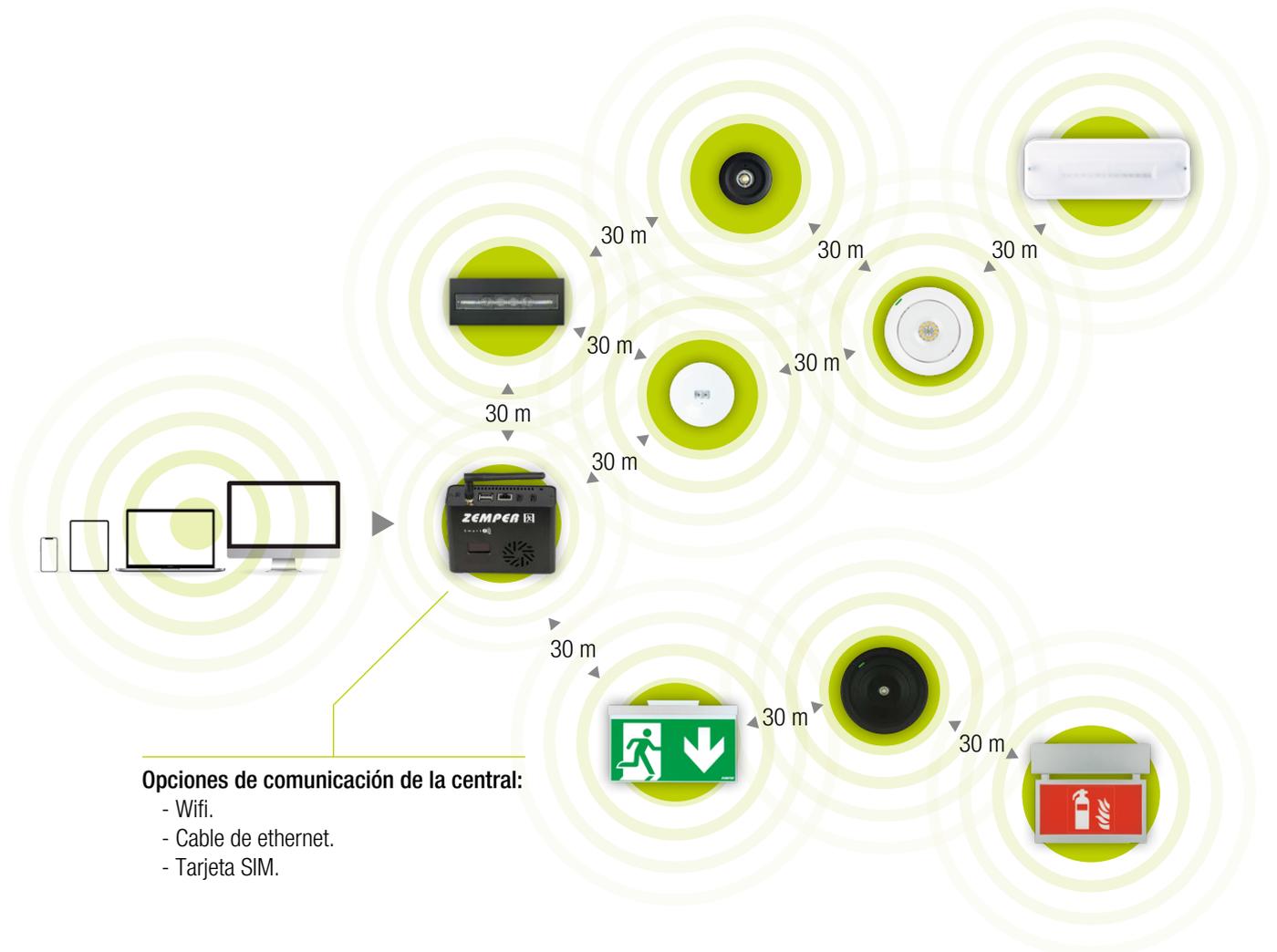
## 4. Altamente Fiable

Comunicación en malla inteligente y ultra confiable.



- La red de malla dinámica es totalmente segura. Utiliza el cifrado estándar de la industria AES128 en todos los mensajes.
- La comunicación del sistema utiliza la banda de frecuencia de radio ultra reforzada de 2,4 GHz.
- Capacidad del sistema de 10.000 luminarias por central.
- La gestión del sistema se realiza a través de una interfaz web, a la que es posible acceder 24 horas al día, 7 días a la semana, 365 días al año.

# Alta penetración de señal.



- SmartZ® utiliza tecnología de vanguardia para crear una red de malla ultra confiable.
- El sistema utiliza hasta 40 canales para comunicarse sin interferencias de otros sistemas. Los sistemas se adaptan automáticamente y permiten aplicaciones a gran escala junto con otros sistemas inalámbricos.



## 5. Integración Simple con BMS

Interconectividad con otros sistemas o con BMS.



- Admite la comunicación con los protocolos MODBUS y BACnet.
- Potencial integración con sensores inteligentes.
- Utilizando la red de malla creada por las luminarias de emergencia es posible agregar otras potenciales características como el seguimiento de activos o la orientación en interiores.

La central permite la comunicación con otros sistemas y la integración con BMS (Sistemas de gestión de edificios).



## 6. Reducción de Huella de Carbono

Reducción de la huella de instalación y mantenimiento.

**Tu sistema de gestión de iluminación de emergencia para un mundo más sostenible.**



SmartZ<sup>®</sup> contribuye a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y desarrollar entornos que mejoren el bienestar de las personas tanto a corto como a largo plazo:

- Reducción de la huella de instalación y mantenimiento. La rápida y sencilla instalación, puesta en marcha y mantenimiento garantizan que se requiera menos gente en el lugar, un menor consumo de energía y una menor contaminación del transporte.
- La eliminación de necesitar dispositivos y/o cables adicionales ayuda a conservar los recursos naturales al reducir el consumo de materiales y minimizar los residuos al final de su ciclo de vida.
- Los informes son fáciles de entender y compartir, no es necesario imprimirlos.
- La carcasa de la central SmartZ<sup>®</sup> es de aluminio. 100% reciclable.
- El ecodiseño y el consumo energético están siempre en la mente de nuestro equipo de I+D. La central SmartZ<sup>®</sup> ha sido diseñada lo más pequeña y compacta posible.
- La identificación del producto SmartZ<sup>®</sup> ha sido impresa mediante láser en la propia central para evitar pegatinas de papel o plástico.
- Embalaje 100% reciclado y reciclable.
- SmartZ<sup>®</sup> hace que su edificio sea más seguro, salvando vidas en caso de emergencia, creando un mundo mejor. La Responsabilidad Social Corporativa es también uno de los grandes pilares que guían nuestro compromiso con la sociedad.

**La sostenibilidad es más que una simple moda para Zemper.  
Lidera toda nuestra estrategia de negocio.**

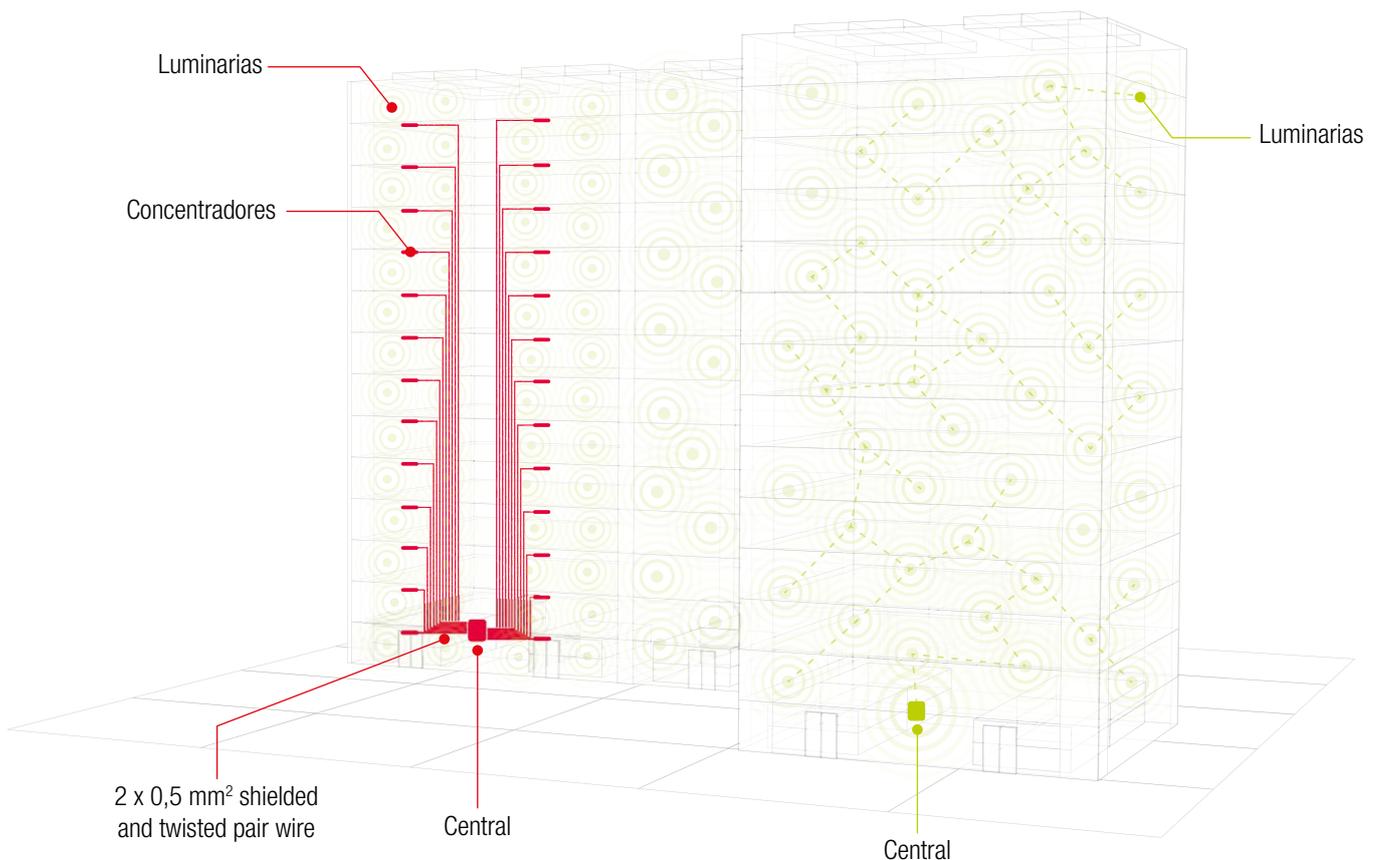


- Fabricación: cada luminaria tiene que programarse con una dirección específica.
- Logística: cada luminaria debe ser embalada y entregada de forma individual.
- Instalación: cada luminaria debe instalarse en un lugar concreto.
- Se requiere equipo de red adicional.

- Fabricación: no es necesario preprogramar direcciones o parámetros inalámbricos especiales.
- Logística: todas las luminarias son iguales, no necesitan direcciones especiales.
- Instalación: las luminarias se pueden instalar en cualquier lugar.
- No se requieren repetidores adicionales ni dispositivos auxiliares para que el sistema funcione.

## Más simple, más rápido, más fácil.

Gestión de varios edificios **al mismo tiempo**.



Otros sistemas de comunicación inalámbrica

Smart-Z<sup>®</sup>



# CENTRAL SMARTZ®

## ESPECIFICACIONES



Alimentación: 5 Vdc - cargador USB (incluido)



Consumo: 20 W



Batería: 6,4 V 1,5 A/h LFP



Interfaces: 1 x RJ45 (Ethernet)  
3 x USB 2.0  
2 x HDMI  
1 x USB C Power



Temperatura de trabajo: 0 °C - 40 °C



Clase de protección: III



Dimensiones (mm):  
89 (sin antena) x 125 x 44

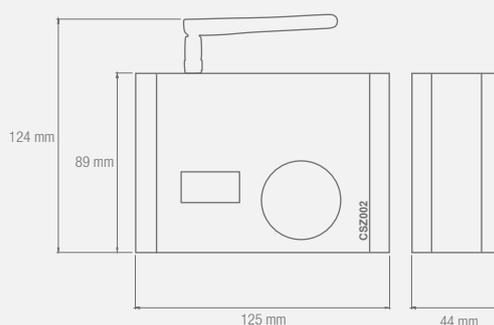


Peso: 400 g



Instalación: En pared / Carril DIN

## DIMENSIONES (mm)



Descripción	Batería	Referencia	PVR (€)
Central SmartZ®	6,4 V 1,5 A/h LFP	CSZ003	1.500,00

## CERTIFICACIONES EN CURSO



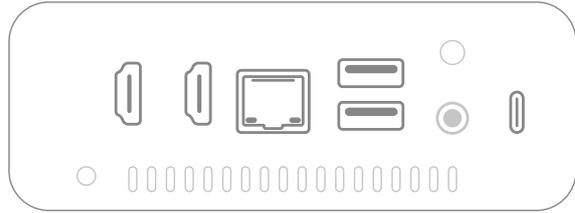
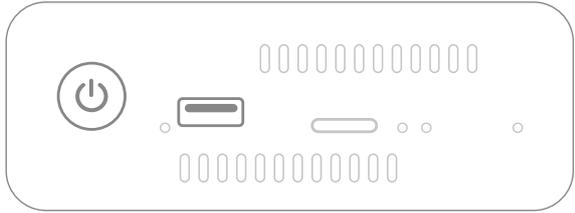
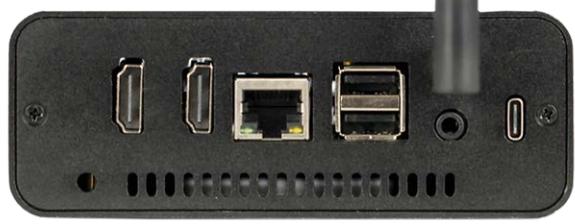


La pantalla OLED de 0,96 " muestra la siguiente información: dirección IP, temperatura de la CPU, memoria RAM en uso y total, memoria del disco duro en uso y total.



- Conectividad vía Ethernet, Wifi o tarjeta SIM.
- Registro de eventos y resultados de pruebas exportables.
- Funcionamiento con batería de respaldo con accesorio adicional.
- Envío por correo electrónico de lista de fallos configurable.
- Se pueden cargar planos de instalación.
- Múltiples opciones de idioma.
- Múltiple configuración de programación de test, por ejemplo las pruebas de duración anual, son totalmente configurables.
- Frecuencia de funcionamiento: 2,4 GHz.
- La interfaz gráfica de usuario muestra el estado de los dispositivos en tiempo real.

Se suministra con fuente de alimentación USB de 5 V CC y bloques de terminales de carril DIN.



Botón de encendido

1 x USB2.0

2 x HDMI

Ethernet

2 x USB2.0

Alimentación USB C

# LUMINARIAS SMARTZ.®

## ALYA



Im	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia**	PVR (€)
100	NP	1	3,2V-0,5Ah LFP	14	LYA3100LW	121,50
200	NP	1	3,2V-1,0Ah LFP	14	LYA3200LW	127,50
390	NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	14	LYA3400LW	140,00
300	NP	3	3,2V-3,0Ah LFP	14	LYA3300LW3	145,00

El color negro supone una pérdida de flujo lumínico nominal del 18%.

## WALYA



Im	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia**	PVR (€)
300	NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	27	LYW3300LW	161,43
150	NP	3	3,2V-1,5Ah LFP	27	LYW3150LW3	161,43

El color negro supone una pérdida de flujo lumínico nominal del 18%.

## EXITALYA SUPERFICIE



Dist. V.	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia**	PVR (€)
25m	P	1	3,2V-1,0Ah LFP	6	LYE3070LWP	170,00
25m	P	3	3,2V-1,5Ah LFP	6	LYE3070LWP3	177,00

## EXITALYA PARED



Im	Dist. V.	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia**	PVR (€)
120	25m	NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	6	LYE3120LWP	178,61

El color negro supone una pérdida de flujo lumínico nominal del 18%.

## EXITALYA EMPOTRADA



Dist. V.	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia**	PVR (€)
25m	P	1	3,2V-1,0Ah LFP	6	LYR3070LWP	177,00
25m	P	3	3,2V-1,5Ah LFP	6	LYR3070LWP3	185,48

\*P: funcionamiento permanente.

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

\*\*Para versión en color negro, agregue una "N" al final de la referencia.

# LUMINARIAS SMARTZ®

## SPAZIO MINI



Im	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia**	PVR (€)
250	P/NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	12	LMR9250LWP	172,41
250	P/NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	12	LMR9251LWP	172,41
200	P/NP	2	3,2V-1,5Ah LFP	12	LMR9200LWP2	175,00
200	P/NP	2	3,2V-1,5Ah LFP	12	LMR9201LWP2	175,00
165	P/NP	3	3,2V-1,8Ah LFP	12	LMR9170LWP3	180,00
165	P/NP	3	3,2V-1,8Ah LFP	12	LMR9171LWP3	180,00

Referencias LMR\*\*\*OL\*\*\* disponen de lente ambiente.

Referencias LMR\*\*\*1L\*\*\* disponen de lente pasillo.

## SPAZIO NANO



Im	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia**	PVR (€)
250	P/NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	12	LML9250LWP	184,00
250	P/NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	12	LML9251LWP	184,00
200	P/NP	2	3,2V-1,5Ah LFP	12	LML9200LWP2	187,50
200	P/NP	2	3,2V-1,5Ah LFP	12	LML9201LWP2	187,50

Referencias LML\*\*\*OL\*\*\* disponen de lente ambiente.

Referencias LML\*\*\*1L\*\*\* disponen de lente pasillo.

## SPAZIO R



Im	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia**	PVR (€)
250	P/NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	12	LSR9250LWP	172,41
250	P/NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	12	LSR9251LWP	172,41
200	P/NP	2	3,2V-1,5Ah LFP	12	LSR9200LWP2	175,50
200	P/NP	2	3,2V-1,5Ah LFP	12	LSR9201LWP2	175,50

Referencias LSR\*\*\*OL\*\*\* disponen de lente ambiente.

Referencias LSR\*\*\*1L\*\*\* disponen de lente pasillo.

## SPAZIO Q



Im	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia**	PVR (€)
250	P/NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	12	LSQ9250LWP	172,41
250	P/NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	12	LSQ9251LWP	172,41
200	P/NP	2	3,2V-1,5Ah LFP	12	LSQ9200LWP2	175,50
200	P/NP	2	3,2V-1,5Ah LFP	12	LSQ9201LWP2	175,50

Referencias LSQ\*\*\*OL\*\*\* disponen de lente ambiente.

Referencias LSQ\*\*\*1L\*\*\* disponen de lente pasillo.

## SPAZIO PLUS



Im	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia**	PVR (€)
100	P/NP	1	3,2V-0,5Ah LFP	12	LSP3105LWP	150,00
250	P/NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	12	LSP3255LWP	160,00
100	P/NP	2	3,2V-1,0Ah LFP	12	LSP3105LWP2	155,00
200	P/NP	2	3,2V-1,5Ah LFP	12	LSP3205LWP2	160,00

Todas las referencias se suministran con lentes de evacuación y antipánico.

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

\*\*Para versión en color negro, agregue una "N" al final de la referencia.

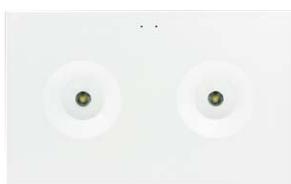
# LUMINARIAS SMARTZ.®

## SPAZIO LUZ



Im	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia	PVR (€)
100	P/NP	1	3,2V-0,5Ah LFP	12	LUZ3100LWP	117,60
150	P/NP	1	3,2V-1,0Ah LFP	12	LUZ3150LWP	123,20
285	P/NP	1	3,2V-1,0Ah LFP	12	LUZ3300LWP	128,80
400	P/NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	12	LUZ3400LWP	132,50
150	P/NP	2	3,2V-1,0Ah LFP	12	LUZ3150LWP2	127,00
250	P/NP	2	3,2V-1,5Ah LFP	12	LUZ3250LWP2	130,00

## SPAZIO T·LED·



Im	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia**	PVR (€)
500	NP	1	3,2V-3,0Ah LFP	12	LST3500LW	199,99
500	NP	1	3,2V-3,0Ah LFP	12	LST3501LW	199,99
500	NP	1	3,2V-3,0Ah LFP	12	LST3502LW	199,99
400	NP	2	3,2V-3,0Ah LFP	12	LST3400LW2	199,99
400	NP	2	3,2V-3,0Ah LFP	12	LST3401LW2	199,99
400	NP	2	3,2V-3,0Ah LFP	12	LST3402LW2	199,99

Referencias LST\*\*\*OL\*\*\* disponen de lente ambiente. Referencias LST\*\*\*1L\*\*\* disponen de lente pasillo.

Referencias LST\*\*\*2L\*\*\* disponen de lente pared.

Para solicitar luminaria con "lente pasillo cruce techo" consulte con nuestro Dpto. Comercial.

## T·LED·



Im	Tipo*	IP	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia**	PVR (€)
100	NP	IP42	1	3,2V-0,5Ah LFP	12	LTS3100LW	132,50
200	NP	IP42	1	3,2V-1,0Ah LFP	12	LTS3250LW	145,00
350	NP	IP42	1	3,2V-1,5Ah LFP	12	LTS3400LW	152,50
650	NP	IP42	1	6,4V-1,5Ah LFP	12	LTS3600LW	163,00
175	NP	IP42	2	3,2V-1,5Ah LFP	12	LTS3150LW2	147,20
350	NP	IP42	2	3,2V-3,0Ah LFP	12	LTS3300LW2	159,47
100	NP	IP65	1	3,2V-0,5Ah LFP	12	LTE3100LW	136,00
200	NP	IP65	1	3,2V-1,0Ah LFP	12	LTE3250LW	148,00
350	NP	IP65	1	3,2V-1,5Ah LFP	12	LTE3400LW	156,00
650	NP	IP65	1	6,4V-1,5Ah LFP	12	LTE3600LW	167,50
175	NP	IP65	2	3,2V-1,5Ah LFP	12	LTE3150LW2	150,76
350	NP	IP65	2	3,2V-3,0Ah LFP	12	LTE3300LW2	163,27

## XENA FLAT



Im	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia**	PVR (€)
90	P/NP	1	3,2V-0,5Ah LFP	18	LXF9100LWP	130,00
150	P/NP	1	3,2V-1,0Ah LFP	18	LXF9150LWP	127,20
200	P/NP	1	3,2V-1,0Ah LFP	18	LXF9200LWP	134,00
325	P/NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	18	LXF9300LWP	145,50
650	P/NP	1	6,4V-1,5Ah LFP	18	LXF9600LWP	155,00
150	P/NP	2	3,2V-1,5Ah LFP	18	LXF9150LWP2	133,50
350	P/NP	2	6,4V-1,5Ah LFP	18	LXF9300LWP2	158,00

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

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

\*\*Para versión en color negro, agregue una "N" al final de la referencia.

# LUMINARIAS SMARTZ®

## XENA IP66



Im	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia	PVR (€)
90	P/NP	1	3,2V-0,5Ah LFP	18	LXE9100LWP	135,00
200	P/NP	1	3,2V-1,0Ah LFP	18	LXE9200LWP	140,00
325	P/NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	18	LXE9300LWP	150,00
650	P/NP	1	6,4V-1,5Ah LFP	18	LXE9600LWP	160,00
350	P/NP	2	6,4V-1,5Ah LFP	18	LXE9300LWP2	165,00

## VENUS



Im	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia	PVR (€)
100	P/NP	1	3,2V-0,5Ah LFP	15	LVE9100LWP	136,00
150	P/NP	1	3,2V-1,0Ah LFP	15	LVE9150LWP	140,00
300	P/NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	15	LVE9300LWP	144,93
450	P/NP	1	3,2V-1,8Ah LFP	15	LVE9500LWP	162,89
150	NP	2	3,2V-1,0Ah LFP	15	LVE9150LW2	140,00
280	NP	2	3,2V-1,5Ah LFP	15	LVE9300LW2	171,74

## ARIAN



Im	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia	PVR (€)
100	P/NP	1	3,2V-0,5Ah LFP	6	LAE9100LWP	135,00
150	P/NP	1	3,2V-1,0Ah LFP	6	LAE9150LWP	137,50
350	P/NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	6	LAE9300LWP	152,50
450	P/NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	6	LAE9500LWP	168,38
150	P/NP	2	3,2V-1,0Ah LFP	6	LAE9150LWP2	145,00
280	P/NP	2	3,2V-1,5Ah LFP	6	LAE9300LWP2	172,50

## MAXILUM EVO



Im	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia	PVR (€)
1500	NP	1	12,8V-3,0Ah LFP	1	PMV1500LW	550,78
3300	NP	1	2x12,8V-3,0Ah LFP	1	PMV3000LW	647,87
3300	NP	1	2x12,8V-3,0Ah LFP	1	PMV3000LWF***	730,36
1500	NP	3	2x12,8V-3,0Ah LFP	1	PMV1500LW3	586,05

\*\*\* Proyector frío -30 °C a +25 °C

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

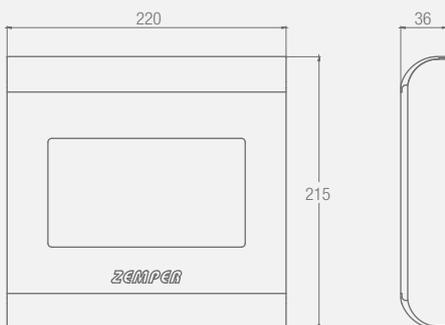
\*P/NP: Posibilidad de funcionamiento permanente o no permanente mediante tercera borna de selección.

# SMARTZ.® COMPATIBLE CON SISTEMAS CON CABLE

CWS8125W



## DIMENSIONES



USB



1-3h.

LiFePO<sub>4</sub>

**Descripción**  
Central Gestión PC ZD+/ZDW  
8 Zonas (130x8)

**Batería**  
6,4 V 1,5 A/h LFP

**Referencia**  
CWS8125W

**PVR (€)**  
1.718,14

Incluye un concentrador interno



## CERTIFICACIONES



# ACCESORIOS ZD+

ZEMPER



## 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

# LUMINARIAS ZD+

## ALYA



Im	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia**	PVR (€)
200	P/NP	1	3,2V-1,0Ah LFP	14	LYA3200LDP+	141,50
390	P/NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	14	LYA3400LDP+	155,00

El color negro supone una pérdida de flujo lumínico nominal del 18%.

## SPAZIO MINI



Im	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia**	PVR (€)
250	P/NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	12	LMR9250LDP+	190,00
250	P/NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	12	LMR9251LDP+	190,00
200	P/NP	2	3,2V-1,5Ah LFP	12	LMR9200LDP2+	195,00
200	P/NP	2	3,2V-1,5Ah LFP	12	LMR9201LDP2+	195,00

Referencias LMR\*\*\*OL\*\*\* disponen de lente ambiente.

Referencias LMR\*\*\*1L\*\*\* disponen de lente pasillo.

## SPAZIO R



Im	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia**	PVR (€)
250	P/NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	12	LSR9250LDP+	190,00
250	P/NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	12	LSR9251LDP+	190,00
200	P/NP	2	3,2V-1,5Ah LFP	12	LSR9200LDP2+	190,00
200	P/NP	2	3,2V-1,5Ah LFP	12	LSR9201LDP2+	190,00

Referencias LSR\*\*\*OL\*\*\* disponen de lente ambiente.

Referencias LSR\*\*\*1L\*\*\* disponen de lente pasillo.

## SPAZIO Q



Im	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia**	PVR (€)
200	P/NP	2	3,2V-1,5Ah LFP	12	LSQ9200LDP2+	190,00
200	P/NP	2	3,2V-1,5Ah LFP	12	LSQ9201LDP2+	190,00

Referencias LSQ\*\*\*OL\*\*\* disponen de lente ambiente.

Referencias LSQ\*\*\*1L\*\*\* disponen de lente pasillo.

## SPAZIO PLUS



Im	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia**	PVR (€)
250	P/NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	12	LSP3255LDP+	175,00
200	P/NP	2	3,2V-1,5Ah LFP	12	LSP3205LDP2+	195,00

Todas las referencias se suministran con lentes de evacuación y antipánico.

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

\*\*Para versión en color negro, agregue una "N" al final de la referencia.

# LUMINARIAS ZD+

## SPAZIO LUZ



Im	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia**	PVR (€)
150	P/NP	1	3,2V-1,0Ah LFP	12	LUZ3150LDP+	145,00
285	P/NP	1	3,2V-1,0Ah LFP	12	LUZ3300LDP+	145,00
250	P/NP	2	3,2V-1,5Ah LFP	12	LUZ3250LDP2+	145,00

## T·LED·



Im	Tipo*	IP	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia**	PVR (€)
200	P/NP	IP42	1	3,2V-1,0Ah LFP	12	LTS3250LDP+	165,00
350	P/NP	IP42	1	3,2V-1,5Ah LFP	12	LTS3400LDP+	172,00
350	P/NP	IP42	2	3,2V-3,0Ah LFP	12	LTS3300DP2+	176,50
200	P/NP	IP65	1	3,2V-1,0Ah LFP	12	LTE3250LDP+	170,00
350	P/NP	IP65	1	3,2V-1,5Ah LFP	12	LTE3400LDP+	178,00

## XENA FLAT



Im	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia**	PVR (€)
150	P/NP	1	3,2V-1,0Ah LFP	18	LXF9150LDP+	145,00
325	P/NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	18	LXF9300LDP+	162,50
150	P/NP	2	3,2V-1,5Ah LFP	18	LXF9150LDP2+	150,00
350	P/NP	2	6,4V-1,5Ah LFP	18	LXF9300LDP2+	172,50

## XENA IP66



Im	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia**	PVR (€)
200	P/NP	1	3,2V-1,0Ah LFP	18	LXE9200LDP+	160,00
325	P/NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	18	LXE9300LDP+	170,00
350	P/NP	2	6,4V-1,5Ah LFP	18	LXE9300LDP2+	179,50

## ARIAN



Im	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Uds. Caja	Referencia**	PVR (€)
150	P/NP	1	3,2V-1,0Ah LFP	6	LAE9150LDP+	160,00
350	P/NP	1	3,2V-1,5Ah LFP	6	LAE9300LDP+	165,00
280	P/NP	2	3,2V-1,5Ah LFP	6	LAE9300LDP2+	190,00

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

\*\*Para versión en color negro, agregue una "N" al final de la referencia.



Diseñado y manufacturado  
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.

CSZ-ES00-0424-01

# ZEMPER

EL ESPECIALISTA EN ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

### Zemper Spain

Avda. de la Ciencia, 3 · Pol. Industrial Avanzado  
13005 Ciudad Real (Spain)  
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)