

Tarifa precios

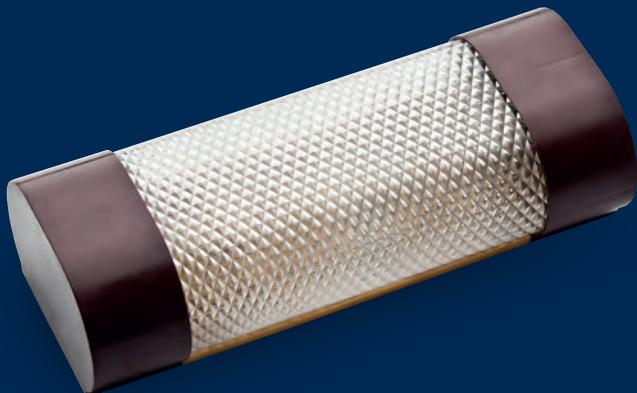
Alumbrado de emergencia
normalux.es



NORMALUX
by Normagrup



Sentido de la Tecnología ADN Normagrup



1971



**CONOCE
NORMAGRUP**

Ver vídeo



Todo empezó con una luz de emergencia.
Un pequeño dispositivo que ya contenía
las claves de nuestro ADN.

Guiados por el sentido de la curiosidad
fuimos descubriendo nuevas
necesidades y buscando la tecnología
para darles respuesta.

Y así, de forma natural, surgieron nuevas
divisiones que nos permiten integrar
soluciones y abordar grandes proyectos
con total confianza.

Sin escatimar recursos ni tecnología,
sin tomar atajos, sin ahorrar en
componentes ni en controles de
calidad.

Y con una continua ilusión por innovar
y por hacer un mundo mejor a través
de la tecnología.

La tecnología es nuestro
vehículo para hacer del mundo
un lugar mejor.



Normagrup Technology

Divisiones

NORMALUX

Alumbrado de emergencia
normalux.es

NORMALIT

Iluminación técnica y arquitectónica
normalit.es

NORMADET

Detección de incendios y gases
normadet.es

NORCLINIC

Servicios técnicos hospitalarios
norclinic.es

Juntos formamos un equipo perfectamente coordinado.

www.normalux.es

Empresa líder en la fabricación, comercialización y distribución de equipos de emergencia en España. Más de 40 años de experiencia, calidad y confianza de nuestros clientes nos avalan.

www.normalit.es

División especializada en sistemas de iluminación técnica y arquitectónica que integran todo el proceso constructivo, incorporando la tecnología más innovadora a productos de elevada calidad técnica.

www.normadet.es

Soluciones de última generación para sistemas de protección contra incendios y gases tóxicos. Calidad certificada.

www.norclinic.es

Especialistas en la fabricación de equipos hospitalarios que integran, de manera accesible, iluminación de vigilía, iluminación de ambiente y tomas de gases médicos.



Presencia internacional

De España al mundo

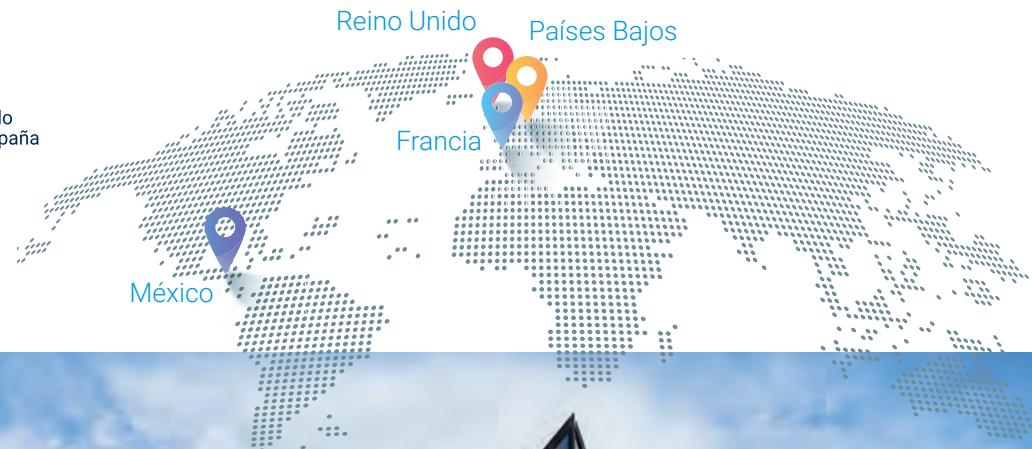
Desde nuestras instalaciones en Asturias y a través de diferentes filiales, distribuimos tecnología e innovación por todo el mundo.

Filiales:



100%

Diseñado y fabricado
íntegramente en España



30.000 m²

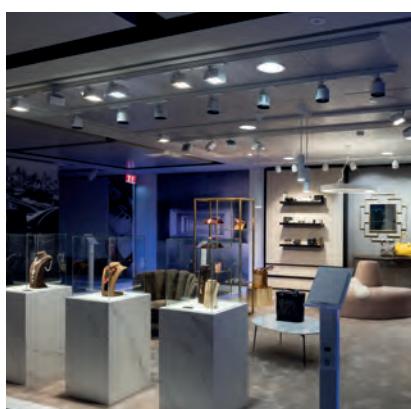


Normagrup investiga,
desarrolla y fabrica
en España.





Normagrup Tech Center



Un espacio para la investigación, la experimentación y el aprendizaje

El Normagrup Tech Center es un edificio de más de 6.000 m² destinados a **laboratorios y departamento de I+D+i**, que nace como la apuesta de NormaGrup por la innovación y la tecnología. Alberga, además, un **auditorio** con capacidad para 60 personas en el que se llevan a cabo jornadas de formación en teoría de la luz, desarrollo de proyectos, domótica, normativa...

Un lugar único

En total, más de 2.500 luminarias y bloques autónomos de emergencia, centrales de baterías con balizamiento, reguladores de luz, pulsadores, detectores de presencia... y todo ello centralizado en **NormaLink**, la plataforma de control multi-dispositivo y mult-usuario que permite combinar y gestionar el alumbrado de emergencia y el convencional de manera dinámica e intuitiva.

En definitiva, un espacio único que Normagrup pone al servicio de clientes, instaladores, ingenierías, arquitecturas, propiedades...

Nuestra apuesta por la calidad

Departamentos

Para abordar grandes proyectos y ofrecer un servicio excelente ha sido necesario crecer. Pero para ser especialistas y flexibles es necesario mantener dimensiones contenidas.

En Normagrup lo hemos solucionado creando divisiones que funcionan como expertos en su área. Y con unos departamentos comunes que trabajan para todos y nos dan cohesión.

I+D+i
Diseño
Mecanizado
Planta productiva
Calidad



Laboratorios propios

El compromiso con la calidad nos ha llevado a contar con laboratorios propios. Esto nos da libertad para investigar y testar nuestros productos y para tener la absoluta garantía de que cumplen con todas las certificaciones.

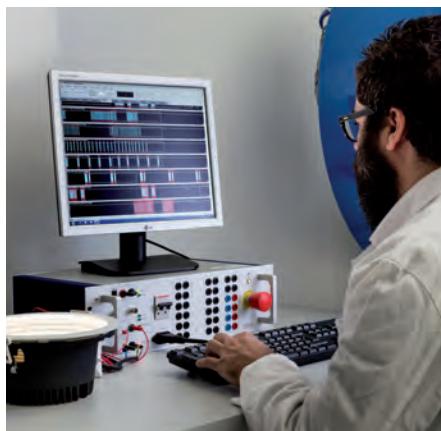
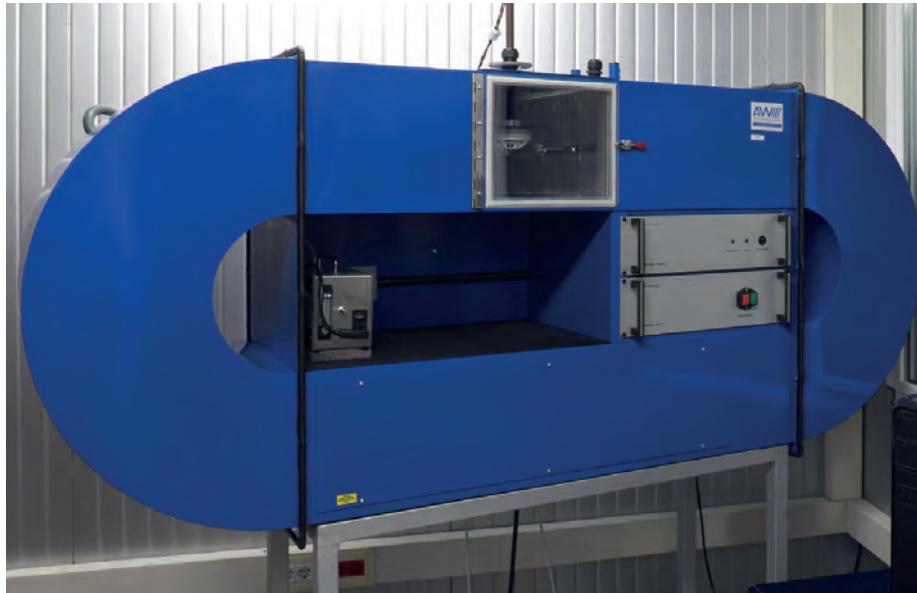
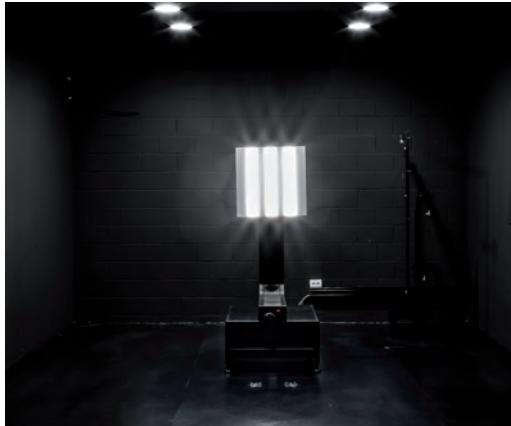
Fotogoniómetro (LMT GO-V 1900 Goniophotometer SN 06B441):
El fotogoniómetro mide la cantidad de luz en una determinada dirección. Sirve para determinar la distribución de la intensidad luminosa de una luminaria, dando como resultado la curva lumínica.

Spectrofotómetro (LMT SM 8107 - GO-V Spectroradiometer SN 06B601-81):
Permite medir la radiación espectral o irradiación a través de varios rangos, midiendo luz desde aproximadamente 380 nanómetros hasta 780 nanómetros. Este instrumento nos permite conocer, entre otros parámetros, las coordenadas cromáticas de una fuente de luz, su temperatura de color y su CRI (índice de reproducción cromática).

Doble Monacromador:
Mide la irradiancia de 200 a 3000 nanómetros y la radiancia de 300 a 1400 nanómetros. Permite analizar la parte no visible de espectro de una fuente luminosa y obtener así información sobre los riesgos fotobiológicos de cada luminaria (EN 62471).

Esfera de Ulbricht:
Esta esfera integra la medida de un luxómetro para poder medir el flujo luminoso de una luminaria.

Sala para IP de líquidos:
En esta sala podemos hacer las pruebas de IP de líquidos de cualquier cifra significativa, desde IPX1 a IPX8.



Cámara de Estanqueidad para polvo:

Con esta cámara podemos hacer un test de IP6X para comprobar que los equipos con este grado de estanqueidad están protegidos contra la penetración de polvo.

Martillo de Impacto:

Nos permite hacer un test de impacto IK desde los grados 1 al 10.

Cámara Climática:

Esta cámara permite hacer pruebas a diferentes temperaturas y grados de humedad. Los rangos son desde -20°C a 150°C en temperatura y desde 10% a 98% de humedad.

Máquina de Hilo Incandescente:

Con esta máquina podemos comprobar si los elementos plásticos que componen una luminaria son autoextinguibles, aplicando a la muestra una temperatura de entre 650°C y 850°C (según normativa).

Testadores de baterías:

Estas máquinas permiten analizar las baterías y su calidad. Es posible realizar ciclos de carga/descarga a las baterías, envejeciéndolas a alta temperatura y registrando los resultados en un ordenador.

Túnel de Humo y Calor:

Con esta máquina se puede simular y analizar el funcionamiento de un detector de incendios en un ambiente con presencia de humo.

Impresora 3D:

Nos permite hacer prototipos de envolventes y piezas plásticas a partir de un diseño en 3D.

Testador BUS DALI:

Comprueba si un equipo está fabricado conforme al estándar de comunicación DALI.

Analizador de Espectros Electromagnéticos:

Con este aparato podemos comprobar los niveles de Interferencias electromagnéticas conducidas en un equipo.

Novedades

10 Autotest

12 Normalink

13

Alumbrado de emergencia

Vía R Empotrado



Vía S Superficie



Vía W Pared



Dunna



Stylo

50



GS



54



58



62



64

68



Lissa emergencia



Bessel



Volutta



Volutta doble



Volutta empotrable

88



Excellence



Europrisma



Uro



Hermetic XL



Aura

106



Aura 65



Pantallas estancas



Doppio



Focos orientables



Antideflagrantes 118

Alumbrado de señalización

Lissa señalización



Extraline



Steeded



Signal 7



132

Balizamiento



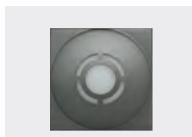
Módulo alimentador
MA24-6



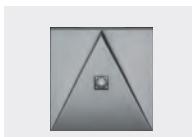
140 Passo



142 Sirio



144 Estela



146 Senda

150



Balizas MIB



154 Balizas BR

155

Sistema Central de Baterías



C24

158

Alumbrado de continuidad



Kira Led



162 Kenlux



164 Versatile

166

Emergencia de ascensores



168



Perfiles luminosos

Sistema de control



NormaLINK App control by Normagrup

170

Normativa de alumbrado de emergencia y señalización

190

Tablas de superficie cubierta con 1 lux

202

Listado de referencias y precios

204

Condiciones generales de venta

214



Los precios indicados en esta tarifa incluyen ECOTASA

Novedades

RESTYLING

Dunna

La familia Dunna se ha ganado tu confianza durante casi medio siglo y ahora se renueva para ofrecerte aún más sencillez de instalación y un 20% más de eficiencia lumínica.



Y con los nuevos accesorios aumentan también sus posibilidades.

ESTÁNDAR | AUTOTEST | DALI

SISTEMA CENTRAL DE BATERÍAS

NUEVO ACCESORIO

IP 67 ☀

GS

Nueva caja estanca IP67 e IK10 para la familia GS.

MÓDULO ALIMENTADOR

MA24-6

Módulo alimentador de balizas a 24 Vcc para montaje a carril DIN



KIT DE CONTINUIDAD

Kira Led



NORMALINK

Inteligente Wireless

Familias Normalux con versión Inteligente Wireless:

● VIA R

● VIA R estanco IP65

● EXCELLENCE

● EUROPRISMA

● EXTRALINE



Ahora Normalink es compatible con equipos de alumbrado de emergencia Inteligente Wireless de Normalux.

Novedades

NUEVAS
SOLUCIONES **Vía**

La familia VIA crece manteniendo su esencia de alumbrado de emergencia de diseño con un alto rendimiento lumínico. Ahora, disponibles nuevas versiones para satisfacer las necesidades de cualquier proyecto.

Vía R Empotrado

Empotrable
IP40



Empotrable
estanco IP65



Vía S Superficie

Adosado



Carril



Para techo
de lamas



Adosado
a techo



Suspendido



Vía W Pared

Pared



Pared exterior



Pared cilíndrico



Instale alumbrado
de emergencia

Autotest



Hay cosas
que nunca
pueden fallar

El alumbrado de emergencia puede ver reducida su eficacia con el paso del tiempo, y el peor momento para darse cuenta de ello es durante una emergencia. Por eso, el sistema Autotest de Normalux permite conocer en todo momento su estado y mantenerlo al día. **Sin sorpresas.**

¿Qué son los equipos Autotest?

Los equipos Autotest son bloques autónomos de emergencia que se auto-diagnostican en busca de posibles anomalías que comprometan su funcionamiento.

Lo hacen en tiempo real y además, realizan pruebas periódicas conforme a la normativa vigente (EN 50172):

Test funcional. De periodicidad semanal comprueba que el equipo funciona y que la fuente lumínica se enciende.

Test de autonomía. Una vez al año comprueba que la autonomía de la luminarias sigue siendo igual o superior a la marcada por el fabricante.

Beneficios de utilizar equipos Autotest

Garantiza el funcionamiento del alumbrado de emergencia al 100% en todo momento y por tanto el cumplimiento de la normativa, proporcionando tranquilidad ante un eventual fallo de suministro eléctrico o situación de riesgo.

Permite optimizar las labores de mantenimiento sabiendo qué equipo ha de ser reemplazado/mantenido y cuándo.

NORMALUX

Alumbrado de emergencia
normalux.es



Todo el control en la palma de tu mano



Compatible con iluminación y
alumbrado de emergencia DALI



SALUZ® Tunable white

> MODBUS <

Compatible
con alumbrado
de emergencia
WIRELESS SYSTEM
NORMALUX



100%
by Normagrup

hardware · software · soporte

Normalink está disponible
para iOS, Android y Windows



normalink.es

Ver información completa
en página 170



VIDEOTUTORIALES
NORMALINK

Canal Normagrup





Alumbrado de emergencia

Vía R Empotrado	18
Vía S Superficie	24
Vía W Pared	34
Dunna	40
Stylo	50
GS	54
Hermetic	58
Hermetic EX	62
Smart	64
Extraplana	68
Lissa emergencia	74
Bessel	78
Volutta	80
Volutta doble	84
Volutta empotrable	88
Excellence	92
Europrisma	96
Uro	102
Hermetic XL	104
Aura	106
Aura 65	107
Pantallas estancas	110
Dopplo	112
Focos orientables	116
Antideflagrantes	118

Vía

Mucho más que diseño

Vía se ha convertido en la luminaria de emergencia definitiva al concentrar versatilidad, eficacia y brillantez en un tamaño super reducido. Hemos ampliado sus posibilidades para que no tengas que renunciar a ella en ninguna instalación.

Vía Empotrado



ESTÁNDAR
AUTOTEST
INTELIGENTE DALI
INTELIGENTE WIRELESS
SISTEMA CENTRAL DE BATERÍAS

Ahora
VERSIÓN INALÁMBRICA
Inteligente Wireless

RANGO LUMÍNICO 190-415 lm

Empotrable IP40



Empotrado estanco IP65



Vía Superficie



ESTÁNDAR
AUTOTEST
INTELIGENTE DALI
SISTEMA CENTRAL DE BATERÍAS

RANGO LUMÍNICO 190-415 lm

Adosado



Carril

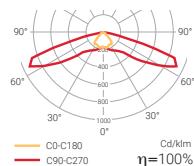
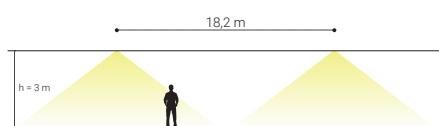


EFICIENCIA LUMÍNICA. INSTALACIÓN A TECHO

VV | VMV | VTV | VCV | VLV

Pasillos 220 lm.

Anchura de pasillo: 2 m.
Objetivo: 1 lux



INTERDISTANCIAS

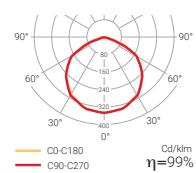
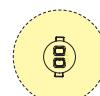
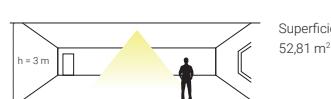
POSICIÓN	ALTURA (m)	
	3,0	4,0
Ⓐ → Ⓑ	6,5	7,7
Ⓑ → Ⓑ	18,2	21,4
Ⓑ → Ⓕ	7,8	8,1
Ⓐ → Ⓕ	2,9	3,2

Para otras alturas, consultar.
Tenga en cuenta la orientación de la luminaria en el modelo VV.

VS | VMS | VTS | VCS | VLS | VSLS

Áreas 210 lm.

Anchura de pasillo: 2 m.
Objetivo: 1 lux



INTERDISTANCIAS

POSICIÓN	ALTURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m ²)
	3,0	4,0	45,36
Ⓐ → Ⓑ	10,3	11,3	52,81
Ⓑ → Ⓕ	4,0	4,1	55,41
Ⓐ → Ⓕ			58,08
			51,58

Para el modelo VS la orientación de la luminaria no afecta a la distribución de la luz.



La información lumínica mostrada pertenece a modelos permanentes.



Las curvas fotométricas VV y VS son aplicables a todos los modelos VIA



Disponibile modelos compatibles con normativa Francesa NF



Compatible con NormaLINK

Para techo de lamas



Adosado a techo



Suspendido



Vía Pared



ESTÁNDAR
AUTOTEST
INTELIGENTE DALI
SISTEMA CENTRAL DE BATERÍAS

RANGO LUMÍNICO 155-220 lm

Pared



Pared exterior



Pared cilíndrico

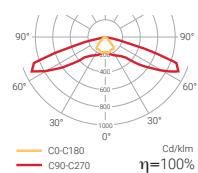
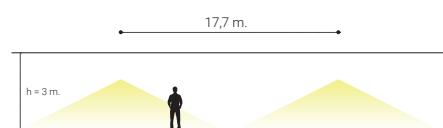


EFICIENCIA LUMÍNICA. INSTALACIÓN A PARED

VPV | VPVS | VPLV

Pasillos 220 lm.

Anchura de pasillo: 2 m.
Objetivo: 1 lux



INTERDISTANCIAS

POSICIÓN	ALTURA (m)					
	1,5	2	2,5	3	3,5	4
Ⓐ → Ⓑ	11,0	13,6	15,7	17,9	19,7	21,0
Ⓑ → Ⓑ	4,3	5,0	5,6	6,3	7,0	7,4

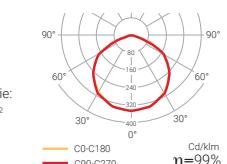


Ahorre puntos de luz

VPS | VPSS | VPLS

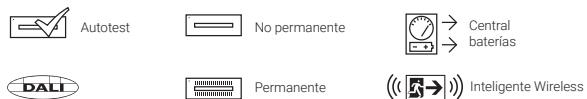
Áreas 210 lm.

Anchura de pasillo: 2 m.
Objetivo: 1 lux



INTERDISTANCIAS

POSICIÓN	ALTURA (m)						ÁREA (m ²)
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	
Ⓐ → Ⓑ	7,0	8,2	9,3	10,2	10,8	11,2	16,08
Ⓑ → Ⓑ	7,0	8,2	9,3	10,2	10,8	11,2	19,24
							21,50
							25,13
							27,70
							29,04

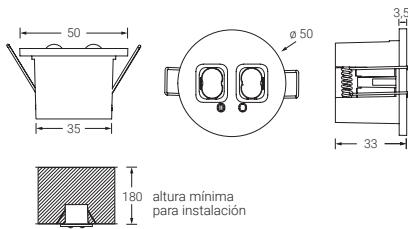


Ahora
IP40

Vía R empotrado

! Posibilidad de opción telemutable

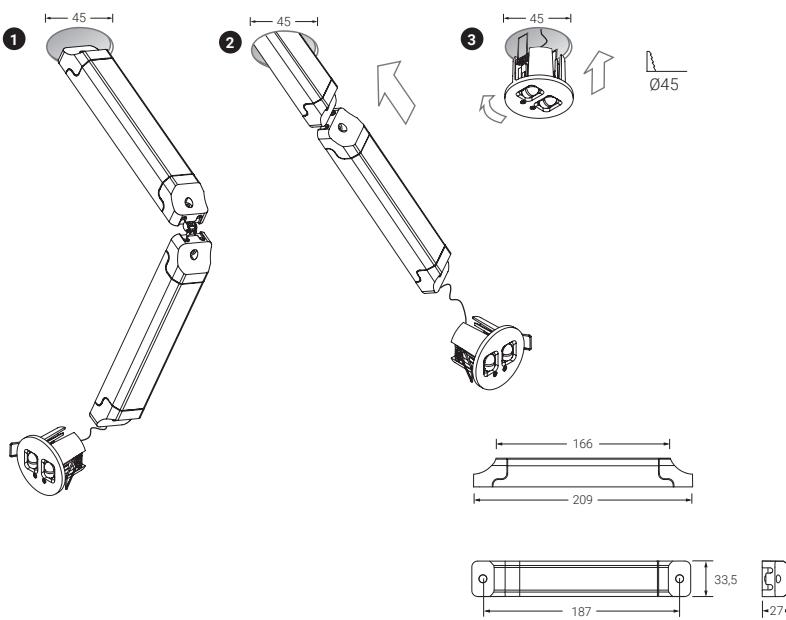
! Disponibilidad de acabado en negro (Ref+4) (Coste 9,52 €)



Características técnicas:

- Envolvente:
Modelos Permanente / No permanente (VS- / VV-): Zamak y ABS.
Modelos No permanentes (VSE-/VVE-): Policarbonato + ABS.
Modelos No permanentes (VVEH- / VSEH-): Zamak + ABS.
- Instalación: Empotrada en techo.
- Rango lumínico: 190-415 lm.
- Autonomía: 1-3 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - No permanente.
 - Permanente.
 - Permanente/No permanente (a través de líneas separadas).
- Versiones: Estándar, Autotest, Inteligente DALI, Inteligente Wireless y CBS (Sistema Central de Baterías).
- IP 40, IK 04.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Led de carga.
- Botón de test.
- Tiempo de carga: 24 horas.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Fabricado según norma: EN 60598-2-22.
- Posibilidad de personalización de acabado.
- Posibilidad de opción telemutable.

DRV VIA LED



Vía R

Estándar

No permanente

IP
40

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	 Kg	EMBALAJE	PVP (€)
VSE	Blanco	—	205 lm	1 h	0,2	20	63,90 €
VVE	Blanco	—	205 lm	1 h	0,3	20	63,90 €
VSEH	Blanco	—	410 lm	1 h	0,5	20	98,79 €
VVEH	Blanco	—	415 lm	1 h	0,5	20	98,79 €
VSE3	Blanco	—	205 lm	3 h	0,4	20	70,44 €
VVE3	Blanco	—	205 lm	3 h	0,4	20	70,44 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Permanente / No permanente

IP
40

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	 Kg	EMBALAJE	PVP (€)
VS	Blanco	—	210 lm	1 h	0,5	20	92,81 €
VV	Blanco	—	220 lm	1 h	0,6	20	92,81 €
VS3	Blanco	—	210 lm	3 h	0,5	20	99,35 €
VV3	Blanco	—	220 lm	3 h	0,5	20	99,35 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Autotest

No permanente

IP
40

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	 Kg	EMBALAJE	PVP (€)
VSEA	Blanco	—	195 lm	1 h	0,2	20	83,90 €
VVEA	Blanco	—	195 lm	1 h	0,3	20	83,90 €
VSEAH	Blanco	—	410 lm	1 h	0,5	20	118,79 €
VVEAH	Blanco	—	415 lm	1 h	0,5	20	118,79 €
VSEA3	Blanco	—	210 lm	3 h	0,4	20	90,44 €
VVEA3	Blanco	—	220 lm	3 h	0,4	20	90,44 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Permanente / No permanente

IP
40

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	 Kg	EMBALAJE	PVP (€)
VSA	Blanco	—	210 lm	1 h	0,5	20	102,84 €
VVA	Blanco	—	220 lm	1 h	0,6	20	102,84 €
VSA3	Blanco	—	210 lm	3 h	0,5	20	110,83 €
VVA3	Blanco	—	220 lm	3 h	0,5	20	110,83 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Vía R

Inteligente DALI

Compatible con **NormaLINK**

No permanente

IP
40

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VSEID	Blanco	DALI	210 lm	1 h	0,4	20	127,18 €
VVEID	Blanco	DALI	220 lm	1 h	0,4	20	127,18 €
VSEIDH	Blanco	DALI	410 lm	1 h	0,5	20	165,65 €
VVEIDH	Blanco	DALI	415 lm	1 h	0,5	20	165,64 €
VSEID3	Blanco	DALI	210 lm	3 h	0,4	20	135,12 €
VVEID3	Blanco	DALI	220 lm	3 h	0,4	20	135,12 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Inteligente Wireless

Compatible con **NormaLINK**

Novedad

Permanente / No permanente

IP
40

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VSID	Blanco	DALI	210 lm	1 h	0,5	20	142,18 €
VVID	Blanco	DALI	220 lm	1 h	0,6	20	142,18 €
VSID3	Blanco	DALI	210 lm	3 h	0,5	20	150,12 €
VVID3	Blanco	DALI	220 lm	3 h	0,5	20	150,12 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Sistema Central de Baterías

Permanente

IP
40

		ACABADO	ALIMENTACIÓN	LUMEN	CONSUMO	INTENSIDAD		EMBALAJE	PVP (€)
C24	VS-S2L24	Blanco	24 Vcc	210 lm	2 W	0,083 A	0,3	20	73,92 €
C24	VV-S2L24	Blanco	24 Vcc	220 lm	2 W	0,083 A	0,3	20	73,92 €
C24i	VSI-S2L24	Blanco	24 Vcc	210 lm	2 W	0,083 A	0,3	20	109,17 €
C24i	VVI-S2L24	Blanco	24 Vcc	220 lm	2 W	0,083 A	0,3	20	109,17 €
	VS-S2L	Blanco	230 Vca	210 lm	1,9 W	0,019 A	0,3	20	81,49 €
	VV-S2L	Blanco	230 Vca	220 lm	1,9 W	0,019 A	0,3	20	81,49 €

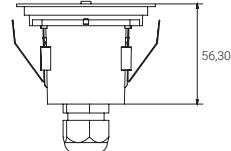
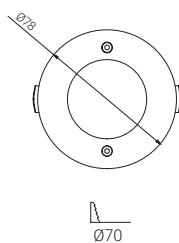
Alumbrado de emergencia

Vía R

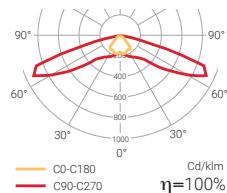


Vía R | Empotable estanco IP65

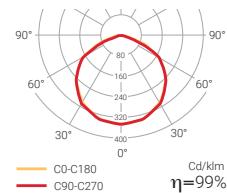
ESTANCA



VVS | 220 lm



VSS | 210 lm



IP 65 ☀

Estándar

Permanente / No permanente

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VSS	Blanco	—	210 lm	1 h	0,9	6	104,66 €
VVS	Blanco	—	220 lm	1 h	0,9	6	104,66 €
VSS3	Blanco	—	210 lm	3 h	0,8	6	111,20 €
VVS3	Blanco	—	220 lm	3 h	0,8	6	111,20 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Autotest

Permanente / No permanente

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VSSA	Blanco	—	210 lm	1 h	0,9	6	114,69 €
VVSA	Blanco	—	220 lm	1 h	0,9	6	114,69 €
VSSA3	Blanco	—	210 lm	3 h	0,8	6	122,68 €
VVSA3	Blanco	—	220 lm	3 h	0,8	6	122,68 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Vía R

Empotable estanco IP65

Inteligente DALI

Compatible con **NormaLINK**
IP
65

Permanente / No permanente

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VSSID	Blanco	DALI	210 lm	1 h	0,9	6	154,03 €
VVSID	Blanco	DALI	220 lm	1 h	0,9	6	154,03 €
VSSID3	Blanco	DALI	210 lm	3 h	0,8	6	161,97 €
VVSID3	Blanco	DALI	220 lm	3 h	0,8	6	161,97 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Inteligente Wireless

Compatible con **NormaLINK**

Novedad

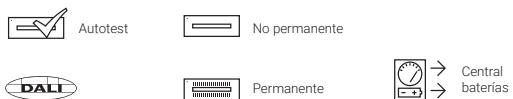
IP
65

Permanente / No permanente

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VSSID-R	Blanco	DALI	210 lm	1 h	0,9	6	235,85 €
VVSID-R	Blanco	DALI	220 lm	1 h	0,9	6	235,85 €
VSSID3-R	Blanco	DALI	210 lm	3 h	0,9	6	244,03 €
VVSID3-R	Blanco	DALI	220 lm	3 h	0,9	6	244,03 €

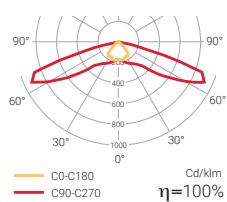
Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €



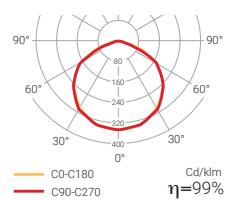


VÍA S superficie

VMV | 220 lm | Pasillos



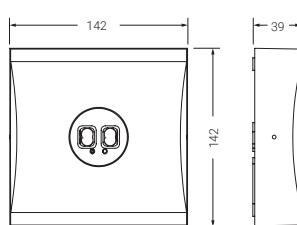
VMS | 210 lm | Áreas



! Disponibilidad de acabado en negro (Ref+4) (Coste 9,52 €)

Versión para adosar a techo de la luminaria de emergencia VÍA. Como la versión de empotrar a techo, dispone de dos versiones según su curva lumínica que permite cubrir largos pasillos (versión VMV) o grandes áreas (versión VMS).

De diseño compacto, elegante y minimalista, VÍA S es la luminaria de emergencia definitiva.



Características técnicas:

- Envolvente: ABS autoextinguible.
- Instalación: Adosada a techo.
- Rango lumínico: 195-415 lm.
- Autonomía: 1-3 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - No permanente.
 - Permanente.
 - Permanente/No permanente (a través de líneas separadas).
- Versiones: Estándar, Autotest, Inteligente DALI, y CBS (Sistema Central de Baterías).
- IP 40, IK 04.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Botón de test.
- Tiempo de carga: 24 horas.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Fabricado según norma: EN 60598-2-22.
- Posibilidad de opción telemandable.

Vía S

Estándar

No permanente

IP
40

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VMSE	Blanco	—	195 lm	1 h	0,5	20	63,90 €
VMVE	Blanco	—	195 lm	1 h	0,5	20	63,90 €
VMSEH	Blanco	—	410 lm	1 h	0,6	20	100,08 €
VMVEH	Blanco	—	415 lm	1 h	0,6	20	100,08 €
VMSE3	Blanco	—	195 lm	3 h	0,5	20	70,44 €
VMVE3	Blanco	—	195 lm	3 h	0,5	20	70,44 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Permanente / No permanente

IP
40

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VMS	Blanco	—	210 lm	1 h	0,5	20	91,81 €
VMV	Blanco	—	220 lm	1 h	0,5	20	91,81 €
VMS3	Blanco	—	210 lm	3 h	0,6	20	98,35 €
VMV3	Blanco	—	220 lm	3 h	0,6	20	98,35 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Autotest

No permanente

IP
40

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VMSEA	Blanco	—	195 lm	1 h	0,5	20	83,90 €
VMVEA	Blanco	—	195 lm	1 h	0,5	20	83,90 €
VMSEAH	Blanco	—	410 lm	1 h	0,6	20	120,08 €
VMVEAH	Blanco	—	415 lm	1 h	0,6	20	120,08 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Permanente / No permanente

IP
40

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VMSA	Blanco	—	210 lm	1 h	0,5	20	101,83 €
VMVA	Blanco	—	220 lm	1 h	0,5	20	101,83 €
VMSA3	Blanco	—	210 lm	3 h	0,6	20	109,83 €
VMVA3	Blanco	—	220 lm	3 h	0,6	20	109,83 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Inteligente DALI

Compatible con **NormaLINK**

No permanente

IP
40

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VMSEID	Blanco	DALI	210 lm	1 h	0,5	20	127,18 €
VMVEID	Blanco	DALI	220 lm	1 h	0,5	20	127,18 €
VMSEIDH	Blanco	DALI	410 lm	1 h	0,6	20	163,36 €
VMVEIDH	Blanco	DALI	415 lm	1 h	0,6	20	163,36 €
VMSEID3	Blanco	DALI	210 lm	3 h	0,6	20	133,72 €
VMVEID3	Blanco	DALI	220 lm	3 h	0,6	20	133,72 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Permanente / No permanente

IP
40

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VMSID	Blanco	DALI	210 lm	1 h	0,5	20	165,68 €
VMVID	Blanco	DALI	220 lm	1 h	0,5	20	165,68 €
VMSID3	Blanco	DALI	210 lm	3 h	0,6	20	177,10 €
VMVID3	Blanco	DALI	220 lm	3 h	0,6	20	177,10 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Sistema Central
de Baterías

Permanente

IP
40

		ACABADO	ALIMENTACIÓN	LUMEN	CONSUMO	INTENSIDAD		EMBALAJE	PVP (€)
C24	VMS-S2L24	Blanco	24 Vcc	210 lm	1,8 W	0,075 A	0,5	20	72,89 €
C24	VMV-S2L24	Blanco	24 Vcc	220 lm	1,8 W	0,075 A	0,5	20	72,89 €
C24i	VMSI-S2L24	Blanco	24 Vcc	210 lm	2 W	0,083 A	0,5	20	136,14 €
C24i	VMVI-S2L24	Blanco	24 Vcc	220 lm	2 W	0,083 A	0,5	20	136,14 €
C24	VMS-S2LH24	Blanco	24 Vcc	410 lm	3,6 W	0,150 A	0,5	20	79,05 €
C24i	VMSI-S2LH24	Blanco	24 Vcc	410 lm	4 W	0,167 A	0,5	20	142,30 €
	VMS-S2L	Blanco	230 Vca	210 lm	1,9 W	0,019 A	0,5	20	80,46 €
	VMV-S2L	Blanco	230 Vca	220 lm	1,9 W	0,019 A	0,5	20	80,46 €



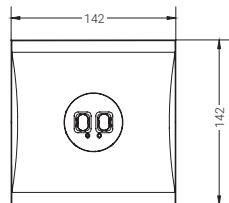
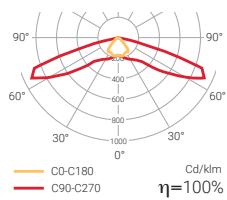


Vía S | Carril



Versión para instalar
a carril electrificado,
diseñada conforme a la
norma UNE-EN 60598.2.22

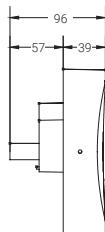
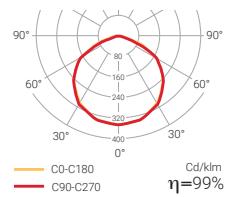
VTV | 220 lm



Características técnicas:

- Envolvente: ABS autoextinguible.
- Instalación: Carril electrificado.
- Rango lumínico: 210-220 lm.
- Autonomía: 1 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - Permanente/No permanente (a través de líneas separadas).
- Versiones: Estándar, Autotest, Inteligente DALI.
- IP 40. IK 04.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Botón de test.
- Tiempo de carga: 24 horas.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Fabricado según norma: EN 60598-2-22.

VTS | 210 lm



Vía S

Carril

Estándar

Permanente / No permanente

IP
40

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	KG	EMBALAJE	PVP (€)
VTS	Blanco	—	210 lm	1 h	0,5	10	109,34 €
VTV	Blanco	—	220 lm	1 h	0,5	20	109,34 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Autotest

Permanente / No permanente

IP
40

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	KG	EMBALAJE	PVP (€)
VTSA	Blanco	—	210 lm	1 h	0,5	20	119,37 €
VTVA	Blanco	—	220 lm	1 h	0,5	10	119,37 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Inteligente DALI

Permanente / No permanente

IP
40

Compatible con **NormaLINK** 



	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	KG	EMBALAJE	PVP (€)
VTSID	Blanco	DALI	210 lm	1 h	0,5	20	159,80 €
VTVID	Blanco	DALI	220 lm	1 h	0,5	20	159,80 €

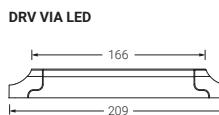
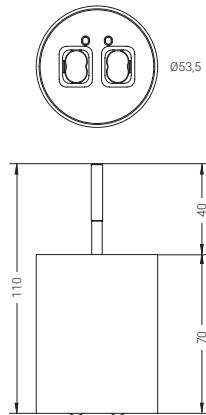
Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €





Novedad

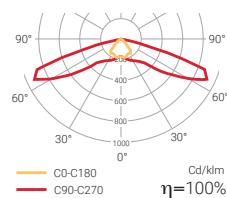
Vía S | Para techo de lamas



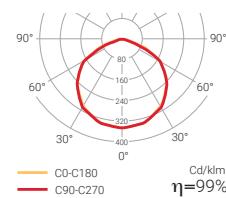
Características técnicas:

- Envoltorio: ABS autoextinguible y aluminio extruido.
- Instalación: Superficie a techo de lamas.
- Rango lumínico: 210-220 lm.
- Autonomía: 1-3 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - Permanente/No permanente (a través de líneas separadas).
- Versiones: Estándar, Autotest e Inteligente DALI.
- IP 40. IK 04.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Botón de test.
- Tiempo de carga: 24 horas.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Fabricado según norma: EN 60598-2-22.

VCV | 220 lm



VCS | 210 lm



Disponibilidad de acabado en negro (Ref+4) (Coste 9,52 €)

Estándar

Permanente / No permanente

IP
40

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VCS	Blanco	—	210 lm	1 h	0,8	20	140,94 €
VCV	Blanco	—	220 lm	1 h	0,8	20	140,94 €
VCS3	Blanco	—	210 lm	3 h	0,8	20	147,48 €
VCV3	Blanco	—	220 lm	3 h	0,8	20	147,48 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Vía S

Para techo de lamas

Autotest

Permanente / No permanente

IP
40

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	KG	EMBALAJE	PVP (€)
VCSA	Blanco	—	210 lm	1 h	0,8	20	150,97 €
VCVA	Blanco	—	220 lm	1 h	0,8	20	150,97 €
VCSA3	Blanco	—	210 lm	3 h	0,8	20	158,96 €
VCVA3	Blanco	—	220 lm	3 h	0,8	20	158,96 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Inteligente DALI

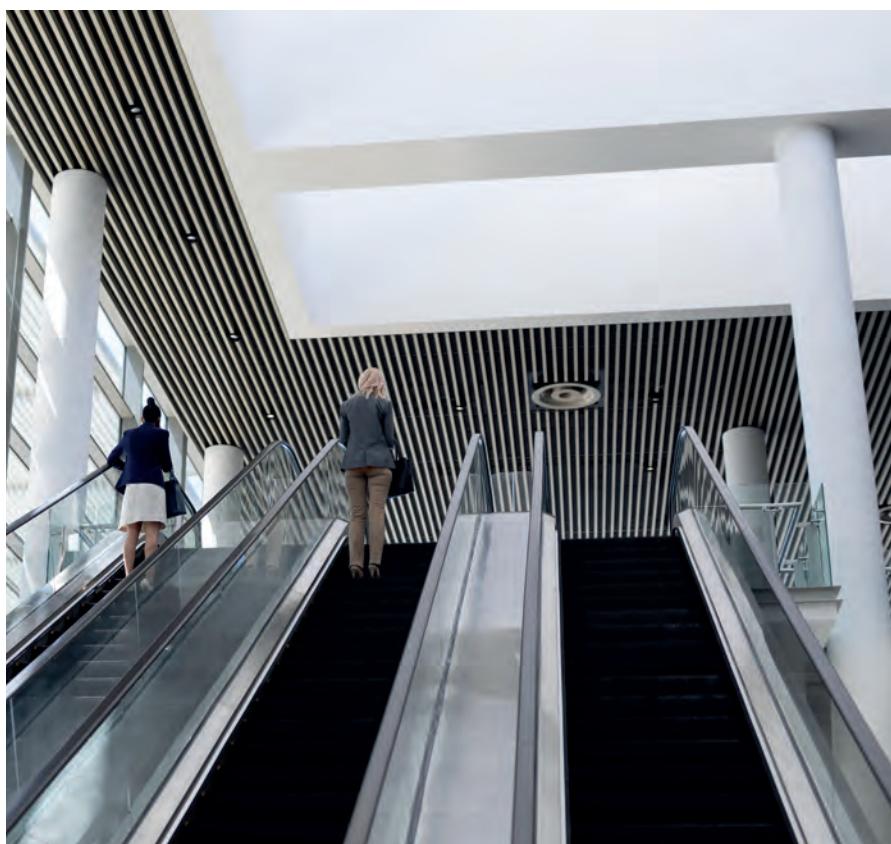
Permanente / No permanente

IP
40

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	KG	EMBALAJE	PVP (€)
VCSID	Blanco	DALI	210 lm	1 h	0,8	20	194,58 €
VCVID	Blanco	DALI	220 lm	1 h	0,8	20	194,58 €
VCSID3	Blanco	DALI	210 lm	3 h	0,8	20	202,75 €
VCVID3	Blanco	DALI	220 lm	3 h	0,8	20	202,75 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

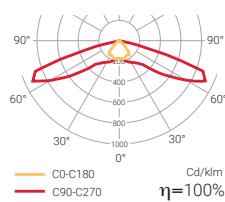
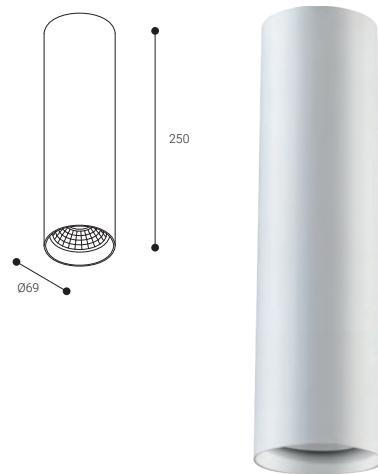
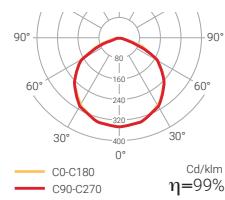
Compatible con **NormaLINK** 



Vía S



Vía S | Adosado a techo

**VLV** | 220 lm**VLS** | 210 lm

Disponibilidad de acabado en negro
(Ref+4) (Coste 9,52 €)

Características técnicas:

- Envoltorio: ABS autoextinguible y aluminio extruido.
- Instalación: Superficie a techo.
- Rango lumínico: 210-220 lm.
- Autonomía: 1-3 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - Permanente/No permanente (a través de líneas separadas).
- Versión: Estándar, Autotest e Inteligente DALI.
- IP 40. IK 04.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Botón de test.
- Tiempo de carga: 24 horas.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Fabricado según norma: EN 60598-2-22.

Estándar

Permanente / No permanente



	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VLS	Blanco	—	210 lm	1 h	0,8	20	152,73 €
VLV	Blanco	—	220 lm	1 h	0,8	20	152,73 €
VLS3	Blanco	—	210 lm	3 h	0,8	20	159,27 €
VLV3	Blanco	—	220 lm	3 h	0,8	20	159,27 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Autotest

Permanente / No permanente



	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VLSA	Blanco	—	210 lm	1 h	0,8	20	162,76 €
VLVA	Blanco	—	220 lm	1 h	0,8	20	162,76 €
VLSA3	Blanco	—	210 lm	3 h	0,8	20	170,75 €
VLVA3	Blanco	—	220 lm	3 h	0,8	20	170,75 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Inteligente DALI

Permanente / No permanente



Compatible con **NormaLINK**



	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VLSID	Blanco	DALI	210 lm	1 h	0,8	20	206,37 €
VLVID	Blanco	DALI	220 lm	1 h	0,8	20	206,37 €
VLSID3	Blanco	DALI	210 lm	3 h	0,8	20	214,54 €
VLVID3	Blanco	DALI	220 lm	3 h	0,8	20	214,54 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

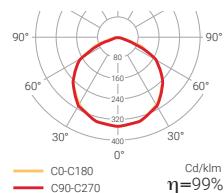
Vía S



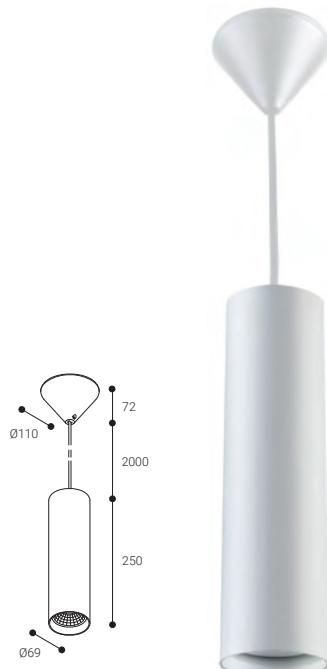
Vía S | Suspendido



VSLS | 210 lm



Disponibilidad de acabado en negro (Ref+4) (Coste 9,52 €)



Características técnicas:

- Envolvente: ABS autoextinguible y aluminio extruido.
- Instalación: Suspended to ceiling.
- Rango lumínico: 210 lm.
- Autonomía: 1-3 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - Permanente/No permanente (a través de líneas separadas).
- Versiones: Estándar, Autotest e Inteligente DALI.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Botón de test.
- Tiempo de carga: 24 horas.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Fabricado según norma: EN 60598-2-22.

Estándar

Permanente / No permanente

IP 40

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VSLS	Blanco	—	210 lm	1 h	0,8	20	188,21 €
VSLS3	Blanco	—	210 lm	3 h	0,8	20	194,75 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Autotest

Permanente / No permanente

IP 40

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VSLSA	Blanco	—	210 lm	1 h	0,8	20	198,24 €
VSLSA3	Blanco	—	210 lm	3 h	0,8	20	206,23 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Inteligente DALI

Compatible con **NormaLINK**

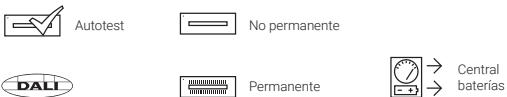


Permanente / No permanente

IP 40

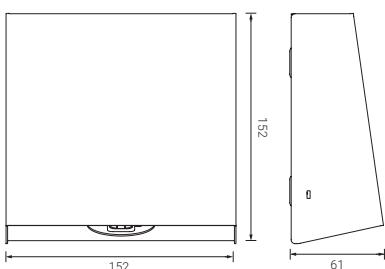
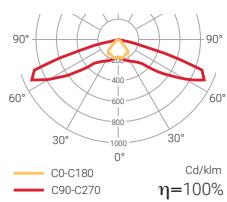
	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VSLSID	Blanco	—	210 lm	1 h	0,8	20	241,85 €
VSLSID3	Blanco	—	210 lm	3 h	0,8	20	250,02 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €



Vía W pared

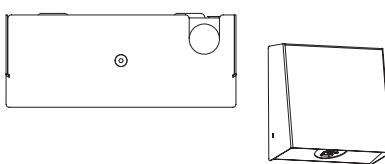
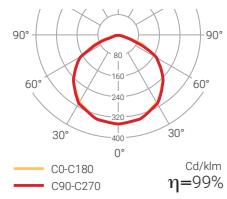
VPV | 220 lm



Características técnicas:

- Envoltorio: Acero galvanizado.
- Instalación: Adosado a pared.
- Rango lumínico: 210-220 lm.
- Autonomía: 1-3 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - Permanente.
 - Permanente/No permanente.
- Versiones: Estándar, Autotest, Inteligente DALI y CBS (Sistema Central de Baterías).
- IP 40. IK 04.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Led de carga.
- Botón de test.
- Tiempo de carga: 24 horas.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Fabricado según norma: EN 60598-2-22.
- Posibilidad de personalización de acabado.
- **Posibilidad de opción telemutable.**

VPS | 210 lm



Estándar

Permanente / No permanente

IP
40

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	kg	EMBALAJE	PVP (€)
VPS	Blanco	—	210 lm	1 h	1,8	20	102,83 €
VPV	Blanco	—	220 lm	1 h	1,8	20	102,83 €
VPS3	Blanco	—	210 lm	3 h	1,9	20	109,37 €
VPV3	Blanco	—	220 lm	3 h	1,9	20	109,37 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Autotest

Permanente / No permanente

IP
40

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	kg	EMBALAJE	PVP (€)
VPSA	Blanco	—	210 lm	1 h	1,8	20	112,86 €
VPVA	Blanco	—	220 lm	1 h	1,8	20	112,86 €
VPSA3	Blanco	—	210 lm	3 h	2,0	20	120,85 €
VPVA3	Blanco	—	220 lm	3 h	1,9	20	120,85 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Inteligente DALI

Permanente / No permanente

IP
40Compatible con **NormaLINK** 

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	kg	EMBALAJE	PVP (€)
VPSID	Blanco	DALI	210 lm	1 h	1,8	20	152,20 €
VPVID	Blanco	DALI	220 lm	1 h	1,8	20	152,20 €
VPSID3	Blanco	DALI	210 lm	3 h	1,9	20	160,14 €
VPVID3	Blanco	DALI	220 lm	3 h	1,9	20	160,14 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Sistema Central de Baterías

Permanente

IP
40

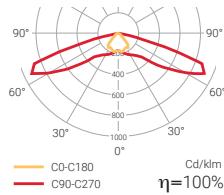
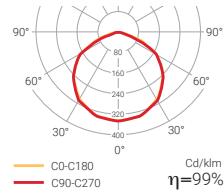
	ACABADO	ALIMENTACIÓN	LUMEN	CONSUMO	INTENSIDAD	kg	EMBALAJE	PVP (€)	
C24i	VPSI-S2L24	Blanco	24 Vcc	210 lm	2 W	0,083 A	0,6	20	122,77 €
C24i	VPVI-S2L24	Blanco	24 Vcc	220 lm	2 W	0,083 A	1,8	20	122,77 €



Novedad

Pared exterior

IP68

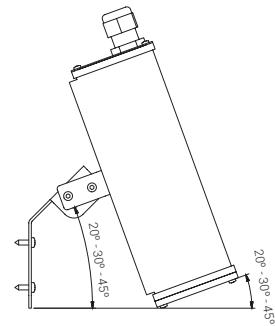
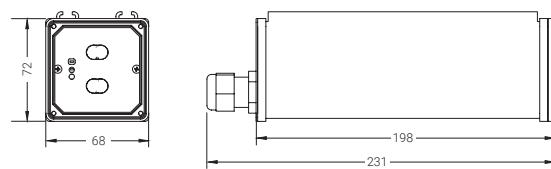
VPVS | 175 lm**VPSS** | 165 lm

Disponibilidad de acabado en negro (Ref+4) (Coste 9,52 €)



Características técnicas:

- Envoltorio: Aluminio extruido y metacrilato.
- Instalación: Adosado a pared
- Rango lumínico: 155-175 lm.
- Autonomía: 1 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - Permanente
 - Permanente/No permanente (a través de líneas separadas).
- Versiones: Estándar y CBS (Sistema Central de Baterías).
- IP 68. IK 10.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Apta para instalación en exterior.
- Botón de test.
- Tiempo de carga: 24 horas.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Fabricado según norma: EN 60598-2-22.



Estándar

Permanente / No permanente

IP
68

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VPSS	Blanco	—	165 lm	1 h	0,9	6	134,35 €
VPVS	Blanco	—	175 lm	1 h	0,9	6	134,35 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Sistema Central de Baterías

Permanente

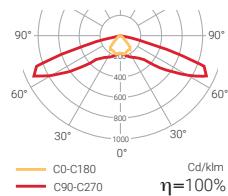
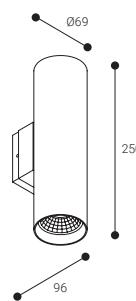
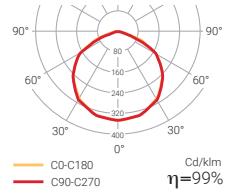
IP
68

	ACABADO	ALIMENTACIÓN	LUMEN	CONSUMO	INTENSIDAD		EMBALAJE	PVP (€)	
C24i	VPSSI-S2L24	Blanco	24 Vcc	155 lm	2,4 W	0,1 A	0,7	20	154,29 €
C24i	VPVSI-S2L24	Blanco	24 Vcc	165 lm	2,4 W	0,1 A	0,9	20	154,29 €



Novedad

Pared cilíndrico

VPLV | 220 lm**VPLS** | 210 lm

Características técnicas:

- Envoltorio: Aluminio extruido.
- Instalación: Adosado a pared
- Rango lumínico: 210-220 lm.
- Autonomía: 1-3 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - Permanente/No permanente (a través de líneas separadas).
- Versiones: Estándar, Autotest e Inteligente DALI.
- IP 40, IK 04.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Botón de test.
- Tiempo de carga: 24 horas.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Fabricado según norma: EN 60598-2-22.

Estándar

Permanente / No permanente

IP
40

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	kg	EMBALAJE	PVP (€)
VPLS	Blanco	—	210 lm	1 h	0,8	20	149,62 €
VPLV	Blanco	—	220 lm	1 h	0,8	20	149,62 €
VPLS3	Blanco	—	210 lm	3 h	0,8	20	156,16 €
VPLV3	Blanco	—	220 lm	3 h	0,8	20	156,16 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Autotest

Permanente / No permanente

IP
40

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	kg	EMBALAJE	PVP (€)
VPLSA	Blanco	—	210 lm	1 h	0,8	20	159,65 €
VPLVA	Blanco	—	220 lm	1 h	0,8	20	159,65 €
VPLSA3	Blanco	—	210 lm	3 h	0,8	20	167,64 €
VPLVA3	Blanco	—	220 lm	3 h	0,8	20	167,64 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Inteligente DALI

Permanente / No permanente

IP
40Compatible con **NormaLINK**

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	kg	EMBALAJE	PVP (€)
VPLSID	Blanco	DALI	210 lm	1 h	0,8	20	203,26 €
VPLVID	Blanco	DALI	220 lm	1 h	0,8	20	203,26 €
VPLSID3	Blanco	DALI	210 lm	3 h	0,8	20	211,43 €
VPLVID3	Blanco	DALI	220 lm	3 h	0,8	20	211,43 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Vía

Accesorios

COMPATIBILIDAD DE ACCESORIOS

		Difusor de banderola	Marcos empotrables	Fijaciones	Pictogramas
Vía R empotrado	Empotrado		V-DB V-DBL	V-R V-RR V-R-4 V-RR-4	— PV PVL
	Empotrado estanco IP65		—	—	—
Vía S superficie	Superficie		V-DB V-DBL	— V-SB	PV PVL
	Carril		V-DB V-DBL	— —	PV PVL
Vía W pared	Para techo de lamas		V-DB V-DBL	— —	PV PVL
	Adosado a techo		V-DB V-DBL	— —	PV PVL
	Suspendido		V-DB V-DBL	— —	PV PVL
	Pared		— —	— —	— —
	Pared exterior		— —	— —	— —
	Pared cilíndrico		— —	— —	PV PVL

Vía

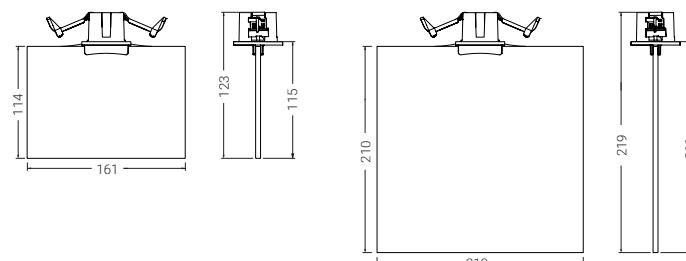
Accesories

Difusor de banderola



Pictograma no incluido

		EMBALAJE	PVP (€)
V-DB	Difusor banderola Vía Led. Dimensiones 161 x 114 mm. Apta para pictogramas Tipo PV.	16	20,10 €
V-DBL	Difusor banderola Vía Led. Dimensiones 210 x 210 mm. Apta para pictogramas Tipo PVL.	20	22,10 €



Marcos empotrables

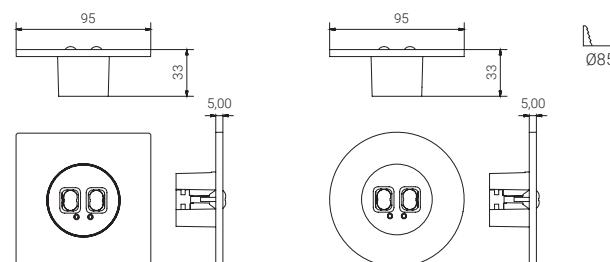


V-R



V-RR

		EMBALAJE	PVP (€)
V-R	Marco cuadrado blanco de 95 x 95 mm para la familia VIA empotrada. Permite menor altura de techo para instalación (65 mm)	20	4,15 €
V-RR	Marco redondo blanco de 95 x 95 mm para la familia VIA Led. Permite menor altura de techo para instalación (65 mm)	30	4,15 €
V-R-4	Marco cuadrado negro de 95 x 95 mm para la familia VIA empotrada. Permite menor altura de techo para instalación (65 mm)	20	13,96 €
V-RR-4	Marco redondo negro de 95 x 95 mm para la familia VIA Led. Permite menor altura de techo para instalación (65 mm)	20	13,96 €

Marcos empotrables
no compatibles con la
versión IP65 del VIA R.

Fijaciones

		EMBALAJE	PVP (€)
V-SB	Soporte fijación a pared. Solo compatible con equipos Via Led superficie.	20	18,75 €

Pictogramas

		PVP (€)
Tipo PV	Pictograma no adhesivo de 160 x 115 mm. Referencia según la tabla adjunta	1,86 €
Tipo PVL	Pictograma no adhesivo de 210 x 210 mm. Referencia según la tabla adjunta	2,11 €

Tipo PV 160 x 115 mm

REF. PV-A REF. PV-A REF. PV-SD REF. PV-SU

Distancia máxima de visión
(según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)**23 m**

Tipo PVL 210 x 210 mm

REF. PVL-BIE REF. PVL-EXT REF. PVL-PUL

Distancia máxima de visión
(según CTE)**10 m**

! Otros pictogramas
a consultar

NUEVA DUNNA

Seguridad renovada

Más compacta
Más eficiente
Más fácil de instalar

La familia Dunna se ha ganado tu confianza durante casi medio siglo y ahora se renueva para ofrecerte aún más sencillez de instalación, mayor eficiencia, compatibilidad y un diseño más limpio, actual y ligero.

Diseño

MÁS COMPACTA



Líneas más puras

La nueva Dunna elimina las líneas de la base y ofrece un diseño más puro y ligero.



Como si flotara

El retranqueo de la base hace que, una vez instalada, parezca que flota.



Sostenibilidad

Eficiente y responsable

La nueva óptica permite consumir menos energía y la intermedia oculta evita fugas de luz. Una luminaria eficiente para un mundo más sostenible.



Instalación

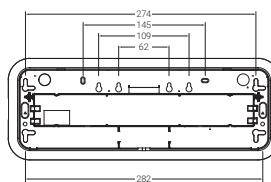
Aún más fácil

La nueva Dunna logra superar su característica más reconocida. Ahora, con una mejor embocadura de cable, la conexión es más sencilla y segura.



Mayor compatibilidad

La compatibilidad de fijación con otras instalaciones favorece la sustitución de otras luminarias de emergencia.



MÁXIMA COMPATIBILIDAD DE INSTALACIÓN

Accesories

- N** Nuevo marco que permite empotrar tanto a techo técnico como a pared de yeso laminado.



D-MEL

- N** Nueva caja estanca con mayor grado de estanqueidad IP 66.



D-MS

- N** Nueva caja para empotrar en pared de ladrillo.

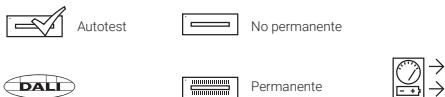


D-MEP

- N** Nuevos difusores de banderola para señalizar medios manuales de protección contra incendios.



D-DBL



Novedad

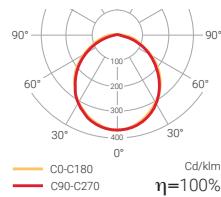


Dunna

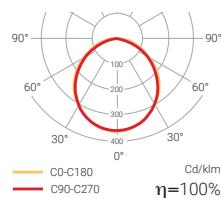


Disponible modelos compatibles con normativa Francesa NF

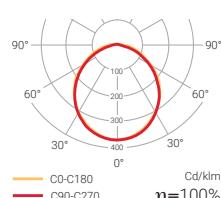
No permanente multiled



Permanente led



Permanente multiled



La familia DUNNA refleja la experiencia adquirida en la fabricación de luminarias de emergencia durante casi medio siglo; es una de nuestras luminarias más antiguas y exitosas pero en constante evolución a la que se le ha aplicado la última tecnología LED y un rediseño vanguardista para adaptarla a los nuevos tiempos.

Características técnicas:

- Nueva óptica mejorada.
- Envoltorio: ABS autoextinguible. Difusor: Policarbonato.
- Instalación: Adosada a pared/techo (empotrable mediante accesorio).
- Rango lumínico: 45-675 lm.
- Autonomía: 1-2-3 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - No permanente.
 - Permanente.
- Versiones: Estándar, Autotest, Inteligente DALI y CBS (Sistema Central de Baterías).
- IP 44.
- IP 66 / IK 10 Mediante accesorio D-MS.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Led de carga.
- Botón de test.
- Telemandable.
- Tiempo de carga 24 horas.
- Alimentación:
 - 230 V · 50/60 Hz.
 - 127 V · 50/60 Hz.
 - 24 Vcc.
- Fabricado según norma: EN 60598-2-22.
- Temperatura de color: 5700 °K.

3000°K

Modelos Permanentes LED disponibles en temperatura de color 3000 °K.

Indicar referencia +W. Tiene un sobreprecio de: 3,5 €.



Possibilidad de difusor opal (sobre coste 10 €).

Estándar

No permanente MULTILED

IP
44

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	 Kg	EMBALAJE	PVP (€)
D-30L	Blanco	—	45 lm	1 h	0,5	20	22,90 €
D-30L-1	Antracita	—	45 lm	1 h	0,5	20	32,70 €
D-30L-2	Aluminio	—	45 lm	1 h	0,5	20	32,70 €
D-60L	Blanco	—	60 lm	1 h	0,5	20	29,49 €
D-60L-1	Antracita	—	60 lm	1 h	0,5	20	39,29 €
D-60L-2	Aluminio	—	60 lm	1 h	0,5	20	39,29 €
D-100L	Blanco	—	110 lm	1 h	0,5	20	35,35 €
D-100L-1	Antracita	—	110 lm	1 h	0,5	20	45,16 €
D-100L-2	Aluminio	—	110 lm	1 h	0,5	20	45,16 €
D-150L	Blanco	—	140 lm	1 h	0,5	20	40,49 €
D-150L-1	Antracita	—	140 lm	1 h	0,5	20	50,29 €
D-150L-2	Aluminio	—	140 lm	1 h	0,5	20	50,29 €
D-200L	Blanco	—	200 lm	1 h	0,5	20	43,67 €
D-200L-1	Antracita	—	200 lm	1 h	0,5	20	53,48 €
D-200L-2	Aluminio	—	200 lm	1 h	0,5	20	53,48 €
D-300L	Blanco	—	330 lm	1 h	0,5	20	55,12 €
D-300L-1	Antracita	—	330 lm	1 h	0,5	20	64,92 €
D-300L-2	Aluminio	—	330 lm	1 h	0,5	20	64,92 €
D-400L	Blanco	—	400 lm	1 h	0,6	20	65,64 €
D-400L-1	Antracita	—	400 lm	1 h	0,6	20	75,45 €
D-400L-2	Aluminio	—	400 lm	1 h	0,6	20	75,45 €
D-500L	Blanco	—	480 lm	1 h	0,6	20	81,61 €
D-500L-1	Antracita	—	480 lm	1 h	0,6	20	91,41 €
D-500L-2	Aluminio	—	480 lm	1 h	0,6	20	91,41 €
D-600L	Blanco	—	580 lm	1 h	0,7	20	95,39 €
D-600L-1	Antracita	—	580 lm	1 h	0,7	20	105,19 €
D-600L-2	Aluminio	—	580 lm	1 h	0,7	20	105,19 €
D-700L	Blanco	—	675 lm	1 h	0,8	20	109,17 €
D-700L-1	Antracita	—	675 lm	1 h	0,8	20	118,98 €
D-700L-2	Aluminio	—	675 lm	1 h	0,8	20	118,98 €
D2-200L	Blanco	—	200 lm	2 h	0,6	20	58,03 €
D2-200L-1	Antracita	—	200 lm	2 h	0,6	20	67,84 €
D2-200L-2	Aluminio	—	200 lm	2 h	0,6	20	67,84 €
D2-400L	Blanco	—	410 lm	2 h	0,7	20	82,96 €
D2-400L-1	Antracita	—	410 lm	2 h	0,7	20	92,76 €
D2-400L-2	Aluminio	—	410 lm	2 h	0,7	20	92,76 €
D3-60L	Blanco	—	60 lm	3 h	0,5	20	51,99 €
D3-60L-1	Antracita	—	60 lm	3 h	0,5	20	61,80 €
D3-60L-2	Aluminio	—	60 lm	3 h	0,5	20	61,80 €
D3-200L	Blanco	—	200 lm	3 h	0,6	20	72,94 €
D3-200L-1	Antracita	—	200 lm	3 h	0,6	20	82,75 €
D3-200L-2	Aluminio	—	200 lm	3 h	0,6	20	82,75 €

Disponible en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €
 Disponible en 24Vcc. Indicar referencia + C. Tiene un sobreprecio de: 6,80 €

Estándar

3000ºK

Modelos Permanentes LED disponibles en temperatura de color 3000 °K.

Indicar referencia +W. Tiene un sobreprecio de: 3,5 €.

Permanente LED

IP
44

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	Paq.	EMBALAJE	PVP (€)
DL-100	Blanco	—	130 lm	1 h	0,5	20	52,52 €
DL-100-1	Antracita	—	130 lm	1 h	0,5	20	60,51 €
DL-100-2	Aluminio	—	130 lm	1 h	0,5	20	60,51 €
DL-150	Blanco	—	170 lm	1 h	0,5	20	66,04 €
DL-150-1	Antracita	—	170 lm	1 h	0,5	20	75,85 €
DL-150-2	Aluminio	—	170 lm	1 h	0,5	20	75,85 €
DL-200	Blanco	—	230 lm	1 h	0,5	20	79,95 €
DL-200-1	Antracita	—	230 lm	1 h	0,5	20	89,75 €
DL-200-2	Aluminio	—	230 lm	1 h	0,5	20	89,75 €
DL-300	Blanco	—	360 lm	1 h	0,5	20	92,36 €
DL-300-1	Antracita	—	360 lm	1 h	0,5	20	102,17 €
DL-300-2	Aluminio	—	360 lm	1 h	0,5	20	102,17 €
DL-400	Blanco	—	400 lm	1 h	0,6	20	98,59 €
DL-400-1	Antracita	—	400 lm	1 h	0,6	20	108,40 €
DL-400-2	Aluminio	—	400 lm	1 h	0,6	20	108,40 €
DL-500	Blanco	—	480 lm	1 h	0,7	20	114,56 €
DL-500-1	Antracita	—	480 lm	1 h	0,7	20	124,36 €
DL-500-2	Aluminio	—	480 lm	1 h	0,7	20	124,36 €
DL2-200	Blanco	—	270 lm	2 h	0,7	20	91,72 €
DL2-200-1	Antracita	—	270 lm	2 h	0,7	20	101,53 €
DL2-200-2	Aluminio	—	270 lm	2 h	0,7	20	101,53 €
DL3-100	Blanco	—	120 lm	3 h	0,7	20	91,72 €
DL3-100-1	Antracita	—	120 lm	3 h	0,7	20	101,53 €
DL3-100-2	Aluminio	—	120 lm	3 h	0,7	20	101,53 €

Disponible en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Disponible en 24Vcc. Indicar referencia + C. Tiene un sobreprecio de: 6,80 €

Permanente MULTILED

IP
44

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	Paq.	EMBALAJE	PVP (€)
DL-60M	Blanco	—	70 lm	1 h	0,5	20	43,78 €
DL-60M-1	Antracita	—	70 lm	1 h	0,5	20	53,58 €
DL-60M-2	Aluminio	—	70 lm	1 h	0,5	20	53,58 €
DL-150M	Blanco	—	145 lm	1 h	0,5	20	51,19 €
DL-150M-1	Antracita	—	145 lm	1 h	0,5	20	61,00 €
DL-150M-2	Aluminio	—	145 lm	1 h	0,5	20	61,00 €
DL-200M	Blanco	—	170 lm	1 h	0,5	20	57,16 €
DL-200M-1	Antracita	—	170 lm	1 h	0,5	20	66,97 €
DL-200M-2	Aluminio	—	170 lm	1 h	0,5	20	66,97 €
DL-300M	Blanco	—	325 lm	1 h	0,5	20	76,74 €
DL-300M-1	Antracita	—	325 lm	1 h	0,5	20	86,54 €
DL-300M-2	Aluminio	—	325 lm	1 h	0,5	20	86,54 €

Disponible en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Disponible en 24Vcc. Indicar referencia + C. Tiene un sobreprecio de: 6,80 €

Autotest

No permanente MULTILED

IP
44

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	 Kg	EMBALAJE	PVP (€)
DA-60L	Blanco	—	70 lm	1 h	0,5	20	39,79 €
DA-60L-1	Antracita	—	70 lm	1 h	0,5	20	49,59 €
DA-60L-2	Aluminio	—	70 lm	1 h	0,5	20	49,59 €
DA-100L	Blanco	—	135 lm	1 h	0,5	20	45,65 €
DA-100L-1	Antracita	—	135 lm	1 h	0,5	20	55,46 €
DA-100L-2	Aluminio	—	135 lm	1 h	0,5	20	55,46 €
DA-150L	Blanco	—	145 lm	1 h	0,5	20	50,79 €
DA-150L-1	Antracita	—	145 lm	1 h	0,5	20	60,59 €
DA-150L-2	Aluminio	—	145 lm	1 h	0,5	20	60,59 €
DA-200L	Blanco	—	195 lm	1 h	0,5	20	53,97 €
DA-200L-1	Antracita	—	195 lm	1 h	0,5	20	63,78 €
DA-200L-2	Aluminio	—	195 lm	1 h	0,5	20	63,78 €
DA-300L	Blanco	—	290 lm	1 h	0,5	20	65,42 €
DA-300L-1	Antracita	—	290 lm	1 h	0,5	20	75,22 €
DA-300L-2	Aluminio	—	290 lm	1 h	0,5	20	75,22 €
DA-400L	Blanco	—	390 lm	1 h	0,6	20	75,94 €
DA-400L-1	Antracita	—	390 lm	1 h	0,6	20	85,75 €
DA-400L-2	Aluminio	—	390 lm	1 h	0,6	20	85,75 €
DA-500L	Blanco	—	490 lm	1 h	0,6	20	91,91 €
DA-500L-1	Antracita	—	490 lm	1 h	0,6	20	101,71 €
DA-500L-2	Aluminio	—	490 lm	1 h	0,6	20	101,71 €
DA-600L	Blanco	—	580 lm	1 h	0,7	20	105,69 €
DA-600L-1	Antracita	—	580 lm	1 h	0,7	20	115,49 €
DA-600L-2	Aluminio	—	580 lm	1 h	0,7	20	115,49 €
DA2-200L	Blanco	—	210 lm	2 h	0,5	20	68,33 €
DA2-200L-1	Antracita	—	210 lm	2 h	0,5	20	78,14 €
DA2-200L-2	Aluminio	—	210 lm	2 h	0,5	20	78,14 €
DA3-200L	Blanco	—	180 lm	3 h	0,6	20	83,24 €
DA3-200L-1	Antracita	—	180 lm	3 h	0,6	20	93,05 €
DA3-200L-2	Aluminio	—	180 lm	3 h	0,6	20	93,05 €

Disponible en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €
 Disponible en 24Vcc. Indicar referencia + C. Tiene un sobreprecio de: 6,80 €

Autotest

Permanente MULTILED

IP
44

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
DAL-60M	Blanco	—	85 lm	1 h	0,5	20	54,08 €
DAL-60M-1	Antracita	—	85 lm	1 h	0,5	20	62,02 €
DAL-60M-2	Aluminio	—	85 lm	1 h	0,5	20	62,02 €
DAL-100M	Blanco	—	92 lm	1 h	0,5	20	62,82 €
DAL-100M-1	Antracita	—	92 lm	1 h	0,5	20	70,51 €
DAL-100M-2	Aluminio	—	92 lm	1 h	0,5	20	70,51 €
DAL-150M	Blanco	—	175 lm	1 h	0,5	20	63,88 €
DAL-150M-1	Antracita	—	175 lm	1 h	0,5	20	73,40 €
DAL-150M-2	Aluminio	—	175 lm	1 h	0,5	20	73,40 €
DAL-200M	Blanco	—	210 lm	1 h	0,5	20	67,46 €
DAL-200M-1	Antracita	—	210 lm	1 h	0,5	20	75,02 €
DAL-200M-2	Aluminio	—	210 lm	1 h	0,5	20	75,02 €
DAL-300M	Blanco	—	300 lm	1 h	0,5	20	76,74 €
DAL-300M-1	Antracita	—	300 lm	1 h	0,5	20	84,02 €
DAL-300M-2	Aluminio	—	300 lm	1 h	0,5	20	84,02 €
DAL2-200M	Blanco	—	200 lm	2 h	0,5	20	67,46 €
DAL2-200M-1	Antracita	—	200 lm	2 h	0,5	20	75,02 €
DAL2-200M-2	Aluminio	—	200 lm	2 h	0,5	20	75,02 €
DAL3-100M	Blanco	—	120 lm	3 h	0,5	20	100,04 €
DAL3-100M-1	Antracita	—	120 lm	3 h	0,5	20	109,56 €
DAL3-100M-2	Aluminio	—	120 lm	3 h	0,5	20	109,56 €

Disponible en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €
 Disponible en 24Vcc. Indicar referencia + C. Tiene un sobreprecio de: 6,80 €

Inteligente DALI

Compatible con **NormaLINK**

No permanente MULTILED

IP
44

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
DID-100L	Blanco	DALI	140 lm	1 h	0,5	20	82,90 €
DID-100L-1	Antracita	DALI	140 lm	1 h	0,5	20	92,42 €
DID-100L-2	Aluminio	DALI	140 lm	1 h	0,5	20	92,42 €
DID-200L	Blanco	DALI	190 lm	1 h	0,5	20	89,06 €
DID-200L-1	Antracita	DALI	190 lm	1 h	0,5	20	98,58 €
DID-200L-2	Aluminio	DALI	190 lm	1 h	0,5	20	98,58 €
DID-300L	Blanco	DALI	300 lm	1 h	0,5	20	103,74 €
DID-300L-1	Antracita	DALI	300 lm	1 h	0,5	20	113,26 €
DID-300L-2	Aluminio	DALI	300 lm	1 h	0,5	20	113,26 €
DID-400L	Blanco	DALI	410 lm	1 h	0,6	20	111,44 €
DID-400L-1	Antracita	DALI	410 lm	1 h	0,6	20	120,96 €
DID-400L-2	Aluminio	DALI	410 lm	1 h	0,6	20	120,96 €
DID-500L	Blanco	DALI	500 lm	1 h	0,6	20	119,87 €
DID-500L-1	Antracita	DALI	500 lm	1 h	0,6	20	129,39 €
DID-500L-2	Aluminio	DALI	500 lm	1 h	0,6	20	129,39 €
DID2-200L	Blanco	DALI	200 lm	2 h	0,5	20	111,30 €
DID2-200L-1	Antracita	DALI	200 lm	2 h	0,5	20	120,82 €
DID2-200L-2	Aluminio	DALI	200 lm	2 h	0,5	20	120,82 €
DID3-200L	Blanco	DALI	200 lm	3 h	0,6	20	121,26 €
DID3-200L-1	Antracita	DALI	200 lm	3 h	0,6	20	130,78 €
DID3-200L-2	Aluminio	DALI	200 lm	3 h	0,6	20	130,78 €

Disponible en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €
 Disponible en 24Vcc. Indicar referencia + C. Tiene un sobreprecio de: 6,80 €

Dunna

Inteligente DALI

Compatible con **NormaLINK**IP
44

Permanente MULTILED

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
DIDL-100M	Blanco	—	92 lm	1 h	0,5	20	122,43 €
DIDL-100M-1	Antracita	—	92 lm	1 h	0,0	20	131,95 €
DIDL-100M-2	Aluminio	—	92 lm	1 h	0,0	20	131,95 €
DIDL-200M	Blanco	—	210 lm	1 h	0,5	20	155,39 €
DIDL-200M-1	Antracita	—	210 lm	1 h	0,0	20	164,91 €
DIDL-200M-2	Aluminio	—	210 lm	1 h	0,0	20	164,91 €
DIDL-300M	Blanco	—	300 lm	1 h	0,5	20	174,14 €
DIDL-300M-1	Antracita	—	300 lm	1 h	0,5	20	183,66 €
DIDL-300M-2	Aluminio	—	300 lm	1 h	0,5	20	183,66 €
DIDL2-200M	Blanco	—	215 lm	2 h	0,5	20	172,90 €
DIDL2-200M-1	Antracita	—	215 lm	2 h	0,5	20	182,42 €
DIDL2-200M-2	Aluminio	—	215 lm	2 h	0,5	20	182,42 €
DIDL3-100M	Blanco	—	120 lm	3 h	0,5	20	174,07 €
DIDL3-100M-1	Antracita	—	120 lm	3 h	0,5	20	183,59 €
DIDL3-100M-2	Aluminio	—	120 lm	3 h	0,5	20	183,59 €

Disponible en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €
Disponible en 24Vcc. Indicar referencia + C. Tiene un sobreprecio de: 6,80 €

Sistema Central de Baterías

C24
C24iIP
44

Permanente MULTILED

	ACABADO	ALIMENTACIÓN	LUMEN	CONSUMO	INTENSIDAD		EMBALAJE	PVP (€)
D-S32L24	Blanco	24 Vcc	330 lm	3,5 W	0,146 A	0,4	20	71,82 €
DI-S32L24	Blanco	24 Vcc	330 lm	3 W	0,125 A	0,4	20	110,09 €
D-S3L	Blanco	230 Vca	300 lm	3,5 W	0,040 A	0,6	20	61,65 €



Dunna

Accesorios

Difusor de banderola

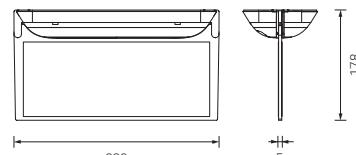


D-DB

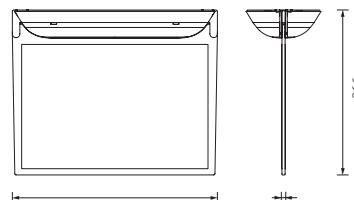


D-DBL

		EMBALAJE	PVP (€)
D-DB	Difusor de banderola. Dimensiones 332x132 mm.	20	20,89 €
D-DBL	Difusor de banderola alto. Dimensiones 332x243 mm. Apta para pictogramas tipo PDUL	12	29,28 €



D-DB



D-DBL

Marcos empotrables

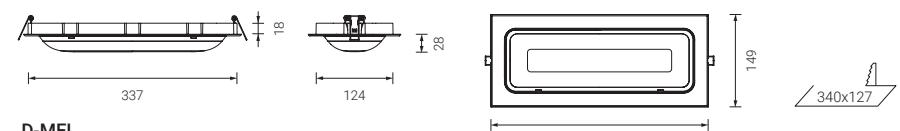


D-MEL

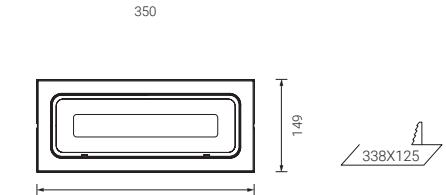
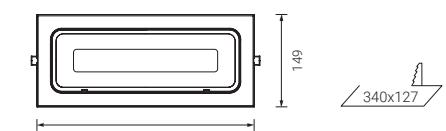


D-MEP

		EMBALAJE	PVP (€)
D-MEL	Marco para empotrar a techo técnico o pared de yeso laminado. Color blanco	20	6,64 €
D-MEP	Conjunto de marco y caja para empotrar a pared. Color blanco	20	8,62 €



D-MEL



D-MEP

Marcos empotrables con difusor de banderola

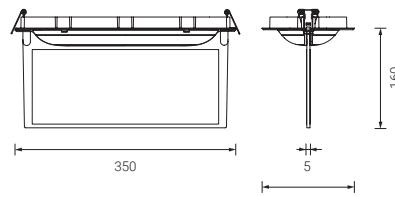


D-DBEL

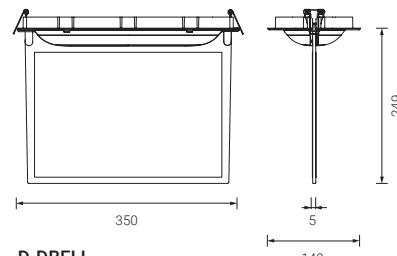


D-DBELL

		EMBALAJE	PVP (€)
D-DBEL	Marco de empotrar a techo y difusor de banderola. Apta para pictogramas tipo N y LN. Color blanco	12	23,19 €
D-DBELL	Marco de empotrar a techo y difusor de banderola larga. Apta para pictogramas tipo PDUL. Color blanco	12	31,58 €



D-DBEL



D-DBELL

Dunna

Accesorios

Adaptador tubo

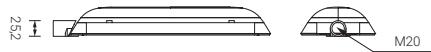


Envolventes estancas



D-MS

		EMBALAJE	PVP (€)
D-AT	Adaptador para el montaje de un tubo de métrica 20	20	1,07 €



Soportes de fijación

Telemandos

Pictogramas

		PVP (€)
U-SBL	Brazo para la fijación a pared	8,99 €
U-AV	Cierre antivandálico	27,65 €
D-KS	Kit suspensión, 300 mm	50,68 €

		PVP (€)
S-TE	Telemando para el control de hasta 300 equipos estándar o autotest	121,65 €

		PVP (€)
Tipo N	Pictograma adhesivo de 150 x 90 mm. Solo para uso en banderola DM-DB y DE-DB Referencia según la tabla adjunta	1,86 €
Tipo LN	Pictograma adhesivo de 230 x 110 mm. Solo para uso en banderola DM-DB. Referencia según la tabla adjunta	1,86 €
Tipo PDU	Pictograma no adhesivo de 300 x 120 mm. Solo para uso en banderola D-DB / D-DBEL. Referencia según la tabla adjunta	2,33 €
Tipo PDUL	Pictograma no adhesivo de 210 x 210 mm. Referencia según la tabla adjunta	2,33 €

Tipo N 150 x 90 mm

REF. N-L REF. N-R REF. N-SD REF. N-SU

Distancia máxima de visión
(según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)**18 m**

Tipo LN 230 x 110 mm

REF. LN-L REF. LN-R REF. LN-SD REF. LN-SU

Distancia máxima de visión
(según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)**22 m**

Tipo PDU 300 x 120 mm

REF. PDU-A REF. PDU-A REF. PDU-SD REF. PDU-SU

Distancia máxima de visión
(según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)**24 m**

Tipo PDUL 210 x 210 mm

REF. PDUL-BIE REF. PDUL-EXT REF. PDUL-PUL

Distancia máxima de visión
(según CTE)**10 m**Otros pictogramas
a consultar



Autotest



Permanente

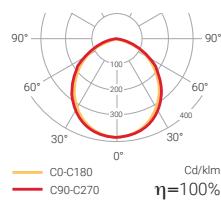


No permanente



Stylo

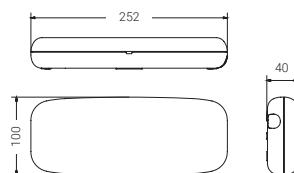
Permanente / No Permanente multiled



La luminaria STYLO eleva el concepto de sencillez a un nuevo nivel. Se trata de una luminaria ideada para satisfacer las necesidades básicas del alumbrado de emergencia con un diseño atractivo.

Características técnicas:

- Envoltorio: ABS autoextinguible. Difusor: Polícarbonato.
- Instalación: Adosada a pared/techo (empotrable mediante accesorio).
- Rango lumínico: 40-500 lm.
- Opciones autonomía: 1-2 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
- No permanente.
- Permanente.
- Versiones: Estándar y Autotest.
- IP 44, IK 04.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Led de carga.
- Botón de test.
- Telemandable.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Tiempo de carga 24 horas.
- Fabricado según norma EN 60598-2-22.



Stylo

Estándar

No permanente MULTILED

IP
44

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
S-30L	Blanco	—	40 lm	1 h	0,4	20	22,90 €
S-60L	Blanco	—	70 lm	1 h	0,4	20	29,47 €
S-100L	Blanco	—	115 lm	1 h	0,4	20	35,35 €
S-150L	Blanco	—	145 lm	1 h	0,4	20	40,49 €
S-200L	Blanco	—	195 lm	1 h	0,4	20	43,67 €
S-300L	Blanco	—	320 lm	1 h	0,4	20	54,98 €
S-400L	Blanco	—	385 lm	1 h	0,4	20	65,44 €
S-500L	Blanco	—	500 lm	1 h	0,4	20	81,61 €
S2-200L	Blanco	—	270 lm	2 h	0,4	20	57,89 €
S3-100L	Blanco	—	125 lm	3 h	0,4	20	54,98 €

Disponible en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €
Disponible en 24Vcc.Indicar referencia + C. Tiene un sobreprecio de: 6,80 €

Permanente MULTILED

IP
44

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
SL-60M	Blanco	—	80 lm	1 h	0,4	20	43,57 €
SL-150M	Blanco	—	160 lm	1 h	0,4	20	55,23 €
SL-200M	Blanco	—	195 lm	1 h	0,4	20	67,37 €
SL-300M	Blanco	—	280 lm	1 h	0,4	20	77,41 €
SL3-100M	Blanco	—	105 lm	3 h	0,4	20	77,41 €

Disponible en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €
Disponible en 24Vcc.Indicar referencia + C. Tiene un sobreprecio de: 6,80 €

Autotest

No permanente MULTILED

IP
44

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
SA-60L	Blanco	—	70 lm	1 h	0,4	20	35,24 €
SA-100L	Blanco	—	125 lm	1 h	0,4	20	39,66 €
SA-150L	Blanco	—	160 lm	1 h	0,4	20	43,98 €
SA-200L	Blanco	—	195 lm	1 h	0,4	20	50,18 €
SA-300L	Blanco	—	290 lm	1 h	0,4	20	60,49 €
SA-400L	Blanco	—	440 lm	1 h	0,4	20	70,95 €
SA3-200L	Blanco	—	185 lm	3 h	0,4	20	68,96 €

Disponible en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €
Disponible en 24Vcc.Indicar referencia + C. Tiene un sobreprecio de: 6,80 €

Permanente MULTILED

IP
44

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
SAL-60M	Blanco	—	75 lm	1 h	0,4	20	53,87 €
SAL-150M	Blanco	—	160 lm	1 h	0,4	20	65,53 €
SAL-200M	Blanco	—	195 lm	1 h	0,4	20	77,67 €
SAL-300M	Blanco	—	290 lm	1 h	0,4	20	87,71 €

Disponible en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €
Disponible en 24Vcc.Indicar referencia + C. Tiene un sobreprecio de: 6,80 €

Stylo

Accesorios

Difusor de banderola

	PVP (€)
S-DB	Difusor de banderola. Compatible con todos los equipos de la serie STYLO
S-DBE	Difusor de banderola empotrable. Compatible todos los equipos de la serie STYLO que incluyan el accesorio S-ME
S-DBP	Difusor de banderola para pared (superficie). Compatible con todos los equipos de la serie STYLO
S-DBPE	Difusor de banderola empotrable en pared. Compatible todos los equipos de la serie STYLO que incluyan el accesorio S-ME

STYLO + S-DB + Pictograma Tipo PD



STYLO + S-ME + S-DBE + Pictograma Tipo PD



STYLO + S-DBP + Pictograma Tipo N



STYLO + S-ME + S-DBPE + Pictograma Tipo N

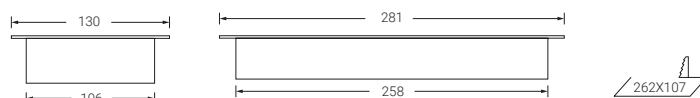


Marcos empotrables



Válido para techo y pared de hormigón

	EMBALAJE	PVP (€)
S-ME	Marco para empotrar los equipos de la serie STYLO	20



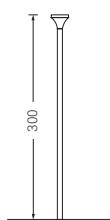
∠ 262X107

Suspensiones techo y pared

	PVP (€)
S-KS	Suspensión al techo con varillas de aluminio (2 und.), de 300 mm de longitud
U-SBC	Brazo de fijación a pared



S-KS



300



U-SBC + S-DB



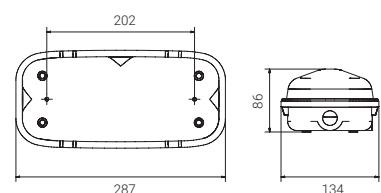
Stylo

Accesorios

Envolventes estancas



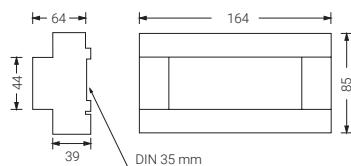
	EMBALAJE	PVP (€)
S-MS	Envoltorio hermético IP-65, IK-07 para los equipos de la serie STYLO	20 17,44 €



Telemandos



	PVP (€)	
S-TE	Telemando para el control de hasta 300 equipos estándar o autotest	121,65 €



Pictogramas

	PVP (€)	
Tipo LN	Pictograma adhesivo de 230 x 110 mm. Referencia según la tabla adjunta	1,86 €
Tipo PD	Pictograma no adhesivo de 240 x 120 mm. Referencia según la tabla adjunta	2,33 €

Tipo LN 230 x 110 mm



Distancia máxima de visión
(según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)

22 m

Tipo PD 240 x 120 mm



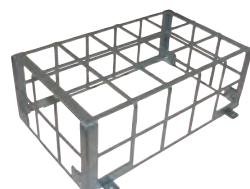
Distancia máxima de visión
(según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)

24 m



Otros pictogramas a consultar

Rejilla de protección



	PVP (€)	
U-AV	Cierre antivandálico universal de 37 x 19,8 x 9 cm para el resto de equipos de la serie STYLO	27,65 €

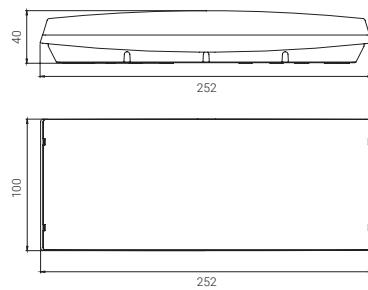
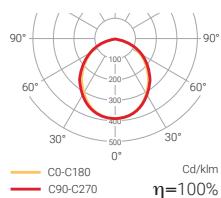
 Autotest  Permanente

 No permanente



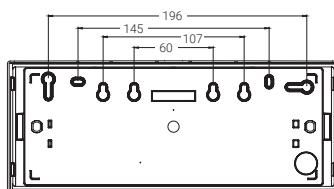
Nueva caja estanca
IP67

GS



Características técnicas:

- Envoltorio: ABS autoextinguible. Difusor: Polícarbonato.
- Instalación: Adosada a pared/techo (empotrable mediante accesorio).
- Rango lumínico: 70-500 lm.
- Opciones autonomía: 1-2 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - No permanente.
 - Permanente.
- Versiones: Estándar y Autotest.
- IP 44. IK 07.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Led de carga.
- Botón de test.
- Telemandable.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Tiempo de carga 24 horas.
- Fabricado según norma EN 60598-2-22.
- **Posibilidad de instalación estanca y empotrada mediante accesorios G-AMS + G-ME.**



MÁXIMA COMPATIBILIDAD
DE INSTALACIÓN



Telemandable
(solo equipos no permanentes)

Estándar

No permanente MULTILED

IP
44

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
G-60L	Blanco	—	70 lm	1 h	0,3	30	22,08 €
G-100L	Blanco	—	110 lm	1 h	0,3	30	25,03 €
G-150L	Blanco	—	150 lm	1 h	0,3	30	27,97 €
G-200L	Blanco	—	210 lm	1 h	0,3	30	31,82 €
G-300L	Blanco	—	325 lm	1 h	0,4	30	41,22 €
G-400L	Blanco	—	400 lm	1 h	0,4	30	53,05 €
G-500L	Blanco	—	500 lm	1 h	0,4	30	67,72 €
G2-100L	Blanco	—	126 lm	2 h	0,3	30	30,27 €
G2-300L	Blanco	—	305 lm	2 h	0,4	30	49,44 €
G3-100L	Blanco	—	130 lm	3 h	0,4	30	41,22 €
G3-200L	Blanco	—	200 lm	3 h	0,4	30	49,44 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Permanente MULTILED

IP
44

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
GL-60	Blanco	—	80 lm	1 h	0,3	30	39,75 €
GL-100	Blanco	—	100 lm	1 h	0,3	30	41,22 €
GL-150	Blanco	—	170 lm	1 h	0,3	30	43,97 €
GL-200	Blanco	—	200 lm	1 h	0,3	30	47,10 €
GL-300	Blanco	—	300 lm	1 h	0,3	30	55,56 €
GL3-100	Blanco	—	110 lm	3 h	0,4	30	55,56 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Autotest

No permanente MULTILED

IP
44

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
GA-60L	Blanco	—	70 lm	1 h	0,3	30	34,21 €
GA-100L	Blanco	—	130 lm	1 h	0,3	30	38,50 €
GA-150L	Blanco	—	170 lm	1 h	0,3	30	42,70 €
GA-200L	Blanco	—	200 lm	1 h	0,3	30	48,72 €
GA-300L	Blanco	—	310 lm	1 h	0,4	30	58,73 €
GA-400L	Blanco	—	465 lm	1 h	0,4	30	68,88 €
GA3-200L	Blanco	—	195 lm	3 h	0,4	30	66,95 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Permanente MULTILED

IP
44

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
GAL-60	Blanco	—	75 lm	1 h	0,3	20	60,24 €
GAL-150	Blanco	—	155 lm	1 h	0,3	30	63,97 €
GAL-200	Blanco	—	190 lm	1 h	0,3	30	83,35 €
GAL-300	Blanco	—	310 lm	1 h	0,3	30	93,10 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

GS

Accesorios

Difusor de banderola

	PVP (€)
G-DB	Difusor de banderola. Compatible con todos los equipos de la serie GS
G-DBE	Difusor de banderola empotrable a techo. Compatible todos los equipos de la serie GS que incluyan el accesorio G-ME
G-DBP	Difusor de banderola a pared (superficie). Compatible todos los equipos de la serie GS
G-DBPE	Difusor de banderola empotrable en pared. Compatible todos los equipos de la serie GS que incluyan el accesorio G-ME

GS + G-DB + Pictograma Tipo PD



GS + G-ME + G-DBE + Pictograma Tipo PD



GS + G-DBP + Pictograma Tipo N

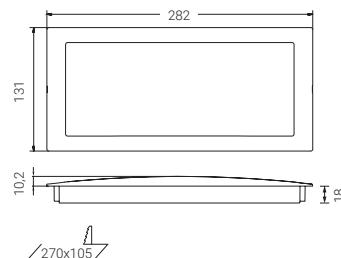


GS + G-ME + G-DBPE + Pictograma Tipo N



Marcos empotrables

	PVP (€)
G-ME	Marco para empotrar equipos del serie GS. Color blanco
G-ME-1	Marco para empotrar equipos del serie GS. Color antracita
G-ME-2	Marco para empotrar equipos del serie GS. Color aluminio



GS

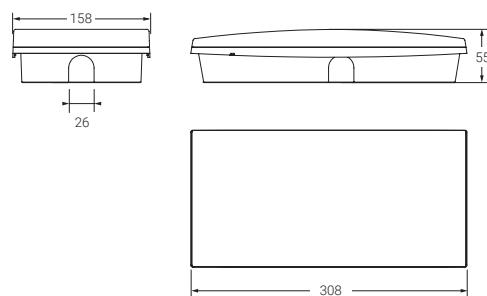
Accesorios

Kit y envolvente de estanqueidad

	PVP (€)
--	---------

G-AMS	Kit de estanqueidad (IP65) compuesto por junta de estanqueidad, prensaestopa PG7 y juntas para tornillos	8,48 €
--------------	--	---------------

N G-MS	Envolvente estanca IP67 e IK10 para equipos de la familia GS	17,44 €
---------------	--	----------------



Adaptador

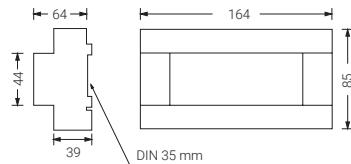
	PVP (€)
--	---------

O-AT	Adaptador para el montaje de tubo de M20. No mantiene IP67	1,18 €
-------------	--	---------------

Telemandos

	PVP (€)
--	---------

S-TE	Telemando para el control de hasta 300 equipos estándar o autotest	121,65 €
-------------	--	-----------------



Pictogramas

	PVP (€)
--	---------

Tipo LN	Pictograma adhesivo de 230 x 110 mm. Referencia según la tabla adjunta	1,86 €
----------------	--	---------------

Tipo PD	Pictograma no adhesivo de 240 x 120 mm. Referencia según la tabla adjunta	2,33 €
----------------	---	---------------

Tipo LN 230 x 110 mm

REF LN-L REF LN-R REF LN-SD REF LN-SU

Distancia máxima de visión
(según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)

22 m

Tipo PD 240 x 120 mm

REF PD-A REF PD-A REF PD-SD REF PD-SU

Distancia máxima de visión
(según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)

24 m



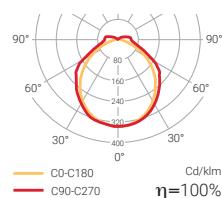
Otros pictogramas a consultar



Hasta
1.200 lúmenes

Hermetic

Permanente led

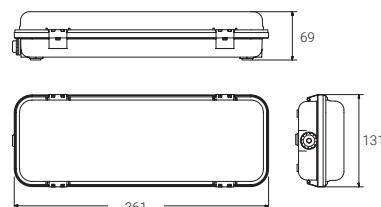
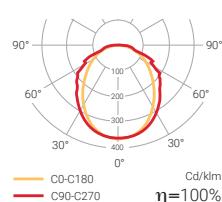


La familia HERMETIC está concebida para garantizar su funcionamiento en las instalaciones más exigentes. Su grado IP 65 unido a una amplia gama de versiones la convierten en la elección ideal para grandes áreas industriales, túneles o guarderías de vehículos.

Características técnicas:

- Envolvente: ABS autoextinguible. Difusor: Policarbonato.
- Instalación: Adosada a pared/ techo.
- Rango lumínico: 60-1200 lm.
- Autonomía: 1-2-3 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - No permanente.
 - Permanente.
- Versiones: Estándar, Autotest, Inteligente DALI y CBS (Sistema Central de Baterías).
- IP 65, IK 10.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Led de carga.
- Botón de test.
- Telemandable.
- Tiempo de carga 24 horas.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Fabricado según norma: EN 60598-2-22.

Permanente / No Permanente multiled



Nueva óptica mejorada

Hermetic

Estándar

No permanente MULTILED

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
DE-60L	Blanco	—	60 lm	1 h	0,7	20	43,19 €
DE-100L	Blanco	—	110 lm	1 h	0,7	20	46,99 €
DE-150L	Blanco	—	140 lm	1 h	0,7	20	51,24 €
DE-200L	Blanco	—	200 lm	1 h	0,7	20	56,06 €
DE-300L	Blanco	—	330 lm	1 h	0,7	20	62,55 €
DE-400L	Blanco	—	400 lm	1 h	0,8	20	75,60 €
DE-500L	Blanco	—	500 lm	1 h	0,8	20	91,57 €
DE-600L	Blanco	—	620 lm	1 h	0,9	20	107,04 €
DE-1100L	Blanco	—	1200 lm	1 h	1,0	20	133,31 €
DE2-200L	Blanco	—	200 lm	2 h	0,8	20	70,42 €
DE2-400L	Blanco	—	410 lm	2 h	0,9	20	89,38 €
DE3-60L	Blanco	—	60 lm	3 h	0,7	20	56,65 €
DE3-200L	Blanco	—	200 lm	3 h	0,8	20	78,92 €

Disponible en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €
Consulte disponibilidad en 24Vcc.Indicar referencia + C. Tiene un sobreprecio de: 6,80 €

Permanente LED

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
DEL-100	Blanco	—	110 lm	1 h	0,7	20	63,38 €
DEL-150	Blanco	—	150 lm	1 h	0,7	20	81,37 €
DEL-200	Blanco	—	200 lm	1 h	0,7	20	87,12 €
DEL-300	Blanco	—	330 lm	1 h	0,7	20	98,89 €
DEL-400	Blanco	—	395 lm	1 h	0,8	20	112,20 €
DEL-500	Blanco	—	480 lm	1 h	0,9	20	128,16 €
DEL2-200	Blanco	—	270 lm	2 h	1,4	20	98,40 €
DEL3-100	Blanco	—	120 lm	3 h	1,3	20	98,40 €

Disponible en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €
Consulte disponibilidad en 24Vcc.Indicar referencia + C. Tiene un sobreprecio de: 6,80 €

Permanente MULTILED

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
DEL-60M	Blanco	—	70 lm	1 h	0,7	20	53,37 €
DEL-150M	Blanco	—	145 lm	1 h	0,7	20	68,50 €
DEL-200M	Blanco	—	170 lm	1 h	0,7	20	73,04 €
DEL-300M	Blanco	—	325 lm	1 h	0,7	20	83,23 €
DEL2-200M	Blanco	—	240 lm	2 h	0,7	20	84,39 €

Disponible en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €
Consulte disponibilidad en 24Vcc.Indicar referencia + C. Tiene un sobreprecio de: 6,80 €

Hermetic

Autotest

No permanente MULTILED

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
DEA-60L	Blanco	—	70 lm	1 h	0,7	20	51,43 €
DEA-100L	Blanco	—	110 lm	1 h	0,7	20	57,29 €
DEA-150L	Blanco	—	145 lm	1 h	0,7	20	61,54 €
DEA-200L	Blanco	—	195 lm	1 h	0,7	20	66,36 €
DEA-300L	Blanco	—	290 lm	1 h	0,7	20	72,85 €
DEA-400L	Blanco	—	390 lm	1 h	0,8	20	85,90 €
DEA-500L	Blanco	—	490 lm	1 h	0,8	20	101,87 €
DEA2-200L	Blanco	—	210 lm	2 h	0,7	20	80,72 €
DEA3-200L	Blanco	—	180 lm	3 h	0,8	20	89,22 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Permanente MULTILED

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
DEAL-100M	Blanco	—	92 lm	1 h	0,7	20	63,67 €
DEAL-200M	Blanco	—	210 lm	1 h	0,7	20	83,34 €
DEAL-300M	Blanco	—	300 lm	1 h	0,7	20	93,53 €
DEAL2-200M	Blanco	—	200 lm	2 h	0,7	20	94,69 €
DEAL3-100M	Blanco	—	100 lm	3 h	0,9	20	105,53 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Inteligente DALI

Compatible con **NormaLINK** 

No permanente MULTILED

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
DEID-100L	Blanco	DALI	140 lm	1 h	0,7	20	90,70 €
DEID-200L	Blanco	DALI	190 lm	1 h	0,7	20	96,85 €
DEID-300L	Blanco	DALI	300 lm	1 h	0,7	20	111,53 €
DEID-400L	Blanco	DALI	410 lm	1 h	0,8	20	119,09 €
DEID-500L	Blanco	DALI	500 lm	1 h	0,8	20	138,19 €
DEID2-200L	Blanco	DALI	200 lm	2 h	0,7	20	119,09 €
DEID3-200L	Blanco	DALI	205 lm	3 h	0,8	20	129,12 €
DEID3-500L	Blanco	DALI	490 lm	3 h	1,0	20	188,26 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Permanente MULTILED

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
DEIDL-100M	Blanco	DALI	92 lm	1 h	0,7	20	131,16 €
DEIDL-200M	Blanco	DALI	210 lm	1 h	0,7	20	163,16 €
DEIDL-300M	Blanco	DALI	300 lm	1 h	0,7	20	181,37 €
DEIDL2-200M	Blanco	DALI	200 lm	2 h	0,7	20	175,65 €
DEIDL3-100M	Blanco	DALI	100 lm	3 h	0,7	20	181,30 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Hermetic

Sistema Central de Baterías

Permanente MULTILED

IP
65

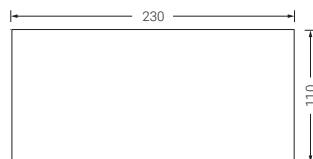
		ACABADO	ALIMENTACIÓN	LUMEN	CONSUMO	INTENSIDAD		EMBALAJE	PVP (€)
C24	DE-S32L24	Blanco	24 Vcc	300 lm	3,5 W	0,146 A	0,6	20	84,67 €
C24i	DEI-S32L24	Blanco	24 Vcc	310 lm	3 W	0,125 A	0,6	20	121,39 €
C24i	DEI-S32LH24	Blanco	24 Vcc	450 lm	7 W	0,292 A	0,6	20	131,19 €
	DE-S3L	Blanco	230 Vca	300 lm	3,5 W	0,040 A	0,8	20	74,06 €

Accesorios

Difusor de banderola



		PVP (€)
DE-DB	Difusor de banderola con tornillos de PVC para los equipos de la serie HERMETIC	16,29 €



Telemandos

		PVP (€)
S-TE	Telemando para el control de hasta 300 equipos estándar o autotest	121,65 €

Pictogramas

		PVP (€)
Tipo LN	Pictograma adhesivo de 230 x 110 mm. Referencia según la tabla adjunta	1,86 €

Tipo LN 230 x 110 mm

REF. LN-L REF. LN-R REF. LN-SD REF. LN-SU

Distancia máxima de visión
(según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)

22 m

! Otros pictogramas a consultar

Rejilla de protección

		PVP (€)
U-AV	Cierre antivandálico universal de 37 x 19,8 x 9 cm para el resto de equipos de la serie HERMETIC	27,65 €

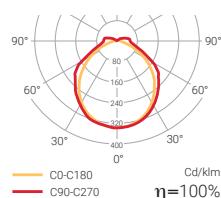
 No permanente

 Permanente

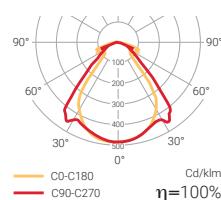


Hermetic EX

Permanente led



No Permanente multiled

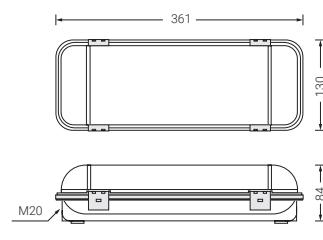


Versión válida para
emplazamientos declarados
Categoría 3 según la directiva
ATEX/94/9/CE de la luminaria de
emergencia HERMETIC.

Características técnicas:

- Envoltorio: Policarbonato. Difusor: Policarbonato.
- Instalación: Adosada a pared/techo .
- Rango lumínico: 40-290 lm.
- Autonomía: 1-2-3 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - No permanente.
 - Permanente.
- Versiones: Estándar, Autotest*, Inteligente DALI* y CBS (Sistema Central de Baterías*).
- IP 65. IK 10.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Válidas para emplazamientos declarados Categoría 3 según la directiva ATEX 2014/34/UE.
- Zonas 2, 22
- Led de carga.
- Botón de test.
- Telemandable.
- Tiempo de carga 24 horas.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Fabricado según normas EN 60598-2-22.

*Consulte disponibilidad.



Hermetic EX

Estándar

No permanente MULTILED

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
DE-60LEX	Blanco	—	40 lm	1 h	0,7	20	70,34 €
DE-100LEX	Blanco	—	55 lm	1 h	0,7	20	74,16 €
DE-150LEX	Blanco	—	65 lm	1 h	0,7	20	78,41 €
DE-200LEX	Blanco	—	105 lm	1 h	0,7	20	83,21 €
DE-300LEX	Blanco	—	165 lm	1 h	0,7	20	90,43 €
DE-400LEX	Blanco	—	230 lm	1 h	0,8	20	106,86 €
DE-500LEX	Blanco	—	290 lm	1 h	0,8	20	119,49 €
DE3-60LEX	Blanco	—	60 lm	3 h	0,7	20	86,38 €
DE3-200LEX	Blanco	—	105 lm	3 h	0,8	20	115,67 €

Disponible en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €
 Disponible en 24Vcc.Indicar referencia + C. Tiene un sobreprecio de: 6,80 €

Permanente

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
DEL-60EX	Blanco	—	40 lm	1 h	0,7	20	106,14 €
DEL-150EX	Blanco	—	100 lm	1 h	0,7	20	143,03 €
DEL-200EX	Blanco	—	170 lm	1 h	0,7	20	151,19 €
DEL-300EX	Blanco	—	185 lm	1 h	0,7	20	168,71 €
DEL2-200EX	Blanco	—	150 lm	2 h	0,7	20	169,88 €
DEL3-100EX	Blanco	—	70 lm	3 h	0,7	20	169,88 €

Disponible en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €
 Disponible en 24Vcc.Indicar referencia + C. Tiene un sobreprecio de: 6,80 €

Accesorios

Difusor de banderola



DE-DB	Difusor de banderola con tornillos de PVC para los equipos de la serie HERMETIC EX	16,29 €	PVP (€)
--------------	--	----------------	---------



Telemandos

S-TE	Telemmando para el control de hasta 300 equipos estándar o autotest	121,65 €	PVP (€)
-------------	---	-----------------	---------

Pictogramas



Otros pictogramas
a consultar

Tipo LN	Pictograma adhesivo de 230 x 110 mm. Referencia según la tabla adjunta	1,86 €	PVP (€)
----------------	--	---------------	---------

Tipo LN 230 x 110 mm

REF. LN-L REF. LN-R REF. LN-SD REF. LN-SU



Distancia máxima de visión
(según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)

22 m



No permanente



Permanente

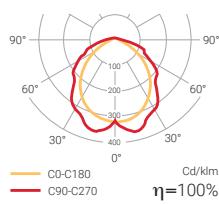


Smart



Disponible modelos compatibles con normativa Francesa NF

Permanente / No Permanente multiled

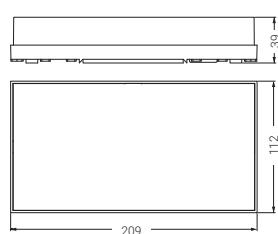


Conexión rápida

SMART es una familia de luminarias de emergencia pensada para adaptarse a cualquier tipo de instalación gracias a sus estilizadas líneas minimalistas, a su versatilidad y por su facilidad de instalación.

Características técnicas:

- Dimensiones: L 209 x I 112 x P 39 mm
- Batería: NiCd
- Rango lumínico: 70-390 lm
- IP 42 IK 07 Clase II
- Alimentación: 230 V · 50-60 Hz
- Consumo reducido
- 100% Tecnología Led
- Equipo enchufable (montaje rápido)
- Entradas remotas no polarizadas y protegidas contra conexiones accidentales
- Instalación: superficie y empotrada a través de accesorio
- Materiales: Envoltorio de policarbonato (PC) + ABS VO
- Equipos disponibles en versiones SATI y SATI Adressable certificados según norma francesa NF.
- Fabricado según norma: EN 60598-2-22.
- Sistema enchufable de conexión rápida.
- Telemandable.



Smart

Estándar

No permanente MULTILED

IP
42

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
SS-100L	Blanco	—	70 lm	1 h	0,4	20	37,39 €
SS-200L	Blanco	—	190 lm	1 h	0,4	20	49,56 €
SS-300L	Blanco	—	330 lm	1 h	0,5	20	60,27 €
SS-400L	Blanco	—	390 lm	1 h	0,5	20	68,73 €
SS2-300L	Blanco	—	260 lm	2 h	0,5	20	69,33 €
SS3-100L	Blanco	—	100 lm	3 h	0,4	20	55,05 €

Permanente MULTILED

IP
42

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
SSL-100	Blanco	—	130 lm	1 h	0,4	20	59,84 €
SSL-200	Blanco	—	220 lm	1 h	0,5	20	67,08 €
SSL-300	Blanco	—	270 lm	1 h	0,5	20	77,47 €

Autotest

No permanente MULTILED

IP
42

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
SSA-100L	Blanco	—	70 lm	1 h	0,4	20	52,84 €
SSA-200L	Blanco	—	190 lm	1 h	0,4	20	65,01 €
SSA-300L	Blanco	—	300 lm	1 h	0,5	20	75,72 €
SSA2-300L	Blanco	—	350 lm	2 h	0,5	20	102,23 €
SSA3-100L	Blanco	—	120 lm	3 h	0,5	20	91,58 €

Permanente / No permanente MULTILED

IP
42

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
SSAL-100	Blanco	—	130 lm	1 h	0,4	20	75,29 €
SSAL-200	Blanco	—	230 lm	1 h	0,4	20	82,53 €
SSAL-300	Blanco	—	320 lm	1 h	0,4	20	92,92 €
SSAL3-100	Blanco	—	115 lm	3 h	0,4	20	87,95 €

Inteligente DALI

Compatible con **NormaLINK**

No permanente MULTILED

IP
42

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
SSID-100L	Blanco	DALI	100 lm	1 h	0,4	20	85,82 €
SSID-200L	Blanco	DALI	190 lm	1 h	0,4	20	99,85 €
SSID-300L	Blanco	DALI	330 lm	1 h	0,5	20	112,30 €

Sistema Central de Baterías

IP
42

	ACABADO	ALIMENTACIÓN	LUMEN	CONSUMO	INTENSIDAD		EMBALAJE	PVP (€)
SS-S25L	Blanco	230 Vca	300 lm	3,5 W	0,018 A	0,3	20	71,20 €

Smart Accesorios

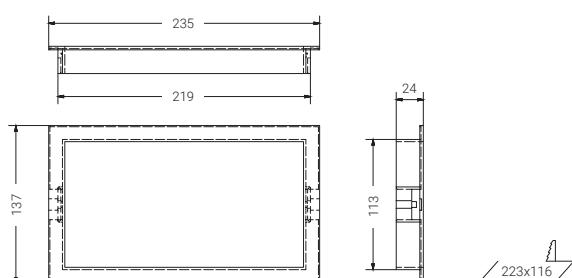
Marcos empotrables



SS-ME Marco para empotrar equipos de la serie Smart. Color Blanco

EMBALAJE PVP (€)

20 **7,49 €**



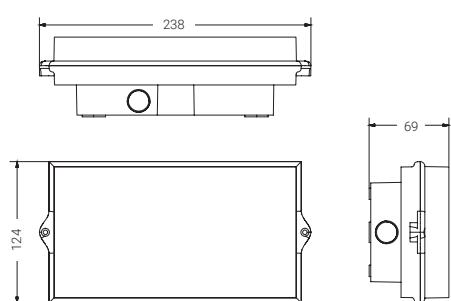
Kit de estanqueidad



SS-MS Envoltorio estanca IP65, IK07. Compatible con todos los equipos de la serie Smart

EMBALAJE PVP (€)

20 **18,29 €**



Difusor de banderola



Instalación empotrada (SS-DBE)

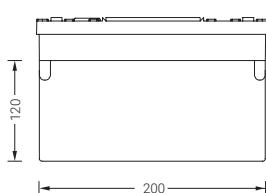
SS-DB Difusor de banderola compatible con todos los equipos de la serie Smart

EMBALAJE PVP (€)

20 **18,96 €**

SS-DBE Difusor de banderola compatible con el accesorio marco de empotrar SS-ME (No incluido)

20 **20,58 €**



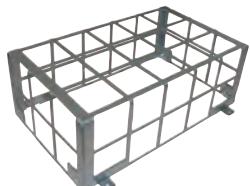
Instalación en superficie (SS-DB)



Smart

Accesorios

Rejilla de protección



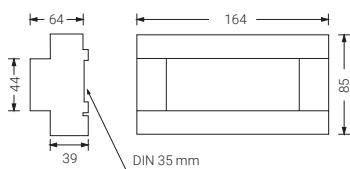
Control remoto



Pictogramas

		EMBALAJE	PVP (€)
U-AVC	Rejilla de protección antivandálica	12	21,58 €

		EMBALAJE	PVP (€)
S-TE	Telemando para el control de hasta 300 equipos estándar o autotest	1	121,65 €



		PVP (€)
Tipo PS	Pictogramas no adhesivos de 200 x 120 mm. Referencia según la tabla adjunta	1,86 €
Tipo SN	Pictogramas adhesivos de 200 x 120 mm. Referencia según la tabla adjunta	2,33 €

Tipo PS 200 x 120 mm	Distancia máxima de visión (según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)
REF. PS-A REF. PS-A REF. PS-SD REF. PS-SU 	24 m

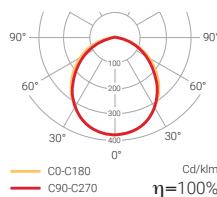
Tipo SN 200 x 120 mm	Distancia máxima de visión (según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)
REF. SN-LR REF. SN-LR 	24 m

Otros pictogramas a consultar

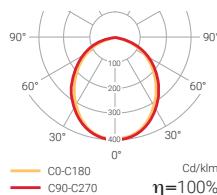


Extraplana

Permanente / No Permanente led



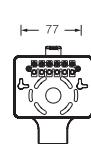
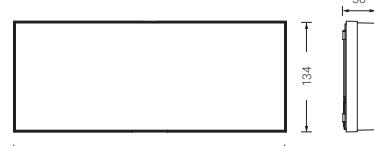
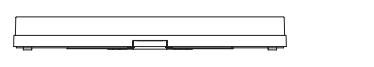
Permanente / No Permanente multiled



La familia EXTRAPLANA permite abordar cualquier tipo de proyecto gracias a su amplitud de catálogo y las posibilidades existentes mediante los accesorios que se ofrecen.

Características técnicas:

- Envoltorio: ABS autoextinguible. Difusor: Policarbonato.
- Instalación: Adosada a pared/techo (empotrable mediante accesorio).
- Rango lumínico: 80-520 lm.
- Autonomía: 1-2-3 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - No permanente.
 - Permanente/No permanente (a través de líneas separadas).
- Versiones: Estándar, Autotest, Inteligente DALI y CBS (Sistema Central de Baterías).
- IP 42 (IP 65 mediante accesorio). IK 04.
- IP 44 Equipos No Permanente Led
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Led de carga.
- Botón de test.
- Telemandable.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Tiempo de carga 24 horas.
- Fabricado según norma EN 60598-2-22.
- Sistema enchufable de conexión rápida.



Base enchufable

Extraplana

Estándar

No permanente MULTILED

IP
44

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	 Kg	EMBALAJE	PVP (€)
F-80L	Blanco	—	90 lm	1 h	0,7	20	54,96 €
F-200L	Blanco	—	220 lm	1 h	0,7	20	73,06 €
F-300L	Blanco	—	350 lm	1 h	0,7	20	89,04 €
F-400L	Blanco	—	400 lm	1 h	0,7	20	100,02 €
F-500L	Blanco	—	500 lm	1 h	0,8	20	112,30 €
F2-200L	Blanco	—	200 lm	2 h	0,7	20	89,04 €
F3-80L	Blanco	—	80 lm	3 h	0,7	20	86,55 €

Permanente / No permanente LED

IP
42

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	 Kg	EMBALAJE	PVP (€)
FL-60	Blanco	—	95 lm	1 h	0,6	20	74,58 €
FL-150	Blanco	—	130 lm	1 h	0,6	20	89,14 €
FL-200	Blanco	—	180 lm	1 h	0,7	20	95,43 €
FL-300	Blanco	—	300 lm	1 h	0,8	20	110,42 €
FL2-200	Blanco	—	275 lm	2 h	0,8	20	107,37 €
FL3-100	Blanco	—	130 lm	3 h	0,8	20	107,37 €



Extraplana

Autotest

No permanente MULTILED

IP
44

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
FA-100L	Blanco	—	150 lm	1 h	0,7	20	70,41 €
FA-200L	Blanco	—	220 lm	1 h	0,7	20	88,51 €
FA-300L	Blanco	—	300 lm	1 h	0,7	20	104,49 €
FA-400L	Blanco	—	420 lm	1 h	0,7	20	115,47 €
FA-500L	Blanco	—	520 lm	1 h	0,7	20	127,75 €
FA2-200L	Blanco	—	240 lm	2 h	0,7	20	104,49 €
FA3-100L	Blanco	—	80 lm	3 h	0,8	20	102,00 €

Permanente / No permanente LED

IP
42

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
FAL-100	Blanco	—	130 lm	1 h	0,7	20	90,03 €
FAL-200	Blanco	—	210 lm	1 h	0,8	20	110,88 €
FAL-300	Blanco	—	300 lm	1 h	0,8	20	125,87 €
FAL2-200	Blanco	—	300 lm	2 h	0,8	20	122,82 €
FAL3-100	Blanco	—	130 lm	3 h	0,8	20	122,82 €

Inteligente DALI

Compatible con **NormaLINK**

No permanente MULTILED

IP
44

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
FID-100L	Blanco	DALI	100 lm	1 h	0,7	20	93,90 €
FID-200L	Blanco	DALI	220 lm	1 h	0,7	20	109,06 €
FID-300L	Blanco	DALI	350 lm	1 h	0,7	20	135,28 €
FID-400L	Blanco	DALI	400 lm	1 h	0,8	20	161,12 €
FID-500L	Blanco	DALI	500 lm	1 h	0,8	20	182,22 €
FID2-200L	Blanco	DALI	280 lm	2 h	0,7	20	137,95 €
FID3-100L	Blanco	DALI	80 lm	3 h	0,8	20	135,08 €

Permanente / No permanente LED

IP
42

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
FIDL-100	Blanco	DALI	100 lm	1 h	0,7	20	152,14 €
FIDL-200	Blanco	DALI	180 lm	1 h	0,8	20	182,26 €
FIDL-300	Blanco	DALI	300 lm	1 h	0,8	20	199,64 €
FIDL2-200	Blanco	DALI	250 lm	2 h	0,8	20	198,26 €
FIDL3-100	Blanco	DALI	100 lm	3 h	0,8	20	198,26 €

Sistema Central de Baterías

Permanente

IP
42

	ACABADO	ALIMENTACIÓN	LUMEN	CONSUMO	INTENSIDAD		EMBALAJE	PVP (€)
C24 F-S32L24	Blanco	24 Vcc	300 lm	3,5 W	0,146 A	0,7	20	67,33 €
C24i FI-S32L24	Blanco	24 Vcc	180 lm	7 W	0,292 A	0,6	20	132,03 €
F-S3L	Blanco	230 Vca	210 lm	3,8 W	0,125 A	0,6	20	75,50 €



Extraplana

Accesorios

Difusor de banderola



F-DBE



F-DBL

		EMBALAJE	PVP (€)
F-DBE	Banderola de metacrilato con soporte de fijación transparente. Montaje empotrable con accesorio F-ME (no incluido)	20	19,41 €
F-DBL	Banderola de metacrilato con soporte de fijación transparente. Montaje superficie	20	19,41 €



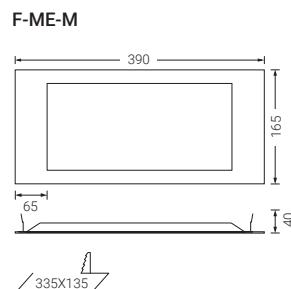
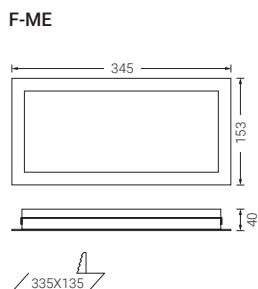
Marcos empotrables

PARA TECHO



F-ME-M

		EMBALAJE	PVP (€)
F-ME	Marco para empotrar los equipos de la serie EXTRAPLANA. Color blanco	20	9,07 €
F-ME-1	Marco para empotrar los equipos de la serie EXTRAPLANA. Color antracita	20	18,88 €
F-ME-2	Marco para empotrar los equipos de la serie EXTRAPLANA. Color aluminio	20	18,88 €
F-ME-M	Marco de empotrar metálico para los equipos de la serie EXTRAPLANA	20	23,65 €

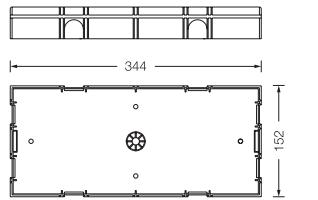
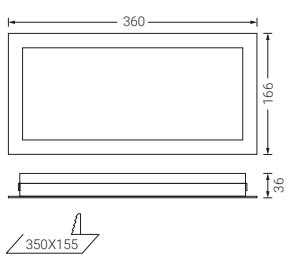


PARA PARED

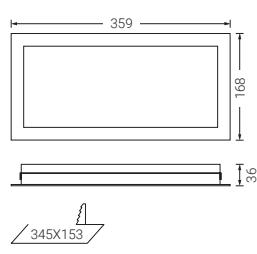


		EMBALAJE	PVP (€)
F-MEP	Conjunto de marco y caja para empotrar en pladur serie EXTRAPLANA. Color blanco	20	18,16 €
F-MEP-1	Conjunto de marco y caja para empotrar serie EXTRAPLANA. Color antracita	20	27,96 €
F-MEP-2	Conjunto de marco y caja para empotrar serie EXTRAPLANA. Color aluminio	20	27,96 €
F-MEPL	Marco para empotrar en pared de pladur serie EXTRAPLANA	20	18,16 €

F-MEP



F-MEPL



El accesorio F-MEPL incluye unos tornillos de fijación de la luminaria al marco para su instalación en pared

Extraplana

Accesories

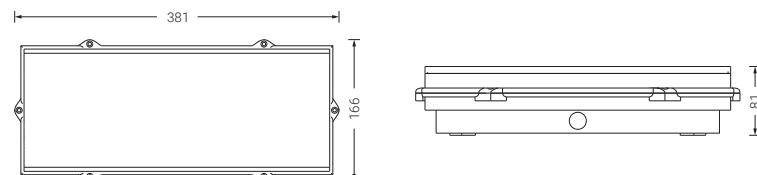
Envolvente estanca



F-MS

		EMBALAJE	PVP (€)
--	--	----------	---------

F-MS Envolvente estanca IP-65, IK-07 para los equipos de la serie EXTRAPLANA 12 **32,99 €**



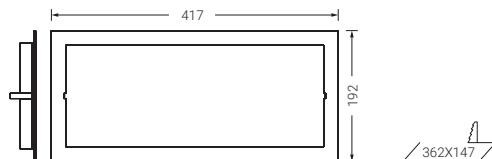
Marco empotrable para envolvente estanca



F-MES

		EMBALAJE	PVP (€)
--	--	----------	---------

F-MES Marco para empotrar en el techo un equipo EXTRAPLANA montado en una envolvente estanca (F-MS) 20 **15,30 €**



Estanca y empotrable

Caja enchufable para entrada de tubo visto

		EMBALAJE	PVP (€)
--	--	----------	---------

F-CE Permite, directamente, la entrada de tubo de métrica 20 a la luminaria 20 **14,66 €**

Brazo de fijación a pared

		PVP (€)
--	--	---------

U-SBL Brazo para la fijación a pared del resto de equipos de la serie EXTRAPLANA **8,99 €**

Telemandos

		PVP (€)
--	--	---------

S-TE Telemando para el control de hasta 300 equipos estándar o autotest **121,65 €**

Pictogramas

		PVP (€)
--	--	---------

Tipo PF Pictogramas no adhesivos de 320 x 150 mm. para acceso F-DPE y F-DBL
Referencia según la tabla adjunta **2,33 €**

Otros pictogramas a consultar

Tipo PF 320 x 150 mm



Distancia máxima de visión
(según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)

30 m



Autotest



No permanente



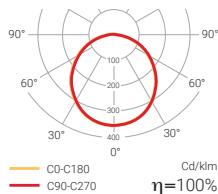
DALI



Permanente



Lissa emergencia



Características técnicas:

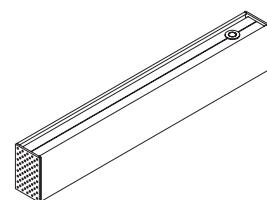
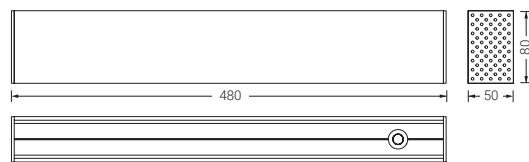
- Envolvente: de aluminio extruido, difusor de PVC microp Prismático.
- Instalación: Superficie - Empotrada.
- Rango lumínico: 320 lm.
- Opciones autonomía: 1-3 h.
- Fuent de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd / Ni-Mh.
- Modos de funcionamiento:
 - Permanente / No permanente.
 - Permanente.
- Versiones: Estándar, Autotest, Inteligente DALI y CBS (Sistema Central de Baterías).
- IP 20. IK 08.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Led de carga.
- Botón de test.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Tiempo de carga 24 horas.
- Fabricado según norma EN 60598-2-22.



Disponible también como equipo de señalización (página 122)



Posibilidad de ejecuciones especiales a consultar



Lissa emergencia superficie

Superficie

Estándar

Permanente / No permanente MULTILED

IP
20

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	KG	EMBALAJE	PVP (€)
LNL-300	Blanco	—	254 lm	1 h	2,2	20	163,50 €
LNL3-300	Blanco	—	254 lm	3 h	2,6	20	185,31 €

Autotest

Permanente / No permanente MULTILED

IP
20

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	KG	EMBALAJE	PVP (€)
LNAL-300	Blanco	—	254 lm	1 h	2,2	20	193,46 €
LNAL3-300	Blanco	—	254 lm	3 h	2,6	20	216,40 €

Inteligente DALI

Compatible con **NormaLINK**

Permanente / No permanente MULTILED

IP
20

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	KG	EMBALAJE	PVP (€)
LNIDL-300	Blanco	DALI	254 lm	1 h	2,2	20	205,16 €
LNIDL3-300	Blanco	DALI	254 lm	3 h	2,2	20	229,42 €

Sistema Central
de Baterías

Permanente MULTILED

IP
20

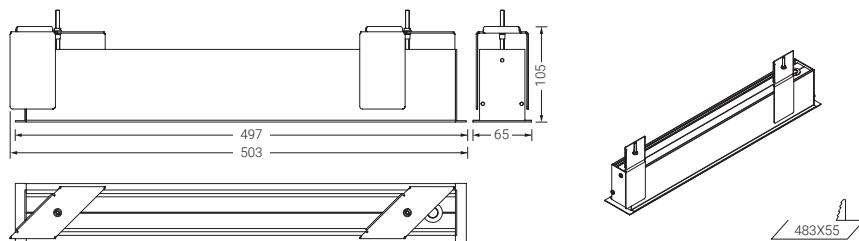
	ACABADO	ALIMENTACIÓN	LUMEN	CONSUMO	INTENSIDAD	KG	EMBALAJE	PVP (€)	
C24	LN-300-S24	Blanco	24 Vcc	254 lm	4 W	0,166 A	1,9	20	183,19 €
C24i	LNI-300-S24	Blanco	24 Vcc	254 lm	4 W	0,166 A	1,9	20	220,59 €
	LN-300-S	Blanco	230 Vca	254 lm	5 W	0,044 A	1,9	20	190,54 €

 Autotest  No permanente

 DALI  Permanente



Empotable



Estándar

Permanente / No permanente MULTILED

IP
20

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	KG	EMBALAJE	PVP (€)
LNEL-300	Blanco	—	254 lm	1 h	3,3	20	193,10 €
LNEL3-300	Blanco	—	254 lm	3 h	3,6	20	215,22 €

Autotest

Permanente / No permanente MULTILED

IP
20

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	KG	EMBALAJE	PVP (€)
LNEAL-300	Blanco	—	254 lm	1 h	3,3	20	210,04 €
LNEAL3-300	Blanco	—	254 lm	3 h	3,6	20	233,05 €

Inteligente DALI

Compatible con **NormaLINK** 



Permanente / No permanente MULTILED

IP
20

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	KG	EMBALAJE	PVP (€)
LNEIDL-300	Blanco	DALI	254 lm	1 h	3,3	20	223,10 €
LNEIDL3-300	Blanco	DALI	254 lm	3 h	2,8	20	247,44 €



Lissa emergencia empotable

Sistema Central
de Baterías

Permanente MULTILED

IP
20

		ACABADO	ALIMENTACIÓN	LUMEN	CONSUMO	INTENSIDAD		EMBALAJE	PVP (€)
C24	LNE-300-S24	Blanco	24 Vcc	254 lm	4 W	0,166 A	2,5	20	171,08 €
C24i	LNEI-300-S24	Blanco	24 Vcc	254 lm	4 W	0,166 A	3,0	20	208,48 €
	LNE-300-S	Blanco	230 Vca	254 lm	5 W	0,044 A	3,0	20	215,83 €



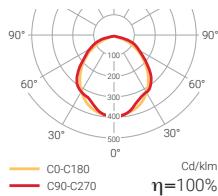
 No permanente

 Permanente



Bessel

Permanente / No Permanente multiled

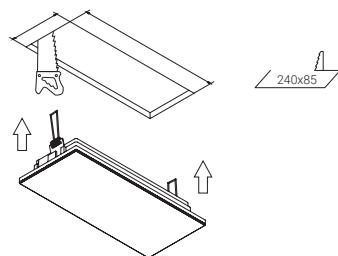
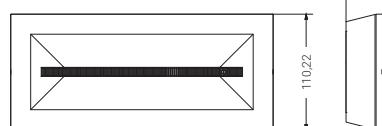
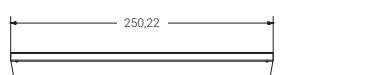


La luminaria BESSEL eleva el concepto de sencillez a un nuevo nivel. Se trata de una luminaria diseñada para satisfacer las necesidades básicas del alumbrado de emergencia manteniendo una estética cuidada.

Características técnicas:

- Envoltorio: ABS autoextinguible. Difusor: Policarbonato.
- Instalación: Adosada a pared/techo (empotable mediante accesorio).
- Rango lumínico: 55-180 lm.
- Autonomía: 1-2-3 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - No permanente.
 - Permanente.
- Versiones: Estándar.
- IP 42/65. IK 04.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Led de carga.
- Botón de test.
- Telemandable.
- Tiempo de carga 24 horas.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Fabricado según norma: EN 60598-2-22.
- Posibilidad de instalar empotrado al modelo estanco.
- Sistema enchufable de conexión rápida.

! Conexión rápida



Estándar

No permanente MULTILED

IP
42

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
L-60L	Blanco	—	60 lm	1,5 h	0,5	20	44,20 €
L-100L	Blanco	—	105 lm	1,5 h	0,6	20	47,59 €
L-150L	Blanco	—	170 lm	1,5 h	0,6	20	63,23 €
L-200L	Blanco	—	180 lm	1,5 h	0,6	20	76,92 €
L3-100L	Blanco	—	75 lm	3 h	0,6	20	76,92 €

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
LE-60L	Blanco	—	60 lm	1,5 h	0,5	20	50,10 €
LE-100L	Blanco	—	105 lm	1,5 h	0,6	20	53,49 €
LE-150L	Blanco	—	170 lm	1,5 h	0,6	20	69,13 €
LE-200L	Blanco	—	180 lm	1,5 h	0,6	20	82,82 €
LE3-100L	Blanco	—	75 lm	3 h	0,6	20	82,82 €

Permanente MULTILED

IP
42

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
LL-60	Blanco	—	55 lm	1,5 h	0,5	20	85,77 €
LL-100	Blanco	—	100 lm	1,5 h	0,6	20	92,77 €
LL-150	Blanco	—	150 lm	1,5 h	0,6	20	102,59 €
LL3-100	Blanco	—	70 lm	3 h	0,6	20	109,77 €

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
LLE-60	Blanco	—	55 lm	1,5 h	0,5	20	91,67 €
LLE-100	Blanco	—	100 lm	1,5 h	0,5	20	98,67 €
LLE-150	Blanco	—	150 lm	1,5 h	0,6	20	108,43 €
LLE3-100	Blanco	—	70 lm	3 h	0,6	20	115,74 €

Otras versiones, a consultar



ESTANCA Y EMPOTRADA

Accesorios

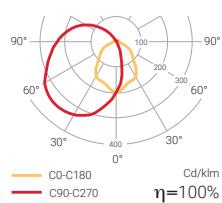
PVP (€)

L-FE	Grapas de fijación para instalación empotrada	6,10 €
L-FS	Junta de estanqueidad IP65	3,87 €
L-MEP	Caja para empotrar a pared. Color blanco.	8,62 €

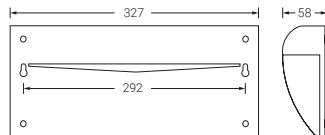
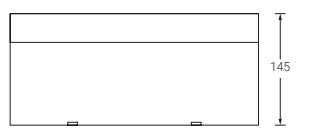


Volutta

Permanente / No Permanente led



VOLUTTA es el resultado de mezclar versatilidad y estilo a partes iguales.



Características técnicas:

- Envoltorio: ABS autoextinguible. Difusor: Policarbonato.
- Instalación: Adosada a pared.
- Rango lumínico: 45-370 lm.
- Opciones autonomía: 1-2-3 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - No permanente.
 - Permanente.
- Versiones: Estándar, Autotest, Inteligente DALI y CBS (Sistema Central de Baterías).
- IP 22, IK 04.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Led de carga.
- Botón de test.
- Telemandable.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Tiempo de carga 24 horas.
- Fabricado según norma EN 60598-2-22.

Volutta

Estándar

No permanente MULTILED

IP
22

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
V-50L	Blanco	—	45 lm	1 h	0,6	20	28,18 €
V-50L-1	Antracita	—	45 lm	1 h	0,6	20	37,99 €
V-50L-2	Aluminio	—	45 lm	1 h	0,6	20	37,99 €
V-75L	Blanco	—	90 lm	1 h	0,6	20	39,40 €
V-75L-1	Antracita	—	90 lm	1 h	0,6	20	49,20 €
V-75L-2	Aluminio	—	90 lm	1 h	0,6	20	49,20 €
V-170L	Blanco	—	150 lm	1 h	0,6	20	52,54 €
V-170L-1	Antracita	—	150 lm	1 h	0,6	20	62,35 €
V-170L-2	Aluminio	—	150 lm	1 h	0,6	20	62,35 €
V-300L	Blanco	—	290 lm	1 h	0,7	20	82,16 €
V-300L-1	Antracita	—	290 lm	1 h	0,7	20	91,97 €
V-300L-2	Aluminio	—	290 lm	1 h	0,7	20	91,97 €
V-400L	Blanco	—	370 lm	1 h	0,7	20	97,69 €
V-400L-1	Antracita	—	370 lm	1 h	0,7	20	107,49 €
V-400L-2	Aluminio	—	370 lm	1 h	0,7	20	107,49 €

Permanente MULTILED

IP
22

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VL-60	Blanco	—	60 lm	1 h	0,6	20	86,85 €
VL-60-1	Antracita	—	60 lm	1 h	0,6	20	96,66 €
VL-60-2	Aluminio	—	60 lm	1 h	0,6	20	96,66 €
VL-200	Blanco	—	285 lm	1 h	0,6	20	92,89 €
VL-200-1	Antracita	—	285 lm	1 h	0,6	20	102,69 €
VL-200-2	Aluminio	—	285 lm	1 h	0,6	20	102,69 €
VL2-200	Blanco	—	200 lm	2 h	0,7	20	120,80 €
VL2-200-1	Antracita	—	200 lm	2 h	0,7	20	130,60 €
VL2-200-2	Aluminio	—	200 lm	2 h	0,7	20	130,60 €

Volutta

Autotest

Permanente LED

IP
22

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VAL-100	Blanco	—	80 lm	1 h	0,6	20	102,30 €
VAL-100-1	Antracita	—	80 lm	1 h	0,6	20	112,60 €
VAL-100-2	Aluminio	—	80 lm	1 h	0,6	20	112,60 €
VAL-200	Blanco	—	180 lm	1 h	0,6	20	108,34 €
VAL-200-1	Antracita	—	180 lm	1 h	0,6	20	118,64 €
VAL-200-2	Aluminio	—	180 lm	1 h	0,6	20	118,64 €
VAL3-100	Blanco	—	100 lm	3 h	0,6	20	136,25 €
VAL3-100-1	Antracita	—	100 lm	3 h	0,6	20	146,45 €
VAL3-100-2	Aluminio	—	100 lm	3 h	0,6	20	146,45 €

Inteligente DALI

Permanente LED

IP
22Compatible con **NormaLINK** 

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VIDL-100	Blanco	DALI	80 lm	1 h	0,8	20	149,35 €
VIDL-100-1	Antracita	DALI	80 lm	1 h	0,8	20	158,87 €
VIDL-100-2	Aluminio	DALI	80 lm	1 h	0,8	20	158,87 €
VIDL-200	Blanco	DALI	200 lm	1 h	0,8	20	179,47 €
VIDL-200-1	Antracita	DALI	200 lm	1 h	0,8	20	188,99 €
VIDL-200-2	Aluminio	DALI	200 lm	1 h	0,8	20	188,99 €
VIDL3-100	Blanco	DALI	100 lm	3 h	0,8	20	195,48 €
VIDL3-100-1	Antracita	DALI	100 lm	3 h	0,8	20	205,00 €
VIDL3-100-2	Aluminio	DALI	100 lm	3 h	0,8	20	205,00 €

Sistema Central de Baterías

Permanente LED

IP
22

	ACABADO	ALIMENTACIÓN	LUMEN	CONSUMO	INTENSIDAD		EMBALAJE	PVP (€)
C24 V-S3L24	Blanco	24 Vcc	250 lm	6,0 W	0,250 A	0,6	20	120,09 €
V-S3L	Blanco	230 Vca	250 lm	6,0 W	0,069 A	0,6	20	129,15 €

Volutta Accesorios

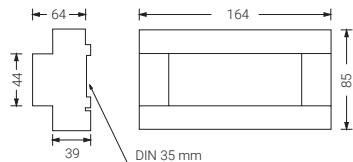
Telemandos



Compatible con todas las familias Volutta

PVP (€)

S-TE Telemundo para el control de hasta 300 equipos estándar o autotest **121,65 €**



Pictogramas

Pictogramas adhesivos de 300 x 130 mm. Referencia según la tabla adjunta **2,33 €**

Tipo PN 300 x 130 mm



Distancia máxima de visión
(según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)

26 m



Otros pictogramas a consultar

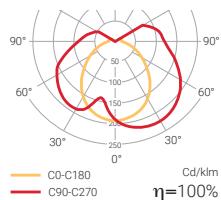


 No permanente

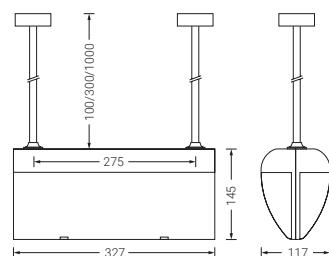
 Permanente



Volutta doble



VOLUTTA DOBLE es una luminaria de emergencia que ofrece varias posibilidades de instalación. Puede ser adosada al techo o suspendida a techo/pared mediante accesorio.



Características técnicas:

- Envoltorio: ABS autoextinguible. Difusor: Policarbonato.
- Instalación: Adosada a techo (suspendida con fijación a techo/pared mediante accesorio).
- Rango lumínico: 60-310 lm.
- Opciones autonomía: 1-2-3 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - No permanente.
 - Permanente.
- Versiones: Estándar, Autotest*, Autotest Centralizado* y CBS (Sistema Central de Baterías*).
- IP 22. IK 04.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Led de carga.
- Botón de test.
- Telemandable.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Tiempo de carga 24 horas.
- Fabricado según norma EN 60598-2-22.

*Consulte disponibilidad.

Volutta doble

Estándar

No permanente MULTILED

IP
22

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VD-75L	Blanco	—	75 lm	1 h	1,0	10	72,17 €
VD-75L-1	Antracita	—	75 lm	1 h	1,0	10	81,98 €
VD-75L-2	Aluminio	—	75 lm	1 h	1,0	10	81,98 €
VD-300L	Blanco	—	290 lm	1 h	1,0	10	100,84 €
VD-300L-1	Antracita	—	290 lm	1 h	1,0	10	110,64 €
VD-300L-2	Aluminio	—	290 lm	1 h	1,0	10	110,64 €
VD3-75L	Blanco	—	80 lm	3 h	0,9	10	79,23 €
VD3-75L-1	Antracita	—	80 lm	3 h	0,9	10	89,03 €
VD3-75L-2	Aluminio	—	80 lm	3 h	0,9	10	89,03 €

Permanente MULTILED

IP
22

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VDL-60	Blanco	—	60 lm	1 h	1,1	10	123,81 €
VDL-60-1	Antracita	—	60 lm	1 h	1,1	10	133,61 €
VDL-60-2	Aluminio	—	60 lm	1 h	1,1	10	133,61 €
VDL-200	Blanco	—	310 lm	1 h	1,2	10	143,27 €
VDL-200-1	Antracita	—	310 lm	1 h	1,2	10	153,08 €
VDL-200-2	Aluminio	—	310 lm	1 h	1,2	10	153,08 €
VDL2-200	Blanco	—	200 lm	2 h	1,2	10	176,73 €
VDL2-200-1	Antracita	—	200 lm	2 h	1,2	10	186,53 €
VDL2-200-2	Aluminio	—	200 lm	2 h	1,2	10	186,53 €

Volutta doble

Accesorios

Suspensiones techo y pared



VKS



V-C



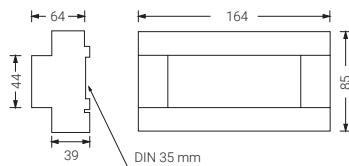
V-DSB

Telemandos



	PVP (€)	
VKS-100	Suspensión al techo con varilla de aluminio de 1.000 mm de longitud. Color blanco	28,86 €
VKS-100-1	Suspensión al techo con varilla de aluminio de 1.000 mm de longitud. Color antracita	38,67 €
VKS-100-2	Suspensión al techo con varilla de aluminio de 1.000 mm de longitud. Color aluminio	38,67 €
VKS-30	Suspensión al techo con varilla de aluminio de 300 mm de longitud. Color blanco	21,01 €
VKS-30-1	Suspensión al techo con varilla de aluminio de 300 mm de longitud. Color antracita	30,82 €
VKS-30-2	Suspensión al techo con varilla de aluminio de 300 mm de longitud. Color aluminio	30,82 €
V-C	Suspensión al techo con varilla de aluminio de 100 mm de longitud. Color blanco	18,61 €
V-C-1	Suspensión al techo con varilla de aluminio de 100 mm de longitud. Color antracita	28,42 €
V-C-2	Suspensión al techo con varilla de aluminio de 100 mm de longitud. Color aluminio	28,42 €
V-DSB	Suspensión con fijación a pared mediante un brazo. Color blanco	36,31 €
V-DSB-1	Suspensión con fijación a pared mediante un brazo. Color antracita	46,11 €
V-DSB-2	Suspensión con fijación a pared mediante un brazo. Color aluminio	46,11 €

	PVP (€)	
S-TE	Telemundo para el control de hasta 300 equipos estándar o autotest	121,65 €



Alumbrado de emergencia



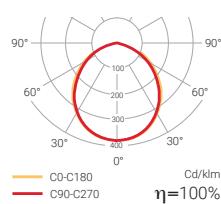
 No permanente

 Permanente



Volutta empotable

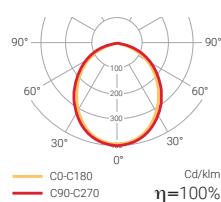
Permanente led



Características técnicas:

- Envoltorio: ABS autoextinguible. Difusor: Policarbonato.
- Instalación: Empotrada en techo/pared.
- Rango lumínico: 80-500 lm.
- Opciones autonomía: 1-2-3 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - No permanente.
 - Permanente.
 - Permanente/No permanente (a través de líneas separadas).
- Versiones: Estándar, Autotest*, Inteligente DALI* y CBS (Sistema Central de Baterías)*.
- IP 42, IK 04.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Led de carga.
- Botón de test.
- Telemandable.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Tiempo de carga 24 horas.
- Fabricado según norma EN 60598-2-22.
- Sistema enchufable de conexión rápida.

No permanente led



Conección rápida

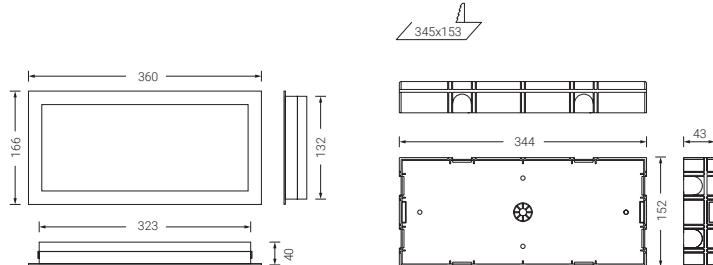
*Consulte disponibilidad.

Volutta empotable

PARA PARED



Caja para empotrar en pared (se sirve con la caja de empotrar incluida)



Estándar

No permanente MULTILED

IP 44

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	kg	EMBALAJE	PVP (€)
VP-80L	Blanco	—	90 lm	1 h	1,5	20	77,54 €
VP-80L-1	Antracita	—	90 lm	1 h	1,5	20	87,34 €
VP-80L-2	Aluminio	—	90 lm	1 h	1,5	20	87,34 €
VP-200L	Blanco	—	220 lm	1 h	1,5	20	95,63 €
VP-200L-1	Antracita	—	220 lm	1 h	1,5	20	105,43 €
VP-200L-2	Aluminio	—	220 lm	1 h	1,5	20	105,43 €
VP-300L	Blanco	—	350 lm	1 h	1,6	20	111,62 €
VP-300L-1	Antracita	—	350 lm	1 h	1,6	20	121,43 €
VP-300L-2	Aluminio	—	350 lm	1 h	1,6	20	121,43 €
VP-400L	Blanco	—	400 lm	1 h	1,6	20	112,32 €
VP-400L-1	Antracita	—	400 lm	1 h	1,6	20	122,13 €
VP-400L-2	Aluminio	—	400 lm	1 h	1,6	20	122,13 €
VP-500L	Blanco	—	500 lm	1 h	1,6	20	124,60 €
VP-500L-1	Antracita	—	500 lm	1 h	1,6	20	134,40 €
VP-500L-2	Aluminio	—	500 lm	1 h	1,6	20	134,40 €
VP2-200L	Blanco	—	200 lm	2 h	1,6	20	121,33 €
VP2-200L-1	Antracita	—	200 lm	2 h	1,6	20	131,14 €
VP2-200L-2	Aluminio	—	200 lm	2 h	1,6	20	131,14 €
VP3-80L	Blanco	—	80 lm	3 h	1,5	20	98,85 €
VP3-80L-1	Antracita	—	80 lm	3 h	1,5	20	108,65 €
VP3-80L-2	Aluminio	—	80 lm	3 h	1,5	20	108,65 €

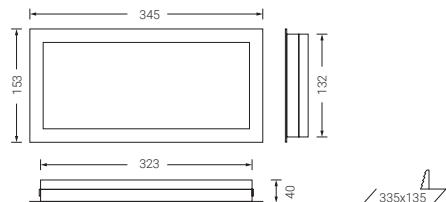
Permanente / No permanente LED

IP 42

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	kg	EMBALAJE	PVP (€)
VPL-60	Blanco	—	95 lm	1 h	0,9	20	113,91 €
VPL-60-1	Antracita	—	95 lm	1 h	0,9	20	123,71 €
VPL-60-2	Aluminio	—	95 lm	1 h	0,9	20	123,71 €
VPL-150	Blanco	—	130 lm	1 h	0,9	20	133,31 €
VPL-150-1	Antracita	—	130 lm	1 h	0,9	20	143,12 €
VPL-150-2	Aluminio	—	130 lm	1 h	0,9	20	143,12 €
VPL-200	Blanco	—	180 lm	1 h	1,0	20	144,51 €
VPL-200-1	Antracita	—	180 lm	1 h	1,0	20	154,31 €
VPL-200-2	Aluminio	—	180 lm	1 h	1,0	20	154,31 €
VPL2-200	Blanco	—	180 lm	2 h	1,2	20	160,62 €
VPL2-200-1	Antracita	—	180 lm	2 h	1,2	20	170,42 €
VPL2-200-2	Aluminio	—	180 lm	2 h	1,2	20	170,42 €
VPL3-100	Blanco	—	100 lm	3 h	1,0	20	160,62 €
VPL3-100-1	Antracita	—	100 lm	3 h	1,0	20	170,42 €
VPL3-100-2	Aluminio	—	100 lm	3 h	1,0	20	170,42 €

Volutta empotable

PARA TECHO



Estándar

No permanente MULTILED

IP
44

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VT-80L	Blanco	—	90 lm	1 h	0,8	20	64,95 €
VT-80L-1	Antracita	—	90 lm	1 h	0,8	20	74,76 €
VT-80L-2	Aluminio	—	90 lm	1 h	0,8	20	74,76 €
VT-200L	Blanco	—	220 lm	1 h	0,8	20	83,04 €
VT-200L-1	Antracita	—	220 lm	1 h	0,8	20	92,84 €
VT-200L-2	Aluminio	—	220 lm	1 h	0,8	20	92,84 €
VT-300L	Blanco	—	350 lm	1 h	0,9	20	99,03 €
VT-300L-1	Antracita	—	350 lm	1 h	0,9	20	108,84 €
VT-300L-2	Aluminio	—	350 lm	1 h	0,9	20	108,84 €
VT-400L	Blanco	—	400 lm	1 h	0,9	20	112,32 €
VT-400L-1	Antracita	—	400 lm	1 h	0,9	20	122,13 €
VT-400L-2	Aluminio	—	400 lm	1 h	0,9	20	122,13 €
VT-500L	Blanco	—	500 lm	1 h	1,0	20	124,60 €
VT-500L-1	Antracita	—	500 lm	1 h	1,0	20	134,40 €
VT-500L-2	Aluminio	—	500 lm	1 h	1,0	20	134,40 €
VT2-200L	Blanco	—	200 lm	2 h	0,9	20	108,75 €
VT2-200L-1	Antracita	—	200 lm	2 h	0,9	20	118,55 €
VT2-200L-2	Aluminio	—	200 lm	2 h	0,9	20	118,55 €
VT3-80L	Blanco	—	80 lm	3 h	0,8	20	98,85 €
VT3-80L-1	Antracita	—	80 lm	3 h	0,8	20	108,65 €
VT3-80L-2	Aluminio	—	80 lm	3 h	0,8	20	108,65 €

Permanente LED

IP
42

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
VTL-60	Blanco	—	95 lm	1 h	0,8	20	110,82 €
VTL-60-1	Antracita	—	95 lm	1 h	0,8	20	120,62 €
VTL-60-2	Aluminio	—	95 lm	1 h	0,8	20	120,62 €
VTL-150	Blanco	—	130 lm	1 h	0,8	20	130,22 €
VTL-150-1	Antracita	—	130 lm	1 h	0,8	20	140,03 €
VTL-150-2	Aluminio	—	130 lm	1 h	0,8	20	140,03 €
VTL-200	Blanco	—	180 lm	1 h	0,9	20	137,23 €
VTL-200-1	Antracita	—	180 lm	1 h	0,9	20	147,03 €
VTL-200-2	Aluminio	—	180 lm	1 h	0,9	20	147,03 €
VTL2-200	Blanco	—	180 lm	2 h	0,9	20	154,23 €
VTL2-200-1	Antracita	—	180 lm	2 h	0,9	20	164,04 €
VTL2-200-2	Aluminio	—	180 lm	2 h	0,9	20	164,04 €
VTL3-100	Blanco	—	100 lm	3 h	0,9	20	154,23 €
VTL3-100-1	Antracita	—	100 lm	3 h	0,9	20	164,04 €
VTL3-100-2	Aluminio	—	100 lm	3 h	0,9	20	164,04 €

Volutta empotable

Sistema Central de Baterías

Permanente LED

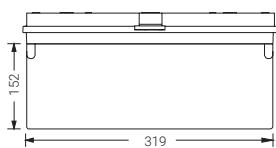
IP
42

	ACABADO	ALIMENTACIÓN	LUMEN	CONSUMO	INTENSIDAD		EMBALAJE	PVP (€)
VT-S3L	Blanco	230 Vca	250 lm	3,8 W	0,069 A	0,6	20	111,72 €

Difusor de banderola



		EMBALAJE	PVP (€)
F-DBE	Banderola de metacrilato con soporte de fijación transparente. Montaje empotable con accesorio F-ME (no incluido)	20	19,41 €

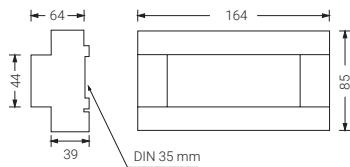


Telemandos



Compatible con todas las familias Volutta

		PVP (€)
S-TE	Telemando para el control de hasta 300 equipos estándar o autotest	121,65 €



Pictogramas

		PVP (€)
Tipo PF	Pictogramas no adhesivos de 320 x 150 mm. para accesorio F-DBE y F-DBL <i>Referencia según la tabla adjunta</i>	2,33 €
Tipo PN	Pictogramas adhesivos de 300 x 130 mm. <i>Referencia según la tabla adjunta</i>	2,33 €

Tipo PF 320 x 150 mm



Distancia máxima de visión
(según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)

30 m

Tipo PN 300 x 130 mm

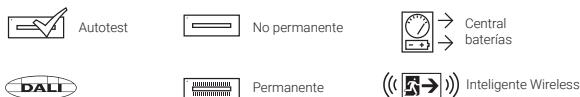


Distancia máxima de visión
(según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)

26 m

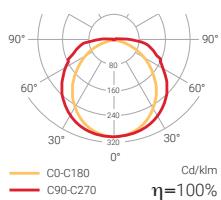


Otros pictogramas a consultar



Ahora
Versiones con
baterías de litio
(LiFePO₄).

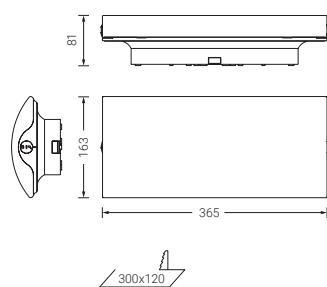
Excellence



Los equipos de emergencia EXCELLENCE son nuestra apuesta por el diseño y la funcionalidad. Se trata de una luminaria realizada íntegramente en policarbonato con líneas estilizadas ideal para adosar a pared/techo o empotrar.

Características técnicas:

- Envolvente, difusor y base: Policarbonato.
- Instalación: Adosada a pared/techo y empotrada a pared/techo (suspendida con fijación a techo/pared mediante accesorio).
- Rango lumínico: 110-330 lm.
- Opciones autonomía: 1-2-3 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura) y Li (litio).
- Modos de funcionamiento:
 - No permanente.
 - Permanente.
 - Permanente/No permanente (a través de líneas separadas).
- Versiones: Estándar, Autotest, Inteligente DALI, Inteligente Wireless y CBS (Sistema Central de Baterías).
- IP 42. IK 04.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Led de carga y Led independiente de anomalías.
- Botón de test.
- Telemandable.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Tiempo de carga 24 horas.
- Fabricado según normas EN 60598-2-22.
- Sistema enchufable de conexión rápida.



Excellence

Estándar

No permanente MULTILED

IP 42

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
E-200L	Blanco	—	200 lm	1 h	1,1	12	67,10 €
E-300L	Blanco	—	300 lm	1 h	1,1	12	78,14 €

Autotest



No permanente MULTILED

IP 42

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
EA-200L	Blanco	—	180 lm	1 h	1,1	12	87,10 €
EA-300L	Blanco	—	300 lm	1 h	1,2	12	98,14 €

Permanente / No Permanente MULTILED

IP 42

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
LITIO EAL-200M	Blanco	—	180 lm	1 h	1,1	12	108,01 €
LITIO EAL-250M	Blanco	—	250 lm	1 h	1,1	12	112,03 €
LITIO EAL-250LI	Blanco	—	240 lm	1 h	1,1	12	112,03 €
LITIO EAL-300M	Blanco	—	330 lm	1 h	1,2	12	119,25 €
LITIO EAL3-100M	Blanco	—	110 lm	3 h	1,1	12	119,18 €
LITIO EAL3-250LI	Blanco	—	240 lm	3 h	1,2	12	123,35 €

Inteligente DALI

Compatible con **NormaLINK**

Permanente / No Permanente MULTILED

IP 42

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
LITIO EIDL-250M	Blanco	DALI	250 lm	1 h	1,1	12	126,34 €
LITIO EIDL-250LI	Blanco	DALI	240 lm	1 h	1,2	12	134,90 €
LITIO EIDL-300M	Blanco	DALI	330 lm	1 h	1,2	12	135,66 €
LITIO EIDL3-100M	Blanco	DALI	110 lm	3 h	1,1	12	135,59 €
LITIO EIDL3-250LI	Blanco	DALI	240 lm	3 h	1,2	12	150,13 €

Inteligente Wireless



Novedad

Permanente / No Permanente MULTILED

IP 42

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
EIDL-300M-R	Blanco	DALI	330 lm	1 h	1,2	12	212,86 €
EIDL3-100M-R	Blanco	DALI	110 lm	3 h	1,1	12	212,79 €

Sistema Central de Baterías

Permanente MULTILED

IP 42

	ACABADO	ALIMENTACIÓN	LUMEN	CONSUMO	INTENSIDAD		EMBALAJE	PVP (€)
C24 E-S24L24	Blanco	24 Vcc	306 lm	2,64 W	0,11 A	1,0	12	100,34 €
C24i EI-S25L24	Blanco	24 Vcc	240 lm	3 W	0,125 A	1,1	12	152,43 €
E-S24L	Blanco	230 Vca	320 lm	3,7 W	0,019 A	1,2	12	103,41 €

Excellence Accesorios

MONTAJE EMPOTRADA A FALSO
TECHO (accesorio incluido de serie)



MONTAJE DE SUPERFICIE
(accesorio incluido de serie)



Montaje con tubo

	PVP (€)
O-AT Adaptador para el montaje con tubo M20 El equipo se sirve con un adaptador sin cargo	1,18 €

Montaje con minicanal

El equipo tiene tres entradas para minicanal de 20x10 mm

Marcos empotrables

Este equipo no necesita de ningún marco para su montaje empotrado.
Las dos grapas metálicas necesarias se sirven con el equipo sin cargo.

Marco de aluminio



	PVP (€)
E-MD Aporta un moderno efecto estético. Es necesario para el montaje de los pictogramas no adhesivos	44,20 €

Orientador de luz para banderola



	PVP (€)
E-OL Se trata de una pantalla de aluminio que se coloca sobre el difusor para orientar la luz hacia la banderola y evitar el deslumbramiento	34,07 €

Excellence

Accesorios

Suspensiones techo y pared



O-KS 30/100

		PVP (€)
OKS-30	Suspensión al techo con varilla de aluminio, de 300 mm de longitud	24,16 €
OKS-100	Suspensión al techo con varilla de aluminio, de 1.000 mm de longitud	28,86 €
E-SBT	Soporte techo	14,63 €
E-SB	Soporte pared	23,84 €



E-SB

Telemandos

		PVP (€)
S-TE	Telemando para el control de hasta 300 equipos estándar o autotest	121,65 €

Opciones de control a consultar en la página 158

Banderolas de metacrilato serigrafiado



		PVP (€)
E-DB	Banderola transparente E-DB con el accesorio de colocación. Se suministra con pictogramas del tipo PAB	35,82 €

Los pictogramas de metacrilato son ofrecidos conjuntamente con el brazo fijación a pared. El difusor transparente (**Ref: E-DB**) puede ser usado también con cualquiera de los adhesivos para cualquier otra aplicación.

Tipo PAB 350 x 150 mm				Distancia máxima de visión (según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)	6,38 €
REF. PAB-A	REF. PAB-A	REF. PAB-SD	REF. PAB-SU	30 m	



Pictogramas

		PVP (€)
Tipo PAM	Pictograma no adhesivo de 350x168 mm. Previstos para ser utilizados con el accesorio E-MD (No incluido)	2,33 €

		PVP (€)
Tipo PE	Pictograma adhesivo de 355 x 150 mm. Previstos para ser colocados sobre el difusor de la emergencia	2,33 €

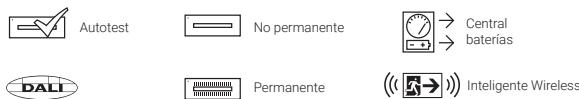
Tipo PAM 350 x 168 mm				Distancia máxima de visión (según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)	36 m
REF. PAM-L	REF. PAM-R	REF. PAM-SD	REF. PAM-SU		



Tipo PE 355 x 150 mm				Distancia máxima de visión (según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)	36 m
REF. PE-L	REF. PE-R	REF. PE-SD	REF. PE-SU		

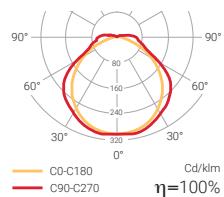


Otros pictogramas a consultar



Ahora
Versiones con
baterías de litio
(LiFePO₄).

Europisma

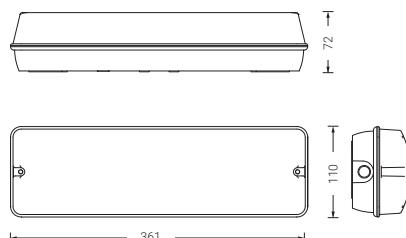


Los equipos de emergencia de la familia EUROPRISMA están concebidos para garantizar su funcionamiento en las instalaciones más exigentes. Su grado IP 65 unido a una amplia gama de productos la convierten en la elección ideal para instalaciones industriales.

Características técnicas:

- Envoltorio: Policarbonato. Difusor: Policarbonato.
- Instalación: Adosada a pared/techo (empotrada en techo mediante accesorio).
- Rango lumínico: 110-500 lm.
- Opciones autonomía: 1-3 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura) y Li (litio).
- Modos de funcionamiento:
 - No permanente.
 - Permanente.
 - Permanente/No permanente a través de líneas separadas.
- Versiones: Estándar, Autotest, Inteligente DALI, Inteligente Wireless y CBS (Sistema Central de Baterías).
- IP 65, IK10.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Led de carga.
- Botón de test.
- Telemutable.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Tiempo de carga 24 horas.
- Circuito sobre superficie basculante para un montaje rápido.
- Fabricado según norma EN 60598-2-22.
- Conexión rápida enchufable.

! Versiones para bajas temperaturas en página 99



! Disponible con batería de Litio

Estándar

No permanente MULTILED

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	 Kg	EMBALAJE	PVP (€)
EH-200L	Blanco	—	200 lm	1 h	0,7	20	54,13 €
EH-300L	Blanco	—	300 lm	1 h	0,7	20	65,37 €
EH3-100L	Blanco	—	100 lm	3 h	0,7	20	54,19 €

Permanente / No permanente MULTILED

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	 Kg	EMBALAJE	PVP (€)
EHL-200M	Blanco	—	250 lm	1 h	0,7	20	77,78 €
EHL3-100M	Blanco	—	110 lm	3 h	0,7	20	87,99 €

Autotest

Permanente / No permanente LED

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	 Kg	EMBALAJE	PVP (€)	
LITIO	EHAL-250LI	Blanco	—	240 lm	1 h	0,6	20	95,87 €
LITIO	EHAL-500LI	Blanco	—	500 lm	1 h	0,8	20	104,10 €
LITIO	EHAL3-250LI	Blanco	—	240 lm	3 h	0,7	20	104,10 €

Permanente / No permanente MULTILED

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	 Kg	EMBALAJE	PVP (€)
EHAL-200M	Blanco	—	240 lm	1 h	0,7	20	92,78 €
EHAL3-100M	Blanco	—	110 lm	3 h	0,7	20	102,99 €

Inteligente DALI

Compatible con **NormaLINK**

Permanente / No permanente MULTILED

IK
10 IP
65

		ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
LITIO	EHIDL-200M	Blanco	DALI	270 lm	1 h	0,7	20	151,76 €
LITIO	EHIDL-250LI	Blanco	DALI	240 lm	1 h	0,7	20	122,65 €
LITIO	EHIDL3-100M	Blanco	DALI	110 lm	3 h	0,7	20	168,56 €
LITIO	EHIDL3-250LI	Blanco	DALI	240 lm	3 h	0,7	20	130,88 €

Inteligente Wireless



Permanente / No permanente MULTILED

IK
10 IP
65

		ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
	EHIDL-200M-R	Blanco	DALI	270 lm	1 h	0,7	20	228,96 €
	EHIDL3-100M-R	Blanco	DALI	110 lm	3 h	0,7	20	245,76 €

Sistema Central de Baterías

Permanente MULTILED

IP
65

		ACABADO	ALIMENTACIÓN	LUMEN	CONSUMO	INTENSIDAD		EMBALAJE	PVP (€)
C24	EH-S24L24	Blanco	24 Vcc	290 lm	2,9 W	0,121 A	0,6	20	66,56 €
C24i	EHI-S25L24	Blanco	24 Vcc	240 lm	3 W	0,125 A	0,7	20	133,22 €
	EH-S25L	Blanco	230 Vca	270 lm	2,7 W	0,015 A	0,7	20	76,96 €

Alumbrado de emergencia

Europrisma

La luz de emergencia adaptada al frío



Novedad

Cámaras frigoríficas, bodegas de barcos, refugios de alta montaña... la iluminación convencional no está diseñada para estas situaciones.

Europrisma es la luz de emergencia creada para alcanzar su óptimo rendimiento y garantizar la seguridad con temperaturas extremas.

Temperatura de funcionamiento hasta -25°C

Permanente / No permanente MULTILED

IK
10

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
EHIDL-200C	Blanco	DALI	240 lm	1 h	0,7	20	168,27 €
EHIDL-400C	Blanco	DALI	400 lm	1 h	0,7	20	189,60 €



NORMALUX

Alumbrado de emergencia
normalux.es



Normagrup
Sense of Technology

Europrisma

Accesorios

Difusor de banderola



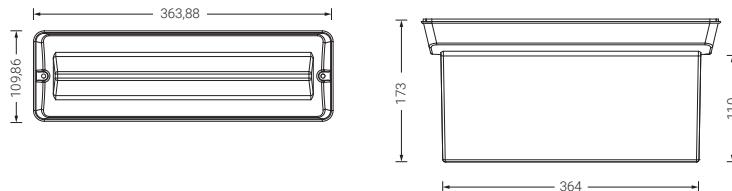
Marcos empotrables



! Estanca y empotrable

Soporte de banderola

	PVP (€)
EH-DB Difusor de banderola para todos los equipos de la serie EUOPRISMA	23,39 €

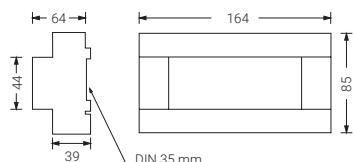


Telemandos



	PVP (€)
E-SB Soporte metálico de banderola pared	23,48 €
E-SBT Soporte metálico de banderola techo	14,63 €

	PVP (€)
S-TE Telemando para el control de hasta 300 equipos estándar o autotest	121,65 €



Pictogramas



	PVP (€)
Tipo PM Pictograma interior de 300 x 100 mm. Referencia según la tabla adjunta	2,33 €

Tipo PM 300 x 100 mm

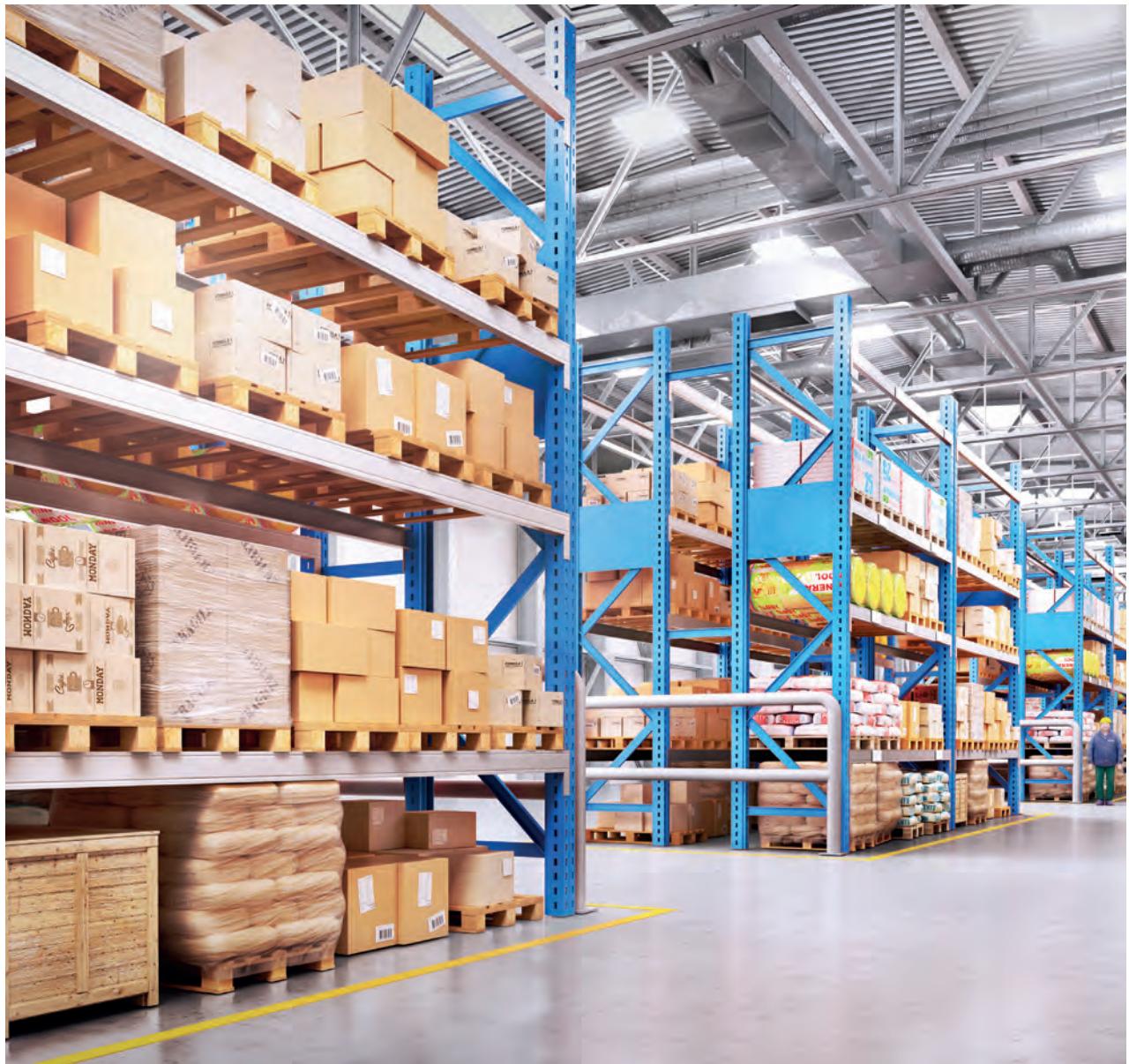
REF. PM-L REF. PM-R REF. PM-SD REF. PM-SU

Distancia máxima de visión
(según EN 1838 para señales iluminadas interamente)

20 m



Otros pictogramas a consultar





Autotest



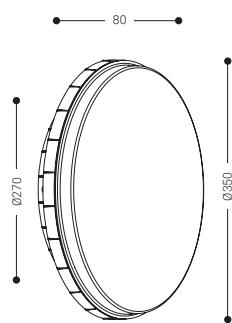
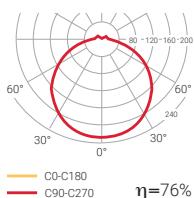
No permanente



Permanente



Uro



Características técnicas:

- Envolvente: ABS autoextinguible. Difusor: Policarbonato.
- Instalación: Superficie a pared y techo.
- Rango lumínico: 300-1750 lm.
- Opciones autonomía: 1-3 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd / Ni-Mh.
- Modos de funcionamiento:
 - Permanente.
 - Permanente / No permanente.
- Versiones: Estándar, Autotest, Inteligente DALI y CBS (Sistema Central de Baterías).
- IP 65. IK 10.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Led de carga.
- Botón de test.
- Telemandable.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Tiempo de carga 24 horas.
- Fabricado según norma EN 60598-2-22.
- Posibilidad de opción telemandable.

! Dos posibilidades de montaje:
pared o techo

! Hasta 1750 lúmenes
en modo Permanente.

Uro

Estándar

Permanente / No permanente MULTILED

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN PERMANENCIA	LUMEN EMERGENCIA	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
UL-300	Blanco	—	920 lm	300 lm	1 h	1,5	8	167,85 €
UL-700	Blanco	—	1750 lm	710 lm	1 h	1,6	8	233,78 €
UL3-500	Blanco	—	1710 lm	500 lm	3 h	2,3	20	233,78 €

Autotest

Permanente / No permanente MULTILED

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN PERMANENCIA	LUMEN EMERGENCIA	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
UAL-700	Blanco	—	1750 lm	710 lm	1 h	0,7	20	243,81 €
UAL3-500	Blanco	—	1710 lm	500 lm	3 h	0,7	20	243,81 €

Inteligente DALI

Compatible con **NormaLINK** 

Permanente / No permanente MULTILED

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN PERMANENCIA	LUMEN EMERGENCIA	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
UIDL-700	Blanco	DALI	1750 lm	710 lm	1 h	1,6	20	283,15 €
UIDL3-500	Blanco	DALI	1710 lm	500 lm	3 h	2,3	20	283,15 €

Sistema Central de Baterías

Permanente LED

IP
65

	ACABADO	ALIMENTACIÓN	LUMEN	CONSUMO	INTENSIDAD		EMBALAJE	PVP (€)
C24 UL-S2L24	Blanco	24 Vcc	1480 lm	14,9 W	0,065 A	1,3	8	197,32 €
C24i UIL-S2L24	Blanco	24 Vcc	1480 lm	14,9 W	0,065 A	1,3	8	223,23 €



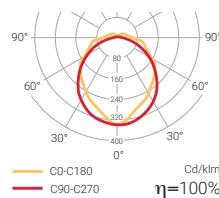
 Autotest  No permanente

 DALI  Permanent



Hermetic XL

Permanente / No permanente multiled

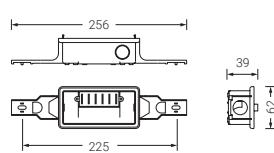
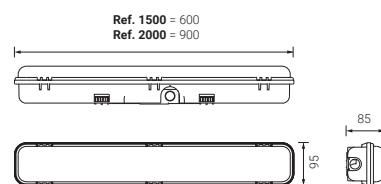


HERMETIC XL es una luminaria estanca (IP66) ideal para sótanos, garajes o cualquier actividad industrial. Diseñada específicamente con tecnología LED, incorpora un novedoso sistema de conexión rápida que mejora los tiempos de montaje y optimiza las labores de mantenimiento.

Características técnicas:

- Envoltorio: Policarbonato. Difusor: Policarbonato.
- Instalación: Adosada a pared/techo.
- Rango lumínico: 1330-1960 lm.
- Autonomía: 1 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Mh.
- Modos de funcionamiento:
 - No permanente.
 - Permanente/No permanente (a través de líneas separadas).
- Versiones: Estándar, Autotest e Inteligente DALI.
- IP 66. IK 10.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Led de carga.
- Botón de test.
- Telemandable.
- Tiempo de carga: 24 horas.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Fabricado según norma: EN 60598-2-22.
- Sistema enchufable de conexión rápida.

! Conexión rápida



Base enchufable

! Sistema de instalación rápida

Hermetic XL

Estándar

No permanente MULTILED

IP
66

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
DE-1500L	Gris	—	1330 lm	1 h	1,4	1	203,72 €
DE-2000L	Gris	—	1960 lm	1 h	2,3	1	238,92 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Permanente / No permanente MULTILED

IP
66

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
DEL-1500	Gris	—	1330 lm	1 h	2,1	1	267,46 €
DEL-2000	Gris	—	1960 lm	1 h	2,9	1	285,63 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Autotest

No permanente MULTILED

IP
66

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
DEA-1500L	Gris	—	1330 lm	1 h	2,1	1	230,43 €
DEA-2000L	Gris	—	1960 lm	1 h	2,9	1	266,69 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Permanente / No permanente MULTILED

IP
66

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
DEAL-1500	Gris	—	1330 lm	1 h	2,1	1	288,06 €
DEAL-2000	Gris	—	1960 lm	1 h	2,9	1	306,23 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Inteligente DALI

Compatible con **NormaLINK** 

No permanente MULTILED

IP
66

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
DEID-1500L	Gris	DALI	1330 lm	1 h	2,1	1	266,00 €
DEID-2000L	Gris	DALI	1960 lm	1 h	2,0	1	334,27 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Permanente / No permanente MULTILED

IP
66

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
DEIDL-1500	Gris	DALI	1330 lm	1 h	2,1	1	290,72 €
DEIDL-2000	Gris	DALI	1960 lm	1 h	2,9	1	323,75 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Accesorios

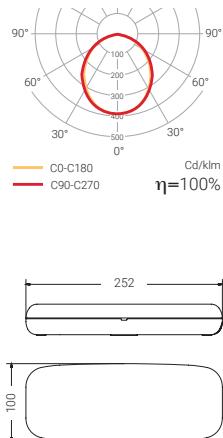
PVP (€)

Telemandos

S-TE	Telemando para el control de hasta 300 equipos estándar o autotest	121,65 €
------	--	-----------------

 No permanente


Aura



Características técnicas:

- Envolvente: ABS autoextinguible. Difusor: Policarbonato.
- Instalación: Adosada a pared/techo.
- Rango lumínico: 57-355 lm.
- Opciones autonomía: 1 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - No permanente.
- Versiones: Estándar.
- IP 44, IK 04.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Led de carga.
- Botón de test.
- Telemandable.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Tiempo de carga 24 horas.
- Fabricado según norma EN 60598-2-22.

Estándar

No permanente LED

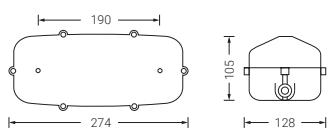
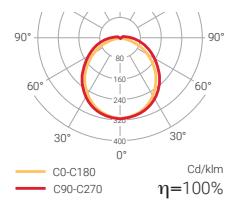
	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
A-60L	Blanco	—	57 lm	1 h	0,4	30	23,06 €
A-100L	Blanco	—	105 lm	1 h	0,4	30	27,63 €
A-150L	Blanco	—	135 lm	1 h	0,4	30	31,62 €
A-200L	Blanco	—	175 lm	1 h	0,4	30	34,09 €
A-300L	Blanco	—	310 lm	1 h	0,4	30	42,88 €
A-400L	Blanco	—	355 lm	1 h	0,4	30	53,03 €
A2-200L	Blanco	—	200 lm	2 h	0,4	30	53,03 €

Disponible en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €
Disponible en 24Vcc. Indicar referencia + C. Tiene un sobreprecio de: 6,80 €

 No permanente



Aura 65



Características técnicas:

- Envoltorio: ABS autoextinguible. Difusor: Poliestireno.
- Instalación: Adosada a pared/techo.
- Rango lumínico: 57-355 lm.
- Opciones autonomía: 1 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - No permanente.
- Versiones: Estándar.
- IP 65. IK 07.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Led de carga.
- Botón de test.
- Telemandable.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Tiempo de carga 24 horas.
- Fabricado según norma EN 60598-2-22.

Estándar

No permanente LED

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
AE-60L	Blanco	—	57 lm	1 h	0,6	20	35,35 €
AE-100L	Blanco	—	105 lm	1 h	0,6	20	39,92 €
AE-150L	Blanco	—	135 lm	1 h	0,6	20	43,91 €
AE-200L	Blanco	—	175 lm	1 h	0,6	20	46,38 €
AE-300L	Blanco	—	310 lm	1 h	0,7	20	55,17 €
AE-400L	Blanco	—	355 lm	1 h	0,7	20	65,32 €
AE2-200L	Blanco	—	240 lm	2 h	0,7	20	65,32 €

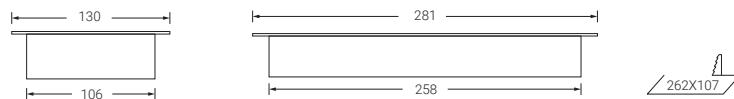
Disponible en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €
Disponible en 24Vcc. Indicar referencia + C. Tiene un sobreprecio de: 6,80 €

Aura y Aura 65

Accesorios

Marcos empotrables

		EMBALAJE	PVP (€)
A-ME	Marco para empotrar los equipos de la serie AURA	20	7,49 €



Accesorio compatible únicamente
con equipos de la serie Aura.

Telemandos

		PVP (€)
S-TE	Telemando para el control de hasta 300 equipos estándar o autotest	121,65 €

Pictogramas

		PVP (€)
Tipo N	Pictograma adhesivo de 150 x 90 mm. Referencia según la tabla adjunta	1,86 €

Tipo N 150 x 90 mm
 REF. N-L REF. N-R REF. N-SD REF. N-SU


Distancia máxima de visión
(según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)

18 m



Otros pictogramas a consultar

Alumbrado de emergencia

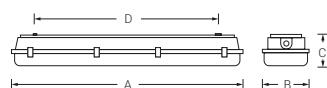


 No permanente

 Permanente



Pantallas estancas autónomas



	A	B	C	D
1x18	680	105	120	500
2x18	680	175	120	500
1x36	1.280	105	120	912
2x36	1.280	175	120	912
1x58	1.600	105	120	995
2x58	1.600	175	120	995

Características técnicas:

- Instalación: Adosada a pared/techo.
- Rango lumínico: 280-1872 lm.
- Opciones autonomía: 1-2 h.
- Fuente de luz: FLUORESCENTE.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - No permanente.
 - Permanente.
 - Combinado.
- IP 65.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Led de carga y Led independiente de anomalías.
- Telemandable.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Tiempo de carga 24 horas.
- Fabricado según norma EN 60598-2-22 y EN 20392-93.

Pantallas estancas autónomas

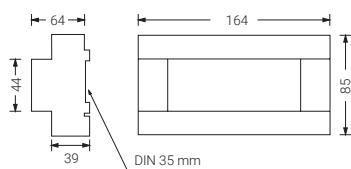
IP
65

	DESCRIPCIÓN	LUMEN	AUTONOMÍA	PVP (€)
MES2FL36C	Pantalla 2x36 - 1 Permanente + 1 Emergencia	837 lm	1 h	236,50 €
MESFL36	Pantalla 1x36 - Emergencia	837 lm	1 h	161,54 €
MES2FL36P	Pantalla 2x36 - 2 Permanente + 1 Emergencia	837 lm	1 h	245,15 €
MESFL36P	Pantalla 1x36 - Permanente + Emergencia	837 lm	1 h	213,36 €
MES2FL58C	Pantalla 2x58 - 1 Permanente + 1 Emergencia	936 lm	1 h	306,94 €
MESFL58	Pantalla 1x58 - Emergencia	936 lm	1 h	197,90 €
MES2FL58P	Pantalla 2x58 - 2 Permanente + 1 Emergencia	936 lm	1 h	315,77 €
MESFL58P	Pantalla 1x58 - Permanente + Emergencia	936 lm	1 h	250,88 €
MES2FL36	Pantalla 2x36 - 2 Emergencia	1674 lm	1 h	321,89 €
MES2FL36P2E	Pantalla 2x36 - 2 Permanente + 2 Emergencia	1674 lm	1 h	330,72 €
MES2FL58	Pantalla 2x58 - 2 Emergencia	1872 lm	1 h	374,86 €
MES2FL58P2E	Pantalla 2x58 - 2 Permanente + 2 Emergencia	1872 lm	1 h	400,82 €
MES2FL18C	Pantalla 2x18 - 1 Permanente + 1 Emergencia	526 lm	2 h	204,55 €
MESFL18	Pantalla 1x18 - Emergencia	526 lm	2 h	146,96 €
MESFL18P	Pantalla 1x18 - Permanente + Emergencia	526 lm	2 h	202,06 €
MES2FL18	Pantalla 2x18 - 2 Emergencia	1052 lm	2 h	290,09 €
MES2FL18P	Pantalla 2x18 - 2 Permanente + 1 Emergencia	1052 lm	2 h	213,36 €
MES2FL18P2E	Pantalla 2x18 - 2 Permanente + 2 Emergencia	280 lm	2 h	317,47 €

Accesorios

Telemandos

S-TE	Telemando para el control de hasta 300 equipos estándar o autotest	PVP (€)
		121,65 €





Autotest



No permanente

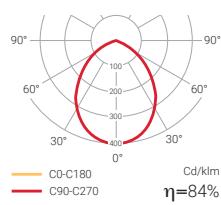


Ahora
modelos permanentes estándar,
autotest o DALI

Dopplo



Disponible modelos compatibles
con normativa Francesa NF

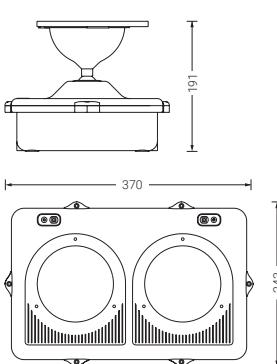


! Conexión rápida

Los equipos de emergencia DOPPLO están ideados para cubrir grandes superficies de espacio con requisitos estéticos. Constituidos con envolventes de Policarbonato, cuentan con un amplio rango lumínico que los convierten en equipos versátiles para grandes y medianos espacios (grandes Hall, pabellones, polideportivos, etc.).

Características técnicas:

- Envoltorio: Policarbonato.
- Instalación: Adosada a pared/techo.
- Rango lumínico: 1000-3500 lm.
- Opciones autonomía: 1-2-3 h.
- LED
- Baterías: Pb.
- Modos de funcionamiento:
 - No permanente.
 - Permanente/ No permanente (a través de líneas separadas)
- Versiones: Estándar, Autotest, Inteligente DALI y CBS (Sistema Central de Baterías).
- IP 65, IK 07.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Led de carga.
- Botón de test.
- Teledirigible.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Tiempo de carga 24 horas.
- Fabricado según norma EN 60598-2-22.
- Sistema enchufable de conexión rápida.
- Máximo ángulo de orientación de los focos: 42°.



Dopplo

Estándar

No permanente LED

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
DO-1100L	Gris	—	1040 lm	1 h	5,2	1	348,15 €
DO-1900L	Gris	—	1850 lm	1 h	5,9	1	424,79 €
DO-2400L	Gris	—	2300 lm	1 h	6,3	1	454,39 €
DO-3000L	Gris	—	3500 lm	1 h	7,2	1	505,80 €
DO2-1900L	Gris	—	1850 lm	2 h	6,3	1	502,14 €
DO3-1000L	Gris	—	1000 lm	3 h	6,3	1	478,27 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Permanente / No permanente LED

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
N DOL-1900	Gris	—	1850 lm	1 h	5,8	1	466,13 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Autotest

No permanente LED

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
DOA-1100L	Gris	—	1040 lm	1 h	5,2	1	373,15 €
DOA-1900L	Gris	—	1850 lm	1 h	5,9	1	449,79 €
DOA-2400L	Gris	—	2300 lm	1 h	6,3	1	479,39 €
DOA-3000L	Gris	—	3500 lm	1 h	7,2	1	640,83 €
DOA2-1900L	Gris	—	1950 lm	2 h	7,2	1	527,14 €
DOA3-1000L	Gris	—	1000 lm	3 h	7,0	1	503,27 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Permanente / No permanente LED

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
N DOAL-1900	Gris	—	1850 lm	1 h	5,8	1	491,13 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Dopplo

Inteligente DALI

Compatible con **NormaLINK**

No permanente LED

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
DOID-1100L	Gris	DALI	1040 lm	1 h	5,3	1	549,33 €
DOID-1900L	Gris	DALI	2100 lm	1 h	6,0	1	636,42 €
DOID-2400L	Gris	DALI	2070 lm	1 h	6,4	1	665,18 €
DOID-3000L	Gris	DALI	3500 lm	1 h	6,4	1	827,46 €
DOID2-1900L	Gris	DALI	1850 lm	2 h	8,9	1	901,57 €
DOID3-1000L	Gris	DALI	1000 lm	3 h	6,4	1	697,18 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Permanente / No permanente LED

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
N DOIDL-1900	Gris	DALI	1850 lm	1 h	4,8	1	677,76 €

Consulte disponibilidad en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V. Tiene un sobreprecio de: 3,23 €

Sistema Central de Baterías

Permanente LED

IP
65

	ACABADO	ALIMENTACIÓN	LUMEN	CONSUMO	INTENSIDAD		EMBALAJE	PVP (€)
N C24i DOI-S2L24	Gris	24 Vcc	1800 lm	23 W	0,958 A	4,4	1	593,65 €

Accesorios

Telemandos



S-TE	Telemando para el control de hasta 300 equipos estándar o autotest	121,65 €
-------------	--	-----------------



Rejilla de protección



DO-AV	Rejilla de protección antivandálica. Medidas en cm: 45 ancho, 30 alto y 25 fondo	1 105,32 €
--------------	---	-------------------

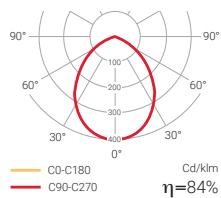
Alumbrado de emergencia



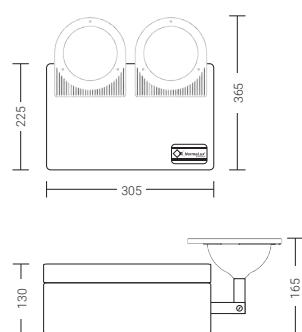
 No permanente



Focos orientables



Los FOCOS ORIENTABLES han sido concebidos para iluminar grandes áreas de trabajo. Su IP65 y su amplio rango lumínico unidos a la robustez de su envolvente, convierten a estos equipos en la solución ideal para iluminar grandes superficies industriales.



Características técnicas:

- Envolvente: Policarbonato.
- Instalación: Adosada a pared/techo.
- Rango lumínico: 1000-5980 lm.
- Opciones autonomía: 1-2-3 h.
- LED
- Baterías: Pb.
- Modos de funcionamiento:
 - No permanente.
- Versiones: Estándar, Autotest* e Inteligente DALI*.
- IP 65. IK 07.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Teledemandable.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Tiempo de carga 24 horas.
- Fabricado según norma EN 60598-2-22..

*Consulte disponibilidad.

Focos orientables

Estándar

No permanente LED

IP
65

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	KG	EMBALAJE	PVP (€)
FO-1100L	Gris	—	1040 lm	1 h	6,3	1	474,98 €
FO-1900L	Gris	—	1850 lm	1 h	6,9	1	571,24 €
FO-2400L	Gris	—	2300 lm	1 h	7,3	1	611,06 €
FO-3000L	Gris	—	3500 lm	1 h	8,2	1	770,24 €
FO-6000L	Gris	—	5980 lm	1 h	13,4	1	1.114,01 €
FO2-1900L	Gris	—	1850 lm	2 h	7,3	1	770,20 €
FO3-1000L	Gris	—	1000 lm	3 h	7,3	1	770,20 €



Accesorios

Rejilla de protección

		EMBALAJE	PVP (€)
FO-AV	Rejilla de protección antivandálica. Medidas en cm: 48 ancho, 42 alto y 19 fondo	1	79,10 €



Autotest



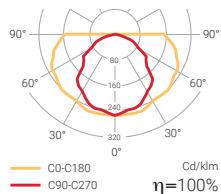
No permanente



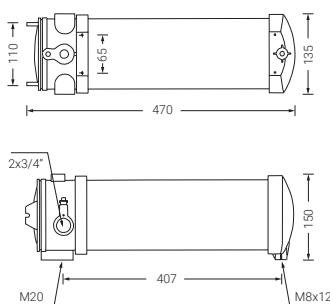
CATEGORÍA 2
SEGÚN ATEX
2014/34/UE



Antideflagrantes



La familia ANTIDEFLAGRANTE está especialmente diseñada para utilizarse en atmósferas explosivas ya que están declarados como categoría II según la directiva ATEX 94/9/CE.



Características técnicas:

- Instalación: Adosada a pared.
- Rango lumínico: 200-400 lm.
- Opciones autonomía: 1 h.
- Fuente de luz: FLUORESCENTE.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - No permanente.
- Versiones: Estándar, Autotest e Inteligente DALI.
- IP 67, IK 06.
- Telemandable.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Tiempo de carga 24 horas.
- Válidas para emplazamientos declarados Categoría 2 según la directiva ATEX 94/9/CE.
- Zona: 1, 21. Exd. IIC T6.
- Placa de montaje a pared no incluida.
- Prensaestopas antideflagrantes no incluidos.
- Fabricado según las normas EN 60598-2-22 y EN 50018.

Antideflagrantes

Estándar

No permanente / Fluorescente

IP
67

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
EX-200	Cristal	—	200 lm	1 h	5,1	1	889,63 €
EX-400	Cristal	—	400 lm	1 h	5,5	1	954,69 €

Autotest

No permanente / Fluorescente

IP
67

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
EXA-200	Cristal	—	200 lm	1 h	5,3	1	994,63 €
EXA-400	Cristal	—	400 lm	1 h	5,4	1	1.059,69 €

Inteligente DALI

Compatible con **NormaLINK**



No permanente / Fluorescente

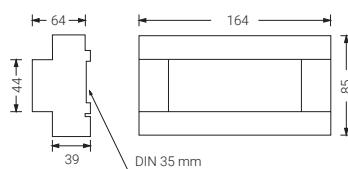
IP
67

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
EXID-200	Cristal	DALI	200 lm	1 h	5,0	1	1.000,28 €
EXID-400	Cristal	DALI	400 lm	1 h	5,4	1	1.082,49 €

Accesorios

Telemandos

S-TE	Telemando para el control de hasta 300 equipos estándar o autotest	PVP (€)
		121,65 €



Montaje en pared

BRIDAEX	Soportes de fijación a pared (2 und.)	PVP (€)
		21,71 €



Alumbrado de señalización

Lissa señalización	122
Extraline	126
Steeled	130
Signal 7	132



Autotest



DALI

No permanente

Permanente



N

Novedad



En el modelo superficie, se incluyen accesorios para el montaje perpendicular o paralelo a pared.

Lissa señalización



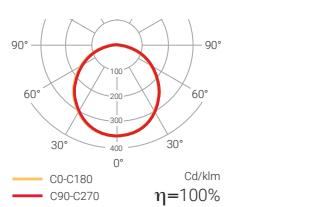
DISTANCIA DE VISIBILIDAD

48 m.

con pictogramas
Tipo PLI-A/SD/SU

10 m.

con pictogramas
Tipo PLI-BIE/EXT/PUL



Características técnicas:

- Envolvente: de aluminio extruido, difusor de PVC microp Prismático y banderola de metacrilato.
- Instalación: Superficie - Empotrada.
- Opciones autonomía: 1-3 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd / Ni-Mh.
- Modos de funcionamiento:
 - Permanente.
- Versiones: Estándar, Autotest e Inteligente DALI.
- IP 20, IK 04.

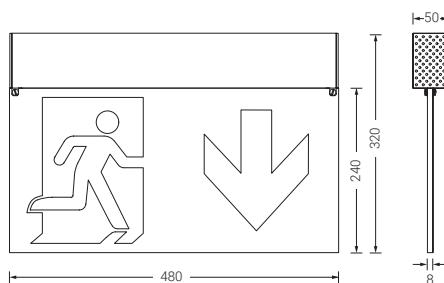
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Led de carga.
- Botón de test.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Tiempo de carga 24 horas.
- Fabricado según norma EN 60598-2-22.
- Incluye banderola y pictogramas.
- La versión superficie incluye soportes de fijación paralelo/ perpendicular a pared.



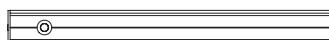
Disponible también como equipo de emergencia (página 74)



Posibilidad de ejecuciones especiales a consultar



Banderola y pictogramas PLI-A, PLI-SU y PLI-SD incluidos



Lissa señalización superficie

Superficie

Estándar

Permanente MULTILED

IP
20

	ACABADO	COM.	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
LN	Blanco	—	1 h	3,3	20	186,20 €
LN3	Blanco	—	3 h	3,7	20	207,04 €

Autotest

Permanente MULTILED

IP
20

	ACABADO	COM.	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
LNA	Blanco	—	1 h	3,3	20	201,20 €
LNA3	Blanco	—	3 h	3,7	20	222,04 €

Inteligente DALI

Compatible con **NormaLINK** 

Permanente MULTILED

IP
20

	ACABADO	COM.	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
LNID	Blanco	DALI	1 h	3,3	20	216,20 €
LNID3	Blanco	DALI	3 h	2,8	20	237,04 €

Sistema Central de Baterías

Permanente MULTILED

IP
20

	ACABADO	ALIMENTACIÓN	LUMEN	CONSUMO	INTENSIDAD		EMBALAJE	PVP (€)	
C24	LN-S16L24	Blanco	24 Vcc	—	4 W	0,166 A	2,6	20	176,63 €
C24i	LNI-S16L24	Blanco	24 Vcc	—	4 W	0,166 A	3,0	20	214,03 €
	LN-S16L	Blanco	230 Vca	—	5 W	0,044 A	3,0	20	199,22 €

Accesorios

PVP (€)

Suspensión de techo

LN-KS	Suspensión a techo con cable de acero (incluye manguera de alimentación de 2 m)	62,15 €
--------------	---	----------------

Pictogramas

Tipo PLI	Pictograma no adhesivo de 480 x 240 mm. Referencia según la tabla adjunta	7,17 €
-----------------	---	---------------

Tipo PLI 480 x 240 mm

REF. PLI-A

REF. PLI-A

REF. PLI-SD

REF. PLI-SU

Distancia máxima de visión
(según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)**48 m**

REF. PLI-BIE

REF. PLI-EXT

REF. PLI-PUL

Distancia máxima de visión
(según CTE)**10 m**Otros pictogramas
a consultar



Autotest



No permanente



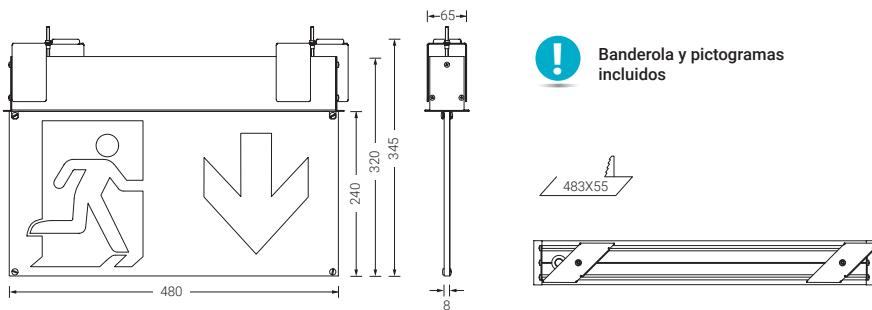
DALI



Permanente



Empotrable



Estándar

Permanente MULTILED

IP
20

	ACABADO	COM.	AUTONOMÍA	kg	EMBALAJE	PVP (€)
LNE	Blanco	—	1 h	3,9	20	202,78 €
LNE3	Blanco	—	3 h	4,3	20	223,62 €

Autotest

Permanente MULTILED

IP
20

	ACABADO	COM.	AUTONOMÍA	kg	EMBALAJE	PVP (€)
LNEA	Blanco	—	1 h	3,9	20	217,78 €
LNEA3	Blanco	—	3 h	4,3	20	238,62 €



Lissa señalización empotrable

Inteligente DALI

Compatible con **NormaLINK**

Permanente MULTILED

IP
20

	ACABADO	COM.	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
LNEID	Blanco	DALI	1 h	3,9	20	232,78 €
LNEID3	Blanco	DALI	3 h	3,3	20	253,62 €

Cada equipo contiene:

- Un equipo LN.
- Una banderola.
- Cuatro pictogramas (2 PLI-A, 1 PLI-SU y 1 PLI-W)

Sistema Central de Baterías

Permanente MULTILED

IP
20

	ACABADO	ALIMENTACIÓN	LUMEN	CONSUMO	INTENSIDAD		EMBALAJE	PVP (€)
C24 LNE-S16L24	Blanco	24 Vcc	—	4 W	0,166 A	3,1	20	193,02 €
C24i LNEI-S16L24	Blanco	24 Vcc	—	4 W	0,166 A	3,6	20	230,42 €
LNE-S16L	Blanco	230 Vca	—	5 W	0,044 A	4,1	20	215,80 €

Accesorios

Pictogramas

Tipo PLI	Pictograma no adhesivo de 480 x 240 mm. Referencia según la tabla adjunta	PVP (€)
		7,17 €

Tipo PLI 480 x 240 mm

Distancia máxima de visión
(según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)**48 m**

REF. PLI-BIE



REF. PLI-EXT



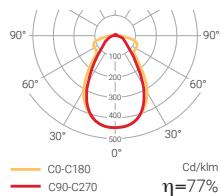
REF. PLI-PUL

Distancia máxima de visión
(según CTE)**10 m**Otros pictogramas
a consultar



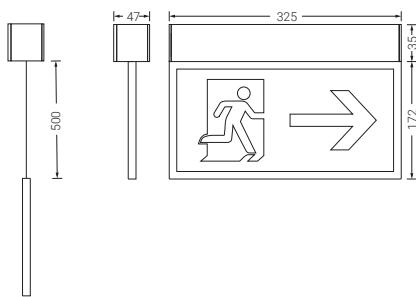
Extraline

DISTANCIA DE VISIBILIDAD 30 m.



EXTRALINE nace como una versión evolucionada de la familia SIGNAL7 con dos modelos atendiendo a su modo de funcionamiento:

- Modelo señalización (referencias XS) cuya función es señalizar la ruta de evacuación.
- Modelo señalización + emergencia (referencias XD) que permite señalizar la ruta de evacuación e iluminarla al mismo tiempo. Esta segunda función se consigue gracias a una fuente de luz secundaria colocada en la parte inferior del pictograma.



Características técnicas:

- Envoltorio: ABS Autoextinguible. Bandera: Metacrilato.
- Rango temperatura: 60-100.
- Instalación: Adosada/Suspendida a techo o paralelo/perpendicular a pared (mediante accesorios). Empotrada a techo a través de accesorio.
- Opciones autonomía: 1-3 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - Permanente.
 - Permanente / No permanente.
- Versiones: Estándar, Autotest, Inteligente DALI, Inteligente Wireless, CBS (Sistema Central de Baterías) y CBSI.
- IP 20. IK 07.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Telemutable.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Tiempo de carga 24 horas.
- Distancia máxima de visión (según norma EN 1838): 30 metros.
- Fabricado según normas EN 60598-1, EN 1838 y 60598-2-22.



Banderola, kit de suspensión y pictogramas PEX-A, PEX-SU y PEX-W incluidos.

Estándar

Permanente / No permanente MULTILED

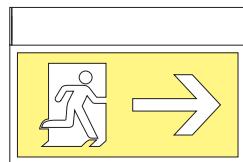
IP
20

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
XS	Blanco	—	—	1 h	1,1	12	106,77 €
XD	Blanco	—	100 lm	1 h	1,2	12	122,73 €
XS3	Blanco	—	—	3 h	1,1	12	125,47 €
XD3	Blanco	—	60 lm	3 h	1,2	12	141,44 €

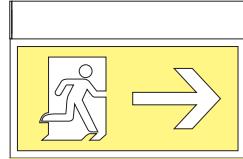
Equipos XD- con doble función:

Señalización + Alumbrado de emergencia

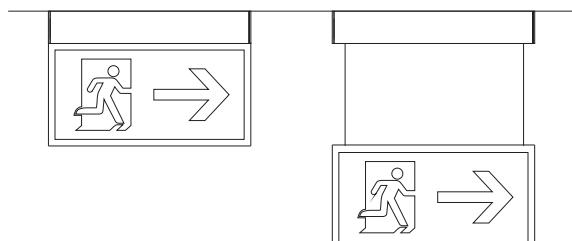
xs



XD



Dos posibilidades de montaje diferente sin accesorio:

Adosado o Suspendido

Extraline

Autotest

Permanente / No permanente MULTILED

IP
20

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
XSA	Blanco	—	—	1 h	1,1	12	127,37 €
XDA	Blanco	—	100 lm	1 h	1,2	12	143,33 €
XSA3	Blanco	—	—	3 h	1,2	12	146,07 €
XDA3	Blanco	—	60 lm	3 h	1,2	12	162,04 €

Inteligente DALI

Compatible con **NormaLINK**

Permanente / No permanente MULTILED

IP
20

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
XSID	Blanco	DALI	—	1 h	1,6	12	145,13 €
XDID	Blanco	DALI	100 lm	1 h	1,7	12	160,63 €
XSID3	Blanco	DALI	—	3 h	1,6	12	163,29 €
XDID3	Blanco	DALI	60 lm	3 h	1,7	12	178,79 €

Inteligente Wireless

Permanente / No permanente MULTILED

IP
20

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
XSID-R	Blanco	DALI	—	1 h	1,6	12	226,68 €
XDID-R	Blanco	DALI	100 lm	1 h	1,6	12	242,65 €
XSID3-R	Blanco	DALI	—	3 h	1,6	12	245,39 €
XDID3-R	Blanco	DALI	60 lm	3 h	1,7	12	261,35 €

Sistema Central de Baterías

Permanente MULTILED

IP
20

	ACABADO	ALIMENTACIÓN	LUMEN	CONSUMO	INTENSIDAD		EMBALAJE	PVP (€)
XS-S	Blanco	230 Vca	—	2,3 W	0,017 A	0,4	12	98,18 €
XD-S	Blanco	230 Vca	100 lm	2,8 W	0,017 A	1,1	12	114,14 €
C24 XD-S24	Blanco	24 Vcc	100 lm	2,2 W	0,092 A	1,1	12	111,19 €
C24 XS-S24	Blanco	24 Vcc	—	1 W	0,042 A	1,1	12	95,22 €
C24i XDI-S24	Blanco	24 Vcc	100 lm	2,4 W	0,100 A	1,1	12	153,27 €
C24i XSI-S24	Blanco	24 Vcc	—	2,4 W	0,100 A	1,1	12	151,71 €

Cada equipo contiene:

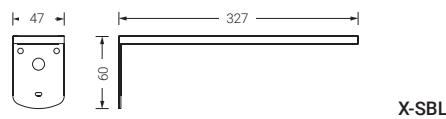
- Un equipo XS o XD.
- Un kit de suspensión (2 m).
- Cuatro pictogramas (2 PEX-A, 1 PEX-SU y 1 PEX-W).

Extraline

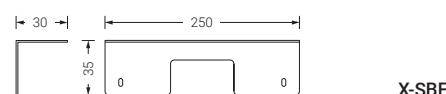
Accesorios

Soportes

	PVP (€)
X-SBF	8,34 €
X-SBL	8,34 €



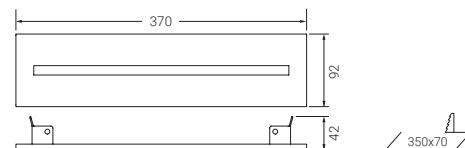
X-SBL



X-SBF

Marco de empotrar

	PVP (€)
X-ME	31,72 €



Telemandos

	PVP (€)
S-TE	121,65 €

Pictogramas

	PVP (€)
Tipo PEX	6,38 €

Tipo PEX 300 x 150 mm

Distancia máxima de visión
(según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)

30 m

Pictogramas incluidos con el equipo.



Otros pictogramas a consultar



Autotest



Permanente



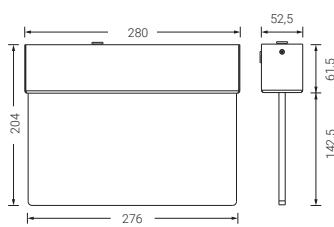
Steeled



DISTANCIA
DE VISIBILIDAD

24 m.

Los equipos de señalización STEELED han sido diseñados para ofrecer una gran distancia de visibilidad de 24 m. al mismo tiempo que ofrecen un diseño innovador y funcional. Realizados con envolvente de acero inoxidable y banderola de metacrilato que garantizan su robustez y durabilidad.



Características técnicas:

- Envolvente: Acero INOX.
- Instalación: Adosada a pared/techo.
- Opciones autonomía: 1-3 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - Permanente.
- Versiones: Estándar, Autotest, Inteligente DALI y CBS (Sistema Central de Baterías)*.
- IP 20. IK 04.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Telemandable.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Tiempo de carga 24 horas.
- Distancia máxima de visión (según norma EN 1838): 24 metros.
- Fabricado según normas EN 60598-1, EN 1838 y 60598-2-22.

*Consulte disponibilidad.

Steeled

Estándar

Permanente LED

IP
20

	ACABADO	COM.	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
STT	Acero Inox.	—	1 h	2,9	20	242,95 €
STP	Acero Inox.	—	1 h	2,8	20	242,95 €
STT3	Acero Inox.	—	3 h	3,1	20	245,81 €
STP3	Acero Inox.	—	3 h	3,0	20	245,81 €

Autotest

Permanente LED

IP
20

	ACABADO	COM.	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
STTA	Acero Inox.	—	1 h	3,0	20	286,21 €
STPA	Acero Inox.	—	1 h	2,8	20	286,21 €
STTA3	Acero Inox.	—	3 h	3,1	20	289,07 €
STPA3	Acero Inox.	—	3 h	3,0	20	289,07 €

Inteligente DALI

Compatible con **NormaLINK** 

Permanente LED

IP
20

	ACABADO	COM.	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
STTID	Acero Inox.	DALI	1 h	3,0	20	302,22 €
STPID	Acero Inox.	DALI	1 h	2,8	20	302,22 €
STTID3	Acero Inox.	DALI	3 h	3,1	20	305,00 €
STPID3	Acero Inox.	DALI	3 h	3,0	20	305,00 €

Accesorios

Telemandos

		PVP (€)
S-TE	Telemando para el control de hasta 300 equipos estándar o autotest	121,65 €

Pictogramas

		PVP (€)
Tipo PST	Pictogramas de 245x120 mm. Referencia según la tabla adjunta.	4,92 €

Otros pictogramas
a consultar

Tipo PST 245 x 120 mm

REF. PST-A

REF. PST-A

REF. PST-SD

REF. PST-SU

Distancia máxima de visión
(según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)

24 m



Paralelo a la pared

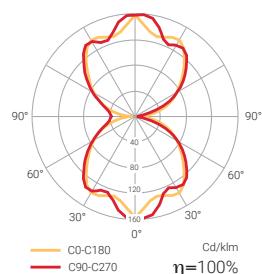


Perpendicular a la pared

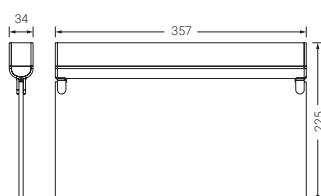


Signal 7

DISTANCIA DE VISIBILIDAD 24 m.



Los equipos de señalización SIGNAL 7 han sido diseñados como equipos extremadamente versátiles para cubrir cualquier necesidad de instalación. Fabricados con envolventes de policarbonato y banderola de metacrilato garantizan una distancia de visibilidad de 24m.



Opción telemutable a consultar

Características técnicas:

- Envolvente: Policarbonato. Banderola: Metacrilato.
- Instalación: Adosada a techo o paralelo/ perpendicular a pared (empotrada, adosada mediante caja universal o suspendida a techo mediante accesorios).
- Opciones autonomía: 1-3 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - No Permanente.
 - Permanente.
- Versiones: Estándar, Autotest, Inteligente DALI y CBS (Sistema Central de Baterías).
- IP 20. IK 04.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Alimentación: 230 V · 50/60 Hz.
- Tiempo de carga 24 horas.
- Distancia máxima de visión (según norma EN 1838): 24 metros.
- Fabricado según normas EN 60598-1, EN 1838 y 60598-2-22.

Signal 7

Estándar

Permanente LED

IP
20

	ACABADO	COM.	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
SG-K	Blanco	—	1 h	0,9	8	92,48 €
SG-K-1	Antracita	—	1 h	0,9	8	102,29 €
SG-K-2	Aluminio	—	1 h	0,9	8	102,29 €
SG3-K	Blanco	—	3 h	0,9	8	95,14 €
SG3-K-1	Antracita	—	3 h	0,9	8	104,95 €
SG3-K-2	Aluminio	—	3 h	0,9	8	104,95 €

Autotest

Permanente LED

IP
20

	ACABADO	COM.	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
SGA-K	Blanco	—	1 h	0,9	8	111,02 €
SGA-K-1	Antracita	—	1 h	0,9	8	120,83 €
SGA-K-2	Aluminio	—	1 h	0,9	8	120,83 €
SGA3-K	Blanco	—	3 h	0,9	8	113,89 €
SGA3-K-1	Antracita	—	3 h	0,9	8	123,69 €
SGA3-K-2	Aluminio	—	3 h	0,9	8	123,69 €

No Permanente LED

IP
20

	ACABADO	COM.	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
SGEA-K	Blanco	—	1 h	0,9	8	104,54 €
SGEA-K-1	Antracita	—	1 h	0,9	8	114,35 €
SGEA-K-2	Aluminio	—	1 h	0,9	8	114,35 €
SGEA3-K	Blanco	—	3 h	0,9	8	107,20 €
SGEA3-K-1	Antracita	—	3 h	0,9	8	117,01 €
SGEA3-K-2	Aluminio	—	3 h	0,9	8	117,01 €



Cada equipo contiene:

- Un equipo SG
- Una banderola SG-DB
- Cuatro pictogramas (2 izquierda / 1 abajo / 1 blanco)
- Un accesorio SG-AT compuesto por 3 soportes que permite la fijación del equipo SIGNAL de forma paralela o perpendicular a pared.

Signal 7

Inteligente DALI

Compatible con **NormaLINK**

Permanente LED

IP
20

	ACABADO	COM.	AUTONOMÍA	Kg	EMBALAJE	PVP (€)
SGID-K	Blanco	DALI	1 h	0,9	8	123,63 €
SGID-K-1	Antracita	DALI	1 h	0,9	8	133,15 €
SGID-K-2	Aluminio	DALI	1 h	0,9	8	133,15 €
SGID3-K	Blanco	DALI	3 h	0,9	8	126,56 €
SGID3-K-1	Antracita	DALI	3 h	0,9	8	136,08 €
SGID3-K-2	Aluminio	DALI	3 h	0,9	8	136,08 €

No Permanente LED

IP
20

	ACABADO	COM.	AUTONOMÍA	Kg	EMBALAJE	PVP (€)
SGEID3-K	Blanco	DALI	3 h	0,9	8	122,85 €
SGEID3-K-1	Antracita	DALI	3 h	0,9	8	132,37 €
SGEID3-K-2	Aluminio	DALI	3 h	0,9	8	132,37 €

Sistema Central de Baterías

Permanente LED

IP
20

	ACABADO	ALIMENTACIÓN	CONSUMO	INTENSIDAD	Kg	EMBALAJE	PVP (€)	
C24	SG-S24-K	Blanco	24 Vcc	1,7 W	0,071 A	0,8	8	75,87 €
C24	SG-S24-K-1	Antracita	24 Vcc	1,7 W	0,071 A	0,8	8	85,68 €
C24	SG-S24-K-2	Aluminio	24 Vcc	1,7 W	0,071 A	0,8	8	85,68 €
C24i	SGI-S24-K	Blanco	24 Vcc	2,4 W	0,100 A	0,8	8	150,34 €
C24i	SGI-S24-K-1	Antracita	24 Vcc	2,4 W	0,100 A	0,8	8	159,86 €
C24i	SGI-S24-K-2	Aluminio	24 Vcc	2,4 W	0,100 A	0,8	8	159,86 €

Cada equipo contiene:

- Un equipo SG
- Una banderola SG-DB
- Cuatro pictogramas (2 izquierda / 1 abajo / 1 blanco)
- Un accesorio SG-AT compuesto por 3 soportes que permite la fijación del equipo SIGNAL de forma paralela o perpendicular a pared.

Signal 7

Carril electrificado

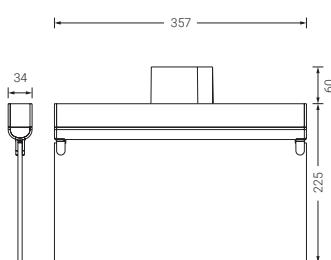


Estándar

Permanente LED

IP
20

	ACABADO	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA		EMBALAJE	PVP (€)
SG-KD	Blanco	—	100 lm	1 h	0,8	8	142,78 €
SG-KD-1	Antracita	—	100 lm	1 h	0,8	8	152,58 €
SG-KD-2	Aluminio	—	100 lm	1 h	0,8	8	152,58 €



Cada equipo contiene:

- Un equipo SG
- Una banderola SG-DB
- Cuatro pictogramas (2 izquierda / 1 abajo / 1 blanco)

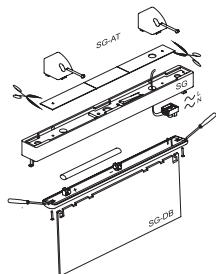
Signal 7

Accesorios

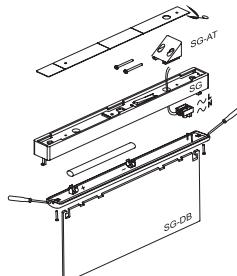
Accesos de montaje

SG-AT Fijación a la pared

Paralelo a la pared
SG + SG-DB + SG-AT



Perpendicular a la pared
SG + SG-DB + SG-AT



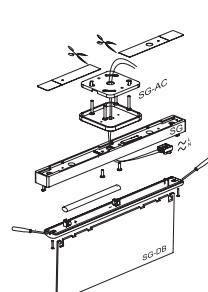
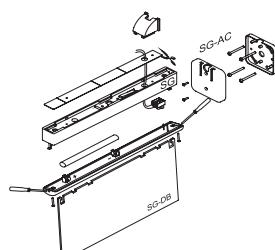
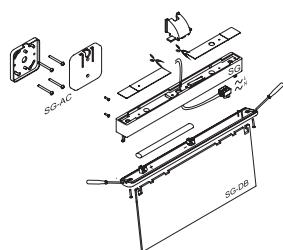
PVP (€)

SG-AC	Conjunto de accesorios para la fijación a caja universal empotrada. Color blanco	6,33 €
SG-AC-1	Conjunto de accesorios para la fijación a caja universal empotrada. Color antracita	16,14 €
SG-AC-2	Conjunto de accesorios para la fijación a caja universal empotrada. Color aluminio	16,14 €

Paralelo a la pared

Perpendicular a la pared

Fijación a techo



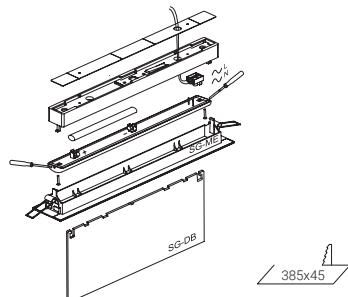
Signal 7

Accesorios

Marcos empotrables



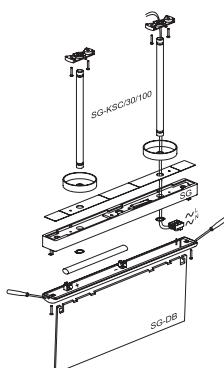
	PVP (€)
SG-ME	Marco para empotrar en el techo los equipos SIGNAL 7. Color blanco
SG-ME-1	Marco para empotrar en el techo los equipos SIGNAL 7. Color antracita
SG-ME-2	Marco para empotrar en el techo los equipos SIGNAL 7. Color aluminio



Suspensión de techo



	PVP (€)
SGKS-C	Suspensión a techo con varilla de aluminio de 100 mm. de longitud. Color blanco
SGKS-C-1	Suspensión a techo con varilla de aluminio de 100 mm. de longitud. Color antracita
SGKS-C-2	Suspensión a techo con varilla de aluminio de 100 mm. de longitud. Color aluminio
SGKS-30	Suspensión a techo con varilla de aluminio de 300 mm. de longitud. Color blanco
SGKS-30-1	Suspensión a techo con varilla de aluminio de 300 mm. de longitud. Color antracita
SGKS-30-2	Suspensión a techo con varilla de aluminio de 300 mm. de longitud. Color aluminio
SGKS-100	Suspensión a techo con varilla de aluminio de 1000 mm. de longitud. Color blanco
SGKS-100-1	Suspensión a techo con varilla de aluminio de 1000 mm. de longitud. Color antracita
SGKS-100-2	Suspensión a techo con varilla de aluminio de 1000 mm. de longitud. Color aluminio



Pictogramas



Otros pictogramas
a consultar

	PVP (€)
Tipo SG	Pictogramas no adhesivos de 300 x 120 mm. Referencia según la tabla adjunta

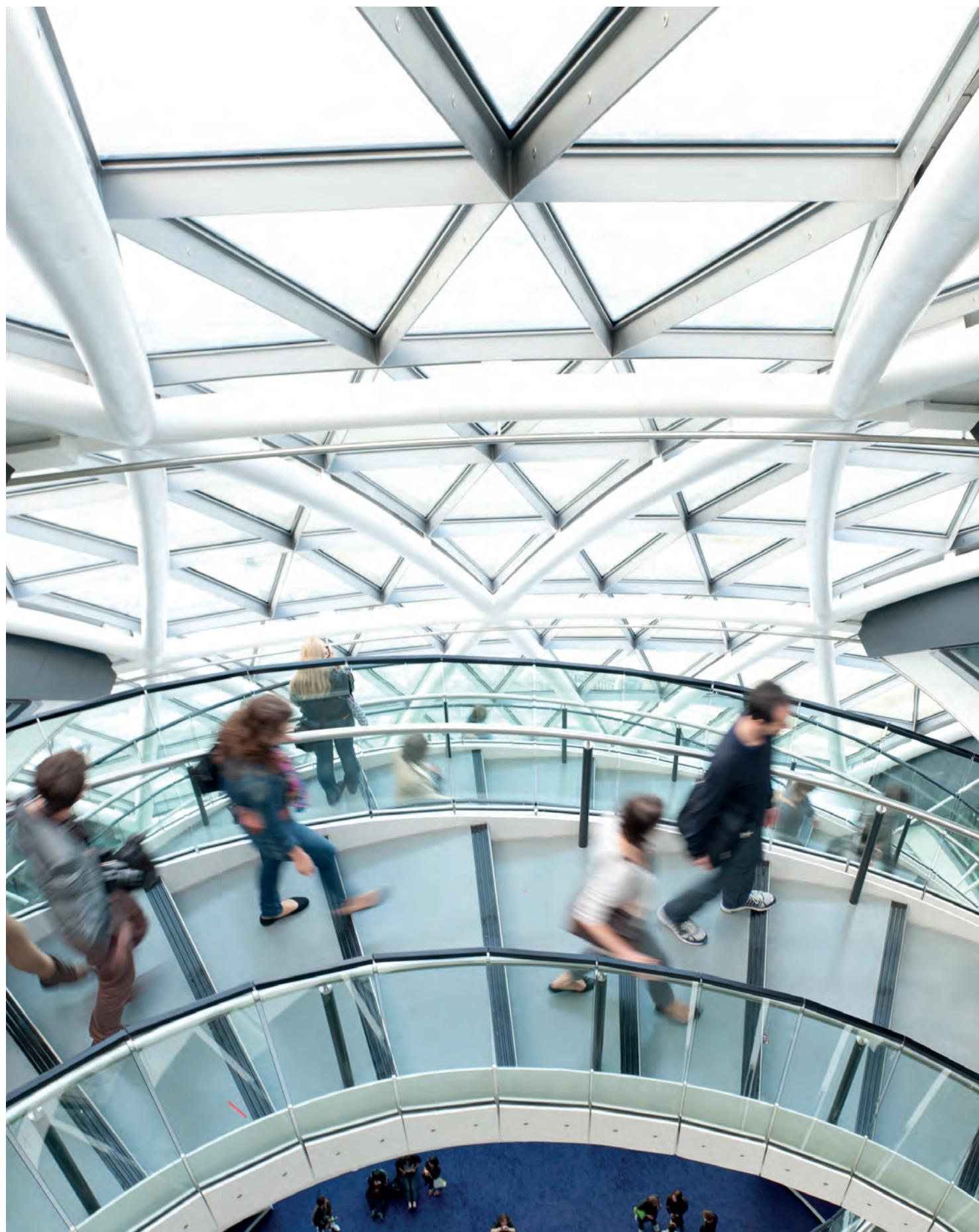
Tipo SG 300 x 120 mm

REF. SG-NL REF. SG-NR REF. SG-NSD REF. SG-NSU



Distancia máxima de visión
(según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)

24 m



Balizamiento

Módulo alimentador MA24-6	140
Passo	142
Sirio	144
Estela	146
Senda	150
Baliza MIB	154
Balizas BR	155

Módulo alimentador para balizas

Módulo alimentador de balizas a 24 Vcc
para montaje a carril DIN



N

Novedad



MA24-6

Módulo alimentador para balizas

Características técnicas:

- Alimentación: 230 Vac · 50/60 Hz.
- Salida a 24 Vcc.
- Potencia 6 W.
- Funcionamiento permanente/no permanente a través de la entrada de control.
- Batería incluida (7,2 V · 1300 mA NiMh).
- Autonomía: 1 hora.
- Montaje a carril DIN (10 módulos).
- Dimensiones 164 x 84 x 64 mm.
- IP20 IK04.
- Leds indicadores de funcionamiento, de estado y carga de batería.
- Leds indicadores de fallo y estado en la salida a 24 Vcc.
- **Alimentación de hasta 17 balizas de los modelos Passo, Sirio, Estela o Senda (versiones a 24 Vcc).**

Balizas compatibles con MA24-6

Passo

Sirio

Estela empotrable

Estela superficie

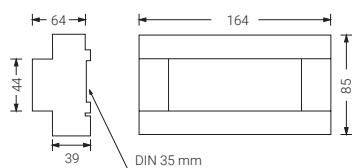
Sendaempotrable

Senda superficie

MIB

BR / BRE

BRU / BREU



REF.

MA24-6

PVP (€)

227,45 €

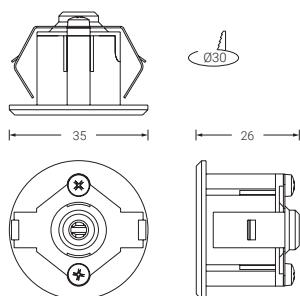


Baliza
instalación
empotrada

IP65



Passo



Este equipo requiere alimentación a 24 Vcc bien desde una central C24 o bien desde el módulo alimentador MA24-6.

No necesita accesorios para su instalación.

Alimentación
centralizada
24 Vcc



	LÁMPARA	COLOR LED	ALIMENTACIÓN	CONSUMO	EMBALAJE	PVP (€)
BP24	LED	Blanco	24 Vcc	0,35 W	20	17,50 €
BP24A	LED	Azul	24 Vcc	0,35 W	20	17,50 €
BP24R	LED	Rojo	24 Vcc	0,35 W	20	17,50 €
BP24V	LED	Verde	24 Vcc	0,35 W	20	17,50 €

OTROS ACABADOS: A consultar

Compatible con el Sistema
Central de Baterías C24
(información en página 158)
y con el Módulo alimentador
para Balizas MA24-6
(información en página 140).

TABLA ORIENTATIVA NÚMERO DE BALIZAS

	Central		Módulo
	C24-100M	C24-300M	MA24-6
Ref. BP24	200 equipos	600 equipos	17 balizas



Fácil de instalar

Passo

Accesorios

PVP (€)

Módulo alimentador

MA24-6	Módulo alimentador de balizas a 24 Vcc para montaje a carril DIN Hasta 17 balizas Passo con central MA24-6.	227,45 €
---------------	--	-----------------

Sistema Central de Baterías

C24-100M	Central de baterías 100 W	858,30 €
C24-300M	Central de baterías 300 W	1.025,88 €
C24I-300	Central de baterías 300 W addressable	2.865,00 €

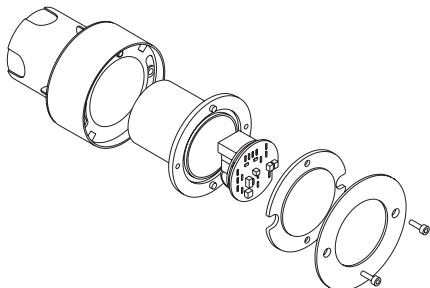


Las Centrales de Baterías no incluyen baterías.
Para más información consulte la página 161.

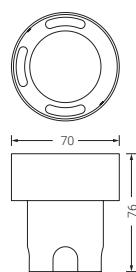
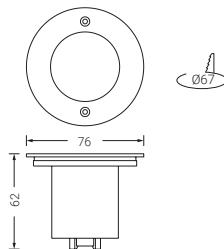




Baliza de escalera montaje empotrado



Sirio



Características técnicas:

- Montaje en caja de empotrar propia.
- Normas de referencia EN 60598-1
- Alimentación 230V, 50/60 Hz.
- Aro embellecedor exterior: Zamak tipo aluminio.
- Envoltorio y difusor: Policarbonato.
- IP-65. IK-07
- Clase II.
- Apta para montaje sobre superficie inflamable.
- Tiempo de recarga: 24 horas.
- Telemandable.
- Diferentes colores de luz emitida.

**Disponible a 24v
centralizada**

IP
65

LÁMPARA	COLOR LED	AUTONOMÍA	BATERÍA	COS (ϕ)	CONSUMO	EMBALAJE	PVP (€)
BS	LED	Blanco	2 h	3,6 V · 80 mAh	0,07	0,28 W	20 49,72 €
BSA	LED	Azul	2 h	3,6 V · 80 mAh	0,07	0,28 W	20 49,72 €
BSR	LED	Rojo	2 h	3,6 V · 80 mAh	0,07	0,28 W	20 49,72 €
BSV	LED	Verde	2 h	3,6 V · 80 mAh	0,07	0,28 W	20 49,72 €

Opción centralizada a **24Vdc** indicar referencia + Y. Al precio de la referencia elegida restarle **6,11** euros.

La versión a 24 Vcc es compatible con el Sistema Central de Baterías C24 (información en página 158) y con el Módulo alimentador para Balizas MA24-6 (información en página 140).



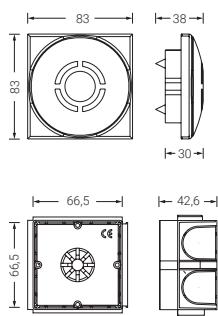


Baliza de
escalera
para caja de
mecanismos
universal

Disponible a 24v
centralizada



Estela empotrable



Acabados:

Gris: RAL7047
Antracita: RAL7015
Aluminio: RAL7004

Características técnicas:

- Montaje en caja universal de mecanismos.
- Normas de referencia EN 60598-1
- Alimentación 230V, 50/60 Hz.
Versiones para 127V 50/60Hz y 24V DC.
- Envoltorio y difusor: Policarbonato.
- Clase II. IP-44. IK-07
- Apta para montaje sobre superficie inflamable.
- Tiempo de recarga: 24 horas.
- Telemandable.
- Diferentes colores de luz emitida.

La versión a 24 Vcc es compatible con el Sistema Central de Baterías C24 (información en página 158) y con el Módulo alimentador para Balizas MA24-6 (información en página 140).

Estela empotable

IP

44

	ACABADO	LÁMPARA	COLOR LED	AUTONOMÍA	BATERÍA	COS (φ)	CONSUMO	EMBALAJE	PVP (€)
EC-E	Gris	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
EC-E-1	Antracita	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
EC-E-2	Aluminio	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ER-E	Gris	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
ER-E-1	Antracita	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ER-E-2	Aluminio	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ET-E	Gris	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
ET-E-1	Antracita	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ET-E-2	Aluminio	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ECA-E	Gris	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
ECA-E-1	Antracita	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ECA-E-2	Aluminio	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ERA-E	Gris	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
ERA-E-1	Antracita	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ERA-E-2	Aluminio	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ETA-E	Gris	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
ETA-E-1	Antracita	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ETA-E-2	Aluminio	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ECR-E	Gris	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
ECR-E-1	Antracita	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ECR-E-2	Aluminio	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ERR-E	Gris	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
ERR-E-1	Antracita	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ERR-E-2	Aluminio	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ETR-E	Gris	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
ETR-E-1	Antracita	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ETR-E-2	Aluminio	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ECV-E	Gris	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
ECV-E-1	Antracita	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ECV-E-2	Aluminio	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ERV-E	Gris	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
ERV-E-1	Antracita	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ERV-E-2	Aluminio	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ETV-E	Gris	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
ETV-E-1	Antracita	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ETV-E-2	Aluminio	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €

Opción centralizada a 24Vdc indicar referencia + Y.
Al precio de la referencia elegida restarle 6,31 euros.

Accesorios

Telemandos

S-TE

Telemando para el control de hasta 300 equipos estándar o autotest

PVP (€)

121,65 €

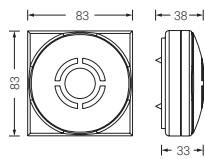


Baliza de
escalera
montaje en
superficie

Disponible a 24v
centralizada



Estela superficie



REF.: ET



REF.: ER



REF.: EC

Acabados:

Gris: RAL7047
Antracita: RAL7015
Aluminio: RAL7004

Características técnicas:

- Montaje en superficie.
- Normas de referencia EN 60598-1
- Alimentación 230V, 50/60 Hz.
Versiones para 127V 50/60Hz y
24V DC.
- Envoltorio y difusor: Policarbonato.
- Clase II. IP-44. IK-07
- Apta para montaje sobre superficie
inflamable.
- Tiempo de recarga: 24 horas.
- Teledemandable.
- Diferentes colores de luz emitida.

La versión a 24 Vcc es compatible con el Sistema Central de Baterías C24 (información en página 158) y con el Módulo alimentador para Balizas MA24-6 (información en página 140).

Estela superficie

IP
44

	ACABADO	LÁMPARA	COLOR LED	AUTONOMÍA	BATERÍA	COS (φ)	CONSUMO	EMBALAJE	PVP (€)
EC-S	Gris	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
EC-S-1	Antracita	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
EC-S-2	Aluminio	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ER-S	Gris	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
ER-S-1	Antracita	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ER-S-2	Aluminio	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ET-S	Gris	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
ET-S-1	Antracita	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ET-S-2	Aluminio	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
ECA-S	Gris	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
ECA-S-1	Antracita	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
ECA-S-2	Aluminio	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
ERA-S	Gris	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
ERA-S-1	Antracita	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
ERA-S-2	Aluminio	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,88 €
ETA-S	Gris	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
ETA-S-1	Antracita	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
ETA-S-2	Aluminio	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
ETR-S	Gris	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
ETR-S-1	Antracita	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
ETR-S-2	Aluminio	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
ERR-S	Gris	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
ERR-S-1	Antracita	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
ERR-S-2	Aluminio	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
ETR-S	Gris	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
ETR-S-1	Antracita	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
ETR-S-2	Aluminio	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
ECV-S	Gris	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
ECV-S-1	Antracita	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
ECV-S-2	Aluminio	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
ERV-S	Gris	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
ERV-S-1	Antracita	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
ERV-S-2	Aluminio	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
ETV-S	Gris	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
ETV-S-1	Antracita	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
ETV-S-2	Aluminio	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €

Opción centralizada a 24Vdc indicar referencia + Y.
Al precio de la referencia elegida restarle 6,31 euros.

Accesorios

Telemandos

S-TE

Telemando para el control de hasta 300 equipos estándar o autotest

PVP (€) **121,65 €**

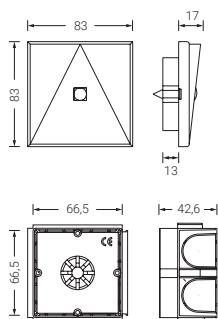


Baliza de
escalera
para caja de
mecanismos
universal

Disponible a 24v
centralizada



Senda empotrable



Acabados:

Gris: RAL7047
Antracita: RAL7015
Aluminio: RAL7004

Características técnicas:

- Montaje en caja universal de mecanismos.
- Normas de referencia EN 60598-1
- Alimentación 230V, 50/60 Hz.
Versiones para 127V 50/60Hz y 24V DC.
- Envolvente y difusor: Policarbonato.
- Clase II. IP-44. IK-07
- Apta para montaje sobre superficie inflamable.
- Tiempo de recarga: 24 horas.
- Telemandable.
- Diferentes colores de luz emitida.

La versión a 24 Vcc es compatible con el Sistema Central de Baterías C24 (información en página 158) y con el Módulo alimentador para Balizas MA24-6 (información en página 140).

Senda empotrable

IP

44

	ACABADO	LÁMPARA	COLOR LED	AUTONOMÍA	BATERÍA	COS (φ)	CONSUMO	EMBALAJE	PVP (€)
NC-E	Gris	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
NC-E-1	Antracita	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NC-E-2	Aluminio	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NR-E	Gris	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
NR-E-1	Antracita	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NR-E-2	Aluminio	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NT-E	Gris	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
NT-E-1	Antracita	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NT-E-2	Aluminio	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NCA-E	Gris	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
NCA-E-1	Antracita	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NCA-E-2	Aluminio	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NRA-E	Gris	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
NRA-E-1	Antracita	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NRA-E-2	Aluminio	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NTA-E	Gris	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
NTA-E-1	Antracita	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NTA-E-2	Aluminio	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NCR-E	Gris	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
NCR-E-1	Antracita	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NCR-E-2	Aluminio	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NRR-E	Gris	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
NRR-E-1	Antracita	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NRR-E-2	Aluminio	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NTR-E	Gris	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
NTR-E-1	Antracita	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NTR-E-2	Aluminio	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NCV-E	Gris	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
NCV-E-1	Antracita	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NCV-E-2	Aluminio	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NRV-E	Gris	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
NRV-E-1	Antracita	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NRV-E-2	Aluminio	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NTV-E	Gris	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
NTV-E-1	Antracita	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NTV-E-2	Aluminio	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €

Opción centralizada a 24Vdc indicar referencia + Y.
Al precio de la referencia elegida restarle 6,31 euros.

Accesorios

Telemandos

S-TE

Telemando para el control de hasta 300 equipos estándar o autotest

PVP (€)

121,65 €

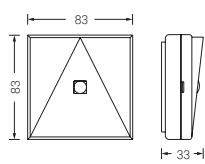


Baliza de
escalera
montaje en
superficie

Disponible a 24v
centralizada



Senda superficie



Acabados:

Gris: RAL7047
Antracita: RAL7015
Aluminio: RAL7004

Características técnicas:

- Montaje en superficie.
- Normas de referencia EN 60598-1
- Alimentación 230V, 50/60 Hz.
Versiones para 127V 50/60Hz y
24V DC.
- Envoltorio y difusor: Policarbonato.
- Clase II. IP-44. IK-07
- Apta para montaje sobre superficie
inflamable.
- Tiempo de recarga: 24 horas.
- Telemandable.
- Diferentes colores de luz emitida.

La versión a 24 Vcc es compatible con el Sistema Central de Baterías C24 (información en página 158) y con el Módulo alimentador para Balizas MA24-6 (información en página 140).

Senda superficie

IP
44

	ACABADO	LÁMPARA	COLOR LED	AUTONOMÍA	BATERÍA	COS (φ)	CONSUMO	EMBALAJE	PVP (€)
NC-S	Gris	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
NC-S-1	Antracita	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NC-S-2	Aluminio	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NR-S	Gris	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
NR-S-1	Antracita	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NR-S-2	Aluminio	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NT-S	Gris	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
NT-S-1	Antracita	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NT-S-2	Aluminio	LED	Blanco	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	35,79 €
NCA-S	Gris	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
NCA-S-1	Antracita	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
NCA-S-2	Aluminio	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
NRA-S	Gris	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
NRA-S-1	Antracita	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
NRA-S-2	Aluminio	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
NTA-S	Gris	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
NTA-S-1	Antracita	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
NTA-S-2	Aluminio	LED	Azul	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
NCR-S	Gris	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
NCR-S-1	Antracita	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
NCR-S-2	Aluminio	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
NRR-S	Gris	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
NRR-S-1	Antracita	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
NRR-S-2	Aluminio	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
NTR-S	Gris	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
NTR-S-1	Antracita	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
NTR-S-2	Aluminio	LED	Rojo	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
NCV-S	Gris	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
NCV-S-1	Antracita	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
NCV-S-2	Aluminio	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
NRV-S	Gris	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
NRV-S-1	Antracita	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	38,76 €
NRV-S-2	Aluminio	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	38,76 €
NTV-S	Gris	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	25,80 €
NTV-S-1	Antracita	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €
NTV-S-2	Aluminio	LED	Verde	1 h	3,6 V · 60 mAh	0,07	0,35 W	20	45,87 €

Opción centralizada a 24Vdc indicar referencia + Y.
Al precio de la referencia elegida restarle 6,31 euros.

Accesorios

Telemandos

S-TE

Telemando para el control de hasta 300 equipos estándar o autotest

PVP (€)

121,65 €

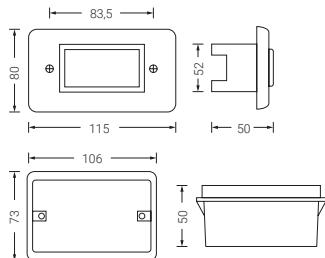


Baliza de escalera

Disponible a 24v
centralizada



Baliza MIB



Características técnicas:

- LED de color blanco.
- Montaje: se sirve con su caja de empotrar.
- Normas de referencia EN 60598-1
- Señalización mediante LED.
- Alimentación 230V, 50/60 Hz.
- Envoltorio y difusor: Policarbonato.
- Tiempo de recarga: 24 horas.
- Telemandable.

IP
42

La versión a 24 Vcc es compatible con el Sistema Central de Baterías C24 (información en página 158) y con el Módulo alimentador para Balizas MA24-6 (información en página 140).

MIB	LÁMPARA	COLOR	GRADO IP	AUTONOMÍA	BATERÍA	EMBALAJE	PVP (€)
	LED	Cristal	42	1 h	3,6 V · 60 mAh	20	23,01 €

Posibilidad LED en colores. Tiene un sobreprecio de 2,26 euros.
Opción centralizada a 24Vdc indicar referencia + Y.
Al precio de la referencia elegida restarle 6,11 euros.



Baliza de
escalera

Baliza BR

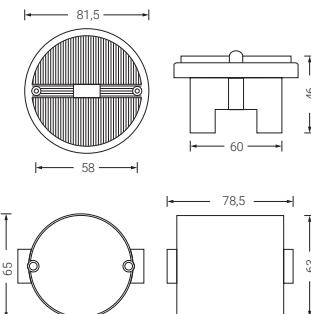
Disponible a 24v
centralizada



BR/BRE

Características técnicas:

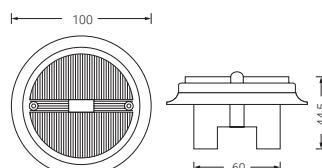
- LED de color blanco.
- Montaje: se sirve con su caja de empotrar.
- Normas de referencia EN 60598-1
- Señalización mediante LED.
- Alimentación 230V, 50/60 Hz.
- Envoltorio y difusor: Policarbonato.
- Tiempo de recarga: 24 horas.
- Telemandable.
- IP 65 en la Ref. BRE.



BRU/BREU

Características técnicas:

- LED de color blanco.
- Montaje en caja universal de mecanismos de dos tornillos.
- Normas de referencia EN 60598-1
- Señalización mediante LED.
- Alimentación 230V, 50/60 Hz.
- Envoltorio y difusor: Policarbonato.
- Tiempo de recarga: 24 horas.
- Telemandable.
- IP 55 en la Ref. BREU.
- Marco color blanco.



La versión a 24 Vcc es compatible con el Sistema Central de Baterías C24 (información en página 158) y con el Módulo alimentador para Balizas MA24-6 (información en página 140).

IP
42
IP
65

	LÁMPARA	COLOR	GRADO IP	AUTONOMÍA	BATERÍA	EMBALAJE	PVP (€)
BR	LED	Gris	42	1 h	3,6 V · 60 mAh	20	23,46 €
BRU	LED	Gris	42	1 h	3,6 V · 60 mAh	20	23,46 €
BRE	LED	Gris	65	1 h	3,6 V · 60 mAh	20	28,01 €
BREU	LED	Gris	65	1 h	3,6 V · 60 mAh	20	28,01 €

Posibilidad LED en colores. Tiene un sobreprecio de 2,26 euros.
Opción centralizada a 24Vdc indicar referencia + Y.
Al precio de la referencia elegida restarle 6,11 euros.



Sistema Central de Baterías C24	158
Alumbrado de continuidad	162
Emergencias de ascensores	168
Perfiles luminosos	169

Sistema central de baterías

La familia de centrales C24 permite la alimentación remota de luminarias de emergencia y señalización a 24 Vdc.

C24

Fabricado según normativa EN 50171



C24-100M

! Compatible con Modbus RTU



C24-300M

! Cubre un sector de incendios



C24i-300 | Sistema Addressable

! Cubre un sector de incendios

! Compatible con Normalink
Compatible con Modbus IP
Monitorización desde la app Normalink y el software Normalink BMS



Sistema autotest

(test funcional + test autonomía)

Compatible con MODBUS

Como novedad, NormaLux lanza una segunda generación de centrales capaces de controlar equipos de manera individualizada (controles de encendido, apagado, dimming, ejecución de test,...) y conocer su estado. Son las denominadas C24 Addressables.

Mientras que en la versión básica se ofrecen dos referencias según la potencia de salida (C24-100M de 100 W y C24-300M de 300 W), en esta nueva versión disponemos de una sola referencia de 300 W (C24I-300).

La C24 básica consta de cuatro salidas permanentes a 24 Vdc. La versión C24i-300 cuenta con ocho.

Centrales inteligentes que avisan de posibles anomalías y permiten el control de:

- La propia central y cada una de las cuatro salidas en la versión básica C24.
 - La central, las salidas y cada luminaria conectada a las salidas en la versión C24i-300.

Todas ellas pueden ser controlables de manera remota desde un ordenador o una central de centrales (MODBUS).

La C24i-300 es compatible con Normalink sin necesidad de elementos adicionales.

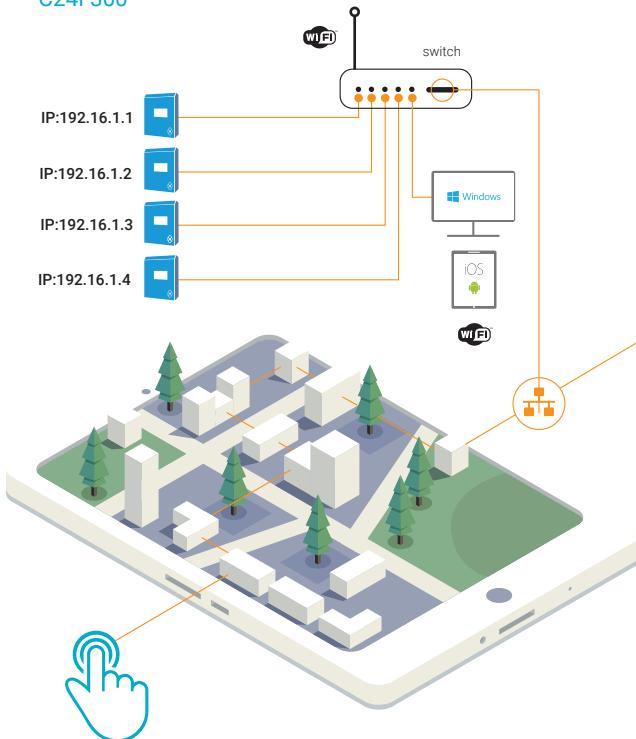
Familias compatibles con 24 Vdc

Via R
Vía S
Vía W
Dunna
Hermetic
Extraplana
Volutta
Excellence
Europirma
ExtraLine
Signal
Estela
Senda
Sirio
Passo
MIB, BR, BRU
Perfiles luminosos

Opciones de control

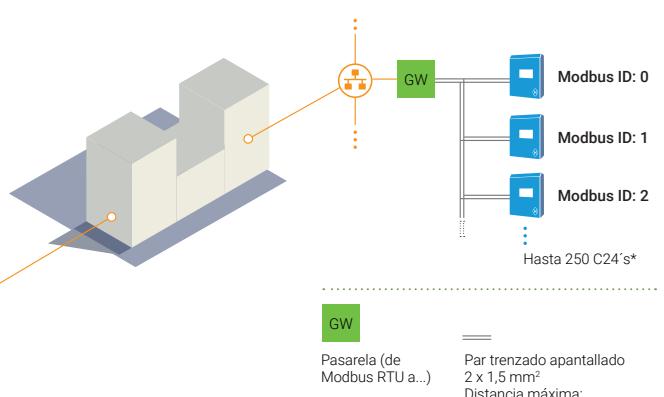
A través de Normalink

C24i-300



A través de Modbus

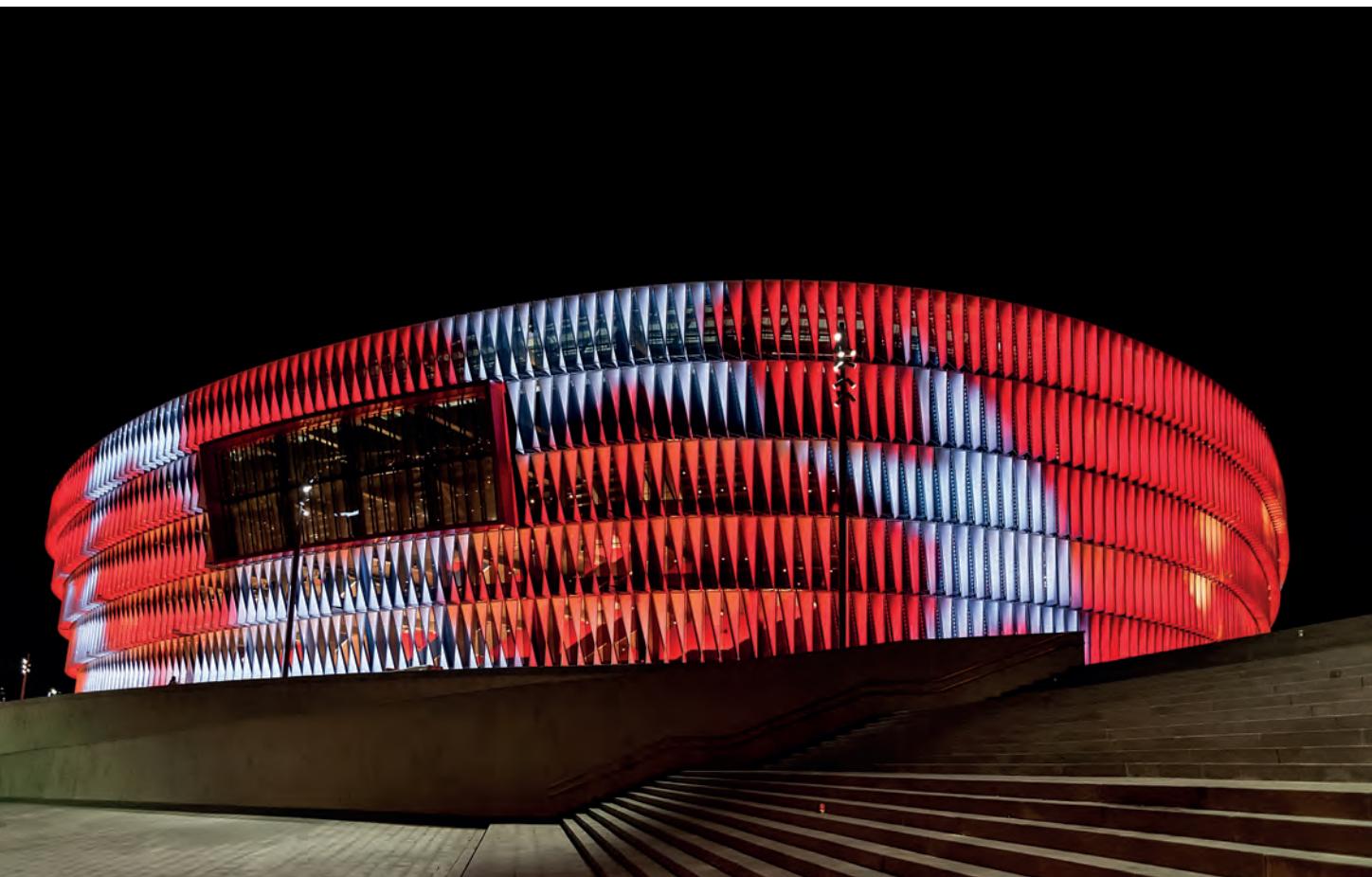
C24-100
C24-300



* Dependiendo de las limitaciones de la pizzería.



Sistema central de baterías



Modelos	C24-100M						C24-300M								
Baterías	2 x 12 V · 7 Ah			2 x 12 V · 9 Ah			2 x 12 V · 12 Ah			2 x 12 V · 18 Ah			2 x 12 V · 24 Ah		
Autonomía	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h
Potencia salida total (W)	88 W	36 W	14 W	115 W	48 W	19 W	154 W	66 W	27 W	234 W	105 W	42 W	314 W	136 W	58 W
Corriente máxima (A)	3,86	1,70	0,76	4,97	2,19	0,97	6,62	2,92	1,30	9,94	4,39	1,95	13,25	5,85	2,60
Entrada de monitor de fase	✓						✓								
Control de salidas	4						4								
Contactos libres potencial	✓						✓								
Indicador de funcionamiento	✓						✓								
Indicador alimentación por batería	✓						✓								
Fallo	✓						✓								
Indicador alimentación red	✓						✓								
Indicador alimentación batería	✓						✓								
Indicador alarma fallo	✓						✓								
Indicador descarga completa	✓						✓								
Indicador salida activa	✓						✓								
Comunicación por bus	Modbus-RTU						Modbus-RTU								

Sistema central de baterías

C24

Características técnicas:

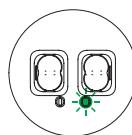
- Tensión: 230 V AC +/- 10%.
- Sección del cable de alimentación: 2,5 mm².
- Tensión de salida: 24 V DC +/- 20%.
- Sección del cable de las salidas: 2,5 mm².
- Temperatura ambiente: -5°C to 25°C.
- Clase: I.
- IP: IP30.
- Salidas: 4 (C24-100M y C24-300M) / 8 (C24i-300).
- Corriente máxima: 3,5 A por salida.
- Dimensiones:
 - C24-100M: 340 x 330 x 90 mm.
 - C24-300M: 500 x 400 x 200 mm.
 - C24i-300: 587 x 460 x 187 mm.
- La C24i-300 es capaz de controlar hasta 120 luminarias.

REF.	PVP (€)
C24-100M	858,30 €
C24-300M	1.025,88 €
C24i-300	2.865,00 €

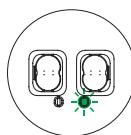


REF.	DESCRIPCIÓN	PVP (€)
ACUPL12V7	Batería recargable 12V · 7Ah	50,83 €
ACUPL12V9	Batería recargable 12V · 9Ah	69,00 €
ACUPL12V12	Batería recargable 12V · 12Ah	93,25 €
ACUPL12V18	Batería recargable 12V · 18Ah	114,02 €
ACUPL12V24	Batería recargable 12V · 24Ah	154,00 €

Control del LED de estado



LED de estado encendido: OK



LED de estado parpadeando: FALLO

Posibilidad de decidir el estado del LED de carga:

- ON: Línea OK (C24) / Equipo OK C-24Ad
- BLINKING: Fallo en línea (C24) / Fallo en equipo (C24i).
- OFF.

SECCIÓN CABLE	INTENSIDAD MÁXIMA	DISTANCIA*
1,5 mm ²	1 A	147 m
	2 A	74 m
	3 A	49 m
2,5 mm ²	1 A	245 m
	2 A	123 m
	3 A	82 m

* Distancias para mangueras de doble conductor y carga al final de línea.

C24i-300

2 x 12 V · 7 Ah			2 x 12 V · 9 Ah			2 x 12 V · 12 Ah			2 x 12 V · 18 Ah			2 x 12 V · 24 Ah		
1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h
88 W	36 W	14 W	115 W	48 W	19 W	154 W	66 W	27 W	234 W	105 W	42 W	314 W	136 W	58 W
3,86	1,70	0,76	4,97	2,19	0,97	6,62	2,92	1,30	9,94	4,39	1,95	13,25	5,85	2,60
✓														
8														
✓														
✓														
✓														
✓														
✓														
✓														
✓														
✓														
Modbus-RTU y Normalink														

 No permanente

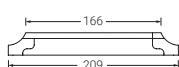


Novedad

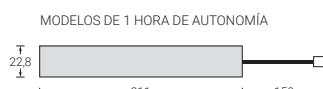


Kira Led

Driver



Batería



MODELOS DE 1 HORA DE AUTONOMÍA



Características técnicas:

- Iluminación de continuidad para luminaria LED
- Diseñado conforme a la norma: EN 61347-2-7.
- Señalización de carga mediante LED.
- Alimentación 230V, 50Hz.
- Versiones estándar y autotest
- Tiempo de carga: 24 horas.
- Modo de funcionamiento: No permanente.
- Versiones de 1 o 3 horas.
- Baterías: NiCd (para modelos de 1 hora de autonomía) y NiMh con sistema de carga pulsante (para modelos de 3 horas de autonomía).
- Dimensiones del driver: 215x33,5x30 mm.
- Dimensiones de la batería: 22,8 x 211 mm (modelos de 1 hora autonomía) y 24,5x260 mm (modelos de 3 horas de autonomía)
- Clase II, IP-20, IK-07
- Retenedor de cable.
- Protegido contra circuito abierto y cortocircuito.
- Led indicador de carga en versiones estándar.
- Led bicolor indicador de carga y estado en versiones autotest.
- Incluye pulsador de test.
- Salida a potencia constante: Control de la corriente de salida por microcontrolador para adecuarse a la tensión del módulo LED conectado y mejorar el rendimiento del mismo (mayor flujo lumínico a través de la batería).
- Posibilidad de instalación dentro o fuera de la luminaria.
- Soporta cortocircuitos.

Kira Led

SELV Equipos de muy bajo voltaje

INTERIOR

Estandar

IP
20

	RANGO TEMP. FUNCIONA- MIENTO	CORRIENTE CARGA	CORRIENTE DESCARGA	RANGO TENSIÓN SALIDA	AUTO- NOMÍA	BATERÍA	POTENCIA ENTRADA	CORRIENTE ENTRADA	POTENCIA SALIDA	CORRIENTE SALIDA	PVP (€)
SELV	KXYLED-50	5°C-45°C	75-95 mA	650-900 mA	10-50 V	1 h	6 V · 1,5 Ah NiCd	1,3 W	14 mA	3,75 W	75-375 mA 83,96 €
SELV	KXYLED3-50	5°C-45°C	200-220 mA	650-900 mA	10-50 V	3 h	6 V · 4,0 Ah NiCd	2,4 W	21 mA	3,75 W	75-375 mA 113,47 €
	KXYLED-200	5°C-45°C	75-95 mA	650-900 mA	50-220 V	1 h	6 V · 1,5 Ah NiCd	1,3 W	14 mA	3,75 W	15-75 mA 109,58 €
	KXYLED3-200	5°C-45°C	200-220 mA	650-900 mA	50-220 V	3 h	6 V · 4,0 Ah NiCd	2,4 W	21 mA	3,75 W	15-75 mA 139,09 €

Autotest

IP
20

	RANGO TEMP. FUNCIONA- MIENTO	CORRIENTE CARGA	CORRIENTE DESCARGA	RANGO TENSIÓN SALIDA	AUTO- NOMÍA	BATERÍA	POTENCIA ENTRADA	CORRIENTE ENTRADA	POTENCIA SALIDA	CORRIENTE SALIDA	PVP (€)
SELV	KXYLEDA-50	5°C-45°C	75-95 mA	650-900 mA	10-50 V	1 h	6 V · 1,5 Ah NiCd	1,3 W	14 mA	3,75 W	75-375 mA 96,12 €
SELV	KXYLEDA3-50	5°C-45°C	200-220 mA	650-900 mA	10-50 V	3 h	6 V · 4,0 Ah NiCd	2,4 W	21 mA	3,75 W	75-375 mA 130,36 €
	KXYLEDA-200	5°C-45°C	75-95 mA	650-900 mA	50-220 V	1 h	6 V · 1,5 Ah NiCd	1,3 W	14 mA	3,75 W	15-75 mA 125,04 €
	KXYLEDA3-200	5°C-45°C	200-220 mA	650-900 mA	50-220 V	3 h	6 V · 4,0 Ah NiCd	2,4 W	21 mA	3,75 W	15-75 mA 159,28 €



Equipos para instalar dentro de la luminaria

EXTERIOR

Estándar

IP
20

	RANGO TEMP. FUNCIONA- MIENTO	CORRIENTE CARGA	CORRIENTE DESCARGA	RANGO TENSIÓN SALIDA	AUTO- NOMÍA	BATERÍA	POTENCIA ENTRADA	CORRIENTE ENTRADA	POTENCIA SALIDA	CORRIENTE SALIDA	PVP (€)
SELV	KXYLED-50E	5°C-45°C	75-95 mA	650-900 mA	10-50 V	1 h	6 V · 1,5 Ah NiCd	1,3 W	14 mA	3,75 W	75-375 mA 98,21 €
SELV	KXYLED3-50E	5°C-45°C	200-220 mA	650-900 mA	10-50 V	3 h	6 V · 4,0 Ah NiCd	2,4 W	21 mA	3,75 W	75-375 mA 127,72 €
	KXYLED-200E	5°C-45°C	75-95 mA	650-900 mA	50-220 V	1 h	6 V · 1,5 Ah NiCd	1,3 W	14 mA	3,75 W	15-75 mA 123,83 €
	KXYLED3-200E	5°C-45°C	200-220 mA	650-900 mA	50-220 V	3 h	6 V · 4,0 Ah NiCd	2,4 W	21 mA	3,75 W	15-75 mA 153,34 €

Autotest

IP
20

	RANGO TEMP. FUNCIONA- MIENTO	CORRIENTE CARGA	CORRIENTE DESCARGA	RANGO TENSIÓN SALIDA	AUTO- NOMÍA	BATERÍA	POTENCIA ENTRADA	CORRIENTE ENTRADA	POTENCIA SALIDA	CORRIENTE SALIDA	PVP (€)
SELV	KXYLEDA-50E	5°C-45°C	75-95 mA	650-900 mA	10-50 V	1 h	6 V · 1,5 Ah NiCd	1,3 W	14 mA	3,75 W	75-375 mA 110,37 €
SELV	KXYLEDA3-50E	5°C-45°C	200-220 mA	650-900 mA	10-50 V	3 h	6 V · 4,0 Ah NiCd	2,4 W	21 mA	3,75 W	75-375 mA 144,61 €
	KXYLEDA-200E	5°C-45°C	75-95 mA	650-900 mA	50-220 V	1 h	6 V · 1,5 Ah NiCd	1,3 W	14 mA	3,75 W	15-75 mA 139,29 €
	KXYLEDA3-200E	5°C-45°C	200-220 mA	650-900 mA	50-220 V	3 h	6 V · 4,0 Ah NiCd	2,4 W	21 mA	3,75 W	15-75 mA 173,53 €



Equipos para instalar fuera de la luminaria

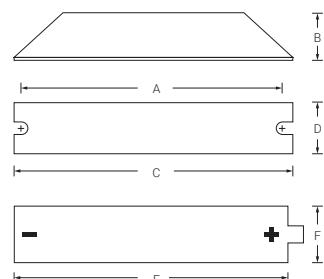
 No permanente



Kenlux

Características técnicas:

- Kit para la conversión en alumbrado autónomo.
- Norma de referencia: EN 60924.
- Señalización de carga mediante LED.
- Alimentación 230V, 50/60 Hz.
- Tiempo de recarga: 24 horas.
- Telemandable.



	A	B	C	D	E	F
KEN 1-18	163	32	173	39	127	22
KEN 3-18	163	32	173	39	176	33
KEN 1-36	163	32	173	39	127	22
KEN 3-36	163	32	173	39	176	33
KEN 1-58	163	32	173	39	169	22
KEN 3-58	163	32	173	39	235	33
KEN S1UNIV	163	32	173	39	295	33
KEN 1-14 T5	163	32	173	39	353	33
KEN 1-21 T5	163	32	173	39	353	33
KEN 1-24 T5	163	32	173	39	353	33
KEN 1-28 T5	163	32	173	39	353	33
KEN 1-35 T5	163	32	173	39	353	33
KEN 1-39 T5	163	32	173	39	353	33
KEN 1-49 T5	163	32	173	39	353	33
KEN 1-54 T5	163	32	173	39	353	33
KEN1-UNI	41	239	44	295	33	

Estándar

	BATERÍA	AUTONOMÍA	RENDIMIENTO	EMBALAJE	PVP (€)
KEN1-18	3,6 V · 1,5 Ah	18W: 1 hora	18W: 17%	20	47,41 €
KEN3-18	3,6 V · 4,0 Ah	18W: 3 horas	18W: 12%	20	74,79 €
KEN1-36	3,6 V · 1,5 Ah	36W: 1 hora	18W: 17% - 36W: 8%	20	47,41 €
KEN3-36	3,6 V · 4,0 Ah	36W: 3 horas	18W: 17% - 36W: 8%	20	74,79 €
KEN1-58	4,8 V · 1,5 Ah	58W: 1 hora	58W: 8%	20	50,81 €
KEN3-58	4,8 V · 4,0 Ah	58W: 3 horas	58W: 6,5%	20	87,30 €
KENS1-UNI	6,0 V · 4,0 Ah	18W: 2 horas 36W: 1,5 horas 58W: 1 hora	18W: 39% 36W: 25% 58W: 18%	20	100,70 €
KEN1-14T5	7,2 V · 4,0 Ah	14W TL5 HE: 1 hora	14W TL5 HE: 63%	20	110,49 €
KEN1-21T5	7,2 V · 4,0 Ah	21W TL5 HE: 1 hora	21W TL5 HE: 51%	20	110,49 €
KEN1-24T5	7,2 V · 4,0 Ah	24W TL5 HO: 1 hora	24W TL5 HO: 44%	20	110,49 €
KEN1-28T5	7,2 V · 4,0 Ah	28W TL5 HE: 1 hora	28W TL5 HE: 42%	20	110,49 €
KEN1-35T5	7,2 V · 4,0 Ah	35W TL5 HE: 1 hora	35W TL5 HE: 31%	20	110,49 €
KEN1-39T5	7,2 V · 4,0 Ah	39W TL5 HO: 1 hora	39W TL5 HO: 26%	20	110,49 €
KEN1-49T5	7,2 V · 4,0 Ah	49W TL5 HO: 1 hora	49W TL5 HO: 24%	20	110,49 €
KEN1-54T5	7,2 V · 4,0 Ah	54W TL5 HO: 1 hora	54W TL5 HO: 21%	20	110,49 €

Inteligente DALI

Compatible con **NormaLINK** 

	BATERÍA	AUTONOMÍA	RENDIMIENTO	EMBALAJE	PVP (€)
KEN1-UNI	6,0V 4,0Ah	18W: 2 horas 36W: 1,5 horas 58W: 1 hora	18W: 39% 36W: 25% 58W: 18%	20	149,53 €

KENS1-UNI. Compatibilidad y autonomía

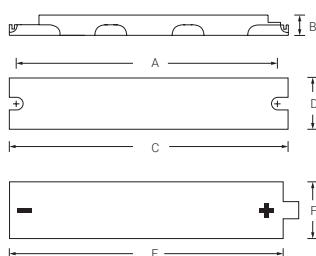
LÁMPARA	PLAMP (W/h)	LÚMENES TEÓRICOS	BLF	FLUJO LUMINOSO (lm)
	TC-DEL 18W	18	1200	43% 510
	TC-DEL 26W	26	1800	34% 604
	TC-TEL 18W	18	1200	37% 445
	TC-TEL 32W	32	2400	24% 584
	TC-TEL 42W	42	3200	23% 733
	T8-18W	18	1350	39% 528
	T8-36W	36	3350	24% 806
	T8-58W	58	5200	18% 951
	T5-HE 14W	14	1350	41% 548
	T5-HE 21W	21	2100	39% 822
	T5-HO 24W	24	2000	32% 643
	T5-HO 39W	39	3500	26% 902
	TC-L 18W	18	1200	31% 367
	TC-L 24W	24	1800	34% 604
	TC-L 36W	36	2900	28% 810
	TC-L 55W	55	4800	19% 894
	TC-F 18W	18	1100	21% 230
	TC-F 24W	24	1700	19% 328
	TC-F 36W	36	2800	21% 596
	TC-DD 21W	21	1500	37% 550
	TC-DD 28W	28	2050	32% 665
	FC-22W	22	875	38% 332
	FC-32W	32	1550	34% 528
	FC-40W	40	2090	34% 709

*BLF: Porcentaje potencia lumínica emitida / potencia lumínica nominal de la lámpara.

 No permanente



Versatile



Características técnicas:

- 230V 50/60 Hz.
- Normativa EN 55015, EN 61347-2-7, EN 61000-3-2.
- Directiva de Baja Tensión EC 72/23/CE.
- Directiva de compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.
- Temperatura: 10°C a 40°C.
- Batería: cambiando la posición de un puente interno, tenemos dos posibilidades:
 - Batería Ni/Cd de 7.2V/1.5Ah para autonomía de una hora.
 - Batería Ni/Cd de 7.2V/4 Ah para autonomía de tres horas.
- Características físicas:
 - Tamaño: 316 mm x 32mm x 25 mm (altura)
 - Envoltorio: Plástico policarbonato.
 - Conectores cepo tanto en la entrada de red como en la salida para lámparas y conexión a balasto electrónico.
- Otros:
 - Led verde para indicar la carga correcta de la batería.
 - Compatible con todos los balastos electrónicos.
 - Compatible con el telemundo de Normalux S-TE.
- Lámparas:
 - Se puede usar con todas las lámparas fluorescentes desde los 18W hasta los 58W.

	A	B	C	D	E	F
VKIT	316	25	32	304	255	23
VKIT3	316	25	32	304	360	33

Versatile

IP
20

	BATERÍA	AUTONOMÍA	EMBALAJE	PVP (€)
VKIT	7,2 V · 1,5 Ah	1 h	20	77,31 €
VKIT3	7,2 V · 4,0 Ah	3 h	20	115,63 €

VERSATILE. Compatibilidad y autonomía

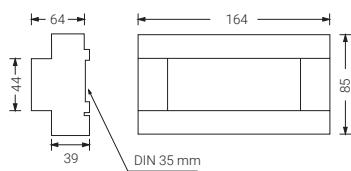
	LÁMPARA	PLAMP (W/h)	LÚMENES TEÓRICOS	BLF	FLUJO LUMINOSO (lm)
	TC-DEL 18W TC-DEL 26W	18 26	1200 1800	18% 16%	220 286
	TC-TEL 18W TC-TEL 32W TC-TEL 42W	18 32 42	1200 2400 3200	16% 9% 10%	191 219 320
	T8-18W T8-36W T8-58W	18 36 58	1350 3350 5200	14% 10% 7%	195 342 366
	T5-HE 14W T5-HE 21W T5-HE 28W	14 21 28	1350 2100 2900	20% 14% 14%	274 300 415
	T5-HO 24W T5-HO 39W T5-HO 54W T5-HE 35W	24 39 54 35	2000 3500 5000 3650	14% 11% 8% 12%	274 377 389 437
	TC-L 18W TC-L 24W TC-L 36W TC-L 55W	18 24 36 55	1200 1800 2900 4800	13% 15% 11% 10%	152 262 320 457
	TC-F 18W TC-F 24W TC-F 36W	18 24 36	1100 1700 2800	10% 11% 10%	110 195 276
	TC-DD 21W TC-DD 28W	21 28	1500 2050	15% 14%	218 284
	FC-22W FC-32W FC-40W	22 32 40	875 1150 2090	17% 18% 13%	147 211 282

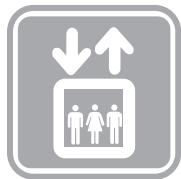
*BLF: Porcentaje potencia lumínica emitida / potencia lumínica nominal de la lámpara.

Accesories

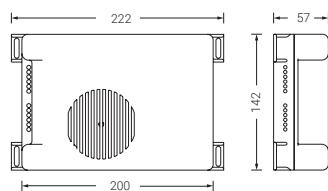
Telemandos

		PVP (€)
S-TE	Telemando para el control de hasta 300 equipos estándar o autotest	121,65 €





Emergencias de ascensores



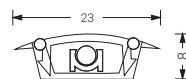
Equipo de emergencia para ascensores provisto de una alarma acústica, salida permanente de 6V máximo 40 mA y contacto libre de potencial: 10A, cos $\phi=1$

IP
20

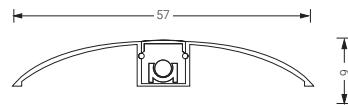
	LÚMENES	RENDIMIENTO	LÁMPARA	AUTONOMÍA	BATERÍA	CONSUMO	ALARMA		COS (ϕ)	EMBALAJE	PVP (€)
ASI	130 lm	2x6V 200mA E-10	1 h	6,0V 1,5Ah	3 W	90 dB - 1 mts	0,9	0,8	1	62,73 €	
ASF1-18	24	TL-D 18 W	1 h	6,0V 1,5Ah	3 W	90 dB - 1 mts	0,9	1,1	1	67,73 €	
ASF1-36	12	TL-D 36 W	1 h	6,0V 1,5Ah	3 W	90 dB - 1 mts	0,9	0,8	1	67,38 €	
ASD	30 lm	QT-6 10W	1 h	6,0V 4,5Ah	3 W	90 dB - 1 mts	0,9	1,4	1	59,88 €	



PLEMP



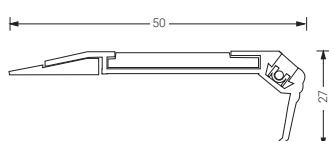
PLEMP



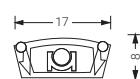
PLUNI



PLUNI



PLESC



PLSUP



PLESC



PLSUP

Perfiles luminosos

Perfil luminoso Led fabricado en aluminio con múltiples aplicaciones: pasillos, escaleras, rampas en teatros o centros comerciales, etc. Alimentadas a 24 Vcc, son compatibles con las centrales de baterías C24-100M y C24-300M (hasta 400 metros de perfil con el modelo C24-100M y 1.200 metros con la central C24-300M). Para más información consulte la página 161.

Existen cuatro perfiles:



		W/m	m (C24-100M)	m (C24-300M)	PVP (€)/metro
PLEMP	Empotrado	0,25	400	1200	80,52 €
PLUNI	Unión	0,25	400	1200	89,46 €
PLESC	Escalón	0,25	400	1200	103,85 €
PLSUP	Superficie	0,25	400	1200	80,52 €



El precio indicado es para un metro de perfil

Especificaciones de conexiónado con centrales C24:

- Potencia máxima por salida: 80 W.
- Distancia derivaciones: 20 m máximo.
- Posibilidad de conectar varias derivaciones a una misma salida.

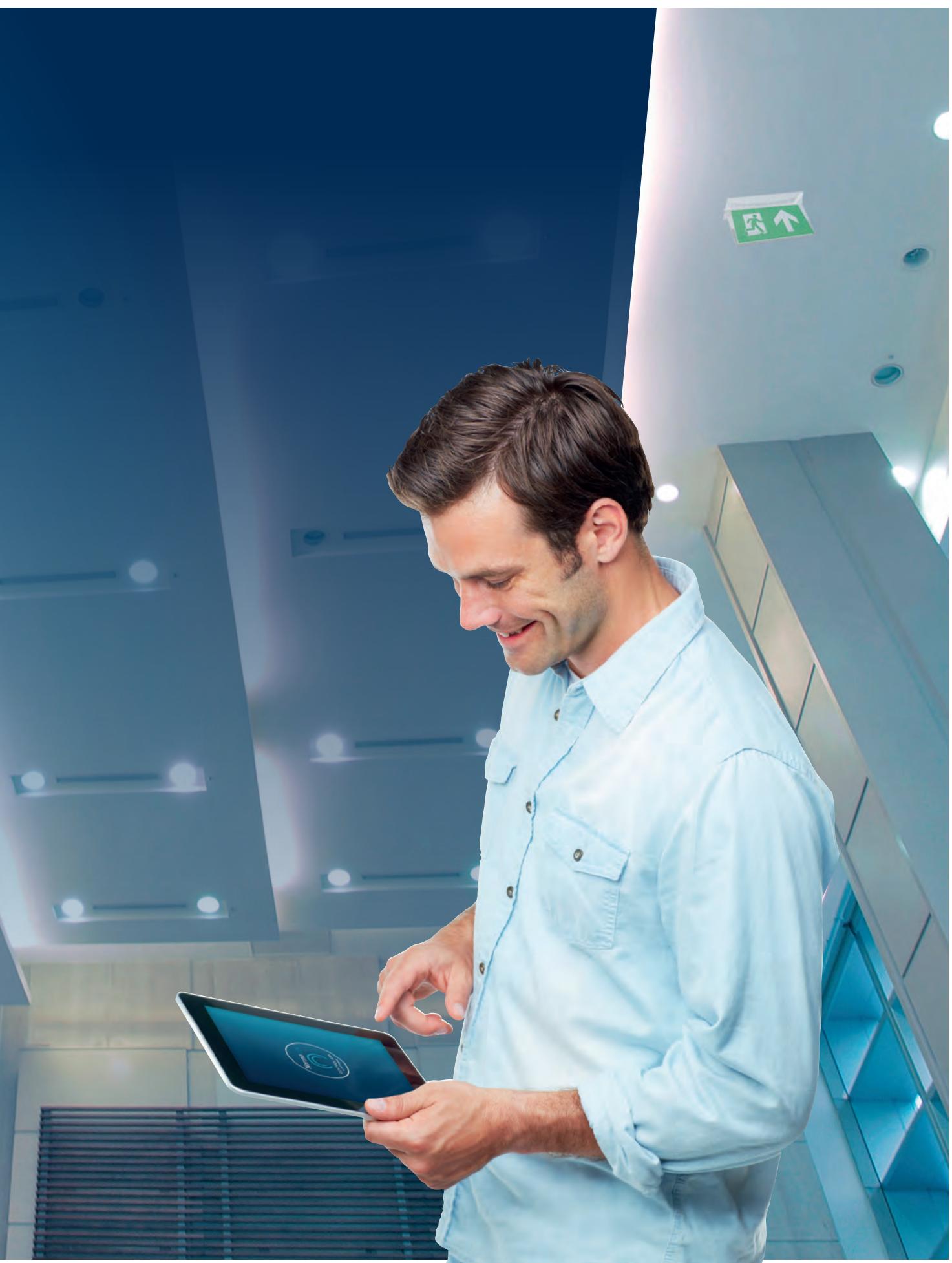
y cuatro tapas terminales:

		PVP (€)
PLTEMP	Tapa final perfil empotrar	5,47 €
PLTUNI	Tapa final perfil unión	5,47 €
PLTESC	Tapa final perfil escalón	5,47 €
PLTSUP	Tapa final perfil superficie	5,47 €



App control by Normagrup





¿Qué es Normalink?

Normalink es un sistema avanzado para el control de iluminación y para la monitorización de alumbrado de seguridad (luminarias de emergencia y señalización).



Normalink permite el control a través de las siguientes aplicaciones:

- **Normalink App** para dispositivos IOS o Android. Disponible también para ordenadores compatibles con Windows.



iOS  Windows 

- Programa de control por planos **Normalink BMS** disponible para ordenador compatibles con Windows.

- Mediante un **programa BMS** (Building Management System) compatible con el protocolo Modbus/IP.



COMPATIBILIDAD NORMALINK

Compatible con iluminación y alumbrado de emergencia **DALI**.

Compatible con luminarias **SALUZ** **Tunable White**⁽¹⁾ y otros equipos **DALI DT8**⁽²⁾.

Compatible con luminarias de emergencia y señalización **INTELIGENTE WIRELESS** de **Normalux**⁽³⁾.

Compatible con **Modbus/IP**⁽⁴⁾.

⁽¹⁾ SALUZ Tunable White es una tecnología desarrollada por Normalit que ofrece luminarias saludables que se conectan a la línea DALI y pueden ser controladas desde Normalink.

⁽²⁾ DALI DT8 o DALI Device Type 8 es aquella luminaria DALI que permite el control del blanco dinámico (tunable white) a través de una sola dirección DALI.

⁽³⁾ INTELIGENTE WIRELESS es una tecnología desarrollada por Normalux según el estándar IEC 62386-104 que permite la comunicación inalámbrica entre luminarias de emergencia o señalización compatibles con esta tecnología.

⁽⁴⁾ Modbus/IP es un protocolo estándar que permite la integración de Normalink a un sistema de supervisión (SCADA o BMS).

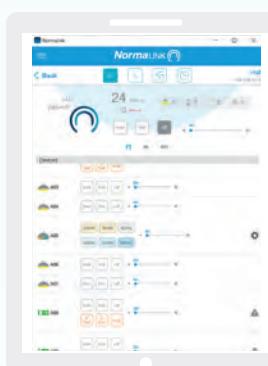
SISTEMA INALÁMBRICO **NORMALUX**



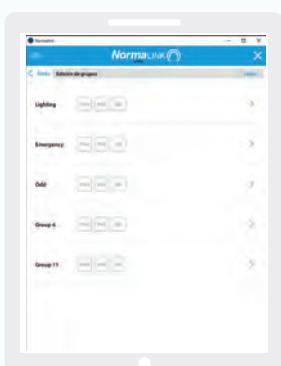
Principales funcionalidades en Normalink

Con Normalink es posible explorar todas las posibilidades de la iluminación de una estancia, local o edificio, haciéndola más humana, eficiente, práctica y segura.

● Crear ambientes



Control Tunable White.



Configuración de grupos.

Controlar cada punto de luz de manera individual, por grupos DALI o incluso por grupos virtuales de luminarias de distintas líneas DALI.

Fijar el nivel de luz e incluso la temperatura de color de luminarias con control de blanco dinámico (tunable white). **¡NOVEDAD!**

Agrupar las luminarias y definir escenarios (niveles de luz) según las necesidades de cada estancia.

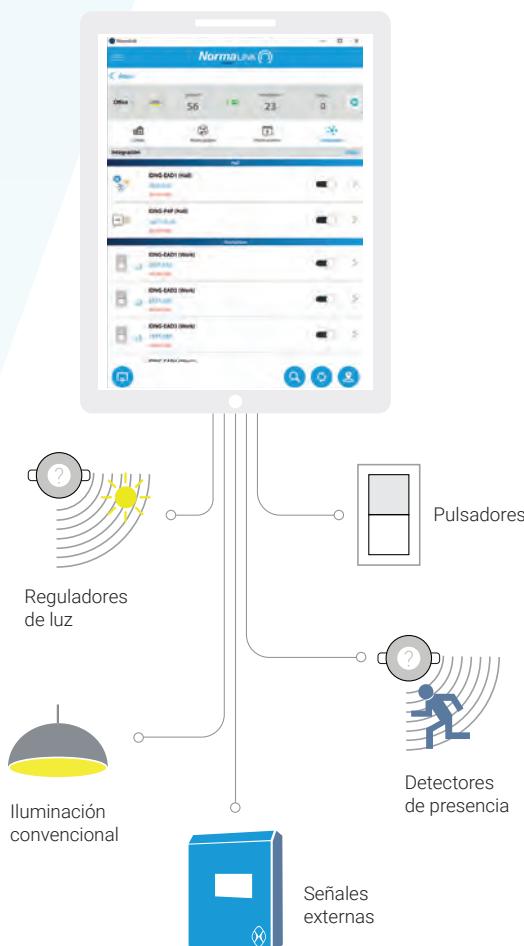
Establecer encendidos, apagados o ejecución de escenas de manera temporizada.

Simulación de ciclos circadianos que permita crear ambientes saludables y confortables. **¡NOVEDAD!**

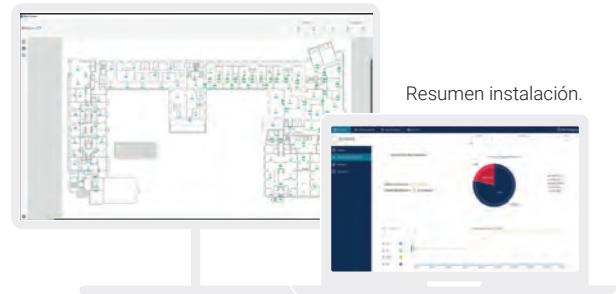
● Integrar elementos externos

Integrar pulsadores, interruptores, detectores de presencia, reguladores de luz, señales de entrada/salida o incluso controlar iluminación convencional on/off nunca fue tan sencillo a través de los diferentes dispositivos Normalink.

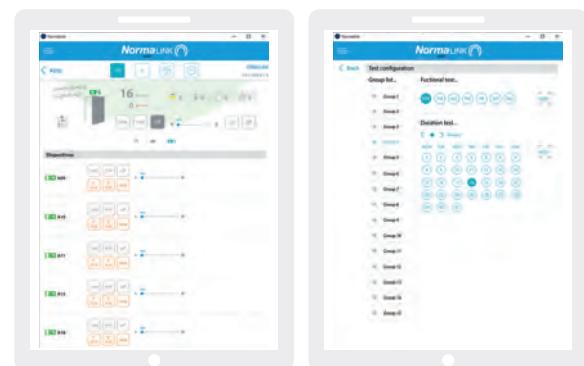
Integración Normalink.



Programa de control Normalink BMS.



Resumen instalación.



Configuración de los test.

● Monitorizar el alumbrado de seguridad

Monitorizar el estado de la instalación de alumbrado de emergencia y señalización **en tiempo real**.

Detección y aviso ante cualquier anomalía. También reporta sobre fallos en alumbrado general.

Registro automático.

Normalink es **compatible con centrales de baterías C24i**.

Compatible también con alumbrado de emergencia autónomo **SATI Adressable** (requiere pasarela IDALING).

Normalink BMS para una **monitorización exhaustiva**. **¡NOVEDAD!**

El ecosistema Normalink

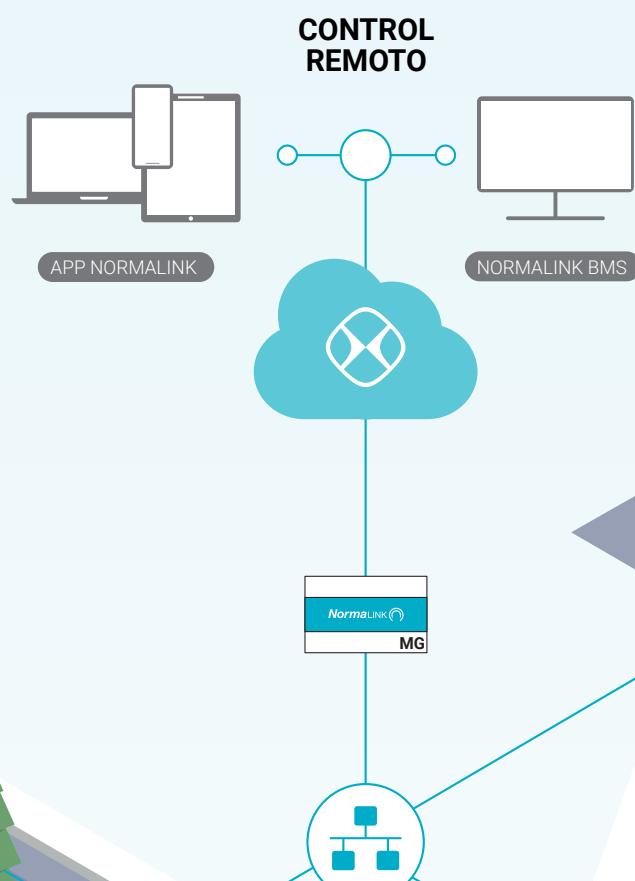
Un sistema en el que puedes confiar

Cableado DALI sencillo,
sin polaridad y aislado
(comunicaciones robustas
y sin sorpresas).

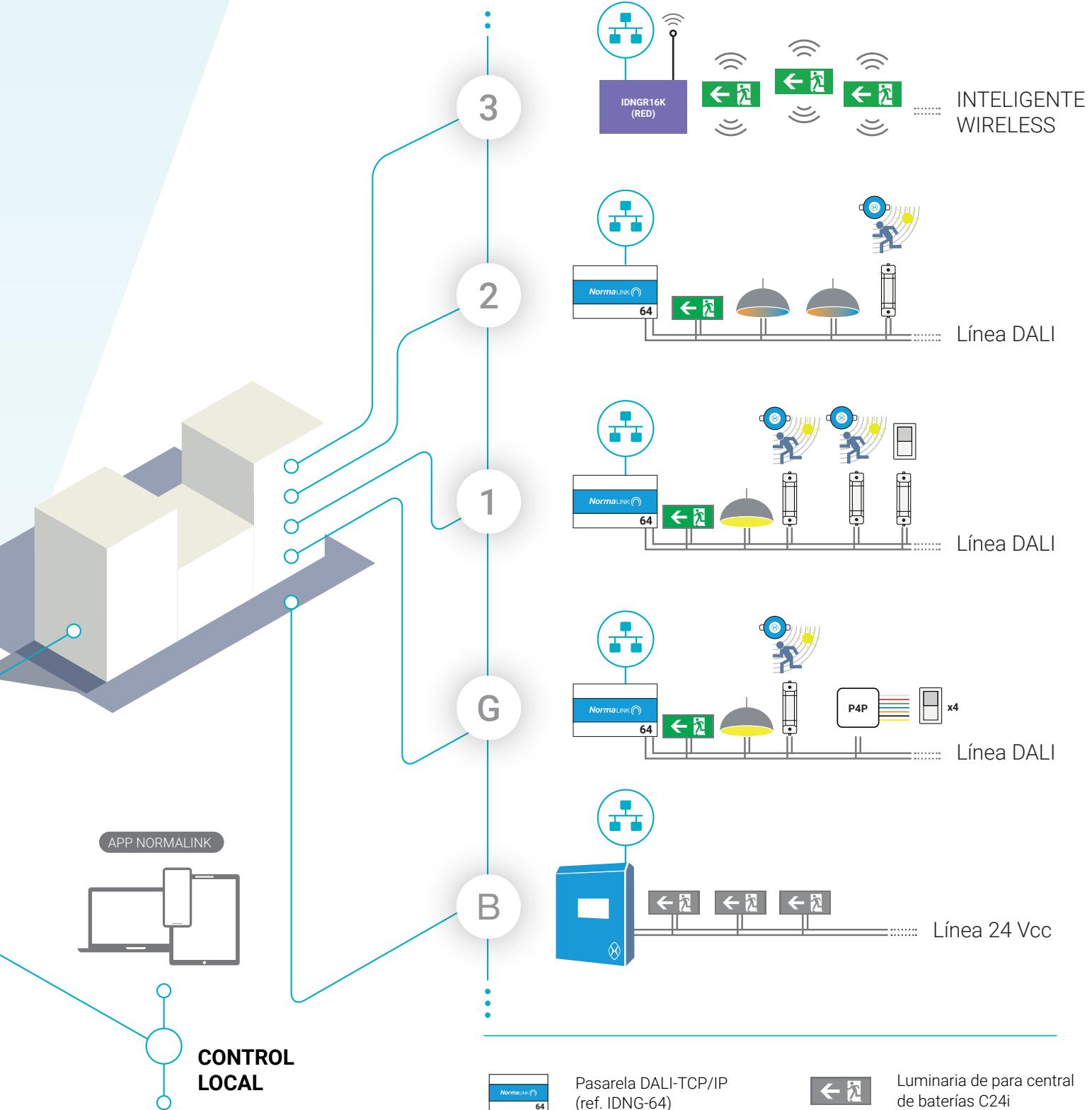
Sistema escalable,
ideal para instalaciones
pequeñas, medianas y
grandes.

Puesta en marcha rápida
y sencilla.

Elementos externos
universales (reguladores
de luz, detectores de
presencia, pulsadores,
señales externas,...) **se**
conectan directamente a
la línea DALI a través de
adaptadores (no ocupan
dirección DALI).



Línea DALI
2x1,5 mm²
Max. 300 m



- | | | | |
|--|---|--|---|
| | Pasarela DALI-TCP/IP
(ref. IDNG-64) | | Luminaria de para central de baterías C24i |
| | Pasarela maestra TCP/IP (ref. IDNG-MG) | | Bloque autónomo de emergencia INTELIGENTE WIRELESS NORMALUX |
| | Adaptador para pulsadores, detectores de presencia y reguladores de luz (ref. IDNG-EAD) | | Pastilla de pulsadores (ref. IDNG-P4P) |
| | Luminaria DALI | | Reguladores de luz (ref. ILSR110/ILSS110) |
| | Luminaria SALUZ TW / DALI DT8 | | Central de baterías (ref. C24i-300) |
| | Luminaria de emergencia DALI | | |

Normalink TW

Ahora es posible controlar luminarias DALI DT8 y SALUZ Tunable White con Normalink, y crear ambientes más saludables y confortables.

Es posible la **simulación de ciclos circadianos** (hasta 32) y la modificación de los mismos (en intensidad y temperatura de color) por tramos horarios.

03:00 04:00 05:00

Pulsadores, detectores de presencia y/o reguladores de luz también pueden actuar sobre los ciclos circadianos programados.

Control y configuración desde Normalink APP y Normalink BMS.

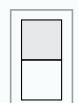
Esta nueva funcionalidad requiere, además de las pasarelas IDNG64 según el número de luminarias DALI, de una pasarela IDNG-MG conectada a la misma red local que actuará como centralita del sistema.



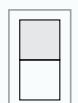
Vídeo SaLuz®

CASO PRÁCTICO

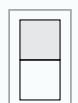
Ejemplo de control de ciclos circadianos a través del interfaz IDNG-P4P con capacidad para cuatro pulsadores:



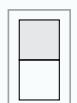
1



2



3



4

Pulsador 1:
Iluminación
ON/OFF y Ciclo
circadiano
predefinido en
ejecución.

Pulsador 2:
Regulación de
la temperatura
de color.

Pulsador 3:
Regulación de
la cantidad de
luz y también
el encendido/
apagado de las
luminarias.

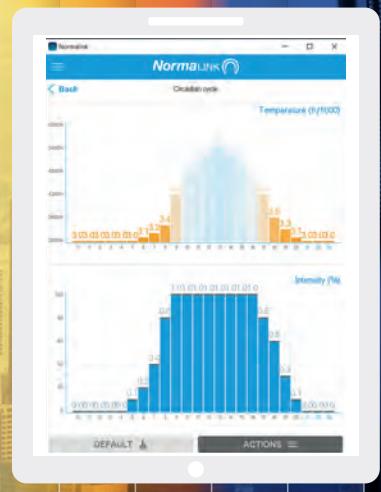
Pulsador 4:
Ejecución de escena
“Siesta” donde todas
las luminarias se
ponen a 2700 °K
de temperatura de
color y un 10 % de
intensidad lumínica.

Más información >

sa-luz.com

SaLuz® es una marca registrada.

La tecnología SaLuz® está
protegida por el modelo de
utilidad nº 201931533.



Configuración de ciclos circadianos.

saluz®

La tecnología Saluz® se inspira en la luz natural.

La luz afecta a nuestros ritmos vitales, a nuestros procesos fisiológicos, al estado de ánimo, al nivel de concentración, a nuestras emociones y, por supuesto, a la salud.

Y aunque la luz artificial es muy útil, nuestra biología sigue programada para adaptarse a la luz natural, a sus ciclos y a sus características.



Adecúa automáticamente el ritmo circadiano.



Controla el flickering (por debajo del 8%).



Controla la seguridad fotobiológica.

FAMILIAS:

HAT HR
SALUZ®



NASSEL AVANT
SALUZ®



TRAZZO AVANT
SALUZ®



VERSIÓN COMPATIBLE CON NORMALINK:

Saluz® Tunable white

Esta versión permite modificar, de manera remota desde Normalink, los ciclos circadianos y adaptarlos a las necesidades del proyecto.

Normalink y el alumbrado de emergencia/señalización

Normalink es una plataforma diseñada para el control y la monitorización de alumbrado de seguridad.



Control y monitorización del estado de cada uno de los bloques autónomos de emergencia y luminarias de señalización.

Supervisión y control de las luminarias de emergencia y/o balizamiento conectadas a centrales de baterías C24i.

Programación de test funcionales y de autonomía según la norma EN 50172.

Aviso de incidencias.

Interacción con otros sistemas de seguridad.

Integración es sistemas de control SCADA utilizando MODBUS/IP.

Programación de escenas y temporizaciones para luminarias de emergencia con funcionamiento permanente.

Control de la fuente de luz en el modo permanente.

Direccionamiento DALI sencillo mediante código Normalink (consulte disponibilidad).



Normalink BMS

Normalink BMS permite la monitorización desde cualquier ordenador conectado a la misma red local que el resto de elementos Normalink (pasarelas con luminarias DALI, centrales de baterías C24i con luminarias de emergencia a 24 Vcc, módulos de entrada-salida,...). También es posible la supervisión remota gracias a **Normalink Cloud** 

Monitorizar y controlar alumbrado general DALI, alumbrado de emergencia autónomo DALI y centrales de baterías C24i.

Conexión a la red local o en remoto a través de Normalink Cloud.

Aviso de incidencias (por tipo, por cantidad, tiempo,...).

Envío de notificaciones por mail.

Personalización de informes.

Configuración de test (funcional y anual).

Ejecución de test (funcional y anual).

Creación y control de grupos, escenas y temporizaciones.

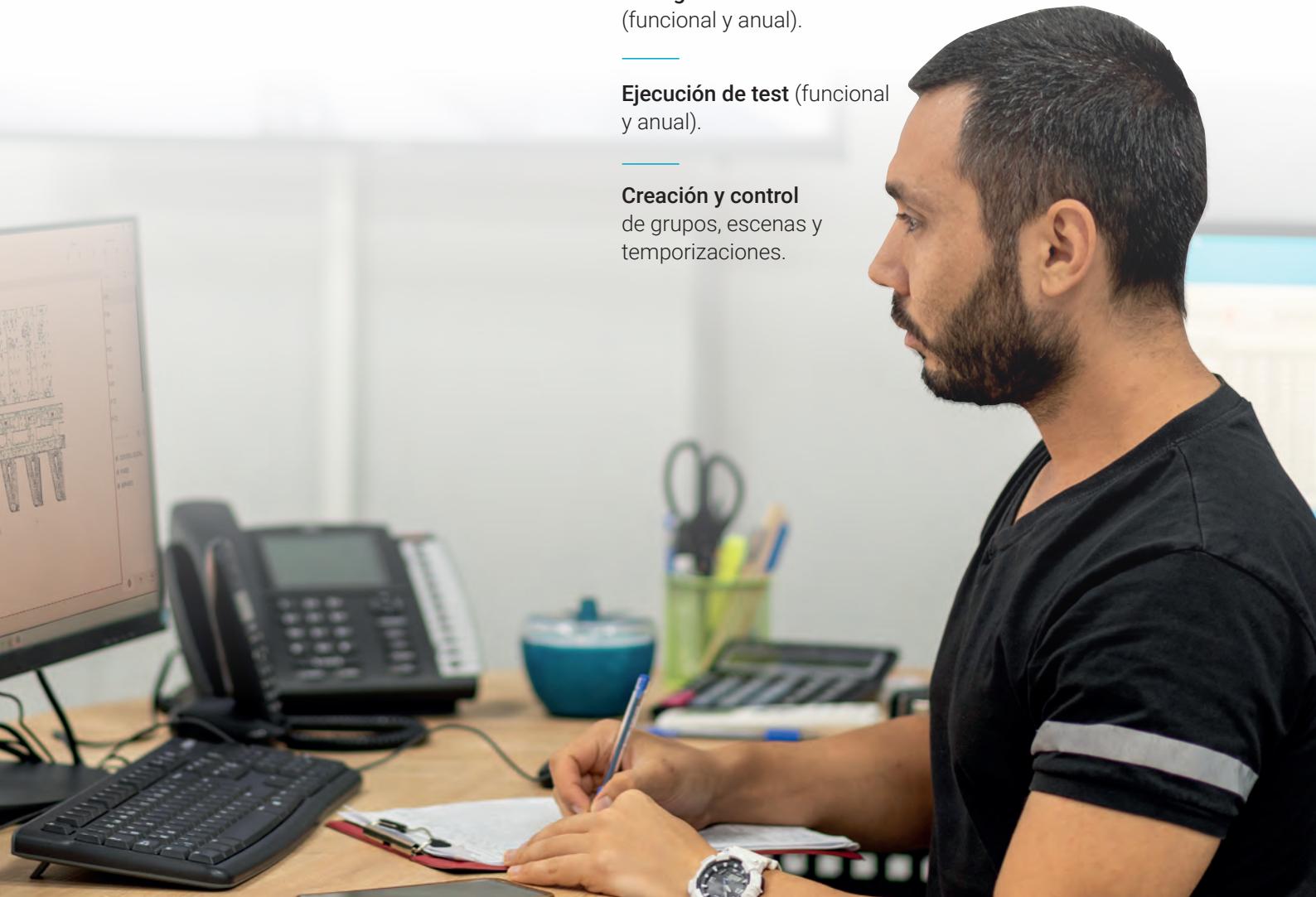
Histórico de incidencias y de test.

Visión global del edificio con recuento de equipos y de incidencias.

Módulo de desarrollo para la creación del proyecto.

Reconocimiento automático de todos los dispositivos compatibles con Normalink en la red local (pasarelas, módulos de e/s, centrales de baterías).

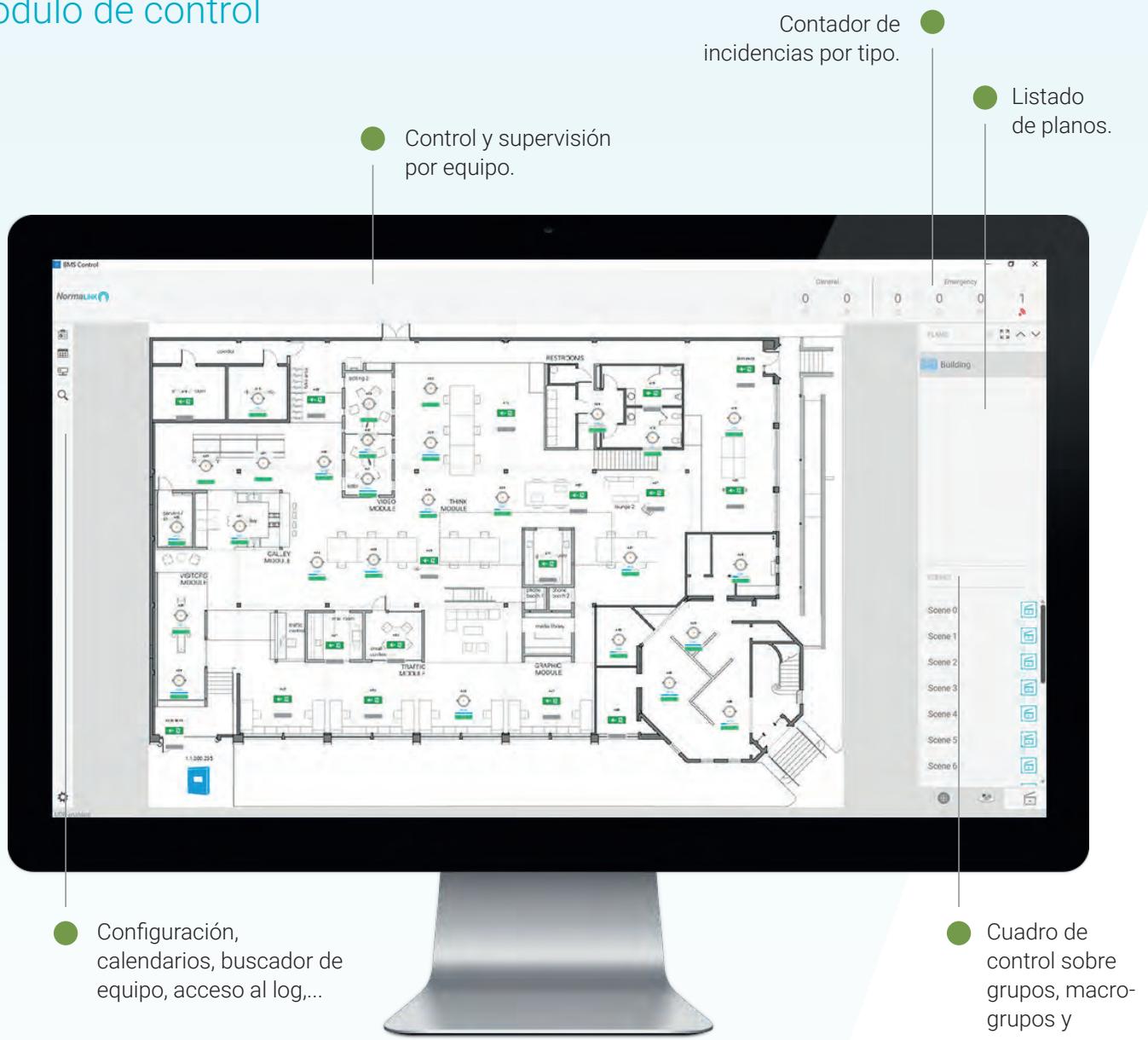
Sistema multi-usuario.



Normalink BMS

Normalink BMS cuenta con un módulo de control/ supervisión y otro que permite desarrollar un proyecto desde cero y modificarlo.

Módulo de control



- Navegación por planos.
- Estado de la instalación en tiempo real.
- Identificación de incidencias por tipo (fuente de luz, batería, autonomía, comunicación).

- Filtrado por tipo de incidencia.
- Control sobre grupos, macro-grupos y escenas.
- Control individualizado de cada luminaria. Control de permanente (on, off y dim), telemundo, ejecución de test,...

- Gestor de informes.
- Calendario anual de eventos.
- Buscador de luminarias en el plano.
- Gestor de notificaciones.

Módulo de desarrollo



- Asistente de configuración paso a paso. Sencillo e intuitivo.
- Herramientas para una puesta en marcha centralizada.
- Editor de informes personalizados.
- Sistema drag & drop para el desarrollo del proyecto.
- Modificación del tamaño de los iconos según sea el plano del edificio.

Normalink WIRELESS

Ahora Normalink es compatible con equipos de alumbrado de emergencia Inteligente Wireless de Normalux.

Familias Normalux con versión Inteligente Wireless:

● VIA R



● VIA R estanco IP65



● EXTRALINE



● EUROPRISMA



● EXCELLENCE



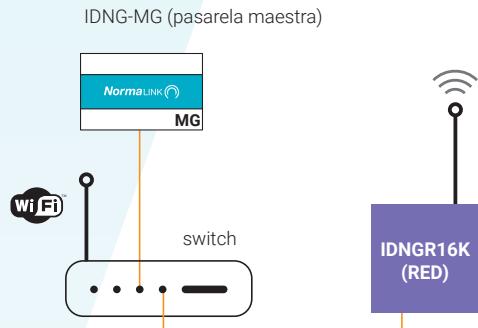
Otras familias consultar.

ALUMBRADO
DE EMERGENCIA
AUTÓNOMO
**Inteligente
Wireless**

ALUMBRADO
DE EMERGENCIA
AUTÓNOMO



FILOSOFÍA WIRELESS



CAPACIDAD DE CONTROL POR RED

Hasta 250 subredes.
Hasta 64 luminarias de emergencia por subred.
Total: 16.000 luminarias de emergencia.



El sistema Inteligente Wireless de Normalink se basa en un radio enlace con conexión ethernet (ref. IDNGR16K) capaz de controlar hasta 16.000 luminarias de emergencia Normalux compatibles con la versión Inteligente Wireless. Este radio enlace se conecta directamente a la red local y requiere de una pasarela maestra para su funcionamiento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidad: Hasta 16.000 luminarias de emergencia Inteligente Wireless de Normalux por radio enlace.
- Capaz de crear 250 subredes por radio enlace.
- Hasta 64 luminarias de emergencia Inteligente Wireless de Normalux por subred.
- Tecnología MultiMesh 868 Mhz compatible con el estándar DALI IEC 62386-104.
- Requiere de una pasarela maestra IDNG-MG para funcionar.
- Posibilidad de vincular hasta 250 radio enlaces por pasarela maestra.
- Alcance máximo en campo abierto de 250 metros en comunicación:
 - Radio enlace-luminaria.
 - Luminaria-luminaria.
- Alcance máximo en interior: 50 metros (2-3 muros, 2 plantas).
- Cada luminaria de emergencia funciona a la vez como repetidor de la señal inalámbrica mediante un sistema de saltos configurable.

Sistema de repetición Multi-Jump para aumentar el alcance entre luminarias.

Dispositivos Normalink

IDNG-MG



Pasarela maestra TCP/IP para el control de instalaciones Normalink. Configuración a través del servidor web que incorpora. Una vez conectada a la misma red local que el resto de dispositivos Normalink, la pasarela maestra toma el control de la instalación permitiendo:

- Conexión ethernet.
- Configurar el envío de notificaciones.
- Controlar la instalación en remoto gracias al servicio Normalink Cloud.
- Realizar un control exhaustivo de la instalación gracias al programa Normalink BMS con planos (incluido en la pasarela).
- Controlar la instalación desde un programa externo con soporte Modbus IP.
- Montaje a carril DIN (12 módulos).
- Alimentación: 230 Vca 50-60 Hz desde un S.A.I (Sistema de Alimentación Ininterrumpida).
- Dimensiones: 210 x 90 x 60 mm.



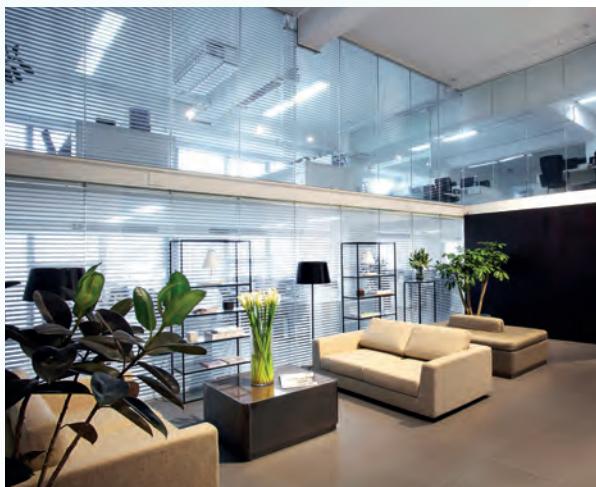
IDNGR16K



Radio enlace Normalink IDNGR16K. Radio enlace TCP/IP que permite el control desde Normalink de luminarias compatibles con el sistema INTELIGENTE WIRELESS de Normagrup. Capacidad para 250 subredes.

Cada subred puede estar compuesta por hasta 64 luminarias INTELIGENTE WIRELESS de Normagrup con direcciones pre-programadas de fábrica (del A0 al A63).

- Dispone de un servidor web para la configuración de los parámetros de red.
- Requiere una pasarela maestra IDNG-MG para su control (capacidad máxima 250 IDNGR16K por pasarela maestra).
- Tecnología inalámbrica "multimesh" basada en 868 Mhz.
- Distancia máxima en campo abierto: 250 metros.
- Alcance máximo en interior: 50 metros (2-3 muros, 2 plantas).
- Fabricada conforme a la norma DALI IEC 62386.
- Alimentación 5 VDC a través de una fuente de alimentación externa (incluida).
- Dimensiones: 80 x 115,1 x 27,4 mm.



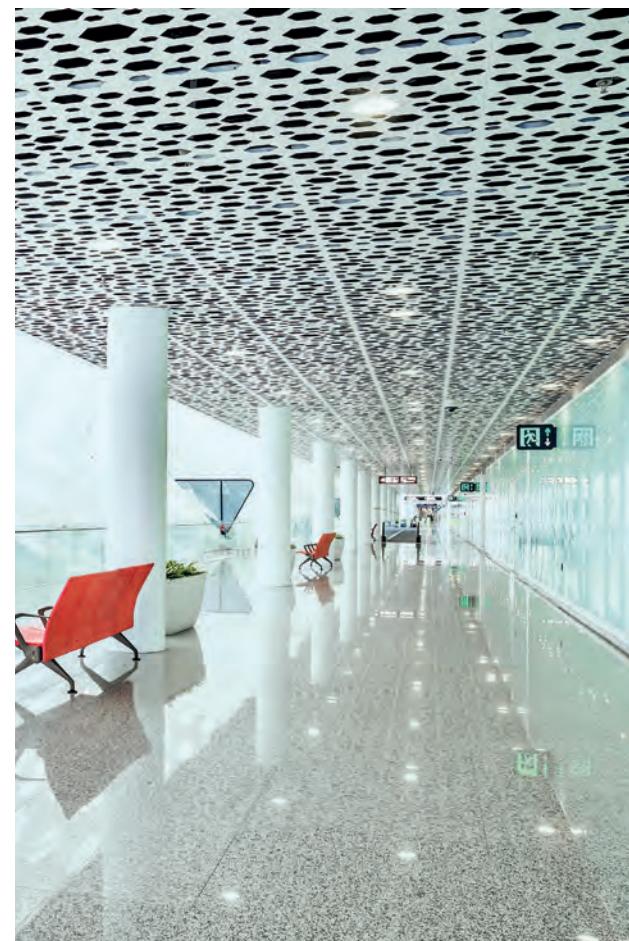
Sistema de repetición Multi-Jump para aumentar el alcance entre luminarias.

IDNG64

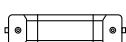


Pasarela DALI-TCP/IP para el control desde Normalink de hasta 64 equipos de iluminación general y/o alumbrado de emergencia que cumplan con el estándar DALI (Digital Addressable Lighting Interface).

- Dimensiones: 105 x 90 x 60 mm.
- Conexión ethernet.
- Montaje a carril DIN (6 módulos).
- Incorpora una fuente interna para alimentar el bus DALI y una batería tipo CR2032 para evitar pérdidas de información.
- Alimentación: 230 Vca 50-60 Hz desde un S.A.I (Sistema de Alimentación Ininterrumpida).
- Adicionalmente, este equipo admite la conexión, a través de la línea DALI, de hasta 16 dispositivos con código Normalink (ref. IDNG-EAD e IDNG-P4P).



IDNG-EAD



Adaptador para integrar a una línea DALI dispositivos de control no DALI como pulsadores, detectores de presencia o reguladores de luz.

- Dispone de una toma DALI, una entrada analógica 0-10 V (no aislada) y una entrada digital (230 Vca).
- Detección automática y configuración desde la app Normalink.
- Alimentación desde el bus DALI.

- No ocupa dirección DALI.
- Identificación a través de código Normalink.
- Dimensiones: 215 x 33,5 x 30 mm.

IDNG-P4P



Interfaz para la conexión de cuatro pulsadores o un interruptor (libres de potencial) a una línea DALI y su integración al sistema Normalink.

- Conexión a la línea DALI.
- Cuenta con cuatro entradas o canales (IN0, IN1, IN2 e IN3) y un terminal común.
- Se sirve con cables de 0,5 mm² de sección y una longitud de 200 mm.
- Los terminales IN1, IN2, IN3 e IN4 no pueden ser prolongados mediante un cable adicional.

- Detección automática y configuración desde la app Normalink.
- Alimentación desde el bus DALI.
- No ocupa dirección DALI.
- Identificación a través de código Normalink.
- Dimensiones 50 x 50 mm.

Dispositivos Normalink

ILSR110



Regulador constante de luz de lazo cerrado 1/10Vcc para conexión a adaptador IDNG-EAD de Normalink.

- Montaje empotrado en falso techo. Incorpora un sensor de movimiento (PIR), lo que permite limitar la activación de la iluminación a la presencia de personas si se desea.
- Alimentación: 230 Vca 50 Hz.
- Nivel de luminosidad: 100~1000 lux.
- Tiempo de conexión: 10-30 min.
- IP 20 según UNE 20324.
- Temperatura de funcionamiento: de 0°C a 40°C
- Campo de detección de movimiento: 360°/día. 7 m a 2,5 m de altura.
- Diámetro: 80 mm.
- Dimensiones del controlador: 107x53x34 mm.
- Fabricado conforme norma UNE EN 60730.

ILSS110



Regulador constante de luz de lazo cerrado 1/10Vcc para conexión a adaptador IDNG-EAD de Normalink.

- Montaje adosado a techo. Incorpora un sensor de movimiento (PIR), lo que permite limitar la activación de la iluminación a la presencia de personas si se desea.
- Alimentación: 230 Vca 50 Hz
- Nivel de luminosidad: 100~1000 lux.
- Tiempo de conexión: 10-30 min.
- IP 20 según UNE 20324.
- Temperatura de funcionamiento: de 0°C a 40°C
- Campo de detección de movimiento: 360°/día. 7 m a 2,5 m de altura.
- Diámetro: 118,5 mm.
- Alto: 45 mm.
- Fabricado conforme norma UNE EN 60730.





IDNG-10ES



Módulo de entradas/salidas compatible con el sistema Normalink. Permite la integración de elementos externos de entrada o salida a Normalink de manera directa (no a través de DALI).

- Dimensiones: 105 x 90 x 60 mm.
- 10 terminales programables como entradas o salidas.
- Un salida a relé.
- Conexión ethernet.
- Servidor web para la configuración de red.
- Entradas libres de potencial para conexión de pulsadores, interruptores o señales.
- Salidas a 24 V para conexión a relés, contactores de estado sólido o dispositivos externos (PLCs, centrales u otros). Intensidad máxima de salida 10 mA.
- Identificación a través de código Normalink.
- Montaje a carril DIN (6 módulos).
- Alimentación: 230 Vca 50-60 Hz desde un S.A.I. (Sistema de Alimentación Ininterrumpida).



Condiciones de venta

- Precios PVP de los dispositivos Normalink a consultar.
- La venta del sistema Normalink, de los dispositivos que lo componen, así como la prestación del servicio de puesta en marcha (ref. ISS) está condicionada a la compra de iluminación técnica Normalit y/o alumbrado de emergencia Normalux.

Normativa de alumbrado de emergencia y señalización





Alumbrado de emergencia

Definición

El alumbrado de emergencia es aquel previsto para ser utilizado en caso de un fallo en la alimentación del alumbrado normal.

Tipos de alumbrado de emergencia

Aparato autónomo. Luminaria que proporciona alumbrado de emergencia de tipo permanente o no permanente, en la que todos los elementos, tales como batería, lámpara, el conjunto de mando y los dispositivos de verificación y control, si existen, están contenidos dentro de la luminaria o junto a ella (a menos de 1 metro de distancia).

Luminaria alimentada por fuente central. Es aquella que está alimentada por un sistema central no incorporado en la propia luminaria.

Normativa

(desde el punto de vista constructivo)

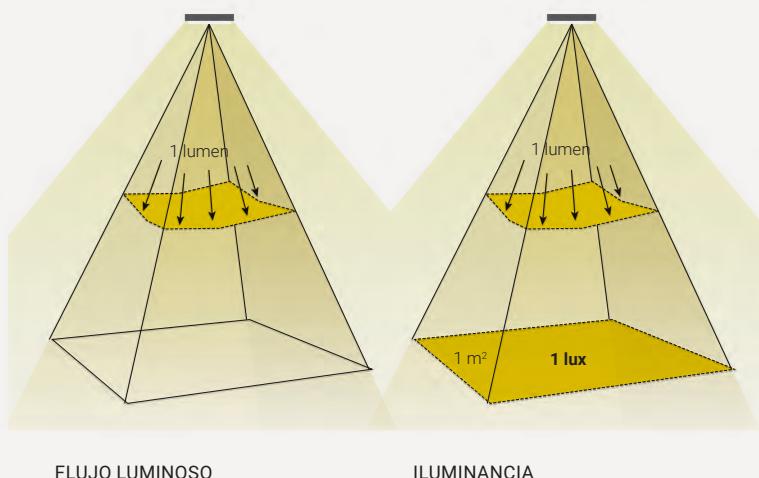
Las luminarias de emergencia deben ser diseñadas y fabricadas según la norma EN 60598-2-22, según sea la luminaria para lámparas fluorescentes o incandescentes, respectivamente. En ella se establecen los requisitos técnicos que debe cumplir una luminaria de emergencia así como los ensayos a los que debe ser sometida.

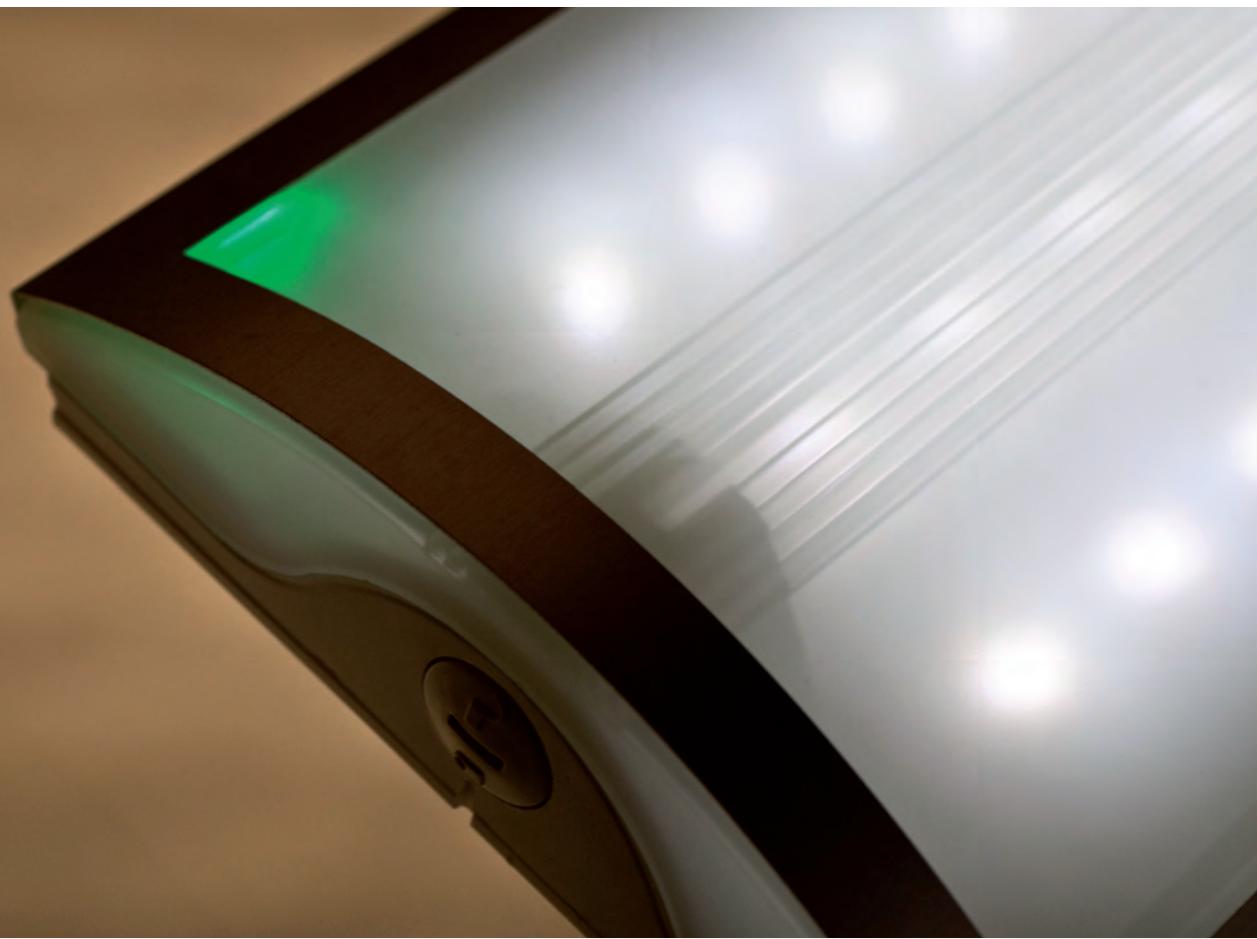
Por su parte, las fuentes centrales de baterías deben cumplir la norma EN 50171.

Parámetros clave en una luminaria de emergencia

Flujo luminoso. Flujo declarado por el fabricante de la luminaria 60 segundos después del fallo de alimentación (0,5 segundos en luminarias para áreas de trabajo peligroso) y mantenido de modo continuo hasta el final de la duración asignada de funcionamiento.

Autonomía. Tiempo declarado por el fabricante durante el cual se emite el flujo asignado





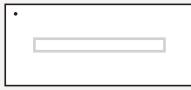
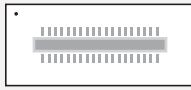
Estados de una luminaria de emergencia

Alerta. La luminaria de emergencia se encuentra a la espera de un fallo de suministro eléctrico para entrar en funcionamiento.

Emergencia. Estado en el que un aparato autónomo de alumbrado de emergencia proporciona alumbrado estando alimentado por su fuente de energía interna, una vez que ha fallado la alimentación normal.

Reposo. Estado de una luminaria de emergencia que ha sido apagada intencionadamente mientras la alimentación normal está interrumpida o que ha transcurrido la autonomía o duración asignada y no se ha restablecido la alimentación normal y que en el caso de regreso de la alimentación normal, vuelve automáticamente al estado de alerta.

Modos de funcionamiento

	EN PRESENCIA DE RED ELÉCTRICA	EN AUSENCIA DE RED ELÉCTRICA
NO PERMANENTE		
PERMANENTE		
COMBINADA		

Normativa de marcado

Para que una luminaria cumpla con la normativa específica de alumbrado de emergencia UNE-EN 60598-2-22, debe cumplir las especificaciones de marcado que determinan su construcción. Dicho marcado debe ser visible una vez instalado el equipo (apartado 22.6.17) y atiende a la siguiente estructura::

*	*	****	***
---	---	------	-----

En la **primera celda** se informa sobre el Tipo:

- X** si es bloque autónomo de emergencia.
- Z** si la luminaria está alimentada a través de una fuente central.

En la **segunda celda** se indica el Modo de funcionamiento:

- 0** para equipos no permanentes.
- 1** si es permanente.
- 2** para equipos combinados no permanentes.
- 3** para equipos combinados permanentes.
- 4** luminarias compuestas no permanentes.
- 5** luminarias compuestas permanentes.
- 6** satélite.

La **tercera celda**, Instalaciones, con cinco caracteres posibles:

- A** dispositivo de ensayo incorporado.
- B** con puesta en estado de reposo a distancia.
- C** con puesta en estado de neutralización.
- D** luminarias para zonas de alto riesgo.
- E** con lámpara(s) y/o batería reemplazable.
- F** verificación automática de acuerdo con la Norma IEC 61347.2.7 denotado EL-T.
- G** señal de seguridad iluminada internamente.

Cuarta celda con hasta tres dígitos para informar en bloques autónomos sobre la duración mínima en estado de emergencia (expresada en minutos):

- 10** 10 minutos de duración.
- 60** 1 h de duración.
- 120** 2 h de duración.
- 180** 3 h de duración.

A modo de ejemplo, a continuación mostramos una fotografía del marcado de una luminaria modelo Vía Led Autotest:

Según lo especificado con anterioridad, puede extraerse que:

- Se trata de un bloque autónomo de emergencia.
- No permanente.
- Con dispositivo de ensayo incorporado.
- Con puesta en estado de reposo a distancia.
- Con batería reemplazable.
- Con verificación automática (autotest).
- Con una autonomía mínima de 1 hora.



El correcto marcado de una luminaria nos garantiza que el equipo en cuestión cumple con la normativa específica del alumbrado de emergencia UNE-EN 60598-2-22.

Descarga nuestra guía básica de alumbrado de emergencia para ampliar información.

Normativa de instalación

- Reglamento de Baja Tensión (RBT-2002 - ITC-BT-28).
- Código técnico de edificación - Protección contra incendios en edificios (CTE - 2006).
- Iluminación. Alumbrado de emergencia (EN-1838:2000).

¿Dónde se ha de instalar alumbrado de seguridad?

Si el local es declarado como de pública concurrencia, será obligatorio instalar alumbrado de seguridad en las siguientes zonas:



En todos los recintos cuya ocupación sea mayor de 100 personas.



Los recorridos generales de evacuación de zonas destinadas a usos residencial u hospitalario y los de zonas destinadas a cualquier otro uso que estén previstos para la evacuación de más de 100 personas.



En los aseos generales de planta en los edificios de acceso público.



En los estacionamientos cerrados y cubiertos para más de 5 vehículos, incluidos los pasillos y las escaleras que conduzcan desde aquellos hasta el exterior o hasta zonas generales del edificio. Aquellos garajes en los que el alumbrado normal sea temporizado y por tanto, no pueda garantizar la iluminación de las rutas de evacuación, deberá disponer de alumbrado de emergencia de tipo permanente.



En los locales que alberguen equipos generales de las instalaciones de protección.



En las salidas de emergencia y en las señales de seguridad reglamentarias.



En todo cambio de dirección de la ruta de evacuación.



En el exterior del edificio, en la vecindad inmediata a la salida.



Cerca⁽¹⁾ de las escaleras, de manera que cada tramo de escaleras reciba una iluminación directa.



Cerca⁽¹⁾ de cada cambio de nivel.



Cerca⁽¹⁾ de cada puesto de primeros auxilios.



Cerca⁽¹⁾ de cada equipo manual destinado a la prevención y extinción de incendios.



En los cuadros de distribución de la instalación de alumbrado de las zonas indicadas anteriormente.

⁽¹⁾ Cerca significa a una distancia inferior a 2 metros, medida horizontalmente.

En las zonas incluidas en los dos últimos supuestos, el alumbrado de seguridad proporcionará una iluminancia mínima de 5 lux al nivel de la operación.

**Tipos de alumbrado
de seguridad**

Alumbrado de seguridad



Evacuación



Antipánico



Zonas de alto riesgo



Alumbrado de evacuación:

Previsto para garantizar el reconocimiento y utilización de los medios o rutas de evacuación.

En las rutas de evacuación este alumbrado debe proporcionar a nivel del suelo y en el eje de los pasos principales una iluminancia mínima de 1 lux.

En los puntos en los que estén situados los equipos de las instalaciones de protección contra incendios que exijan utilización manual y en los cuadros de distribución del alumbrado, la iluminancia mínima será de **5 lux**.

La relación entre la iluminancia máxima y la mínima en el eje de los pasos principales será menor de 40.

El alumbrado de evacuación deberá poder funcionar, cuando se produzca el fallo de la alimentación normal, como mínimo durante una hora, proporcionando la iluminancia prevista.

Se considera ruta de evacuación al recorrido que conduce desde un origen de evacuación hasta una salida de planta o hasta una salida de edificio. Será origen de la ruta de evacuación todo punto ocupable de un edificio, exceptuando:

- El interior de las viviendas.
- En todo el recinto o conjunto de ellos en los que la densidad de ocupación no exceda de 1 persona/5 m² y cuya superficie total no exceda de 50 m², como pueden ser las habitaciones de hotel, residencia u hospital, los despachos de oficinas, etc.



Alumbrado de ambiente o antipánico:

Es la parte del alumbrado de seguridad previsto para evitar todo riesgo de pánico y proporcionar una iluminación ambiente adecuada que permita a los ocupantes identificar y acceder a las rutas de evacuación e identificar obstáculos.

El alumbrado ambiente o antipánico debe proporcionar una iluminancia horizontal mínima de **0,5 lux en todo el espacio considerado, desde el suelo hasta una altura de 1 m.**

La relación entre la iluminancia máxima y la mínima en todo el espacio considerado será menor de 40.

El alumbrado ambiente o antipánico deberá poder funcionar, cuando se produzca el fallo de la alimentación normal, como mínimo durante una hora, proporcionando la iluminancia prevista.

Alumbrado de zonas de alto riesgo:

Es la parte del alumbrado de seguridad previsto para garantizar la seguridad de las personas ocupadas en actividades potencialmente peligrosas o que trabajan en un entorno peligroso. Permite la interrupción de los trabajos con seguridad para el operador y para los otros ocupantes del local.

El alumbrado de las zonas de alto riesgo debe proporcionar una iluminancia mínima de **15 lux o el 10% de la iluminancia normal**, tomando siempre el mayor de los valores.

La relación entre la iluminancia máxima y la mínima en todo el espacio considerado será menor de 10.

El alumbrado de las zonas de alto riesgo deberá poder funcionar, cuando se produzca el fallo de la alimentación normal, como mínimo el tiempo necesario para abandonar la actividad o zona de alto riesgo.

Mantenimiento

Al tratarse de un dispositivo de seguridad, el mantenimiento del alumbrado de emergencia debe realizarse de manera exhaustiva y periódica conforme a la norma EN 50172.

Se deben suministrar y guardar en los locales planos de la instalación de alumbrado de seguridad. Dichos planos deben identificar todas las luminarias y los componentes principales y deben actualizarse con cada cambio significativo en la instalación.

Se debe suministrar un libro de registro en el que se incluirá la información relacionada con las inspecciones rutinarias, los ensayos, los defectos y las alteraciones de la instalación.

El libro de registro debe contener la siguiente información:

- a. fecha de recepción del sistema así como las certificaciones relativas a las modificaciones;
- b. fecha de cada una de las inspecciones periódicas y ensayos;
- c. fecha y breve descripción de cada una de las intervenciones, inspecciones y ensayos realizados;
- d. fecha y breve descripción de los defectos y acciones correctoras realizadas;
- e. fecha y breve descripción de cualquier modificación realizada en la instalación de alumbrado de emergencia;
- f. si se utiliza un dispositivo automático de ensayo, las características principales y la descripción del modo de funcionamiento de dicho dispositivo.

Test

24 Horas

- En caso de disponer en la instalación de equipos alimentados por fuente central, verificar el correcto funcionamiento de los indicadores de alimentación por fuente central.

1 Mes

- Verificar:
- Que el led de carga de todos los equipos luce correctamente.
 - Que todas las luminarias de emergencia y de señalización se encuentran perfectamente ubicadas según los planos de la instalación.
 - Que todas las luminarias de emergencia y de señalización están limpias.
 - Que tras simular un fallo de suministro eléctrico todas las luminarias de emergencia y de señalización se encienden y funcionan correctamente.

1 Año

- Verificar al menos una vez al año que la autonomía del equipo es igual o superior a la nominal. Realizar las mismas comprobaciones que en el ensayo mensual y pero durante toda la autonomía asignada. Se deberá anotar en el libro de registro la fecha de ensayo y el resultado obtenido.
- Se recomienda asegurar que el suministro eléctrico no se ha interrumpido en las 24 horas anteriores a esta prueba.
- Del mismo modo, se recomienda que las pruebas comiencen a primera hora del día para garantizar un mínimo de carga durante la noche y evitar que todos los equipos hagan la prueba a la vez.

Utilice sistemas automáticos como NormaLink

Utilización de kits de emergencia como alumbrado de seguridad

Los kits de emergencia son dispositivos que garantizan la continuidad del alumbrado normal durante el tiempo declarado por el fabricante. Es decir, conectado el kit a una determinada luminaria, permite que esta siga funcionando ante un fallo de suministro eléctrico durante un tiempo determinado. Generalmente suelen entregar una autonomía de 1, 2 o 3 horas dependiendo del tipo de kit y de la potencia de la luminaria a la que se conecte.

Instalar un kit de emergencia a una luminaria y que el conjunto sea utilizado como alumbrado de seguridad no es legal. Solo lo será si el conjunto luminaria + kit cumple la norma EN 60598.2.22 y está certificado según la misma.



Alumbrado de señalización

Además de iluminar las rutas de evacuación, es necesario señalizarlas de la siguiente manera:

- Las salidas de recinto, planta o edificio tendrán una señal con el rótulo "SALIDA", excepto en edificios de uso Residencial Vivienda y, en otros usos, cuando se trate de salidas de recintos cuya superficie no exceda de 50 m², sean fácilmente visibles desde todo punto de dichos recintos y los ocupantes estén familiarizados con el edificio.

SALIDA

- La señal con el rótulo "Salida de emergencia" debe utilizarse en toda salida prevista para uso exclusivo en caso de emergencia.

**SALIDA
DE
EMERGENCIA**

- Deben disponerse señales indicativas de dirección de los recorridos, visibles desde todo origen de evacuación desde el que no se perciban directamente las salidas o sus señales indicativas y, en particular, frente a toda salida de un recinto con ocupación mayor que 100 personas que acceda lateralmente a un pasillo.



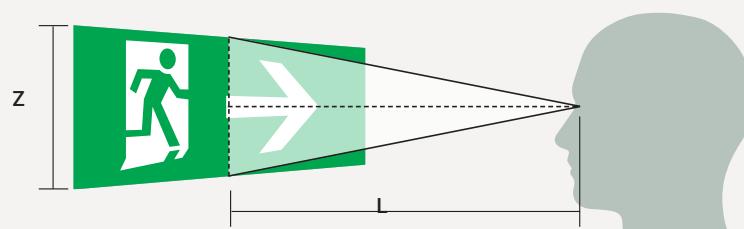
- En los puntos de los recorridos de evacuación en los que existan alternativas que puedan inducir a error, también se dispondrán las señales antes citadas, de forma que quede claramente indicada la alternativa correcta. Tal es el caso de determinados cruces o bifurcaciones de pasillos, así como de aquellas escaleras que, en la planta de salida del edificio, continúen su trazado hacia plantas más bajas, etc.

En cuanto al tamaño de las señales y a la distancia máxima de visión, la norma EN 1838:2000 las define a través de la siguiente fórmula:

$$L = Z \cdot H$$

donde:
L es la distancia de visión
Z es la altura del pictograma
H constante de distancia. 100 para señales iluminadas exteriormente y 200 para señales iluminadas interiormente.

Por tanto, en función de la altura del pictograma y dependiendo de cómo esté iluminado (interior o exteriormente) deberemos instalar más o menos señales.





Alumbrado de balizamiento

En locales de pública concurrencia que además estén clasificados como de espectáculos o actividades recreativas, se deberá completar la iluminación de emergencia con alumbrado de balizamiento. Se instalará en cada uno de los peldaños o rampas con una inclinación superior al 8% del local con la suficiente intensidad para que puedan iluminar la huella. En el caso de pilotos de balizado, se instalará a razón de **1 por cada metro lineal** de la anchura o fracción.

La instalación de balizamiento debe estar construida de forma que el paso de alerta al de funcionamiento de emergencia se produzca cuando el valor de la tensión de alimentación descienda por debajo del 70% de su valor nominal.

Superficie cubierta con 1 lux

VIA LED

ALTURA DE COLOCACIÓN (metros)	VS I VMS I VTS VCS I VLS I VSL
2,0 m	36,48
2,5 m	45,36
3,0 m	52,81
3,5 m	55,41
4,0 m	58,08
5,0 m	51,58

DUNNA PERMANENTE LED

ALTURA DE COLOCACIÓN (metros)	DL-100	DL-150	DL-200	DL-300	DL-400
2,0 m	24,63	30,19	36,31	47,48	50,46
2,5 m	26,42	32,67	38,48	55,41	61,02
3,0 m	28,27	35,25	45,36	60,82	69,59
3,5 m	34,21	37,23	47,48	66,47	81,91
4,0 m	19,63	38,48	50,26	76,97	86,79
5,0 m	16,61	36,31	44,17	81,71	95,23

DUNNA NO PERMANENTE MULTILED

ALTURA DE COLOCACIÓN (metros)	D-60L	D-100L	D-150L	D-200L	D-300L	D-400L	D-500L	D-600L	D-700L
2,0 m	15,13	22,90	26,42	34,21	47,78	53,72	59,06	67,73	76,35
2,5 m	18,09	26,42	28,27	39,52	55,41	63,49	70,68	84,46	93,10
3,0 m	15,20	28,27	33,14	42,88	63,61	70,81	80,04	91,48	100,09
3,5 m	12,56	27,23	35,56	45,23	70,88	78,41	87,96	103,67	111,02
4,0 m	10,17	24,63	36,31	46,49	78,53	86,39	96,57	112,65	120,48
5,0 m		22,90	34,21	46,36	84,53	91,48	109,07	128,39	142,95

STYLO PERMANENTE MULTILED

ALTURA DE COLOCACIÓN (metros)	SL-60M	SL-150M	SL-200M	SL-300M
2,0 m	18,35	32,16	34,21	40,71
2,5 m	21,58	34,21	40,71	52,81
3,0 m	22,06	40,71	43,05	60,82
3,5 m	21,23	43,00	45,36	63,61
4,0 m	18,09	41,80	50,26	67,39
5,0 m	8,04	36,31	52,81	72,56

STYLO NO PERMANENTE MULTILED

ALTURA DE COLOCACIÓN (metros)	S-30L	S-60L	S-100L	S-150L	S-200L	S-300L	S-400L	S-500L
2,0 m	10,17	16,61	24,63	28,27	34,21	47,78	52,81	60,82
2,5 m	11,34	18,09	28,27	33,18	40,71	55,41	66,47	72,38
3,0 m	9,07	18,85	30,19	35,25	45,36	66,47	75,65	84,94
3,5 m	3,08	15,2	32,16	38,48	50,26	73,89	84,94	98,52
4,0 m	—	13,85	31,45	39,59	52,81	78,53	88,24	105,68
5,0 m	—	—	23,75	35,25	49,01	84,94	98,52	116,89

GS NO PERMANENTE

ALTURA DE COLOCACIÓN (metros)	G-60L	G-100L	G-150L	G-200L	G-300L	G-400L	G-500L
2,0 m	15,20	24,63	28,27	34,21	45,36	52,81	60,82
2,5 m	18,09	27,33	32,16	40,71	55,41	63,62	75,42
3,0 m	18,22	30,19	36,31	45,36	63,61	75,42	84,94
3,5 m	14,55	28,27	37,39	47,78	69,39	84,94	91,60
4,0 m	11,30	26,42	38,48	50,26	75,42	88,24	105,68
5,0 m	—	18,15	32,16	46,56	78,53	98,52	116,89

GS PERMANENTE

ALTURA DE COLOCACIÓN (metros)	GL-60	GL-150	GL-200	GL-300
2,0 m	15,50	28,38	34,32	45,36
2,5 m	18,30	32,22	40,89	55,41
3,0 m	18,38	37,11	45,41	60,82
3,5 m	14,62	37,95	47,84	66,47
4,0 m	11,50	39,02	50,43	72,38
5,0 m	—	32,53	46,62	75,42



Para más información consultar
la web www.normalux.es

HERMETIC LED

ALTURA DE COLOCACIÓN (metros)	DEL-60	DEL-150	DEL-200	DEL-300
2,0 m	21,20	25,51	32,04	45,31
2,5 m	22,87	26,29	39,52	51,46
3,0 m	23,72	27,27	45,23	57,96
3,5 m	22,43	30,15	45,94	66,35
4,0 m	20,82	27,33	44,10	69,27
4,5 m	18,84	25,51	42,97	72,25

HERMETIC LED NO PERMANENTE

ALTURA DE COLOCACIÓN (metros)	DE-60L	DE-100L	DE-150L	DE-200L	DE-300L	DE-400L	DE-500L	DE-600L
2,0 m	13,1	17,8	28,0	33,1	45,2	52,5	59,1	75,2
2,5 m	15,2	20,5	29,9	37,3	54,0	63,5	69,9	89,5
3,0 m	14,5	21,1	31,2	42,8	63,5	70,7	78,4	93,11
3,5 m	12,2	24,5	33,2	44,1	70,6	75,5	84,2	102,3
4,0 m	7,00	24,0	32,1	45,3	73,7	83,2	92,2	110,83
5,0 m	—	20,4	29,2	44,1	83,2	88,1	103,3	124,1

HERMETIC MULTILED

ALTURA DE COLOCACIÓN (metros)	DEL-60M	DEL-150M	DEL-200M	DEL-300M
2,0 m	10,74	17,98	20,73	36,22
2,5 m	14,32	22,77	24,50	40,68
3,0 m	21,11	25,44	29,68	42,10
3,5 m	19,35	30,97	35,81	48,63
4,0 m	15,52	34,12	43,98	53,47
4,5 m	11,34	42,88	47,50	61,35

SMART

ALTURA DE COLOCACIÓN (metros)	SS-100L	SS-200L	SS-300L
2,0 m	14,45	31,90	43,98
2,5 m	15,08	36,19	49,76
3,0 m	16,23	38,45	57,58
3,5 m	13,57	39,52	68,89
4,0 m	10,14	41,78	71,87
4,5 m	5,34	42,88	73,26

EXTRAPLANA LED

ALTURA DE COLOCACIÓN (metros)	FL-60	FL-150	FL-200	FL-300
2,0 m	21,64	24,63	33,49	40,71
2,5 m	22,90	26,42	36,31	47,78
3,0 m	24,63	30,19	38,48	55,41
3,5 m	23,75	32,16	39,59	63,61
4,0 m	22,06	31,16	43,01	69,39
4,5 m	21,23	29,21	44,17	72,38

EXTRAPLANA LED NO PERMANENTE

ALTURA DE COLOCACIÓN (metros)	F-80L	F-200L	F-300L	F-400L	F-500L
2,0 m	19,23	36,23	46,49	50,23	55,29
2,5 m	21,56	44,11	56,67	62,14	70,68
3,0 m	22,90	46,49	64,96	72,25	83,25
3,5 m	23,75	52,77	72,25	84,91	88,12
4,0 m	21,23	59,43	83,25	89,84	103,67
4,5 m	18,09	60,82	88,12	99,90	116,86

LISSA EMPOTRABLE

ALTURA DE COLOCACIÓN (metros)	LNEL-300	LNL3-300
2,0 m	45,36	45,36
2,5 m	50,26	50,26
3,0 m	55,41	55,41
3,5 m	63,61	63,61
4,0 m	66,47	66,47
5,0 m	69,39	69,39

LISSA SUPERFICIE

ALTURA DE COLOCACIÓN (metros)	LNL-300	LNL3-300
2,0 m	45,36	45,36
2,5 m	50,26	50,26
3,0 m	55,41	55,41
3,5 m	63,61	63,61
4,0 m	66,47	66,47
5,0 m	69,39	69,39

BESSEL

ALTURA DE COLOCACIÓN (metros)	L-60L	L-100L	L-150L	L-200L
2,0 m	13,85	22,86	25,51	37,28
2,5 m	16,61	24,63	33,17	41,71
3,0 m	18,09	25,51	37,38	46,89
3,5 m	15,20	28,24	38,48	49,89
4,0 m	12,56	26,42	39,58	52,77
4,5 m	7,08	23,75	38,23	54,09

EUROPRISMA

ALTURA DE COLOCACIÓN (metros)	EH-200L	EH-300L
2,0 m	27,95	32,79
2,5 m	31,88	39,35
3,0 m	32,79	43,98
3,5 m	34,13	47,28
4,0 m	36,26	49,76
4,5 m	35,65	50,89

Listado de referencias y precios

REF.	PÁGINA	PVP (€)	REF.	PÁGINA	PVP (€)	REF.	PÁGINA	PVP (€)
A-100L	106	27,63 €	D-30L-2	43	32,70 €	DA-500L	45	91,91 €
A-150L	106	31,62 €	D-400L	43	65,64 €	DA-500L-1	45	101,71 €
A-200L	106	34,09 €	D-400L-1	43	75,45 €	DA-500L-2	45	101,71 €
A-300L	106	42,88 €	D-400L-2	43	75,45 €	DA-600L	45	105,69 €
A-400L	106	53,03 €	D-500L	43	81,61 €	DA-600L-1	45	115,49 €
A-60L	106	23,06 €	D-500L-1	43	91,41 €	DA-600L-2	45	115,49 €
A-ME	Accesorio	7,49 €	D-500L-2	43	91,41 €	DA-60L	45	39,79 €
A2-200L	106	53,03 €	D-600L	43	95,39 €	DA-60L-1	45	49,59 €
ACUPL12V12	161	93,25 €	D-600L-1	43	105,19 €	DA-60L-2	45	49,59 €
ACUPL12V18	161	114,02 €	D-600L-2	43	105,19 €	DA2-200L	45	68,33 €
ACUPL12V24	161	154,00 €	D-60L	43	29,49 €	DA2-200L-1	45	78,14 €
ACUPL12V7	161	50,83 €	D-60L-1	43	39,29 €	DA2-200L-2	45	78,14 €
ACUPL12V9	161	69,00 €	D-60L-2	43	39,29 €	DA3-200L	45	83,24 €
AE-100L	107	39,92 €	D-700L	43	109,17 €	DA3-200L-1	45	93,05 €
AE-150L	107	43,91 €	D-700L-1	43	118,98 €	DA3-200L-2	45	93,05 €
AE-200L	107	46,38 €	D-700L-2	43	118,98 €	DAL-100M	46	62,82 €
AE-300L	107	55,17 €	D-AT	Accesorio	1,07 €	DAL-100M-1	46	70,51 €
AE-400L	107	65,32 €	D-DB	Accesorio	20,89 €	DAL-100M-2	46	70,51 €
AE-60L	107	35,35 €	D-DBEL	Accesorio	23,19 €	DAL-150M	46	63,88 €
AE2-200L	107	65,32 €	D-DBELL	Accesorio	31,58 €	DAL-150M-1	46	73,40 €
ASD	168	59,88 €	D-DBL	Accesorio	29,28 €	DAL-150M-2	46	73,40 €
ASFL-18	168	67,73 €	D-KS	Accesorio	50,68 €	DAL-200M	46	67,46 €
ASFL-36	168	67,38 €	D-MEL	Accesorio	6,64 €	DAL-200M-1	46	75,02 €
ASI	168	62,73 €	D-MEP	Accesorio	8,62 €	DAL-200M-2	46	75,02 €
BP24	142	17,50 €	D-MS	Accesorio	17,44 €	DAL-300M	46	76,74 €
BP24A	142	17,50 €	D-S32L24	47	71,82 €	DAL-300M-1	46	84,02 €
BP24R	142	17,50 €	D-S3L	47	61,65 €	DAL-300M-2	46	84,02 €
BP24V	142	17,50 €	D2-200L	43	58,03 €	DAL-60M	46	54,08 €
BR	155	23,46 €	D2-200L-1	43	67,84 €	DAL-60M-1	46	62,02 €
BRE	155	28,01 €	D2-200L-2	43	67,84 €	DAL-60M-2	46	62,02 €
BREU	155	28,01 €	D2-400L	43	82,96 €	DAL2-200M	46	67,46 €
BRIDAEX	Accesorio	21,71 €	D2-400L-1	43	92,76 €	DAL2-200M-1	46	75,02 €
BRU	155	23,46 €	D2-400L-2	43	92,76 €	DAL2-200M-2	46	75,02 €
BS	144	49,72 €	D3-200L	43	72,94 €	DAL3-100M	46	100,04 €
BSA	144	49,72 €	D3-200L-1	43	82,75 €	DAL3-100M-1	46	109,56 €
BSR	144	49,72 €	D3-200L-2	43	82,75 €	DAL3-100M-2	46	109,56 €
BSV	144	49,72 €	D3-60L	43	51,99 €	DE-100L	59	46,99 €
C24-100M	161	858,30 €	D3-60L-1	43	61,80 €	DE-100LEX	63	74,16 €
C24-300M	161	1.025,88 €	D3-60L-2	43	61,80 €	DE-1100L	59	133,31 €
C24I-300	161	2.865,00 €	DA-100L	45	45,65 €	DE-1500L	105	203,72 €
D-100L	43	35,35 €	DA-100L-1	45	55,46 €	DE-150L	59	51,24 €
D-100L-1	43	45,16 €	DA-100L-2	45	55,46 €	DE-150LEX	63	78,41 €
D-100L-2	43	45,16 €	DA-150L	45	50,79 €	DE-2000L	105	238,92 €
D-150L	43	40,49 €	DA-150L-1	45	60,59 €	DE-200L	59	56,06 €
D-150L-1	43	50,29 €	DA-150L-2	45	60,59 €	DE-200LEX	63	83,21 €
D-150L-2	43	50,29 €	DA-200L	45	53,97 €	DE-300L	59	62,55 €
D-200L	43	43,67 €	DA-200L-1	45	63,78 €	DE-300LEX	63	90,43 €
D-200L-1	43	53,48 €	DA-200L-2	45	63,78 €	DE-400L	59	75,60 €
D-200L-2	43	53,48 €	DA-300L	45	65,42 €	DE-400LEX	63	106,86 €
D-300L	43	55,12 €	DA-300L-1	45	75,22 €	DE-500L	59	91,57 €
D-300L-1	43	64,92 €	DA-300L-2	45	75,22 €	DE-500LEX	63	119,49 €
D-300L-2	43	64,92 €	DA-400L	45	75,94 €	DE-600L	59	107,04 €
D-30L	43	22,90 €	DA-400L-1	45	85,75 €	DE-60L	59	43,19 €
D-30L-1	43	32,70 €	DA-400L-2	45	85,75 €	DE-60LEX	63	70,34 €

REF.	PÁGINA	PVP (€)
DE-DB	Accesorio	16,29 €
DE-S32L24	61	84,67 €
DE-S3L	61	74,06 €
DE2-200L	59	70,42 €
DE2-400L	59	89,38 €
DE3-200L	59	78,92 €
DE3-200LEX	63	115,67 €
DE3-60L	59	56,65 €
DE3-60LEX	63	86,38 €
DEA-100L	60	57,29 €
DEA-1500L	105	230,43 €
DEA-150L	60	61,54 €
DEA-2000L	105	266,69 €
DEA-200L	60	66,36 €
DEA-300L	60	72,85 €
DEA-400L	60	85,90 €
DEA-500L	60	101,87 €
DEA-60L	60	51,43 €
DEA2-200L	60	80,72 €
DEA3-200L	60	89,22 €
DEAL-100M	60	63,67 €
DEAL-1500	105	288,06 €
DEAL-2000	105	306,23 €
DEAL-200M	60	83,34 €
DEAL-300M	60	93,53 €
DEAL2-200M	60	94,69 €
DEAL3-100M	60	105,53 €
DEI-S32L24	61	121,39 €
DEI-S32LH24	61	131,19 €
DEID-100L	60	90,70 €
DEID-1500L	105	266,00 €
DEID-2000L	105	334,27 €
DEID-200L	60	96,85 €
DEID-300L	60	111,53 €
DEID-400L	60	119,09 €
DEID-500L	60	138,19 €
DEID2-200L	60	119,09 €
DEID3-200L	60	129,12 €
DEID3-500L	60	188,26 €
DEIDL-100M	60	131,16 €
DEIDL-1500	105	290,72 €
DEIDL-2000	105	323,75 €
DEIDL-200M	60	163,16 €
DEIDL-300M	60	181,37 €
DEIDL2-200M	60	175,65 €
DEIDL3-100M	60	181,30 €
DEL-100	59	63,38 €
DEL-150	59	81,37 €
DEL-1500	105	267,46 €
DEL-150EX	63	143,03 €
DEL-150M	59	68,50 €
DEL-200	59	87,12 €
DEL-2000	105	285,63 €
DEL-200EX	63	151,19 €

REF.	PÁGINA	PVP (€)
DEL-200M	59	73,04 €
DEL-300	59	98,89 €
DEL-300EX	63	168,71 €
DEL-300M	59	83,23 €
DEL-400	59	112,20 €
DEL-500	59	128,16 €
DEL-60EX	63	106,14 €
DEL-60M	59	53,37 €
DEL2-200	59	98,40 €
DEL2-200EX	63	169,88 €
DEL2-200M	59	84,39 €
DEL3-100	59	98,40 €
DEL3-100EX	63	169,88 €
DI-S32L24	47	110,09 €
DID-100L	46	82,90 €
DID-100L-1	46	92,42 €
DID-100L-2	46	92,42 €
DID-200L	46	89,06 €
DID-200L-1	46	98,58 €
DID-200L-2	46	98,58 €
DID-300L	46	103,74 €
DID-300L-1	46	113,26 €
DID-300L-2	46	113,26 €
DID-400L	46	111,44 €
DID-400L-1	46	120,96 €
DID-400L-2	46	120,96 €
DID-500L	46	119,87 €
DID-500L-1	46	129,39 €
DID-500L-2	46	129,39 €
DID2-200L	46	111,30 €
DID2-200L-1	46	120,82 €
DID2-200L-2	46	120,82 €
DID3-200L	46	121,26 €
DID3-200L-1	46	130,78 €
DID3-200L-2	46	130,78 €
DIDL-100M	47	122,43 €
DIDL-100M-1	47	131,95 €
DIDL-100M-2	47	131,95 €
DIDL-200M	47	155,39 €
DIDL-200M-1	47	164,91 €
DIDL-200M-2	47	164,91 €
DIDL-300M	47	174,14 €
DIDL-300M-1	47	183,66 €
DIDL-300M-2	47	183,66 €
DIDL2-200M	47	172,90 €
DIDL2-200M-1	47	182,42 €
DIDL2-200M-2	47	182,42 €
DIDL3-100M	47	174,07 €
DIDL3-100M-1	47	183,59 €
DIDL3-100M-2	47	183,59 €
DL-100	44	52,52 €
DL-100-1	44	60,51 €
DL-100-2	44	60,51 €
DL-150	44	66,04 €

REF.	PÁGINA	PVP (€)
DL-150-1	44	75,85 €
DL-150-2	44	75,85 €
DL-150M	44	51,19 €
DL-150M-1	44	61,00 €
DL-150M-2	44	61,00 €
DL-200	44	79,95 €
DL-200-1	44	89,75 €
DL-200-2	44	89,75 €
DL-200M	44	57,16 €
DL-200M-1	44	66,97 €
DL-200M-2	44	66,97 €
DL-300	44	92,36 €
DL-300-1	44	102,17 €
DL-300-2	44	102,17 €
DL-300M	44	76,74 €
DL-300M-1	44	86,54 €
DL-300M-2	44	86,54 €
DL-400	44	98,59 €
DL-400-1	44	108,40 €
DL-400-2	44	108,40 €
DL-500	44	114,56 €
DL-500-1	44	124,36 €
DL-500-2	44	124,36 €
DL-60M	44	43,78 €
DL-60M-1	44	53,58 €
DL-60M-2	44	53,58 €
DL2-200	44	91,72 €
DL2-200-1	44	101,53 €
DL2-200-2	44	101,53 €
DL3-100	44	91,72 €
DL3-100-1	44	101,53 €
DL3-100-2	44	101,53 €
DM-DB	Accesorio	24,44 €
DO-1100L	113	348,15 €
DO-1900L	113	424,79 €
DO-2400L	113	454,39 €
DO-3000L	113	505,80 €
DO-AV	Accesorio	105,32 €
DO2-1900L	113	502,14 €
DO3-1000L	113	478,27 €
DOA-1100L	113	373,15 €
DOA-1900L	113	449,79 €
DOA-2400L	113	479,39 €
DOA-3000L	113	640,83 €
DOA2-1900L	113	527,14 €
DOA3-1000L	113	503,27 €
DOAL-1900	113	491,13 €
DOI-S2L24	114	593,65 €
DOID-1100L	114	549,33 €
DOID-1900L	114	636,42 €
DOID-2400L	114	665,18 €
DOID-3000L	114	827,46 €
DOID2-1900L	114	901,57 €
DOID3-1000L	114	697,18 €

Listado de referencias y precios

REF.	PÁGINA	PVP (€)
DOIDL-1900	114	677,76 €
DOL-1900	113	466,13 €
E-200L	93	67,10 €
E-300L	93	78,14 €
E-DB	Accesorio	35,82 €
E-MD	Accesorio	44,20 €
E-OL	Accesorio	34,07 €
E-S24L	93	103,41 €
E-S24L24	93	100,34 €
E-SB	Accesorio	23,48 €
E-SBT	Accesorio	14,63 €
EA-200L	93	87,10 €
EA-300L	93	98,14 €
EAL-200M	93	108,01 €
EAL-250LI	93	112,03 €
EAL-250M	93	112,03 €
EAL-300M	93	119,25 €
EAL3-100M	93	119,18 €
EAL3-250LI	93	123,35 €
EC-E	147	25,80 €
EC-E-1	147	35,79 €
EC-E-2	147	35,79 €
EC-S	149	25,80 €
EC-S-1	149	35,79 €
EC-S-2	149	35,79 €
ECA-E	147	25,80 €
ECA-E-1	147	35,79 €
ECA-E-2	147	35,79 €
ECA-S	149	25,80 €
ECA-S-1	149	45,87 €
ECA-S-2	149	45,87 €
ECR-E	147	25,80 €
ECR-E-1	147	35,79 €
ECR-E-2	147	35,79 €
ECR-S	149	25,80 €
ECR-S-1	149	45,87 €
ECR-S-2	149	45,87 €
ECV-E	147	25,80 €
ECV-E-1	147	35,79 €
ECV-E-2	147	35,79 €
ECV-S	149	25,80 €
ECV-S-1	149	45,87 €
ECV-S-2	149	45,87 €
EH-200L	97	54,13 €
EH-300L	97	65,37 €
EH-DB	Accesorio	23,39 €
EH-ME	Accesorio	9,07 €
EH-S24L24	98	66,56 €
EH-S25L	98	76,96 €
EH3-100L	97	54,19 €
EHAL-200M	97	92,78 €
EHAL-250LI	97	95,87 €
EHAL-500LI	97	104,10 €
EHAL3-100M	97	102,99 €

REF.	PÁGINA	PVP (€)
EHAL3-250LI	97	104,10 €
EHI-S25L24	98	133,22 €
EHIDL-200C	99	168,27 €
EHIDL-200M	98	151,76 €
EHIDL-200M-R	98	228,96 €
EHIDL-250LI	98	122,65 €
EHIDL-400C	99	189,60 €
EHIDL3-100M	98	168,56 €
EHIDL3-100M-R	98	245,76 €
EHIDL3-250LI	98	130,88 €
EHL-200M	97	77,78 €
EHL3-100M	97	87,99 €
EI-S25L24	93	152,43 €
EIDL-250LI	93	134,90 €
EIDL-250M	93	126,34 €
EIDL-300M	93	135,66 €
EIDL-300M-R	93	212,86 €
EIDL3-100M	93	135,59 €
EIDL3-100M-R	93	212,79 €
EIDL3-250LI	93	150,13 €
ER-E	147	25,80 €
ER-E-1	147	35,79 €
ER-E-2	147	35,79 €
ER-S	149	25,80 €
ER-S-1	149	35,79 €
ER-S-2	149	35,79 €
ERA-E	147	25,80 €
ERA-E-1	147	35,79 €
ERA-E-2	147	35,79 €
ERA-S	149	25,80 €
ERA-S-1	149	45,87 €
ERA-S-2	149	35,88 €
ERR-E	147	25,80 €
ERR-E-1	147	35,79 €
ERR-E-2	147	35,79 €
ERR-S	149	25,80 €
ERR-S-1	149	45,87 €
ERR-S-2	149	45,87 €
ERV-E	147	25,80 €
ERV-E-1	147	35,79 €
ERV-E-2	147	35,79 €
ERV-S	149	25,80 €
ERV-S-1	149	45,87 €
ERV-S-2	149	45,87 €
ET-E	147	25,80 €
ET-E-1	147	35,79 €
ET-E-2	147	35,79 €
ET-S	149	25,80 €
ET-S-1	149	35,79 €
ET-S-2	149	35,79 €
ETA-E	147	25,80 €
ETA-E-1	147	35,79 €
ETA-E-2	147	35,79 €
ETA-S	149	25,80 €

REF.	PÁGINA	PVP (€)
ETA-S-1	149	45,87 €
ETA-S-2	149	45,87 €
ETR-E	147	25,80 €
ETR-E-1	147	35,79 €
ETR-E-2	147	35,79 €
ETR-S	149	25,80 €
ETR-S-1	149	45,87 €
ETR-S-2	149	45,87 €
ETV-E	147	25,80 €
ETV-E-1	147	35,79 €
ETV-E-2	147	35,79 €
ETV-S	149	25,80 €
ETV-S-1	149	45,87 €
ETV-S-2	149	45,87 €
EX-200	119	889,63 €
EX-400	119	954,69 €
EXA-200	119	994,63 €
EXA-400	119	1.059,69 €
EXID-200	119	1.000,28 €
EXID-400	119	1.082,49 €
F-200L	69	73,06 €
F-300L	69	89,04 €
F-400L	69	100,02 €
F-500L	69	112,30 €
F-80L	69	54,96 €
F-CE	Accesorio	14,66 €
F-DBE	Accesorio	19,41 €
F-DBL	Accesorio	19,41 €
F-ME	Accesorio	9,07 €
F-ME-1	Accesorio	18,88 €
F-ME-2	Accesorio	18,88 €
F-ME-M	Accesorio	23,65 €
F-MEP	Accesorio	18,16 €
F-MEP-1	Accesorio	27,96 €
F-MEP-2	Accesorio	27,96 €
F-MEPL	Accesorio	18,16 €
F-MES	Accesorio	15,30 €
F-MS	Accesorio	32,99 €
F-S32L24	70	67,33 €
F-S3L	70	75,50 €
F2-200L	69	89,04 €
F3-80L	69	86,55 €
FA-100L	70	70,41 €
FA-200L	70	88,51 €
FA-300L	70	104,49 €
FA-400L	70	115,47 €
FA-500L	70	127,75 €
FA2-200L	70	104,49 €
FA3-100L	70	102,00 €
FAL-100	70	90,03 €
FAL-200	70	110,88 €
FAL-300	70	125,87 €
FAL2-200	70	122,82 €
FAL3-100	70	122,82 €

REF.	PÁGINA	PVP (€)
FI-S32L24	70	132,03 €
FID-100L	70	93,90 €
FID-200L	70	109,06 €
FID-300L	70	135,28 €
FID-400L	70	161,12 €
FID-500L	70	182,22 €
FID2-200L	70	137,95 €
FID3-100L	70	135,08 €
FIDL-100	70	152,14 €
FIDL-200	70	182,26 €
FIDL-300	70	199,64 €
FIDL2-200	70	198,26 €
FIDL3-100	70	198,26 €
FL-150	69	89,14 €
FL-200	69	95,43 €
FL-300	69	110,42 €
FL-60	69	74,58 €
FL2-200	69	107,37 €
FL3-100	69	107,37 €
FO-1100L	117	474,98 €
FO-1900L	117	571,24 €
FO-2400L	117	611,06 €
FO-3000L	117	770,24 €
FO-6000L	117	1.114,01 €
FO-AV	Accesorio	79,10 €
FO2-1900L	117	770,20 €
FO3-1000L	117	770,20 €
G-100L	55	25,03 €
G-150L	55	27,97 €
G-200L	55	31,82 €
G-300L	55	41,22 €
G-400L	55	53,05 €
G-500L	55	67,72 €
G-60L	55	22,08 €
G-AMS	Accesorio	8,48 €
G-DB	Accesorio	12,59 €
G-DBE	Accesorio	14,83 €
G-DBP	Accesorio	14,83 €
G-DBPE	Accesorio	14,83 €
G-ME	Accesorio	5,05 €
G-ME-1	Accesorio	14,85 €
G-ME-2	Accesorio	14,85 €
G-MS	Accesorio	17,44 €
G2-100L	55	30,27 €
G2-300L	55	49,44 €
G3-100L	55	41,22 €
G3-200L	55	49,44 €
GA-100L	55	38,50 €
GA-150L	55	42,70 €
GA-200L	55	48,72 €
GA-300L	55	58,73 €
GA-400L	55	68,88 €
GA-60L	55	34,21 €
GA3-200L	55	66,95 €

REF.	PÁGINA	PVP (€)
GAL-150	55	63,97 €
GAL-200	55	83,35 €
GAL-300	55	93,10 €
GAL-60	55	60,24 €
GL-100	55	41,22 €
GL-150	55	43,97 €
GL-200	55	47,10 €
GL-300	55	55,56 €
GL-60	55	39,75 €
GL3-100	55	55,56 €
KEN1-14T5	165	110,49 €
KEN1-18	165	47,41 €
KEN1-21T5	165	110,49 €
KEN1-24T5	165	110,49 €
KEN1-28T5	165	110,49 €
KEN1-35T5	165	110,49 €
KEN1-36	165	47,41 €
KEN1-39T5	165	110,49 €
KEN1-49T5	165	110,49 €
KEN1-54T5	165	110,49 €
KEN1-58	165	50,81 €
KEN3-18	165	74,79 €
KEN3-36	165	74,79 €
KEN3-58	165	87,30 €
KENI1-UNI	165	149,53 €
KENS1-UNI	165	100,70 €
KXYLED-200	163	109,58 €
KXYLED-200E	163	123,83 €
KXYLED-50	163	83,96 €
KXYLED-50E	163	98,21 €
KXYLED3-200	163	139,09 €
KXYLED3-200E	163	153,34 €
KXYLED3-50	163	113,47 €
KXYLED3-50E	163	127,72 €
KXYLEDA-200	163	125,04 €
KXYLEDA-200E	163	139,29 €
KXYLEDA-50	163	96,12 €
KXYLEDA-50E	163	110,37 €
KXYLEDA3-200	163	159,28 €
KXYLEDA3-200E	163	173,53 €
KXYLEDA3-50	163	130,36 €
KXYLEDA3-50E	163	144,61 €
L-100L	79	47,59 €
L-150L	79	63,23 €
L-200L	79	76,92 €
L-60L	79	44,20 €
L-FE	Accesorio	6,10 €
L-FS	Accesorio	3,87 €
L-MEP	Accesorio	8,62 €
L3-100L	79	76,92 €
LE-100L	79	53,49 €
LE-150L	79	69,13 €
LE-200L	79	82,82 €
LE-60L	79	50,10 €

REF.	PÁGINA	PVP (€)
LE3-100L	79	82,82 €
LL-100	79	92,77 €
LL-150	79	102,59 €
LL-60	79	85,77 €
LL3-100	79	109,77 €
LLE-100	79	98,67 €
LLE-150	79	108,43 €
LLE-60	79	91,67 €
LLE3-100	79	115,74 €
LN	123	186,20 €
LN-300-S	75	190,54 €
LN-300-S24	75	183,19 €
LN-KS	Accesorio	62,15 €
LN-L	Accesorio	1,86 €
LN-R	Accesorio	1,86 €
LN-S16L	123	199,22 €
LN-S16L24	123	176,63 €
LN-SD	Accesorio	1,86 €
LN-SU	Accesorio	1,86 €
LN3	123	207,04 €
LNA	123	201,20 €
LNA3	123	222,04 €
LNAL-300	75	193,46 €
LNAL3-300	75	216,40 €
LNE	124	202,78 €
LNE-300-S	77	215,83 €
LNE-300-S24	77	171,08 €
LNE-S16L	125	215,80 €
LNE-S16L24	125	193,02 €
LNE3	124	223,62 €
LNEA	124	217,78 €
LNEA3	124	238,62 €
LNEAL-300	76	210,04 €
LNEAL3-300	76	233,05 €
LNEI-300-S24	77	208,48 €
LNEI-S16L24	125	230,42 €
LNEID	125	232,78 €
LNEID3	125	253,62 €
LNEIDL-300	76	223,10 €
LNEIDL3-300	76	247,44 €
LNEL-300	76	193,10 €
LNEL3-300	76	215,22 €
LNI-300-S24	75	220,59 €
LNI-S16L24	123	214,03 €
LNID	123	216,20 €
LNID3	123	237,04 €
LNIDL-300	75	205,16 €
LNIDL3-300	75	229,42 €
LNL-300	75	163,50 €
LNL3-300	75	185,31 €
MA24-6	141	227,45 €
MES2FL18	111	290,09 €
MES2FL18C	111	204,55 €
MES2FL18P	111	213,36 €

Listado de referencias y precios

REF.	PÁGINA	PVP (€)
MES2FL18P2E	111	317,47 €
MES2FL36	111	321,89 €
MES2FL36C	111	236,50 €
MES2FL36P	111	245,15 €
MES2FL36P2E	111	330,72 €
MES2FL58	111	374,86 €
MES2FL58C	111	306,94 €
MES2FL58P	111	315,77 €
MES2FL58P2E	111	400,82 €
MESFL18	111	146,96 €
MESFL18P	111	202,06 €
MESFL36	111	161,54 €
MESFL36P	111	213,36 €
MESFL58	111	197,90 €
MESFL58P	111	250,88 €
MIB	154	23,01 €
N-L	Accesorio	1,86 €
N-R	Accesorio	1,86 €
N-SD	Accesorio	1,86 €
N-SU	Accesorio	1,86 €
NC-E	151	25,80 €
NC-E-1	151	35,79 €
NC-E-2	151	35,79 €
NC-S	153	25,80 €
NC-S-1	153	35,79 €
NC-S-2	153	35,79 €
NCA-E	151	25,80 €
NCA-E-1	151	35,79 €
NCA-E-2	151	35,79 €
NCA-S	153	25,80 €
NCA-S-1	153	45,87 €
NCA-S-2	153	45,87 €
NCR-E	151	25,80 €
NCR-E-1	151	35,79 €
NCR-E-2	151	35,79 €
NCR-S	153	25,80 €
NCR-S-1	153	45,87 €
NCR-S-2	153	45,87 €
NCV-E	151	25,80 €
NCV-E-1	151	35,79 €
NCV-E-2	151	35,79 €
NCV-S	153	25,80 €
NCV-S-1	153	45,87 €
NCV-S-2	153	45,87 €
NR-E	151	25,80 €
NR-E-1	151	35,79 €
NR-E-2	151	35,79 €
NR-S	153	25,80 €
NR-S-1	153	35,79 €
NR-S-2	153	35,79 €
NRA-E	151	25,80 €
NRA-E-1	151	35,79 €
NRA-E-2	151	35,79 €
NRA-S	153	25,80 €

REF.	PÁGINA	PVP (€)
NRA-S-1	153	45,87 €
NRA-S-2	153	45,87 €
NRR-E	151	25,80 €
NRR-E-1	151	35,79 €
NRR-E-2	151	35,79 €
NRR-S	153	25,80 €
NRR-S-1	153	45,87 €
NRR-S-2	153	45,87 €
NRV-E	151	25,80 €
NRV-E-1	151	35,79 €
NRV-E-2	151	35,79 €
NRV-S	153	25,80 €
NRV-S-1	153	38,76 €
NRV-S-2	153	38,76 €
NT-E	151	25,80 €
NT-E-1	151	35,79 €
NT-E-2	151	35,79 €
NT-S	153	25,80 €
NT-S-1	153	35,79 €
NT-S-2	153	35,79 €
NTA-E	151	25,80 €
NTA-E-1	151	35,79 €
NTA-E-2	151	35,79 €
NTA-S	153	25,80 €
NTA-S-1	153	45,87 €
NTA-S-2	153	45,87 €
NTR-E	151	25,80 €
NTR-E-1	151	35,79 €
NTR-E-2	151	35,79 €
NTR-S	153	25,80 €
NTR-S-1	153	45,87 €
NTR-S-2	153	45,87 €
NTV-E	151	25,80 €
NTV-E-1	151	35,79 €
NTV-E-2	151	35,79 €
NTV-S	153	25,80 €
NTV-S-1	153	45,87 €
NTV-S-2	153	45,87 €
O-AT	Accesorio	1,18 €
OKS-100	Accesorio	28,86 €
OKS-30	Accesorio	24,16 €
PAB-A	Accesorio	6,38 €
PAB-SD	Accesorio	6,38 €
PAB-SU	Accesorio	6,38 €
PAM-L	Accesorio	2,33 €
PAM-R	Accesorio	2,33 €
PAM-SD	Accesorio	2,33 €
PAM-SU	Accesorio	2,33 €
PD-A	Accesorio	2,33 €
PD-SD	Accesorio	2,33 €
PD-SU	Accesorio	2,33 €
PDU-A	Accesorio	2,33 €
PDU-SD	Accesorio	2,33 €
PDU-SU	Accesorio	2,33 €

REF.	PÁGINA	PVP (€)
PDUL-BIE	Accesorio	2,33 €
PDUL-EXT	Accesorio	2,33 €
PDUL-PUL	Accesorio	2,33 €
PE-L	Accesorio	2,33 €
PE-R	Accesorio	2,33 €
PE-SD	Accesorio	2,33 €
PE-SU	Accesorio	2,33 €
PEX-A	Accesorio	6,38 €
PEX-SD	Accesorio	6,38 €
PEX-SU	Accesorio	6,38 €
PEX-W	Accesorio	6,38 €
PF-A	Accesorio	2,33 €
PF-SD	Accesorio	2,33 €
PF-SU	Accesorio	2,33 €
PLEMP	169	80,52 €
PLESC	169	103,85 €
PLI-A	Accesorio	7,17 €
PLI-BIE	Accesorio	7,17 €
PLI-EXT	Accesorio	7,17 €
PLI-PUL	Accesorio	7,17 €
PLI-SD	Accesorio	7,17 €
PLI-SU	Accesorio	7,17 €
PLSUP	169	80,52 €
PLTEMP	169	5,47 €
PLTESC	169	5,47 €
PLTSUP	169	5,47 €
PLTUNI	169	5,47 €
PLUNI	169	89,46 €
PM-L	Accesorio	2,33 €
PM-R	Accesorio	2,33 €
PM-SD	Accesorio	2,33 €
PM-SU	Accesorio	2,33 €
PN-L	Accesorio	2,33 €
PN-R	Accesorio	2,33 €
PN-SD	Accesorio	2,33 €
PN-SU	Accesorio	2,33 €
PS-A	Accesorio	1,86 €
PS-SD	Accesorio	1,86 €
PS-SU	Accesorio	1,86 €
PST-A	Accesorio	4,92 €
PST-SD	Accesorio	4,92 €
PST-SU	Accesorio	4,92 €
PV-A	Accesorio	1,86 €
PV-SD	Accesorio	1,86 €
PV-SU	Accesorio	1,86 €
PVL-BIE	Accesorio	2,11 €
PVL-EXT	Accesorio	2,11 €
PVL-PUL	Accesorio	2,11 €
S-100L	51	35,35 €
S-150L	51	40,49 €
S-200L	51	43,67 €
S-300L	51	54,98 €
S-30L	51	22,90 €
S-400L	51	65,44 €

REF.	PÁGINA	PVP (€)
S-500L	51	81,61 €
S-60L	51	29,47 €
S-DB	Accesorio	12,59 €
S-DBE	Accesorio	14,83 €
S-DBP	Accesorio	14,83 €
S-DBPE	Accesorio	14,83 €
S-KS	Accesorio	50,68 €
S-ME	Accesorio	7,49 €
S-MS	Accesorio	17,44 €
S-TE	Accesorio	121,65 €
S2-200L	51	57,89 €
S3-100L	51	54,98 €
SA-100L	51	39,66 €
SA-150L	51	43,98 €
SA-200L	51	50,18 €
SA-300L	51	60,49 €
SA-400L	51	70,95 €
SA-60L	51	35,24 €
SA3-200L	51	68,96 €
SAL-150M	51	65,53 €
SAL-200M	51	77,67 €
SAL-300M	51	87,71 €
SAL-60M	51	53,87 €
SG-AC	Accesorio	6,33 €
SG-AC-1	Accesorio	16,14 €
SG-AC-2	Accesorio	16,14 €
SG-K	133	92,48 €
SG-K-1	133	102,29 €
SG-K-2	133	102,29 €
SG-KD	135	142,78 €
SG-KD-1	135	152,58 €
SG-KD-2	135	152,58 €
SG-ME	Accesorio	10,83 €
SG-ME-1	Accesorio	20,63 €
SG-ME-2	Accesorio	20,63 €
SG-NL	Accesorio	2,33 €
SG-NR	Accesorio	2,33 €
SG-NSD	Accesorio	2,33 €
SG-NSU	Accesorio	2,33 €
SG-S24-K	134	75,87 €
SG-S24-K-1	134	85,68 €
SG-S24-K-2	134	85,68 €
SG3-K	133	95,14 €
SG3-K-1	133	104,95 €
SG3-K-2	133	104,95 €
SGA-K	133	111,02 €
SGA-K-1	133	120,83 €
SGA-K-2	133	120,83 €
SGA3-K	133	113,89 €
SGA3-K-1	133	123,69 €
SGA3-K-2	133	123,69 €
SGEA-K	133	104,54 €
SGEA-K-1	133	114,35 €
SGEA-K-2	133	114,35 €

REF.	PÁGINA	PVP (€)
SGEA3-K	133	107,20 €
SGEA3-K-1	133	117,01 €
SGEA3-K-2	133	117,01 €
SGEID3-K	134	122,85 €
SGEID3-K-1	134	132,37 €
SGEID3-K-2	134	132,37 €
SGI-S24-K	134	150,34 €
SGI-S24-K-1	134	159,86 €
SGI-S24-K-2	134	159,86 €
SGID-K	134	123,63 €
SGID-K-1	134	133,15 €
SGID-K-2	134	133,15 €
SGID3-K	134	126,56 €
SGID3-K-1	134	136,08 €
SGID3-K-2	134	136,08 €
SGKS-100	Accesorio	28,86 €
SGKS-100-1	Accesorio	38,67 €
SGKS-100-2	Accesorio	38,67 €
SGKS-30	Accesorio	24,16 €
SGKS-30-1	Accesorio	33,97 €
SGKS-30-2	Accesorio	33,97 €
SGKS-C	Accesorio	21,78 €
SGKS-C-1	Accesorio	31,59 €
SGKS-C-2	Accesorio	31,59 €
SL-150M	51	55,23 €
SL-200M	51	67,37 €
SL-300M	51	77,41 €
SL-60M	51	43,57 €
SL3-100M	51	77,41 €
SN-LR	Accesorio	2,33 €
SS-100L	65	37,39 €
SS-200L	65	49,56 €
SS-300L	65	60,27 €
SS-400L	65	68,73 €
SS-DB	Accesorio	18,96 €
SS-DBE	Accesorio	20,58 €
SS-ME	Accesorio	7,49 €
SS-MS	Accesorio	18,29 €
SS-S25L	65	71,20 €
SS2-300L	65	69,33 €
SS3-100L	65	55,05 €
SSA-100L	65	52,84 €
SSA-200L	65	65,01 €
SSA-300L	65	75,72 €
SSA2-300L	65	102,23 €
SSA3-100L	65	91,58 €
SSAL-100	65	75,29 €
SSAL-200	65	82,53 €
SSAL-300	65	92,92 €
SSAL3-100	65	87,95 €
SSID-100L	65	85,82 €
SSID-200L	65	99,85 €
SSID-300L	65	112,30 €
SSL-100	65	59,84 €

REF.	PÁGINA	PVP (€)
SSL-200	65	67,08 €
SSL-300	65	77,47 €
STP	131	242,95 €
STP3	131	245,81 €
STPA	131	286,21 €
STPA3	131	289,07 €
STPID	131	302,22 €
STPID3	131	305,00 €
STT	131	242,95 €
STT3	131	245,81 €
STTA	131	286,21 €
STTA3	131	289,07 €
STTID	131	302,22 €
STTID3	131	305,00 €
U-AV	Accesorio	27,65 €
U-AVC	Accesorio	21,58 €
U-SBC	Accesorio	8,99 €
U-SBL	Accesorio	8,99 €
UAL-700	103	243,81 €
UAL3-500	103	243,81 €
UIDL-700	103	283,15 €
UIDL3-500	103	283,15 €
UIL-S2L24	103	223,23 €
UL-300	103	167,85 €
UL-700	103	233,78 €
UL-S2L24	103	197,32 €
UL3-500	103	233,78 €
V-170L	81	52,54 €
V-170L-1	81	62,35 €
V-170L-2	81	62,35 €
V-300L	81	82,16 €
V-300L-1	81	91,97 €
V-300L-2	81	91,97 €
V-400L	81	97,69 €
V-400L-1	81	107,49 €
V-400L-2	81	107,49 €
V-50L	81	28,18 €
V-50L-1	81	37,99 €
V-50L-2	81	37,99 €
V-75L	81	39,40 €
V-75L-1	81	49,20 €
V-75L-2	81	49,20 €
V-C	Accesorio	18,61 €
V-C-1	Accesorio	28,42 €
V-C-2	Accesorio	28,42 €
V-DB	Accesorio	20,10 €
V-DBL	Accesorio	22,10 €
V-DSB	Accesorio	36,31 €
V-DSB-1	Accesorio	46,11 €
V-DSB-2	Accesorio	46,11 €
V-R	Accesorio	4,15 €
V-R-4	Accesorio	13,96 €
V-RR	Accesorio	4,15 €
V-RR-4	Accesorio	13,96 €

Listado de referencias y precios

REF.	PÁGINA	PVP (€)
V-S3L	82	129,15 €
V-S3L24	82	120,09 €
V-SB	Accesorio	18,75 €
VAL-100	82	102,30 €
VAL-100-1	82	112,60 €
VAL-100-2	82	112,60 €
VAL-200	82	108,34 €
VAL-200-1	82	118,64 €
VAL-200-2	82	118,64 €
VAL3-100	82	136,25 €
VAL3-100-1	82	146,45 €
VAL3-100-2	82	146,45 €
VCS	30	140,94 €
VCS3	30	147,48 €
VCSA	31	150,97 €
VCSA3	31	158,96 €
VCSID	31	194,58 €
VCSID3	31	202,75 €
VCV	30	140,94 €
VCV3	30	147,48 €
VCVA	31	150,97 €
VCVA3	31	158,96 €
VCVID	31	194,58 €
VCVID3	31	202,75 €
VD-300L	85	100,84 €
VD-300L-1	85	110,64 €
VD-300L-2	85	110,64 €
VD-75L	85	72,17 €
VD-75L-1	85	81,98 €
VD-75L-2	85	81,98 €
VD3-75L	85	79,23 €
VD3-75L-1	85	89,03 €
VD3-75L-2	85	89,03 €
VDL-200	85	143,27 €
VDL-200-1	85	153,08 €
VDL-200-2	85	153,08 €
VDL-60	85	123,81 €
VDL-60-1	85	133,61 €
VDL-60-2	85	133,61 €
VDL2-200	85	176,73 €
VDL2-200-1	85	186,53 €
VDL2-200-2	85	186,53 €
VIDL-100	82	149,35 €
VIDL-100-1	82	158,87 €
VIDL-100-2	82	158,87 €
VIDL-200	82	179,47 €
VIDL-200-1	82	188,99 €
VIDL-200-2	82	188,99 €
VIDL3-100	82	195,48 €
VIDL3-100-1	82	205,00 €
VIDL3-100-2	82	205,00 €
VKIT	167	77,31 €
VKIT3	167	115,63 €
VKS-100	Accesorio	28,86 €

REF.	PÁGINA	PVP (€)
VKS-100-1	Accesorio	38,67 €
VKS-100-2	Accesorio	38,67 €
VKS-30	Accesorio	21,01 €
VKS-30-1	Accesorio	30,82 €
VKS-30-2	Accesorio	30,82 €
VL-200	81	92,89 €
VL-200-1	81	102,69 €
VL-200-2	81	102,69 €
VL-60	81	86,85 €
VL-60-1	81	96,66 €
VL-60-2	81	96,66 €
VL2-200	81	120,80 €
VL2-200-1	81	130,60 €
VL2-200-2	81	130,60 €
VLS	32	152,73 €
VLS3	32	159,27 €
VLSA	32	162,76 €
VLSA3	32	170,75 €
VLSID	32	206,37 €
VLSID3	32	214,54 €
VLV	32	152,73 €
VLV3	32	159,27 €
VLVA	32	162,76 €
VLVA3	32	170,75 €
VLVID	32	206,37 €
VLVID3	32	214,54 €
VMS	25	91,81 €
VMS-S2L	26	80,46 €
VMS-S2L24	26	72,89 €
VMS-S2LH24	26	79,05 €
VMS3	25	98,35 €
VMSA	25	101,83 €
VMSA3	25	109,83 €
VMSE	25	63,90 €
VMSE3	25	70,44 €
VMSEA	25	83,90 €
VMSEAH	25	120,08 €
VMSEH	25	100,08 €
VMSEID	26	127,18 €
VMSEID3	26	133,72 €
VMSEIDH	26	163,36 €
VMSI-S2L24	26	136,14 €
VMSI-S2LH24	26	142,30 €
VMSID	26	165,68 €
VMSID3	26	177,10 €
VMV	25	91,81 €
VMV-S2L	26	80,46 €
VMV-S2L24	26	72,89 €
VMV3	25	98,35 €
VMVA	25	101,83 €
VMVA3	25	109,83 €
VMVE	25	63,90 €
VMVE3	25	70,44 €
VMVEA	25	83,90 €

REF.	PÁGINA	PVP (€)
VMVEAH	25	120,08 €
VMVEH	25	100,08 €
VMVEID	26	127,18 €
VMVEID3	26	133,72 €
VMVEIDH	26	163,36 €
VMVI-S2L24	26	136,14 €
VMVID	26	165,68 €
VMVID3	26	177,10 €
VP-200L	89	95,63 €
VP-200L-1	89	105,43 €
VP-200L-2	89	105,43 €
VP-300L	89	111,62 €
VP-300L-1	89	121,43 €
VP-300L-2	89	121,43 €
VP-400L	89	112,32 €
VP-400L-1	89	122,13 €
VP-400L-2	89	122,13 €
VP-500L	89	124,60 €
VP-500L-1	89	134,40 €
VP-500L-2	89	134,40 €
VP-80L	89	77,54 €
VP-80L-1	89	87,34 €
VP-80L-2	89	87,34 €
VP2-200L	89	121,33 €
VP2-200L-1	89	131,14 €
VP2-200L-2	89	131,14 €
VP3-80L	89	98,85 €
VP3-80L-1	89	108,65 €
VP3-80L-2	89	108,65 €
VPL-150	89	133,31 €
VPL-150-1	89	143,12 €
VPL-150-2	89	143,12 €
VPL-200	89	144,51 €
VPL-200-1	89	154,31 €
VPL-200-2	89	154,31 €
VPL-60	89	113,91 €
VPL-60-1	89	123,71 €
VPL-60-2	89	123,71 €
VPL2-200	89	160,62 €
VPL2-200-1	89	170,42 €
VPL2-200-2	89	170,42 €
VPL3-100	89	160,62 €
VPL3-100-1	89	170,42 €
VPL3-100-2	89	170,42 €
VPLS	37	149,62 €
VPLS3	37	156,16 €
VPLSA	37	159,65 €
VPLSA3	37	167,64 €
VPLSID	37	203,26 €
VPLSID3	37	211,43 €
VPLV	37	149,62 €
VPLV3	37	156,16 €
VPLVA	37	159,65 €
VPLVA3	37	167,64 €

REF.	PÁGINA	PVP (€)
VPLVID	37	203,26 €
VPLVID3	37	211,43 €
VPS	35	102,83 €
VPS3	35	109,37 €
VPSA	35	112,86 €
VPSA3	35	120,85 €
VPSI-S2L24	35	122,77 €
VPSID	35	152,20 €
VPSID3	35	160,14 €
VPSS	36	134,35 €
VPSSI-S2L24	36	154,29 €
VPV	35	102,83 €
VPV3	35	109,37 €
VPVA	35	112,86 €
VPVA3	35	120,85 €
VPVI-S2L24	35	122,77 €
VPVID	35	152,20 €
VPVID3	35	160,14 €
VPVS	36	134,35 €
VPVSI-S2L24	36	154,29 €
VS	19	92,81 €
VS-S2L	20	81,49 €
VS-S2L24	20	73,92 €
VS3	19	99,35 €
VSA	19	102,84 €
VSA3	19	110,83 €
VSE	19	63,90 €
VSE3	19	70,44 €
VSEA	19	83,90 €
VSEA3	19	90,44 €
VSEAH	19	118,79 €
VSEH	19	98,79 €
VSEID	20	127,18 €
VSEID3	20	135,12 €
VSEIDH	20	165,65 €
VSI-S2L24	20	109,17 €
VSID	20	142,18 €
VSID-R	20	223,65 €
VSID3	20	150,12 €
VSID3-R	20	231,82 €
VSL	33	188,21 €
VSLS3	33	194,75 €
VSLSA	33	198,24 €
VSLSA3	33	206,23 €
VSLSID	33	241,85 €
VSLSID3	33	250,02 €
VSS	22	104,66 €
VSS3	22	111,20 €
VSSA	22	114,69 €
VSSA3	22	122,68 €
VSSID	23	154,03 €
VSSID-R	23	235,85 €
VSSID3	23	161,97 €
VSSID3-R	23	244,03 €
X-ME		Accesorio 31,72 €
X-SBF		Accesorio 8,34 €
X-SBL		Accesorio 8,34 €
XD	127	122,73 €
XD-S	128	114,14 €
XD-S24	128	111,19 €
XD3	127	141,44 €
XDA	128	143,33 €
XDA3	128	162,04 €
XDI-S24	128	153,27 €
XDID	128	160,63 €
XDID-R	128	242,65 €
XDID3	128	178,79 €
XDID3-R	128	261,35 €
XS	127	106,77 €
XS-S	128	98,18 €
XS-S24	128	95,22 €
XS3	127	125,47 €
XSA	128	127,37 €
XSA3	128	146,07 €
XSI-S24	128	151,71 €
XSID	128	145,13 €
XSID-R	128	226,68 €
XSID3	128	163,29 €
XSID3-R	128	245,39 €

REF.	PÁGINA	PVP (€)
VT-200L	90	83,04 €
VT-200L-1	90	92,84 €
VT-200L-2	90	92,84 €
VT-300L	90	99,03 €
VT-300L-1	90	108,84 €
VT-300L-2	90	108,84 €
VT-400L	90	112,32 €
VT-400L-1	90	122,13 €
VT-400L-2	90	122,13 €
VT-500L	90	124,60 €
VT-500L-1	90	134,40 €
VT-500L-2	90	134,40 €
VT-80L	90	64,95 €
VT-80L-1	90	74,76 €
VT-80L-2	90	74,76 €
VT-S3L	91	111,72 €
VT2-200L	90	108,75 €
VT2-200L-1	90	118,55 €
VT2-200L-2	90	118,55 €
VT3-80L	90	98,85 €
VT3-80L-1	90	108,65 €
VT3-80L-2	90	108,65 €
VTL-150	90	130,22 €
VTL-150-1	90	140,03 €
VTL-150-2	90	140,03 €
VTL-200	90	137,23 €
VTL-200-1	90	147,03 €
VTL-200-2	90	147,03 €
VTL-60	90	110,82 €
VTL-60-1	90	120,62 €
VTL-60-2	90	120,62 €
VTL2-200	90	154,23 €
VTL2-200-1	90	164,04 €
VTL2-200-2	90	164,04 €
VTL3-100	90	154,23 €
VTL3-100-1	90	164,04 €
VTL3-100-2	90	164,04 €
VTS	29	109,34 €
VTSA	29	119,37 €
VTSID	29	159,80 €
VTV	29	109,34 €
VTVA	29	119,37 €
VTVID	29	159,80 €
VV	19	92,81 €
VV-S2L	20	81,49 €
VV-S2L24	20	73,92 €
VV3	19	99,35 €
VVA	19	102,84 €
VVA3	19	110,83 €
VVE	19	63,90 €
VVE3	19	70,44 €
VVEA	19	83,90 €
VVEA3	19	90,44 €
VVEAH	19	118,79 €

REF.	PÁGINA	PVP (€)
VVEH	19	98,79 €
VVEID	20	127,18 €
VVEID3	20	135,12 €
VVEIDH	20	165,64 €
VVI-S2L24	20	109,17 €
VVID	20	142,18 €
VVID-R	20	223,65 €
VVID3	20	150,12 €
VVID3-R	20	231,82 €
VVS	22	104,66 €
VVS3	22	111,20 €
VVSA	22	114,69 €
VVSA3	22	122,68 €
VVSID	23	154,03 €
VVSID-R	23	235,85 €
VVSID3	23	161,97 €
VVSID3-R	23	244,03 €
X-ME		Accesorio 31,72 €
X-SBF		Accesorio 8,34 €
X-SBL		Accesorio 8,34 €
XD	127	122,73 €
XD-S	128	114,14 €
XD-S24	128	111,19 €
XD3	127	141,44 €
XDA	128	143,33 €
XDA3	128	162,04 €
XDI-S24	128	153,27 €
XDID	128	160,63 €
XDID-R	128	242,65 €
XDID3	128	178,79 €
XDID3-R	128	261,35 €
XS	127	106,77 €
XS-S	128	98,18 €
XS-S24	128	95,22 €
XS3	127	125,47 €
XSA	128	127,37 €
XSA3	128	146,07 €
XSI-S24	128	151,71 €
XSID	128	145,13 €
XSID-R	128	226,68 €
XSID3	128	163,29 €
XSID3-R	128	245,39 €







Características de los materiales

Las medidas, pesos, características o magnitudes que se muestran en esta tarifa-catálogo o en cualquier otro medio de Normagrup Technology, S.A. son orientativas y podrán verse modificadas sin notificación previa.

Precios y entregas

Los Precios de Venta al Público (PVP) incluidos en esta tarifa son Precios recomendados de Venta al Público en Euros (€) y que no incluyen IVA.

Los precios de venta serán ofertados por escrito o aquellos que se contemplen en nuestra tarifa en vigor en el momento en el que se realice el suministro.

El suministro de mercancías se realizará por unidades completas de embalaje.

Pedido mínimo

Se establece un pedido con un importe mínimo de 100 € netos.

Portes pagados

Se suministrarán libres de portes aquellos pedidos cuyo importe sea igual o superior a 300 € netos y cuyo destino sea la península o Baleares, siempre y cuando, dichos materiales viajen por los medios definidos por Normagrup Technology, S.A.

En caso de que los pedidos tengan un importe inferior a 300 € netos, dichos pedidos se suministrarán libres de portes con un cargo adicional de 20 € netos en concepto de gestión y portes, o bien sin cargo adicional a portes debidos.

Portes debidos

Todos aquellos pedidos definidos como especiales, serán enviados a portes debidos independiente de su importe. Igualmente se enviarán en estas condiciones los pedidos que sean expresamente solicitados a portes debidos por el cliente o bien todos aquellos en los que el medio de transporte sea diferente al seleccionado por Normagrup Technology, S.A.

Condiciones de suministro en Canarias

Se establece un pedido mínimo de importe 600 €.

Incidencias en los envíos

Se considera imprescindible que toda la mercancía enviada sea revisada y comprobada dentro de las 24 horas siguientes a la recepción del material. En caso de detectarse alguna incidencia deberá ser comunicada de forma inmediata a la agencia de transporte o bien a los teléfonos de atención al cliente de Normagrup Technology, S.A.

Material consignado a terceros

Si el cliente solicita la entrega de la mercancía en un destino distinto al de su domicilio habitual, deberá contar con una conformidad previa de Normagrup Technology, S.A. De igual forma, el cliente deberá responsabilizarse de la recepción y comprobación en las mismas condiciones de su dirección habitual.

Devoluciones

Las devoluciones de mercancías solo se aceptarán si son gestionadas durante un plazo máximo de 30 días desde el momento del suministro. Los productos cubiertos por la garantía están exentos de este plazo de 30 días.

Cualquier devolución, solo será aceptada si cuenta con la conformidad previa expresa de Normagrup Technology, S.A. En ese caso, el material será enviado a nuestros almacenes centrales en Asturias siguiendo el procedimiento establecido. Díjase a nosotros por correo electrónico a la dirección rma@normagrup.com o bien a través del teléfono a nuestro número 985 267 100.

Validez de los precios

Los precios en esta tarifa anulan cualquier otro precio publicado anteriormente por Normagrup Technology, S.A. y son válidos con la excepción de errores de impresión.

Responsabilidad civil

La responsabilidad civil sobre nuestros productos caduca al año del suministro. Normagrup Technology, S.A. declina toda la responsabilidad debida al uso inadecuado de sus productos.

En caso de litigio como consecuencia de una venta, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales de Oviedo, renunciando ambas partes a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles.

Garantía

Todos los productos de esta publicación tienen una garantía de dos años ante defectos de fabricación, según la Ley 23/3 de 10 de junio 2003, sobre garantía de venta de bienes de consumo. La garantía no cubre fallos causados por un uso o manipulación indebida. La garantía no cubre elementos reemplazables. En el caso de ser necesario ejecutar esta garantía, debe dirigirse al distribuidor donde se haya realizado la compra presentando la factura, así como una descripción pormenorizada del defecto de funcionamiento apreciado.

NORMALUX

Alumbrado de emergencia
normalux.es



100%

Diseñado y fabricado
íntegramente en España

*Entirely designed and
manufactured in Spain*

Sede central / Headquarters

Parque Tecnológico de Asturias. C/ Ablanal, 1
33428 Llanera (Asturias). España / Spain
normagrup.es

Normagrup UK Limited

Unit 6
B5K Business Park
Quartz Close
Amington
Tamworth
B77 4GR

Normagrup Netherlands

Korte Huifakkerstraat 18
4815 PS Breda, The Netherlands

Normagrup Francia

27 Rue Edouard Lang
76600 Le Havre
France

Normagrup Iluminación de México SA de CV

Av. Ignacio Comonfort 239
Col. Santa Ana Tlapaltitlán
Toluca, Estado de México
C.P. 50160 México



Normagrup