

Sagelux
Lighting your safety

Tarifa técnica 2017

Desde los albores del tiempo el ser humano ha buscado la **luz**. Toda su sabiduría y conocimiento se han centrado en cómo controlarla para disponer de ella en todo momento.

Unida a la **luz**, como un socio inseparable, ha evolucionado también la **seguridad**. Desde tiempos ancestrales se unieron fuego y cueva: **luz y seguridad**, esencia e inspiración de **Sagelux**.

Sagelux
Luz y seguridad

Sagelux

Lighting your safety

Sagelux aporta a LUXIONA su experiencia en alumbrado de emergencia y en seguridad, contribuyendo a su liderazgo mundial en soluciones de iluminación para el mercado profesional.

Sistemas de gestión y mantenimiento

Introducción

Un sistema de alumbrado de emergencia sin el mantenimiento adecuado puede comprometer seriamente la seguridad de un edificio, además la norma UNE-EN 50175 indica que el alumbrado de emergencia se debe de revisar periódicamente. Por ello en Sagelux estamos especialmente concienciados de la importancia de la seguridad y el mantenimiento preventivo de nuestros productos, y para ello hemos desarrollado sistemas de control de las instalaciones de alumbrado de emergencia. Dependiendo del tipo de proyecto y con el objetivo de que el cliente pueda verificar y gestionar el mantenimiento de sus instalaciones presentamos distintas alternativas.

¿Qué es el Sistema SATI?

Sistema SATI

El Sistema SATI es un sistema de verificación automático incorporado a las luminarias. Mediante indicaciones visuales informa acerca del estado de los componentes clave de las luminarias: lámparas y baterías.

Los tests se realizan de forma automática con la siguiente periodicidad:

Permanente:	Carga de la batería
Semanal:	Conmutación a modo de emergencia
Semanal:	Encendido de la lámpara de emergencia
Trimestral:	Autonomía de la batería

El resultado de los tests se comunica visualmente mediante dos leds: verde y amarillo.

Para evitar dejar las instalaciones no operativas cuando se realizan los tests de autonomía, el sistema es capaz de hacer los tests en **modo par/impar**.

En el **modo par/impar** los equipos realizan los tests de forma alternativa (una luminaria de cada dos) sin que sea necesario un doble circuito de telemando.

Uso de telemando con Sistema SATI

El Sistema SATI puede controlarse desde el **telemando BT-12** que permite realizar las siguientes operaciones desde el cuadro eléctrico donde está instalado:

- La puesta en estado de reposo.
- Inicio manual de test funcional.
- Desfase de los tests entre las luminarias pares e impares (modo par/impar).

El circuito de telemando se cablea con una línea de 2 x 1,5 mm². Cada telemando puede controlar hasta 300 luminarias.

Sistema SESAM

¿Qué es el sistema SESAM?

El sistema SESAM es una herramienta que permite gestionar el mantenimiento de las luminarias de emergencia desde un ordenador. Indica en tiempo real dónde y qué operaciones de mantenimiento se requieren.

Permite monitorizar de manera centralizada e incluso remota el estado de las luminarias de una o varias instalaciones, facilitando la gestión del mantenimiento.

¿Qué permite el sistema SESAM?
















- Recibir la información en tiempo real.
- Imprimir informes de las tareas de mantenimiento.
- Enviar informes vía e-mail o SMS.
- Gestión desde el centro de control del edificio donde está la instalación o desde un centro de control remoto.
- Localización sobre plano de las luminarias que requieren mantenimiento.
- Generar informes con todo el historial de mantenimiento de cada luminaria.

¿En que consiste el sistema SESAM?













- Luminarias de emergencia SESAM.
- Interfaz PCCOM9 o CSESAM para comunicar las luminarias con el ordenador.
- Ordenador PC con software SESAM. (Ordenador no suministrado).
- Bus de comunicación de las luminarias a la interfaz del sistema mediante 2 hilos de 1,5mm².
- Pueden conectarse hasta 800 luminarias a cada interfaz PCCOM9 o CSESAM.
- El interfaz se comunica con el ordenador vía RS-232, USB o mediante LAN para centros de control remotos.

Información pictografía

Tipo de instalación

	Superficie pared		Enrasada a pared		Empotrada a pared		Adosada a pared lateral
	Difusor asimétrico		Estanqueidad		Superficie techo		Enrasada a techo
	Empotrada a techo		Adosada a pared		Adaptado a carril trifásico		Señalización banderola
	Dispositivo antivandálico		Suspendida a techo		Adosada a techo		

Características

	Conectividad Wireless		Sistema de verificación automático SATI		Sistema de gestión de mantenimiento desde un ordenador		Dispositivo telemandable
	Grado de aislamiento Clase I		Grado de aislamiento Clase II		Grado de aislamiento Clase III		Producto conforme a la normativa europea
	Grado de protección de cuerpos sólidos y líquidos		Grado de protección contra impactos mecánicos		Baterías estancas de Niquel-Cadmio		Baterías estancas de Niquel-Metal hidruro
	Temperatura ambiente de funcionamiento		Test hilo incandescente 850 °C		Fuente de luz LED y potencia nominal		Fuente de luz tubo fluorescente y potencia nominal
	Tipo casquillo tubo fluorescente		Nivel de descuento		Aplicaciones navales		

Tarifa técnica 2017

Luminarias autónomas de emergencia

- 10 Brick
- 12 Plat
- 14 Óptima
- 16 Premier
- 18 Euroslim
- 20 Evolution
- 22 Rectangular
- 26 Globe
- 28 Cube

Luminarias arquitecturales de emergencia

- 30 Aline
- 31 K3
- 32 K-Lens

Banderolas señalizadoras de emergencia

- 36 Signum

Balizados de emergencia

- 38 K2
- 39 Everest
- 40 Teide

Luminarias especiales de emergencia

- 41 Pantallas PF
- 41 Antideflagrante

Proyectores de emergencia

- 42 SD
- 42 Plus

Componentes

- 43 Sistema central de baterías LPS
- 44 Controles centralizados
- 45 Kits de conversión para emergencia
- 45 Kits de conversión para emergencia LED

Accesorios

- 46 Cuadro resumen

Normativa

- 48 Preguntas y respuestas

Luminarias

Luminarias autónomas de emergencia con tecnología LED



Versiones

Superficie

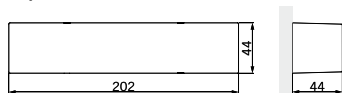


Fig.1

Enrasada

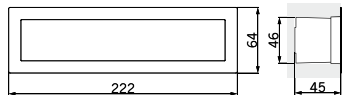


Fig.2

Espacio necesario para enrasado 215 x 50 mm

Dispositivo instalación adosada a pared

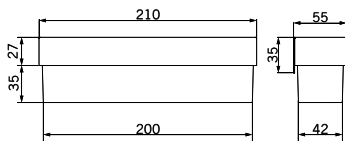


Fig.3

Adaptador para carril trifásico

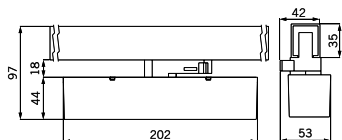
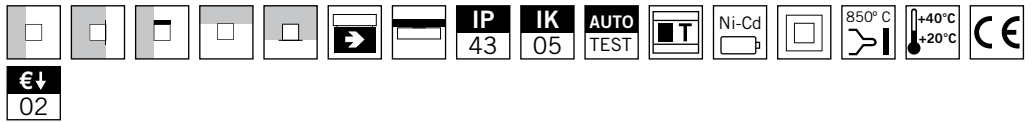


Fig.4

Brick LED



Serie BRICK			Embalaje: 20 unidades
Referencia	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)
BRK-60	NP	1	60
BRK-110	NP	1	110
BRK-150	NP	1	150
BRK-200	NP	1	200
BRK-300	NP	1	300
BRK-62	NP	2	60
BRK-152	NP	2	150
BRK-113	NP	3	110
BRK-60P	P	1	60
BRK-110P	P	1	110
BRK-150P	P	1	150
BRK-200P	P	1	200
BRK-300P	P	1	300
BRK-62P	P	2	60
BRK-152P	P	2	150
BRK-113P	P	3	110
BRK-300S	S	-	300

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

(1) NP = No permanente. P = Permanente. S = Señalizadora.

Luminarias

Luminarias autónomas de emergencia con tecnología LED

Banderola para techo

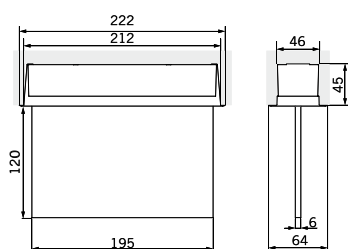


Fig.5

Banderola para pared

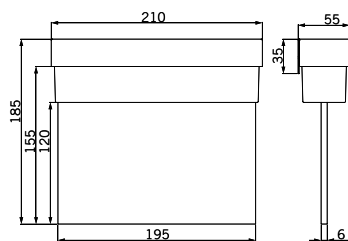


Fig.6

Banderola para carril trifásico

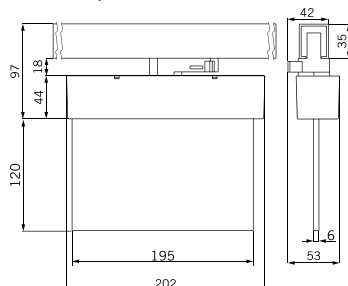


Fig.7

Accesorios serie Brick

INSTALACIÓN

Referencia	Descripción
ACT-BRK	Adaptador para instalar en carril trifásico la serie Brick (Ver fig.4)
DE-BRK	Dispositivo para enrasar a techo la serie Brick (Ver fig.2)
DEP-BRK	Dispositivo para enrasar a pared la serie Brick (Ver fig.2)
DIP-BRK	Dispositivo de instalación adosada a pared para la serie Brick (Ver fig.3)
DIP-BRK/GP	Dispositivo de instalación adosada a pared para la serie Brick gris plata (Ver fig.3)

Acabado blanco. Disponibles en cualquier otro color RAL. Consultar condiciones.

SEÑALIZACIÓN

Señalización banderola		
Referencia	Descripción	Pictograma
R-1000	Rótulo "FLECHA a la derecha/izquierda"	
R-1001	Rótulo "FLECHA al frente"	
R-1002	Rótulo "PUERTA a la derecha/izquierda"	
R-1004	Rótulo "SALIDA a la derecha/izquierda"	
R-1006	Rótulo "SALIDA al frente"	
R-1007	Rótulo "ESCALERA derecha/izquierda"	

Disponibles otros tamaños, pictogramas y colores. Consultar condiciones.

Señalización banderola. SIA

Referencia	Descripción	Tamaño	Pictograma
R-1043	Rótulo "SIA a la derecha/izquierda"	195 x 203 mm	

Disponibles otros pictogramas y colores. Consultar condiciones.

Construcción referencia (ejemplos)

Señalización banderola

Luminaria	/	SB		Pictograma	Resultado
BRK-60	/	SB	+	R-1004	BRK60/SB R-1004

Señalización banderola y accesorios

Luminaria	/	SB		Pictograma	Accesorio		Resultado
BRK-60	/	SB	+	R-1004	DE-BRK	+	BRK60/SB R-1004 DE-BRK

Luminaria	/	SB		Pictograma	Accesorio		Resultado
BRK-60	/	SB	+	R-1004	DIP-BRK	+	BRK60/SB R-1004 DIP-BRK

Luminaria	/	SB		Pictograma	Accesorio		Resultado
BRK-60	/	SB	+	R-1004	ACT-BRK	+	BRK60/SB R-1004 ACT-BRK

CONTROL

Referencia	Descripción
BT-12	Puesta en reposo y reencendido hasta 100 luminarias

Luminarias

Luminarias autónomas de emergencia con tecnología LED



Versiones

Superficie

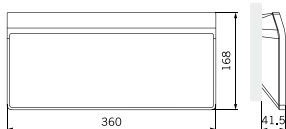


Fig.1

Enrasada

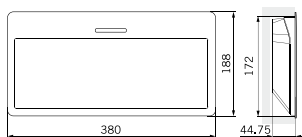


Fig.2
Espacio necesario para enrasado: 370 x 175mm

Adaptada a carril

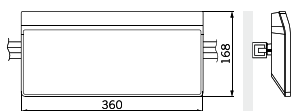
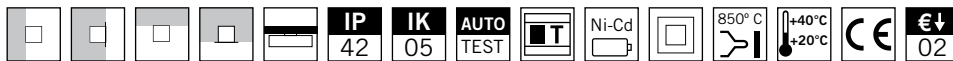


Fig.3

Plat^{LED}
by Mario Ruiz



Serie PLAT			Embalaje: 12 unidades
Referencia	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)
TD-60	NP	1	60
TD-110	NP	1	110
TD-150	NP	1	150
TD-200	NP	1	200
TD-300	NP	1	300
TD-400	NP	1	400
TD-500	NP	1	500
TD-152	NP	2	150
TD-302	NP	2	300
TD-113	NP	3	110
TD-60P	P	1	60
TD-110P	P	1	110
TD-150P	P	1	150
TD-200P	P	1	200
TD-300P	P	1	300
TD-400P	P	1	400
TD-500P	P	1	500
TD-152P	P	2	150
TD-302P	P	2	300
TD-113P	P	3	110
TD-500S	S	-	500

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente. P = Permanente. S = Señalizadora.

Plat^{LED} SATI
by Mario Ruiz

Serie PLAT SATI			Embalaje: 12 unidades	
Referencia	Sistema test	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)
TD-60ST	SATI	NP	1	60
TD-110ST	SATI	NP	1	110
TD-150ST	SATI	NP	1	150
TD-200ST	SATI	NP	1	200
TD-300ST	SATI	NP	1	300
TD-400ST	SATI	NP	1	400
TD-152ST	SATI	NP	2	150
TD-302ST	SATI	NP	2	300
TD-113ST	SATI	NP	3	110
TD-60PST	SATI	P	1	60
TD-110PST	SATI	P	1	110
TD-150PST	SATI	P	1	150
TD-200PST	SATI	P	1	200
TD-300PST	SATI	P	1	300
TD-400PST	SATI	P	1	400
TD-152PST	SATI	P	2	150
TD-302PST	SATI	P	2	300
TD-113PST	SATI	P	3	110

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente. P = Permanente.

Luminarias autónomas de emergencia con tecnología LED








Accesorios serie Plat

INSTALACIÓN

Referencia	Descripción
DE-PT	Dispositivo para enrasar a techo la serie Plat (Ver fig.2)
DEP-PT	Dispositivo para enrasar a pared la serie Plat (Ver fig.2)
ACT-PT	Adaptador para instalar la serie Plat en carril trifásico (Ver fig.3)

Acabado blanco. Disponibles en cualquier otro color RAL. Consultar condiciones.

SEÑALIZACIÓN

Referencia	Descripción	Rótulos
R-3600	Rótulo "FLECHA a la derecha/izquierda"	
R-3601	Rótulo "FLECHA al frente"	
R-3602	Rótulo "PUERTA a la derecha"	
R-3603	Rótulo "PUERTA a la izquierda"	
R-3604	Rótulo "SALIDA a la derecha"	
R-3605	Rótulo "SALIDA a la izquierda"	
R-3606	Rótulo "SALIDA al frente"	

Rótulos disponibles con otros pictogramas. Consultar condiciones.

CONTROL

Referencia	Descripción
BT-12	Puesta en reposo y reencendido hasta 100 luminarias

Luminarias

Luminarias autónomas de emergencia con tecnología LED



Versiones

Superficie



Fig.1

Enrasada



Fig.2
Espacio necesario para enrasado: 325 x 125mm

Estanca

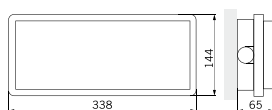


Fig.3

Banderola



Fig.4

Antivandálica

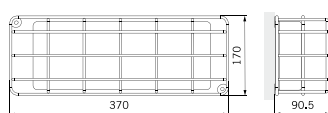


Fig.5

Suspendida

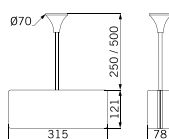
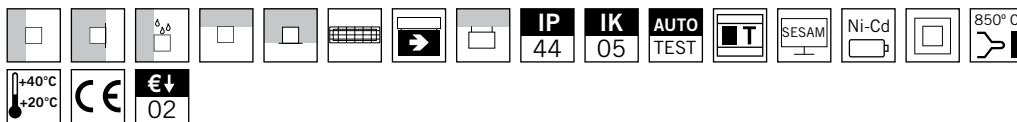


Fig.6

Óptima LED



Serie ÓPTIMA			Embalaje: 15 unidades
Referencia	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)
OD-60	NP	1	60
OD-110	NP	1	110
OD-150	NP	1	150
OD-200	NP	1	200
OD-300	NP	1	300
OD-400	NP	1	400
OD-500	NP	1	500
OD-152	NP	2	150
OD-302	NP	2	300
OD-113	NP	3	110
OD-60P	P	1	60
OD-110P	P	1	110
OD-150P	P	1	150
OD-200P	P	1	200
OD-300P	P	1	300
OD-400P	P	1	400
OD-500P	P	1	500
OD-152P	P	2	150
OD-302P	P	2	300
OD-113P	P	3	110
OD-500S	S	-	500

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente. P = Permanente. S = Señalizadora.

Óptima LED SATI

Serie ÓPTIMA SATI				Embalaje: 15 unidades
Referencia	Sistema test	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)
OD-60ST	SATI	NP	1	60
OD-110ST	SATI	NP	1	110
OD-150ST	SATI	NP	1	150
OD-200ST	SATI	NP	1	200
OD-300ST	SATI	NP	1	300
OD-400ST	SATI	NP	1	400
OD-500ST	SATI	NP	1	500
OD-152ST	SATI	NP	2	150
OD-302ST	SATI	NP	2	300
OD-113ST	SATI	NP	3	110
OD-60PST	SATI	P	1	60
OD-110PST	SATI	P	1	110
OD-150PST	SATI	P	1	150
OD-200PST	SATI	P	1	200
OD-300PST	SATI	P	1	300
OD-400PST	SATI	P	1	400
OD-500PST	SATI	P	1	500
OD-152PST	SATI	P	2	150
OD-302PST	SATI	P	2	300
OD-113PST	SATI	P	3	110

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente. P = Permanente.

Luminarias autónomas de emergencia con tecnología LED

Serie ÓPTIMA SESAM				Embalaje: 15 unidades
Referencia	Sistema test	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)
OD-60SS	SESAM	NP	1	60
OD-110SS	SESAM	NP	1	110
OD-150SS	SESAM	NP	1	150
OD-200SS	SESAM	NP	1	200
OD-300SS	SESAM	NP	1	300
OD-400SS	SESAM	NP	1	400
OD-500SS	SESAM	NP	1	500
OD-152SS	SESAM	NP	2	150
OD-302SS	SESAM	NP	2	300
OD-113SS	SESAM	NP	3	110
OD-60PSS	SESAM	P	1	60
OD-110PSS	SESAM	P	1	110
OD-150PSS	SESAM	P	1	150
OD-200PSS	SESAM	P	1	200
OD-300PSS	SESAM	P	1	300
OD-400PSS	SESAM	P	1	400
OD-500PSS	SESAM	P	1	500
OD-152PSS	SESAM	P	2	150
OD-302PSS	SESAM	P	2	300
OD-113PSS	SESAM	P	3	110

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente. P = Permanente.

Accesorios serie Óptima

INSTALACIÓN

Referencia	Descripción
DE-OP8	Dispositivo para enrasar a techo la serie Óptima (Ver Fig.2)
DEP-OP8	Dispositivo para enrasar a pared la serie Óptima (Ver Fig.2)
CE-OP	Caja estanca IP66 IK08 para la serie Óptima (Ver Fig.3)
DA-OP	Dispositivo antivandálico para la serie Óptima IK10 (Ver Fig.5)
SR-25*	Suspensión rígida 250mm para la serie Óptima (Ver Fig.6)
SR-50*	Suspensión rígida 500mm para la serie Óptima (Ver Fig.6)








Acabado blanco. Disponibles en cualquier otro color RAL. Consultar condiciones.
(*) El dispositivo sirve para suspender dos luminarias unidas por su preplaca.

SEÑALIZACIÓN

Señalización banderola

Referencia	Descripción
SB-OP8	Señalización banderola para la serie Óptima (Ver Fig.4)

Rótulos

Referencia	Descripción	
R-3300	Rótulo "FLECHA a la derecha/izquierda"	
R-3301	Rótulo "FLECHA al frente"	
R-3302	Rótulo "PUERTA a la derecha"	
R-3303	Rótulo "PUERTA a la izquierda"	
R-3304	Rótulo "SALIDA a la derecha"	
R-3305	Rótulo "SALIDA a la izquierda"	
R-3306	Rótulo "SALIDA al frente"	

Rótulos disponibles en cualquier idioma bajo pedido. Consultar condiciones.

CONTROL

Referencia	Descripción
BT-12	Puesta en reposo y reencendido hasta 100 luminarias

Luminarias

Luminarias autónomas de emergencia con tecnología LED



Versiones

Superficie

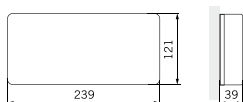


Fig.1

Enrasada

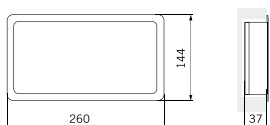


Fig.2
Espacio necesario para enrasado: 249 x 125mm

Estanca

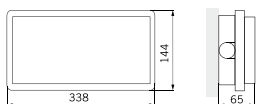


Fig.3

Banderola

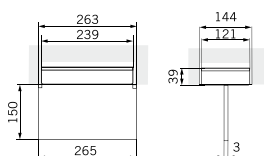


Fig.4

Antivandálica

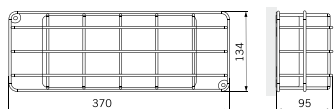


Fig.5

Suspendida

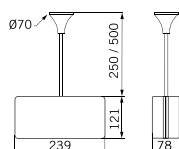
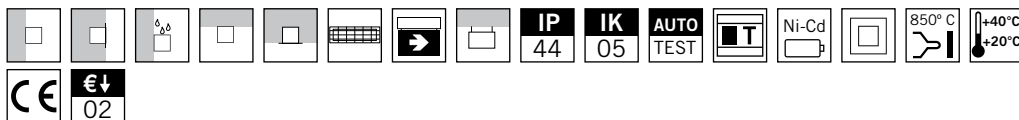


Fig.6

Premier LED



Serie PREMIER				Embalaje: 20 unidades
Referencia	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)	
PD-60	NP	1	60	
PD-110	NP	1	110	
PD-150	NP	1	150	
PD-200	NP	1	200	
PD-300	NP	1	300	
PD-400	NP	1	400	
PD-500	NP	1	500	
PD-152	NP	2	60	
PD-302	NP	2	300	
PD-113	NP	3	110	
PD-60P	P	1	60	
PD-110P	P	1	110	
PD-150P	P	1	150	
PD-200P	P	1	200	
PD-300P	P	1	300	
PD-400P	P	1	400	
PD-500P	P	1	500	
PD-152P	P	2	150	
PD-302P	P	2	300	
PD-113P	P	3	110	
PD-500S	S	-	500	

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente. P = Permanente. S = Señalizadora.

Premier LED SATI

Serie PREMIER SATI					Embalaje: 20 unidades
Referencia	Sistema test	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)	
PD-60ST	SATI	NP	1	60	
PD-110ST	SATI	NP	1	110	
PD-150ST	SATI	NP	1	150	
PD-200ST	SATI	NP	1	200	
PD-300ST	SATI	NP	1	300	
PD-400ST	SATI	NP	1	400	
PD-500ST	SATI	NP	1	500	
PD-152ST	SATI	NP	2	150	
PD-302ST	SATI	NP	2	300	
PD-113ST	SATI	NP	3	110	
PD-60PST	SATI	P	1	60	
PD-110PST	SATI	P	1	110	
PD-150PST	SATI	P	1	150	
PD-200PST	SATI	P	1	200	
PD-300PST	SATI	P	1	300	
PD-400PST	SATI	P	1	400	
PD-500PST	SATI	P	1	500	
PD-152PST	SATI	P	2	150	
PD-302PST	SATI	P	2	300	
PD-113PST	SATI	P	3	110	

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente. P = Permanente.

Accesorios serie Premier

INSTALACIÓN

Referencia	Descripción
DE-PR	Dispositivo para enrasar a techo la serie Premier (Ver Fig.2)
DEP-PR	Dispositivo para enrasar a pared la serie Premier (Ver Fig.2)
CE-PR	Caja estanca IP66 IK08 para la serie Premier (Ver Fig.3)
DA-RF	Dispositivo antivandálico IK10 (Ver Fig.5)
SR-25*	Suspensión rígida 250mm para la serie Premier (Ver Fig.6)
SR-50*	Suspensión rígida 500mm para la serie Premier (Ver Fig.6)








Acabado blanco. Disponibles en cualquier otro color RAL. Consultar condiciones.
 (*) El dispositivo sirve para suspender dos luminarias unidas por su preplaca.

SEÑALIZACIÓN

Señalización banderola

Referencia	Descripción
SB-PR	Señalización banderola para la serie Premier (Ver Fig.4)

Rótulos

Referencia	Descripción	
R-3200	Rótulo "FLECHA a la derecha/izquierda"	
R-3201	Rótulo "FLECHA al frente"	
R-3202	Rótulo "PUERTA a la derecha"	
R-3203	Rótulo "PUERTA a la izquierda"	
R-3204	Rótulo "SALIDA a la derecha"	
R-3205	Rótulo "SALIDA a la izquierda"	
R-3206	Rótulo "SALIDA al frente"	

Rótulos disponibles en cualquier idioma bajo pedido. Consultar condiciones.

CONTROL

Referencia	Descripción
BT-12	Puesta en reposo y reencendido hasta 100 luminarias

Luminarias

Luminarias autónomas de emergencia con tecnología LED



Versiones

Superficie

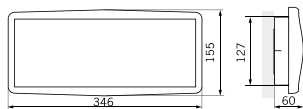


Fig.1

Difusor asimétrico

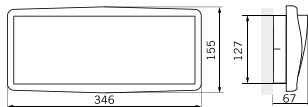


Fig.2

Empotrada

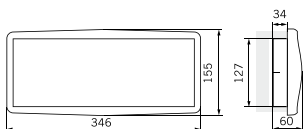


Fig.3
Espacio necesario para enrasado: 325 x 127mm

Estanca

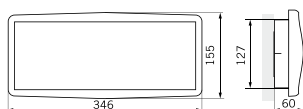


Fig.4

Banderola EU7 y EU8

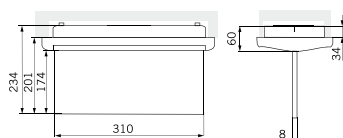


Fig.5

Banderola SB-EU

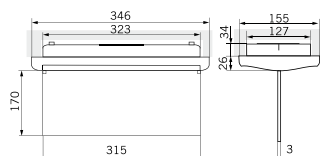
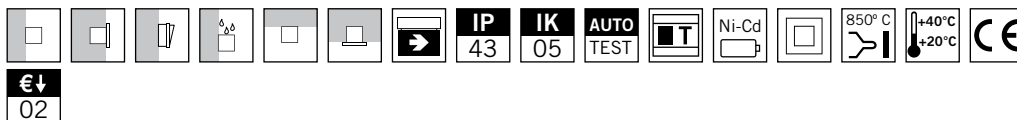


Fig.6

Euroslim^{LED}



€↓
02

Serie EUROSLIM			Embalaje: 12 unidades
Referencia	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)
ED-60	NP	1	60
ED-110	NP	1	110
ED-150	NP	1	150
ED-200	NP	1	200
ED-300	NP	1	300
ED-400	NP	1	400
ED-500	NP	1	500
ED-152	NP	2	150
ED-302	NP	2	300
ED-113	NP	3	110
ED-60P	P	1	60
ED-110P	P	1	110
ED-150P	P	1	150
ED-200P	P	1	200
ED-300P	P	1	300
ED-400P	P	1	400
ED-500P	P	1	500
ED-152P	P	2	150
ED-302P	P	2	300
ED-113P	P	3	110
ED-500S	S	-	500

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente. P = Permanente. S = Señalizadora.

Euroslim^{LED} SATI

Serie EUROSLIM SATI				Embalaje: 12 unidades
Referencia	Sistema test	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)
ED-60ST	SATI	NP	1	60
ED-110ST	SATI	NP	1	110
ED-150ST	SATI	NP	1	150
ED-200ST	SATI	NP	1	200
ED-300ST	SATI	NP	1	300
ED-400ST	SATI	NP	1	400
ED-500ST	SATI	NP	1	500
ED-152ST	SATI	NP	2	150
ED-302ST	SATI	NP	2	300
ED-113ST	SATI	NP	3	110
ED-60PST	SATI	P	1	60
ED-110PST	SATI	P	1	110
ED-150PST	SATI	P	1	150
ED-200PST	SATI	P	1	200
ED-300PST	SATI	P	1	300
ED-400PST	SATI	P	1	400
ED-500PST	SATI	P	1	500
ED-152PST	SATI	P	2	150
ED-302PST	SATI	P	2	300
ED-113PST	SATI	P	3	110

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente. P = Permanente.



Accesorios serie Euroslim

INSTALACIÓN

Referencia	Descripción
PLA-921	Difusor simétrico opal para la serie Euroslim (Ver Fig.1)
PLA-922	Difusor asimétrico opal para la serie Euroslim (Ver Fig.2)
PLA-919	Difusor asimétrico transparente para la serie Euroslim (Ver Fig.2)
EU-5	Dispositivo para empotrar la serie Euroslim (Ver Fig.3)
EU-XXXX6	Opción de grado de estanqueidad IP54 IK08 (Ver Fig.4)








Acabado blanco. Disponibles en cualquier otro color RAL. Consultar condiciones.

SEÑALIZACIÓN

		Señalización banderola
Referencia	Descripción	
SB-EU	Señalización banderola para la serie Euroslim (Ver Fig.6)	
EU-7*	Señalización de "Salida puerta a la izquierda" o "Salida puerta a la derecha"	
EU-8*	Señalización "Salida puerta al frente"	

(*) Difusor optimizado + placa señalizadora. Utilizable con cualquier luminaria de la serie Euroslim. Placa señalizadora de 8mm de espesor. Pictograma serigrafiado. Se recomienda su uso con luminarias permanentes.

Rótulos

Referencia	Descripción	
R-3700	Rótulo "FLECHA a la derecha/izquierda"	
R-3701	Rótulo "FLECHA al frente"	
R-3702	Rótulo "PUERTA a la derecha"	
R-3703	Rótulo "PUERTA a la izquierda"	
R-3704	Rótulo "SALIDA a la derecha"	
R-3705	Rótulo "SALIDA a la izquierda"	
R-3706	Rótulo "SALIDA al frente"	

Rótulos disponibles en cualquier idioma bajo pedido. Consultar condiciones.

CONTROL

Referencia	Descripción
BT-12	Puesta en reposo y reencendido hasta 100 luminarias

Luminarias

Luminarias autónomas de emergencia con tecnología LED



Versiones

Superficie



Fig.1

Enrasada

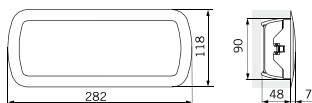


Fig.2
Espacio necesario para enrasado según plantilla

Dispositivo de sustitución

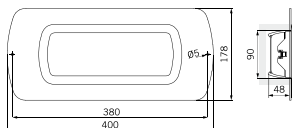


Fig.3
Cubre huecos de máx. 335x160mm

Banderola

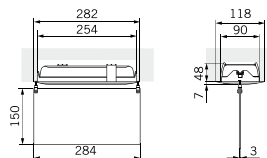


Fig.4

Antivandálica

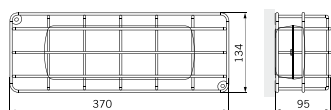


Fig.5

Evolution LED



Serie EVOLUTION				Embalaje: 20 unidades
Referencia	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)	
EVO-60	NP	1	60	
EVO-110	NP	1	110	
EVO-150	NP	1	150	
EVO-200	NP	1	200	
EVO-300	NP	1	300	
EVO-400	NP	1	400	
EVO-500	NP	1	500	
EVO-152	NP	2	150	
EVO-302	NP	2	300	
EVO-113	NP	3	110	
EVO-60P	P	1	60	
EVO-110P	P	1	110	
EVO-150P	P	1	150	
EVO-200P	P	1	200	
EVO-300P	P	1	300	
EVO-400P	P	1	400	
EVO-500P	P	1	500	
EVO-152P	P	2	60	
EVO-302P	P	2	300	
EVO-113P	P	3	110	
EVO-500S	S	-	500	

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente. P = Permanente. S = Señalizadora.

Evolution LED SATI

Serie EVOLUTION SATI					Embalaje: 20 unidades
Referencia	Sistema test	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)	
EVO-60ST	SATI	NP	1	60	
EVO-110ST	SATI	NP	1	110	
EVO-150ST	SATI	NP	1	150	
EVO-200ST	SATI	NP	1	200	
EVO-300ST	SATI	NP	1	300	
EVO-400ST	SATI	NP	1	400	
EVO-500ST	SATI	NP	1	500	
EVO-152ST	SATI	NP	2	150	
EVO-302ST	SATI	NP	2	300	
EVO-113ST	SATI	NP	3	110	
EVO-60PST	SATI	P	1	60	
EVO-110PST	SATI	P	1	110	
EVO-150PST	SATI	P	1	150	
EVO-200PST	SATI	P	1	200	
EVO-300PST	SATI	P	1	300	
EVO-400PST	SATI	P	1	400	
EVO-500PST	SATI	P	1	500	
EVO-152PST	SATI	P	2	150	
EVO-302PST	SATI	P	2	300	
EVO-113PST	SATI	P	3	110	

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente. P = Permanente.

Luminarias

Luminarias autónomas de emergencia con tecnología LED



Evolution ^{LED} ESTANCA ESTANCA SATI



Serie EVOLUTION ESTANCA / Serie EVOLUTION ESTANCA SATI Embalaje: 20 unidades

Referencia Estanca	Referencia Estanca Sati	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)
EVO-60EST	EVO-60ESTST	NP	1	60
EVO-110EST	EVO-110ESTST	NP	1	110
EVO-150EST	EVO-150ESTST	NP	1	150
EVO-200EST	EVO-200ESTST	NP	1	200
EVO-300EST	EVO-300ESTST	NP	1	300
EVO-400EST	EVO-400ESTST	NP	1	400
EVO-500EST	EVO-500ESTST	NP	1	500
EVO-152EST	EVO-152ESTST	NP	2	150
EVO-302EST	EVO-302ESTST	NP	2	300
EVO-113EST	EVO-113ESTST	NP	3	110
EVO-60PEST	EVO-60PESTST	P	1	60
EVO-110PEST	EVO-110PESTST	P	1	110
EVO-150PEST	EVO-150PESTST	P	1	150
EVO-200PEST	EVO-200PESTST	P	1	200
EVO-300PEST	EVO-300PESTST	P	1	300
EVO-400PEST	EVO-400PESTST	P	1	400
EVO-500PEST	EVO-500PESTST	P	1	500
EVO-152PEST	EVO-152PESTST	P	2	150
EVO-302PEST	EVO-302PESTST	P	2	300
EVO-113PEST	EVO-113PESTST	P	3	110
EVO-500SEST	-	S	-	500

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente. P = Permanente. S = Señalizadora.

Versiones

Superficie

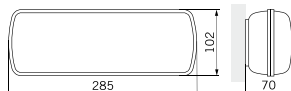


Fig.6

Antivandálica

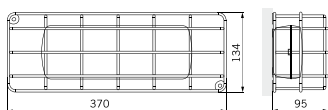


Fig.5

Accesorios serie Evolution

INSTALACIÓN

Referencia	Descripción
DE-EVO	Dispositivo para enrasar a techo la serie Evolution (Ver Fig.2)
DEP-EVO	Dispositivo para enrasar a pared la serie Evolution (Ver Fig.2)
DS-EVO	Dispositivo de sustitución para la serie Evolution (Ver Fig.3)
DA-RF*	Dispositivo antivandálico IK10 (Ver Fig.5)

Acabado blanco. Disponibles en cualquier otro color RAL. Consultar condiciones.
(*) Disponible para la serie Evolution y Evolution Estanca.

SEÑALIZACIÓN

		Señalización banderola
Referencia	Descripción	
SB-EVO	Señalización banderola para la serie Evolution (Ver Fig.4)	

Los rótulos para la Señalización banderola corresponderán a la serie Premier, ver pág. 17.

		Rótulos
Referencia	Descripción	
R-1100	Rótulo "FLECHA a la derecha/izquierda"	
R-1101	Rótulo "FLECHA al frente"	
R-1102	Rótulo "PUERTA a la derecha"	
R-1103	Rótulo "PUERTA a la izquierda"	
R-1104	Rótulo "SALIDA a la derecha"	
R-1105	Rótulo "SALIDA a la izquierda"	
R-1106	Rótulo "SALIDA al frente"	

Éstos rótulos son para adherir en el difusor de la serie Evolution. Rótulos disponibles con otros pictogramas. Consultar condiciones.

CONTROL

Referencia	Descripción
BT-12	Puesta en reposo y reencendido hasta 100 luminarias

Luminarias

Luminarias autónomas de emergencia con tecnología LED



Versiones

Superficie

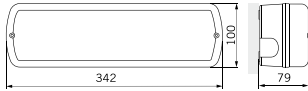


Fig.1

Empotrada

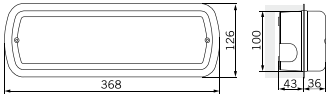


Fig.2
Espacio necesario para empotrar según plantilla

Banderola

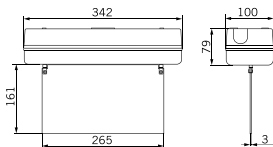


Fig.3

Antivandálica

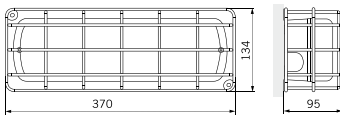


Fig.4

Rectangular LED



Serie RECTANGULAR

Embalaje: 12 unidades

Referencia	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)
RD-60	NP	1	60
RD-110	NP	1	110
RD-150	NP	1	150
RD-200	NP	1	200
RD-300	NP	1	300
RD-400	NP	1	400
RD-500	NP	1	500
RD-800	NP	1	800
RD-152	NP	2	60
RD-302	NP	2	300
RD-113	NP	3	110
RD-60P	P	1	60
RD-110P	P	1	110
RD-150P	P	1	150
RD-200P	P	1	200
RD-300P	P	1	300
RD-400P	P	1	400
RD-500P	P	1	500
RD-800P	P	1	800
RD-152P	P	2	150
RD-302P	P	2	300
RD-113P	P	3	110
RD-500S	S	-	500

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente. P = Permanente. S = Señalizadora.

Rectangular LED SATI

Serie RECTANGULAR SATI

Embalaje: 12 unidades

Referencia	Sistema test	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)
RD-60ST	SATI	NP	1	60
RD-110ST	SATI	NP	1	110
RD-150ST	SATI	NP	1	150
RD-200ST	SATI	NP	1	200
RD-300ST	SATI	NP	1	300
RD-400ST	SATI	NP	1	400
RD-500ST	SATI	NP	1	500
RD-800ST	SATI	NP	1	800
RD-152ST	SATI	NP	2	150
RD-302ST	SATI	NP	2	300
RD-113ST	SATI	NP	3	110
RD-60PST	SATI	P	1	60
RD-110PST	SATI	P	1	110
RD-150PST	SATI	P	1	150
RD-200PST	SATI	P	1	200
RD-300PST	SATI	P	1	300
RD-400PST	SATI	P	1	400
RD-500PST	SATI	P	1	500
RD-800PST	SATI	P	1	800
RD152PST	SATI	P	2	150
RD-302PST	SATI	P	2	300
RD-113PST	SATI	P	3	110

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente. P = Permanente.

Luminarias autónomas de emergencia con tecnología LED

Serie RECTANGULAR SESAM				Embalaje: 12 unidades
Referencia	Sistema test	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)
RD-60SS	SESAM	NP	1	60
RD-110SS	SESAM	NP	1	110
RD-150SS	SESAM	NP	1	150
RD-200SS	SESAM	NP	1	200
RD-300SS	SESAM	NP	1	300
RD-400SS	SESAM	NP	1	400
RD-500SS	SESAM	NP	1	500
RD-800SS	SESAM	NP	1	800
RD-152SS	SESAM	NP	2	150
RD-302SS	SESAM	NP	2	300
RD-113SS	SESAM	NP	3	110
RD-60PSS	SESAM	P	1	60
RD-110PSS	SESAM	P	1	110
RD-150PSS	SESAM	P	1	150
RD-200PSS	SESAM	P	1	200
RD-300PSS	SESAM	P	1	300
RD-400PSS	SESAM	P	1	400
RD-500PSS	SESAM	P	1	500
RD-800PSS	SESAM	P	1	800
RD-152PSS	SESAM	P	2	150
RD-302PSS	SESAM	P	2	300
RD-113PSS	SESAM	P	3	110

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente. P = Permanente.

Accesorios serie Rectangular

INSTALACIÓN

Referencia	Descripción
DE-RF	Dispositivo para empotrar la serie Rectangular (Ver Fig.2)
DA-RF	Dispositivo antivandálico IK10 (Ver Fig.4)

Dispositivo par emprotrar acabado blanco. Disponibles en cualquier otro color RAL. Consultar condiciones.

SEÑALIZACIÓN

Señalización banderola	
Referencia	Descripción
SB-RF	Señalización banderola para la serie Rectangular (Ver Fig.3)

Los rótulos para la Señalización banderola corresponderán a la serie Premier, ver pág. 17.

Rótulos	
Referencia	Descripción
R-3400	Rótulo "FLECHA a la derecha/izquierda"
R-3401	Rótulo "FLECHA al frente"
R-3402	Rótulo "PUERTA a la derecha"
R-3403	Rótulo "PUERTA a la izquierda"
R-3404	Rótulo "SALIDA a la derecha"
R-3405	Rótulo "SALIDA a la izquierda"
R-3406	Rótulo "SALIDA al frente"

Éstos rótulos son para adherir en el difusor de la serie Rectangular. Rótulos disponibles con otros pictogramas. Consultar condiciones.

CONTROL

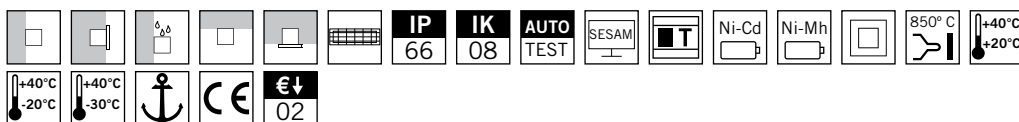
Referencia	Descripción
BT-12	Puesta en reposo y reencendido hasta 100 luminarias

Luminarias

Luminarias autónomas de emergencia con tecnología LED



Rectangular LED ESTANCA



Versiones

Superficie

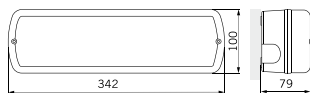


Fig.1

Antivandálica

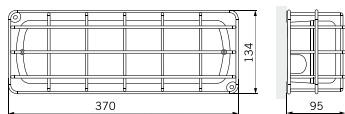


Fig.2

Serie RECTANGULAR ESTANCA				Embalaje: 12 unidades
Referencia	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)	
RD-606	NP	1	60	
RD-1106	NP	1	110	
RD-1506	NP	1	150	
RD-2006	NP	1	200	
RD-3006	NP	1	300	
RD-4006	NP	1	400	
RD-5006	NP	1	500	
RD-8006	NP	1	800	
RD-1526	NP	2	150	
RD-3026	NP	2	300	
RD-1136	NP	3	110	
RD-606P	P	1	60	
RD-1106P	P	1	110	
RD-1506P	P	1	150	
RD-2006P	P	1	200	
RD-3006P	P	1	300	
RD-4006P	P	1	400	
RD-5006P	P	1	500	
RD-8006P	P	1	800	
RD-1526P	P	2	150	
RD-3026P	P	2	300	
RD-1136P	P	3	300	
RD-5006S	S	-	500	
RD-3006S/24*	S	-	300	
RD-1506F30**	NP	1	150	
RD-1506PF30**	P	1	150	
RD-3006F20***	NP	1	260	
RD-3006PF20***	P	1	260	

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

(1) NP = No permanente. P = Permanente. S = Señalizadora.

(*) Para el uso en aplicaciones navales.

(**) Para el uso de cámaras frigoríficas con temperaturas de trabajo hasta -30°C.

(***) Para el uso de cámaras frigoríficas con temperaturas de trabajo hasta -20°C.

Rectangular LED ESTANCA SATI

Serie RECTANGULAR ESTANCA SATI				Embalaje: 12 unidades
Referencia	Sistema test	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)
RD-606ST	SATI	NP	1	60
RD-1106ST	SATI	NP	1	110
RD-1506ST	SATI	NP	1	150
RD-2006ST	SATI	NP	1	200
RD-3006ST	SATI	NP	1	300
RD-4006ST	SATI	NP	1	400
RD-5006ST	SATI	NP	1	500
RD-8006ST	SATI	NP	1	800
RD-1526ST	SATI	NP	2	150
RD-3026ST	SATI	NP	2	300
RD-1136ST	SATI	NP	3	300
RD-606PST	SATI	P	1	60
RD-1106PST	SATI	P	1	110
RD-1506PST	SATI	P	1	150
RD-2006PST	SATI	P	1	200
RD-3006PST	SATI	P	1	300
RD-4006PST	SATI	P	1	400
RD-5006PST	SATI	P	1	500
RD-8006PST	SATI	P	1	800
RD-1526PST	SATI	P	2	150
RD-3026PST	SATI	P	2	300
RD-1136PST	SATI	P	3	300

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

(1) NP = No permanente. P = Permanente.

Luminarias autónomas de emergencia con tecnología LED

Serie RECTANGULAR ESTANCA SESAM				Embalaje: 12 unidades
Referencia	Sistema test	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)
RD-606SS	SESAM	NP	1	60
RD-1106SS	SESAM	NP	1	110
RD-1506SS	SESAM	NP	1	150
RD-2006SS	SESAM	NP	1	200
RD-3006SS	SESAM	NP	1	300
RD-4006SS	SESAM	NP	1	400
RD-5006SS	SESAM	NP	1	500
RD-8006SS	SESAM	NP	1	800
RD-1526SS	SESAM	NP	2	150
RD-3026SS	SESAM	NP	2	300
RD-1136SS	SESAM	NP	3	300
RD-606PSS	SESAM	P	1	60
RD-1106PSS	SESAM	P	1	110
RD-1506PSS	SESAM	P	1	150
RD-2006PSS	SESAM	P	1	200
RD-3006PSS	SESAM	P	1	300
RD-4006PSS	SESAM	P	1	400
RD-5006PSS	SESAM	P	1	500
RD-8006PSS	SESAM	P	1	800
RD-1526PSS	SESAM	P	2	150
RD-3026PSS	SESAM	P	2	300
RD-1136PSS	SESAM	P	3	110








Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente. P = Permanente.

Accesorios serie Rectangular ESTANCA

INSTALACIÓN

Referencia	Descripción
DA-RF	Dispositivo antivandálico IK10 (Ver Fig.2)

SEÑALIZACIÓN

Referencia	Descripción	Rótulos
R-3400	Rótulo "FLECHA a la derecha/izquierda"	
R-3401	Rótulo "FLECHA al frente"	
R-3402	Rótulo "PUERTA a la derecha"	
R-3403	Rótulo "PUERTA a la izquierda"	
R-3404	Rótulo "SALIDA a la derecha"	
R-3405	Rótulo "SALIDA a la izquierda"	
R-3406	Rótulo "SALIDA al frente"	

Éstos rótulos son para adherir en el difusor de la serie Rectangular. Rótulos disponibles con otros pictogramas. Consultar condiciones.

CONTROL

Referencia	Descripción
BT-12	Puesta en reposo y reencendido hasta 100 luminarias

Luminarias

Luminarias autónomas de emergencia con tecnología LED



Globe LED



Serie GLOBE			Embalaje: 10 unidades
Referencia	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)
GD-150	NP	1	150
GD-300	NP	1	300
GD-112	NP	2	110
GD-202	NP	2	200
GD-153	NP	3	150
GD-150P	P	1	150
GD-300P	P	1	300
GD-112P	P	2	110
GD-202P	P	2	200
GD-153P	P	3	150
GD-500S	S	-	500

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente. P = Permanente. S = Señalizadora.

Versiones

Superficie

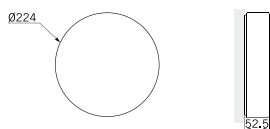


Fig.1

Enrasada

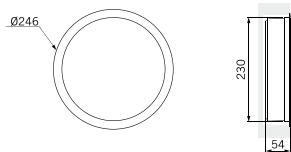


Fig.2
Espacio necesario para enrasado: Ø235 mm

Suspendida

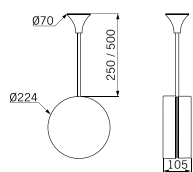


Fig.3

Globe LED SATI

Serie GLOBE SATI				Embalaje: 10 unidades
Referencia	Sistema test	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)
GD-150ST	SATI	NP	1	150
GD-300ST	SATI	NP	1	300
GD-112ST	SATI	NP	2	110
GD-202ST	SATI	NP	2	200
GD-153ST	SATI	NP	3	150
GD-150PST	SATI	P	1	150
GD-300PST	SATI	P	1	300
GD-112PST	SATI	P	2	110
GD-202PST	SATI	P	2	200
GD-153PST	SATI	P	3	150

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente. P = Permanente.

Globe LED SESAM

Serie GLOBE SESAM				Embalaje: 10 unidades
Referencia	Sistema test	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)
GD-150SS	SESAM	NP	1	150
GD-300SS	SESAM	NP	1	300
GD-112SS	SESAM	NP	2	110
GD-202SS	SESAM	NP	2	200
GD-153SS	SESAM	NP	3	150
GD-150PSS	SESAM	P	1	150
GD-300PSS	SESAM	P	1	300
GD-112PSS	SESAM	P	2	110
GD-202PSS	SESAM	P	2	200
GD-153PSS	SESAM	P	3	150

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente. P = Permanente.

Luminarias autónomas de emergencia con tecnología LED




Accesorios serie Globe

INSTALACIÓN

Referencia	Descripción
DE-GL	Dispositivo para enrasar a techo la serie Globe (Ver Fig.2)
DEP-GL	Dispositivo para enrasar a pared la serie Globe (Ver Fig.2)
SR-25*	Suspensión rígida 250mm para la serie Globe (Ver Fig.3)
SR-50*	Suspensión rígida 500mm para la serie Globe (Ver Fig.3)

Acabado blanco. Disponibles en cualquier otro color RAL. Consultar condiciones.
 (*) El dispositivo sirve para suspender dos luminarias unidas por su preplaca.

SEÑALIZACIÓN

Referencia	Descripción	Rótulos
R-3800	Rótulo "FLECHA a la derecha/izquierda/frente"	
R-3802	Rótulo "PUERTA a la derecha"	
R-3803	Rótulo "PUERTA a la izquierda"	

Rótulos disponibles con otros pictogramas. Consultar condiciones.

CONTROL

Referencia	Descripción
BT-12	Puesta en reposo y reencendido hasta 100 luminarias

Luminarias

Luminarias autónomas de emergencia con tecnología LED



Versiones

Superficie

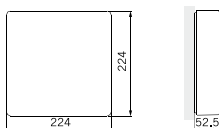


Fig.1

Enrasada

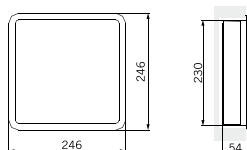


Fig.2
Espacio necesario para enrasado: 235x235 mm

Suspendida

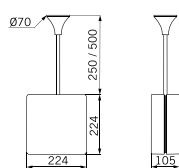


Fig.3

Cube^{LED}



Serie CUBE			Embalaje: 10 unidades
Referencia	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)
CUD-150	NP	1	150
CUD-300	NP	1	300
CUD-112	NP	2	110
CUD-202	NP	2	200
CUD-153	NP	3	150
CUD-150P	P	1	150
CUD-300P	P	1	300
CUD-112P	P	2	110
CUD-202P	P	2	200
CUD-153P	P	3	150
CUD-500S	S	-	500

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente. P = Permanente. S = Señalizadora.

Cube^{LED} SATI

Serie CUBE SATI				Embalaje: 10 unidades
Referencia	Sistema test	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)
CUD-150ST	SATI	NP	1	150
CUD-300ST	SATI	NP	1	300
CUD-112ST	SATI	NP	2	110
CUD-202ST	SATI	NP	2	200
CUD-153ST	SATI	NP	3	150
CUD-150PST	SATI	P	1	150
CUD-300PST	SATI	P	1	300
CUD-112PST	SATI	P	2	110
CUD-202PST	SATI	P	2	200
CUD-153PST	SATI	P	3	150

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente. P = Permanente.

Cube^{LED} SESAM

Serie CUBE SESAM				Embalaje: 10 unidades
Referencia	Sistema test	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)
CUD-150SS	SESAM	NP	1	150
CUD-300SS	SESAM	NP	1	300
CUD-112SS	SESAM	NP	2	110
CUD-202SS	SESAM	NP	2	200
CUD-153SS	SESAM	NP	3	150
CUD-150PSS	SESAM	P	1	150
CUD-300PSS	SESAM	P	1	300
CUD-112PSS	SESAM	P	2	110
CUD-202PSS	SESAM	P	2	200
CUD-153PSS	SESAM	P	3	150

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente. P = Permanente.

Luminarias autónomas de emergencia con tecnología LED




Accesorios serie Cube

INSTALACIÓN

Referencia	Descripción
DE-CU	Dispositivo para enrasar a techo la serie Cube (Ver Fig.2)
DEP-CU	Dispositivo para enrasar a pared la serie Cube (Ver Fig.2)
SR-25*	Suspensión rígida 250mm para la serie Cube (Ver Fig.3)
SR-50*	Suspensión rígida 500mm para la serie Cube (Ver Fig.3)

Acabado blanco. Disponibles en cualquier otro color RAL. Consultar condiciones.
 (*) El dispositivo sirve para suspender dos luminarias unidas por su preplaca.

SEÑALIZACIÓN

Referencia	Descripción	Rótulos
R-3800	Rótulo "FLECHA a la derecha/izquierda/frente"	
R-3802	Rótulo "PUERTA a la derecha"	
R-3803	Rótulo "PUERTA a la izquierda"	

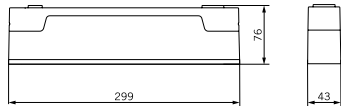
Rótulos disponibles con otros pictogramas. Consultar condiciones.

CONTROL

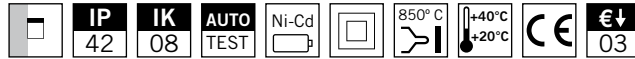
Referencia	Descripción
BT-12	Puesta en reposo y reencendido hasta 100 luminarias

Luminaria arquitectural

Luminaria arquitectural de emergencia con tecnología LED



Aline^{LED}



Serie ALINE			Embalaje: 26 unidades
Referencia	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)
LN-250	NP/P	1	250
LN-253	NP/P	3	250

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
 (1) NP = No permanente, P = Permanente.
 Disponible con IP44, consultar condiciones.

Aline^{LED} SATI

Serie ALINE SATI				Embalaje: 26 unidades
Referencia	Sistema test	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)
LN-250ST	SATI	NP/P	1	270
LN-253ST	SATI	NP/P	3	270

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
 (1) NP = No permanente, P = Permanente.
 Disponible con IP44, consultar condiciones.

Luminaria arquitectural

Luminaria arquitectural de emergencia con tecnología LED

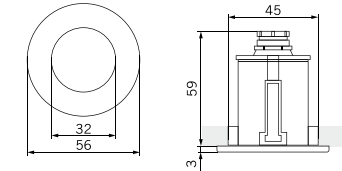
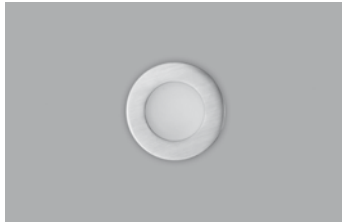


Fig.1

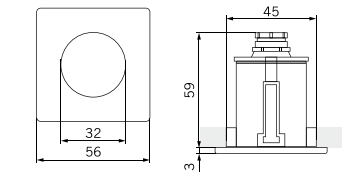


Fig.2

Dispositivo de sustitución

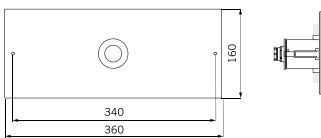


Fig.3
Cubre huecos de máx. 335x160mm

Drivers

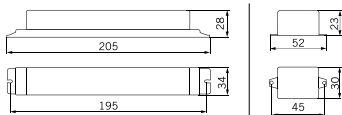
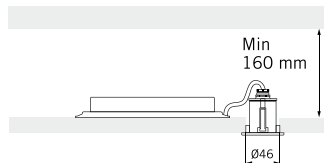


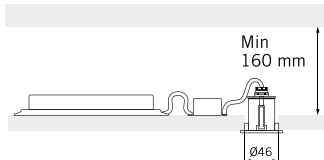
Fig.4

Fig.5

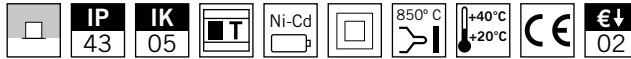
Instalación



K3-130P y K3-180P



K3^{LED} REDONDA



Serie K3 REDONDA			Embalaje: 50 unidades
Referencia	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)
K3-50R	NP	1	50
K3-70R	NP	1	70
K3-130R	NP	1	130
K3-180R	NP	1	180
K3-50PR	P	1	50
K3-70PR	P	1	70
K3-130PR	P	1	130
K3-180PR	P	1	180
K3-50SR	S	-	50
K3-70SR	S	-	70
K3-130SR	S	-	130
K3-180SR	S	-	180

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente. P = Permanente. S = Señalizadora.

K3^{LED} CUADRADA

Serie K3 REDONDA			Embalaje: 50 unidades
Referencia	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)
K3-50C	NP	1	50
K3-70C	NP	1	70
K3-130C	NP	1	130
K3-180C	NP	1	180
K3-50PC	P	1	50
K3-70PC	P	1	70
K3-130PC	P	1	130
K3-180PC	P	1	180
K3-50SC	S	-	50
K3-70SC	S	-	70
K3-130SC	S	-	130
K3-180SC	S	-	180

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente. P = Permanente. S = Señalizadora.

Accesorios serie K3

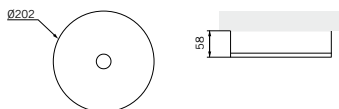
TERMINACIONES

Referencia	Descripción
DS-K3	Dispositivo de sustitución para la serie K3 (Ver Fig.3)
/BL	Embellecedor color Blanco
/CB	Embellecedor color Cromo Brillo
/CM	Embellecedor color Cromo Mate
/GR	Embellecedor color Grafito
/OR	Embellecedor color Dorado

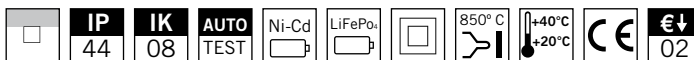
Terminación estándar en Acero. Indicar embellecedor opcional en el pedido detrás del producto. Ejemplo K3-50C/CB

Luminaria arquitectural

Luminaria arquitectural de emergencia con tecnología LED



K-Lens^{LED} REDONDA



Serie K-LENS REDONDA				Embalaje: 10 unidades	
Referencia	Tipo (1)	Lente	Autonomía (h)	Flujo (lm)	
KN-120R	NP	Antipánico	1	130	
KN-240R	NP	Antipánico	1	240	
KN-120PR	P	Antipánico	1	140	
KN-240PR	P	Antipánico	1	250	
KN-123R	NP	Antipánico	3	130	
KN-123PR	P	Antipánico	3	140	
KN-243PR	P	Antipánico	3	250	
KN-120R/EV	NP	Evacuación	1	130	
KN-240R/EV	NP	Evacuación	1	240	
KN-120PR/EV	P	Evacuación	1	140	
KN-240PR/EV	P	Evacuación	1	240	
KN-123R/EV	NP	Evacuación	3	130	
KN-123PR/EV	P	Evacuación	3	140	
KN-243PR/EV	P	Evacuación	3	240	

(1) NP = No permanente. P = Permanente.
Acabado blanco, para otros acabados consultar.
Disponible con IP65, consultar condiciones.

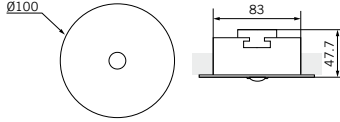
K-Lens^{LED} REDONDA SATI

Serie K-LENS REDONDA SATI				Embalaje: 10 unidades	
Referencia	Sistema test	Tipo (1)	Lente	Autonomía (h)	Flujo (lm)
KN-120PRST	SATI	P	Antipánico	1	150
KN-240PRST	SATI	P	Antipánico	1	270
KN-370PRST	SATI	P	Antipánico	1	390
KN-123PRST	SATI	P	Antipánico	3	150
KN-243PRST	SATI	P	Antipánico	3	270
KN-373PRST	SATI	P	Antipánico	3	390
KN-120PRST/EV	SATI	P	Evacuación	1	150
KN-240PRST/EV	SATI	P	Evacuación	1	260
KN-370PRST/EV	SATI	P	Evacuación	1	370
KN-123PRST/EV	SATI	P	Evacuación	3	150
KN-243PRST/EV	SATI	P	Evacuación	3	260
KN-373PRST/EV	SATI	P	Evacuación	3	370

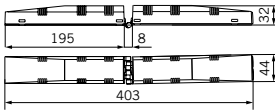
(1) NP = No permanente. P = Permanente.
Acabado blanco, para otros acabados consultar.
Disponible con IP65, consultar condiciones.

Luminaria arquitectural

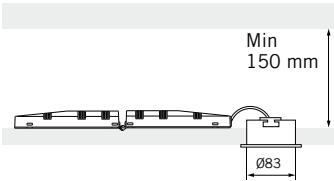
Luminaria arquitectural de emergencia con tecnología LED



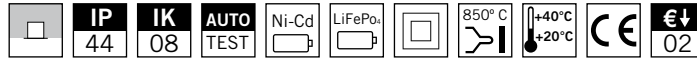
Drivers



Instalación



K-Lens^{LED} ENRASADA REDONDA



Serie K-LENS ENRASADA REDONDA

Embalaje: 20 unidades

Referencia	Tipo (1)	Lente	Autonomía (h)	Flujo (lm)
KN-120ER	NP	Antipánico	1	125
KN-240ER	NP	Antipánico	1	240
KN-120EPR	P	Antipánico	1	135
KN-240EPR	P	Antipánico	1	250
KN-123ER	NP	Antipánico	3	125
KN-123EPR	P	Antipánico	3	135
KN-243EPR	P	Antipánico	3	250
KN-120ER/EV	NP	Evacuación	1	125
KN-240ER/EV	NP	Evacuación	1	240
KN-120EPR/EV	P	Evacuación	1	135
KN-240EPR/EV	P	Evacuación	1	250
KN-123ER/EV	NP	Evacuación	3	125
KN-123EPR/EV	P	Evacuación	3	135
KN-243EPR/EV	P	Evacuación	3	240

(1) NP = No permanente. P = Permanente.
Acabado blanco, para otros acabados consultar.
Disponible con IP65, consultar condiciones.

K-Lens^{LED} ENRASADA REDONDA SATI

Serie K-LENS ENRASADA REDONDA SATI

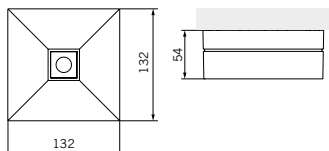
Embalaje: 20 unidades

Referencia	Sistema test	Tipo (1)	Lente	Autonomía (h)	Flujo (lm)
KN-120EPRST	SATI	P	Antipánico	1	150
KN-240EPRST	SATI	P	Antipánico	1	270
KN-370EPRST	SATI	P	Antipánico	1	390
KN-123EPRST	SATI	P	Antipánico	3	150
KN-243EPRST	SATI	P	Antipánico	3	270
KN-373EPRST	SATI	P	Antipánico	3	390
KN-120EPRST/EV	SATI	P	Evacuación	1	150
KN-240EPRST/EV	SATI	P	Evacuación	1	260
KN-370EPRST/EV	SATI	P	Evacuación	1	370
KN-123EPRST/EV	SATI	P	Evacuación	3	150
KN-243EPRST/EV	SATI	P	Evacuación	3	260
KN-373EPRST/EV	SATI	P	Evacuación	3	370

(1) NP = No permanente. P = Permanente.
Acabado blanco, para otros acabados consultar.
Disponible con IP65, consultar condiciones.

Luminaria arquitectural

Luminaria arquitectural de emergencia con tecnología LED



K-Lens^{LED} CUADRADA



Serie K-LENS CUADRADA				Embalaje: 32 unidades	
Referencia	Tipo (1)	Lente	Autonomía (h)	Flujo (lm)	
KN-120C	NP	Antipánico	1	120	
KN-240C	NP	Antipánico	1	240	
KN-120PC	P	Antipánico	1	130	
KN-240PC	P	Antipánico	1	240	
KN-123C	NP	Antipánico	3	120	
KN-123PC	P	Antipánico	3	130	
KN-243PC	P	Antipánico	3	240	
KN-120C/EV	NP	Evacuación	1	120	
KN-240C/EV	NP	Evacuación	1	240	
KN-120PC/EV	P	Evacuación	1	140	
KN-240PC/EV	P	Evacuación	1	240	
KN-123C/EV	NP	Evacuación	3	120	
KN-123PC/EV	P	Evacuación	3	140	
KN-243PC/EV	P	Evacuación	3	240	

(1) NP = No permanente. P = Permanente.
Acabado blanco, para otros acabados consultar.

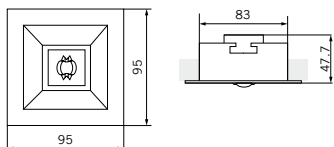
K-Lens^{LED} CUADRADA SATI

Serie K-LENS CUADRADA SATI				Embalaje: 32 unidades	
Referencia	Sistema test	Tipo (1)	Lente	Autonomía (h)	Flujo (lm)
KN-120PCST	SATI	P	Antipánico	1	140
KN-240PCST	SATI	P	Antipánico	1	270
KN-370PCST	SATI	P	Antipánico	1	390
KN-123PCST	SATI	P	Antipánico	3	140
KN-243PCST	SATI	P	Antipánico	3	270
KN-373PCST	SATI	P	Antipánico	3	390
KN-120PCST/EV	SATI	P	Evacuación	1	140
KN-240PCST/EV	SATI	P	Evacuación	1	250
KN-370PCST/EV	SATI	P	Evacuación	1	370
KN-123PCST/EV	SATI	P	Evacuación	3	140
KN-243PCST/EV	SATI	P	Evacuación	3	250
KN-373PCST/EV	SATI	P	Evacuación	3	370

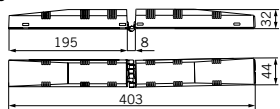
(1) NP = No permanente. P = Permanente.
Acabado blanco, para otros acabados consultar.

Luminaria arquitectural

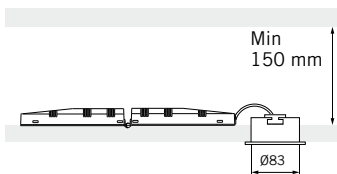
Luminaria arquitectural de emergencia con tecnología LED



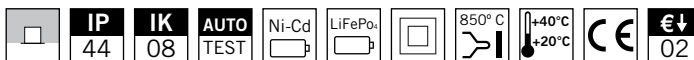
Drivers



Instalación



K-Lens LED ENRASADA CUADRADA



Serie K-LENS ENRASADA REDONDA

Embalaje: 20 unidades

Referencia	Tipo (1)	Lente	Autonomía (h)	Flujo (lm)
KN-120EC	NP	Antipánico	1	130
KN-240EC	NP	Antipánico	1	240
KN-120EPC	P	Antipánico	1	140
KN-240EPC	P	Antipánico	1	250
KN-123EC	NP	Antipánico	3	130
KN-123EPC	P	Antipánico	3	140
KN-243EPC	P	Antipánico	3	250
KN-120EC/EV	NP	Evacuación	1	130
KN-240EC/EV	NP	Evacuación	1	240
KN-120EPC/EV	P	Evacuación	1	140
KN-240EPC/EV	P	Evacuación	1	240
KN-123EC/EV	NP	Evacuación	3	130
KN-123EPC/EV	P	Evacuación	3	140
KN-243EPC/EV	P	Evacuación	3	240

(1) NP = No permanente. P = Permanente.
Acabado blanco, para otros acabados consultar.
Disponible con IP65, consultar condiciones.

K-Lens LED ENRASADA CUADRADA SATI

Serie K-LENS ENRASADA REDONDA SATI

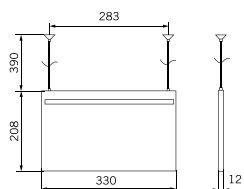
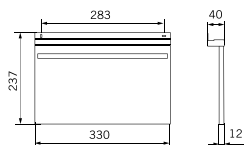
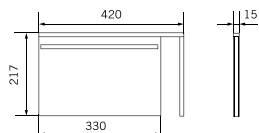
Embalaje: 20 unidades

Referencia	Sistema test	Tipo (1)	Lente	Autonomía (h)	Flujo (lm)
KN-120EPCST	SATI	P	Antipánico	1	150
KN-240EPCST	SATI	P	Antipánico	1	280
KN-370EPCST	SATI	P	Antipánico	1	390
KN-123EPCST	SATI	P	Antipánico	3	150
KN-243EPCST	SATI	P	Antipánico	3	280
KN-373EPCST	SATI	P	Antipánico	3	390
KN-120EPCST/EV	SATI	P	Evacuación	1	150
KN-240EPCST/EV	SATI	P	Evacuación	1	270
KN-370EPCST/EV	SATI	P	Evacuación	1	370
KN-123EPCST/EV	SATI	P	Evacuación	3	150
KN-243EPCST/EV	SATI	P	Evacuación	3	270
KN-373EPCST/EV	SATI	P	Evacuación	3	370

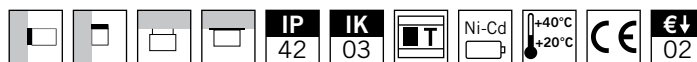
(1) NP = No permanente. P = Permanente.
Acabado blanco, para otros acabados consultar.
Disponible con IP65, consultar condiciones.

Banderola señalizadora

Banderola señalizadora de emergencia con tecnología LED



Signum^{LED} ADOSADA A PARED LATERAL



Serie SIGNUM ADOSADA A PARED LATERAL Embalaje: unitario

Referencia	Tipo (1)	Autonomía (h)	Fuente de luz	P. Testigo de carga
SI-AL3	P	3	LED	LED
SI-ALC	C	-	LED	-
SI-ALS	S	-	LED	-
SI-ALSI	SI	-	-	-

Posibilidad de fabricar distintas duraciones bajo demanda.

(1) P = Permanente. C = Centralizada. S = Señalizadora. SI = Rótulo sin equipo de iluminación.

Signum^{LED} ADOSADA A PARED

Serie SIGNUM ADOSADA A PARED Embalaje: unitario

Referencia	Tipo (1)	Autonomía (h)	Fuente de luz	P. Testigo de carga
SI-AP3	P	3	LED	LED
SI-APC	C	-	LED	-
SI-APS	S	-	LED	-
SI-APSI	SI	-	-	-

Posibilidad de fabricar distintas duraciones bajo demanda.

(1) P = Permanente. C = Centralizada. S = Señalizadora. SI = Rótulo sin equipo de iluminación.

Signum^{LED} SUSPENDIDA

Serie SIGNUM ADOSADA A PARED LATERAL Embalaje: unitario

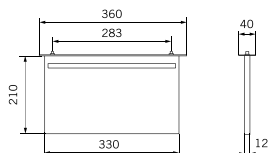
Referencia	Tipo (1)	Autonomía (h)	Fuente de luz	P. Testigo de carga
SI-SU3	P	3	LED	LED
SI-SUC	C	-	LED	-
SI-SUS	S	-	LED	-
SI-SUSI	SI	-	-	-

Posibilidad de fabricar distintas duraciones bajo demanda.

(1) P = Permanente. C = Centralizada. S = Señalizadora. SI = Rótulo sin equipo de iluminación.

Banderola señalizadora

Banderola señalizadora de emergencia con tecnología LED



Signum ^{LED} ADOSADA A TECHO

Serie SIGNUM ADOSADA A TECHO

Embalaje: unitario

Referencia	Tipo (1)	Autonomía (h)	Fuente de luz	P. Testigo de carga
SI-AT3	P	3	LED	LED
SI-ATC	C	-	LED	-
SI-ATS	S	-	LED	-
SI-ATSI	SI	-	-	-

Posibilidad de fabricar distintas duraciones bajo demanda.

(1) P = Permanente. C = Centralizada. S = Señalizadora. SI = Rótulo sin equipo de iluminación.

Accesorios serie Signum

SEÑALIZACIÓN

Referencia	Descripción	Rótulos
R-9200	Rótulo "FLECHA a la derecha/izquierda"	→ ←
R-9201	Rótulo "FLECHA al frente"	↓
R-9202	Rótulo "PUERTA a la derecha"	→
R-9203	Rótulo "PUERTA a la izquierda"	←
R-9204	Rótulo "SALIDA a la derecha"	→
R-9205	Rótulo "SALIDA a la izquierda"	←
R-9206	Rótulo "SALIDA al frente"	↓

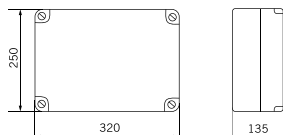
Los dispositivos se suministran con el rótulo correspondiente ya fijado. Indicar en el pedido la referencia del rótulo después de la referencia del dispositivo.

CONTROL

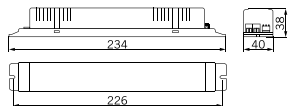
Referencia	Descripción	Autonomía (h)
SI-20	Equipo centralizado para alimentación de hasta 20 luminarias	1
SI-60	Equipo centralizado para alimentación de hasta 60 luminarias	1

Posibilidad de fabricar distintas duraciones bajo demanda.

Equipo centralizado

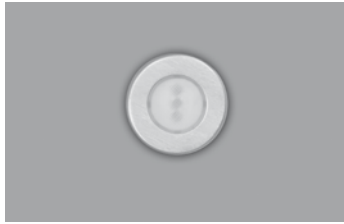


Driver para Permanente y Señalizadora

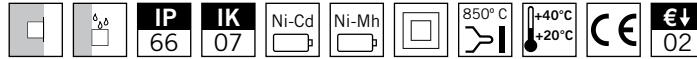


Balizados

Balizados de emergencia con tecnología LED



K2 LED AUTÓNOMO



Serie K2 AUTÓNOMO

Embalaje: 50 unidades

Referencia	Formato	Tipo (1)	Autonomía (h)	LEDs Emergencia (2)	P. Testigo de carga (3)	Embelecedor
K2-AC	Cuadrado	NP	1	Ámbar	1 LED verde	Acero
K2-AR	Redondo	NP	1	Ámbar	1 LED verde	Acero
K2-ACP	Cuadrado	P	1	Blanco	1 LED blanco	Acero
K2-ARP	Redondo	P	1	Blanco	1 LED blanco	Acero

- (1) NP = No permanente. P = Permanente.
 (2) LEDs de emergencia disponibles con otros colores. Ver tabla de opciones más abajo.
 (3) LED testigo de carga disponible con otros colores. Ver tabla de opciones más abajo.

K2 LED CENTRALIZADO 24V

Serie K2 CENTRALIZADO 24V

Embalaje: 50 unidades

Referencia	Formato	Tipo (1)	Autonomía (h)	LEDs Emergencia (2)	P. Testigo de carga (3)	Embelecedor
K2-CC	Cuadrado	P	-	Ámbar	En alimentador	Acero
K2-CR	Redondo	P	-	Ámbar	En alimentador	Acero

- (1) P = Permanente.
 (2) LEDs de emergencia disponibles con otros colores. Ver tabla de opciones más abajo.

K2 LED SEÑALIZADOR

Serie K2 SEÑALIZADOR

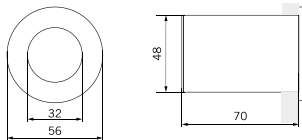
Embalaje: 50 unidades

Referencia	Formato	Tipo (1)	Autonomía (h)	LEDs Emergencia (2)	P. Testigo de carga (3)	Embelecedor
K2-SC	Cuadrado	S	-	Ámbar	-	Acero
K2-SR	Redondo	S	-	Ámbar	-	Acero

- (1) S = Señalizador.
 (2) LEDs de señalización disponibles con otros colores. Ver tabla de opciones más abajo.

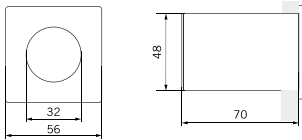
Versiones

Redonda montaje con caja



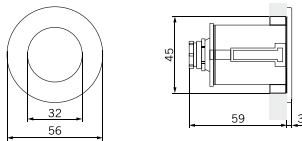
Espacio necesario para enrasar Ø50mm

Cuadrada montaje con caja



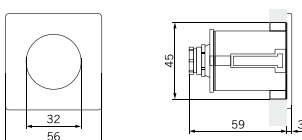
Espacio necesario para enrasar Ø50mm

Redonda montaje sin caja



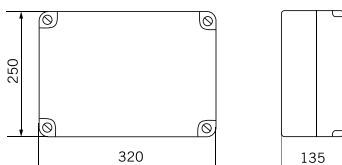
Espacio necesario para enrasar Ø46mm

Cuadrada montaje sin caja



Espacio necesario para enrasar Ø46mm

Cuadro cargador de batería centralizado



Accesorios serie K2

OPCIONES

		COLOR LED
Referencia	Descripción	
/Z	LEDs Azules. Disponible para todos los modelos.	
/B	LEDs Blancos. Disponible para todos los modelos.	
/R	LEDs Rojos. Disponible para todos los modelos.	
/V	LEDs Verdes. Disponible para todos los modelos.	
/TC	LEDs testigo de carga en otro color. Añadir después de /TC el código de color de la lista anterior.	

		COLOR EMBELLECEDOR
Referencia	Descripción	
/BL	Embelecedor Blanco. Disponible para todos los modelos.	
/CB	Embelecedor Cromo Brillo. Disponible para todos los modelos.	
/CM	Embelecedor Cromo Mate. Disponible para todos los modelos.	
/GR	Embelecedor Grafito. Disponible para todos los modelos.	
/OR	Embelecedor Dorado. Disponible para todos los modelos.	

Construcción referencia (ejemplo)				
Balizado	Led emergencia	P. Testigo de carga	Embelecedor	Resultado
K2-CR	Azul	Blanco	Grafito	K2-AC/Z/TCB/GR

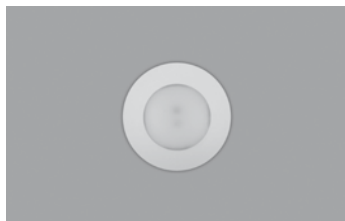
ALIMENTACIÓN

EQUIPOS DE ALIMENTACIÓN PARA K2 CENTRALIZADO	
Referencia	Descripción
C-5024	Alimentación permanente (24V), 1 hora de autonomía para hasta 50 balizados. Telemandable.
C-8024	Alimentación permanente (24V), 1 hora de autonomía para hasta 80 balizados. Telemandable.

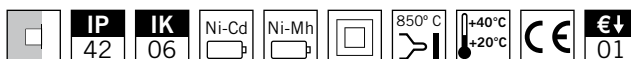
- Los modelos autónomos y centralizados con cuadro son conformes para cumplir el ITC-BT-28, el apartado 5g) del Reglamento de Baja Tensión.
- Tensión de alimentación: Balizado autónomo: 230V 50Hz (110V 50/60Hz opcional).
 Balizado centralizado: 24V c.c./c.a. (12V c.c./c.a. opcional).
 Balizado señalizador: 230V 50Hz (110V 50/60Hz opcional).
- El balizado K2 es empotrable en paredes y suelos y se puede instalar con o sin caja de empotrar. Todos los balizados se suministran con su caja de empotrar. No se puede instalar en caja universal.

Balizados

Balizados de emergencia con tecnología LED



Everest^{LED} AUTÓNOMO



Serie EVEREST AUTÓNOMO Embalaje: 50 unidades

Referencia	Formato	Tipo (1)	Autonomía (h)	LEDs Emergencia (2)	P. Testigo de carga (3)	Embellecedor
EC1	Cuadrado	NP	1	Ámbar	1 LED verde	Blanco
ER1	Redondo	NP	1	Ámbar	1 LED verde	Blanco
EC1P	Cuadrado	P	1	Blanco	1 LED blanco	Blanco
ER1P	Redondo	P	1	Blanco	1 LED blanco	Blanco

(1) NP = No permanente. P = Permanente.
 (2) LEDs de emergencia disponibles con otros colores. Ver tabla de opciones más abajo.
 (3) LED testigo de carga disponible con otros colores. Ver tabla de opciones más abajo.

Everest^{LED} CENTRALIZADO 12V

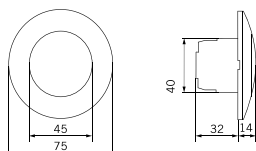
Serie EVEREST CENTRALIZADO 12V Embalaje: 50 unidades

Referencia	Formato	Tipo (1)	Autonomía (h)	LEDs Emergencia (2)	P. Testigo de carga (3)	Embellecedor
ECC	Cuadrado	P	-	Ámbar	En alimentador	Blanco
ERC	Redondo	P	-	Ámbar	En alimentador	Blanco

(1) P = Permanente.
 (2) LEDs de emergencia disponibles con otros colores. Ver tabla de opciones más abajo.

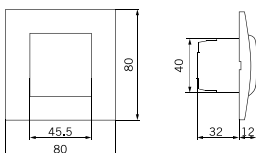
Versiones

Redondo montaje con caja



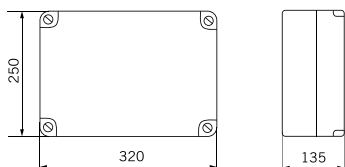
Espacio necesario para empotrar:
 Cuadrado 42x42 mm
 Circular Ø60mm
 Apto para instalar en caja universal redonda.

Cuadrado montaje con caja



Espacio necesario para empotrar:
 Cuadrado 42x42 mm
 Apto para instalar en caja universal redonda y cuadrada.

Cuadro cargador de batería centralizado



Everest^{LED} SEÑALIZADOR

Serie EVEREST SEÑALIZADOR Embalaje: 50 unidades

Referencia	Formato	Tipo (1)	Autonomía (h)	LEDs Emergencia (2)	P. Testigo de carga (3)	Embellecedor
ECS	Cuadrado	S	-	Ámbar	-	Blanco
ERS	Redondo	S	-	Ámbar	-	Blanco

(1) S = Señalizador.
 (2) LEDs de señalización disponibles con otros colores. Ver tabla de opciones más abajo.

Accesorios serie Everest

OPCIONES	
COLOR LED	
Referencia	Descripción
/Z	LEDs Azules. Disponible para todos los modelos.
/B	LEDs Blancos. Disponible para todos los modelos.
/R	LEDs Rojos. Disponible para todos los modelos.
/V	LEDs Verdes. Disponible para todos los modelos.
/TC	LEDs testigo de carga en otro color. Añadir después de /TC el código de color de la lista anterior.
COLOR EMBELLECEDOR	
Referencia	Descripción
/GR	Embellecedor Grafito. Disponible para todos los modelos.
/MF	Embellecedor Marfil. Disponible para todos los modelos.
/3	Embellecedores Blanco, Grafito y Marfil. Disponible para todos los modelos.
CAJA EMPOTRAR	
Referencia	Descripción
PLA803	Caja redonda para empotrar en madera, mármol, etc. (Ø75mm). Válida para Everest cuadrado y redondo.

Construcción referencia (ejemplo)				
Balizado	Led emergencia	P. Testigo de carga	Embellecedor	Resultado
EC1	Azul	Blanco	Marfil	EC1/Z/TCB/MF

ALIMENTACIÓN	
EQUIPOS DE ALIMENTACIÓN PARA EVEREST CENTRALIZADO	
Referencia	Descripción
C-10	Alimentación permanente (12V), 1 hora de autonomía para 50 balizados.
C-30	Alimentación permanente (12V), 1 hora de autonomía para 150 balizados.

• Los modelos autónomos y centralizados con cuadro son conformes para cumplir el ITC-BT-28, el apartado 5g) del Reglamento de Baja Tensión.
 • Tensión de alimentación: Balizado autónomo: 230V 50Hz (110V 50/60Hz opcional).
 Balizado centralizado: 12V c.c./c.a. (24V c.c./c.a. opcional).
 Balizado señalizador: 230V 50Hz (110V 50/60Hz opcional).

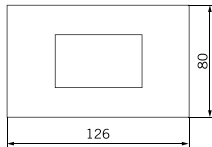
Balizados

Balizados de emergencia con tecnología LED

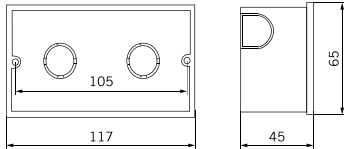


Versiones

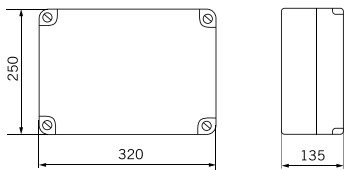
Teide



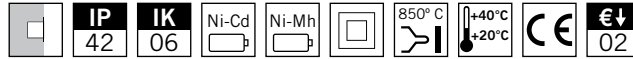
Caja de empotrar (incluida)



Cuadro cargador de batería centralizado



Teide^{LED} AUTÓNOMO



Serie TEIDE AUTÓNOMO

Embalaje: 50 unidades

Referencia	Formato	Tipo (1)	Autonomía (h)	LEDs Emergencia (2)	P. Testigo de carga (3)	Embelecedor
E-2LB		NP	1	Ámbar	1 LED verde	Blanco

- (1) NP = No permanente. P = Permanente.
 (2) LEDs de emergencia disponibles con otros colores. Ver tabla de opciones más abajo.
 (3) LED testigo de carga disponible con otros colores. Ver tabla de opciones más abajo.

Teide^{LED} CENTRALIZADO 12V

Serie TEIDE CENTRALIZADO 12V

Embalaje: 50 unidades

Referencia	Formato	Tipo (1)	Autonomía (h)	LEDs Emergencia (2)	P. Testigo de carga (3)	Embelecedor
ES-1LB		P	-	Ámbar	En alimentador	Blanco

- (1) P = Permanente.
 (2) LEDs de emergencia disponibles con otros colores. Ver tabla de opciones más abajo.

Teide^{LED} SEÑALIZADOR

Serie TEIDE SEÑALIZADOR

Embalaje: 50 unidades

Referencia	Formato	Tipo (1)	Autonomía (h)	LEDs Emergencia (2)	P. Testigo de carga (3)	Embelecedor
ESS-1LB		S	-	Ámbar	-	Blanco

- (1) S = Señalizador.
 (2) LEDs de señalización disponibles con otros colores. Ver tabla de opciones más abajo.

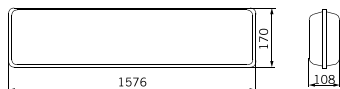
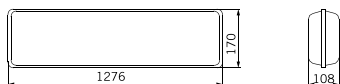
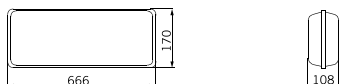
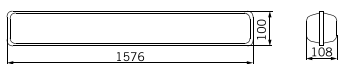
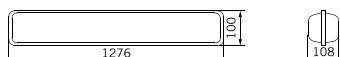
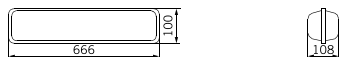
Accesorios serie Teide

OPCIONES				
COLOR LED				
Referencia	Descripción			
/R	LEDs Rojos. Disponible para todos los modelos.			
/TC	LEDs testigo de carga en otro color. Añadir después de /TC el código de color de la lista anterior.			
COLOR EMBELLEDADOR				
Referencia	Descripción			
/OR	Embelecedor Dorado. Disponible para todos los modelos.			
Construcción referencia (ejemplo)				
Balizado	Led emergencia	P. Testigo de carga	Embelecedor	Resultado
E-2LB	Rojo	Rojo	Dorado	E-2LB/R/TCR/OR
ALIMENTACIÓN				
EQUIPOS DE ALIMENTACIÓN PARA TEIDE CENTRALIZADO				
Referencia	Descripción			
C10	Alimentación permanente (12V), 1 hora de autonomía, para 20 balizados.			
C30	Alimentación permanente (12V), 1 hora de autonomía, para 45 balizados.			

- Los modelos autónomos y centralizados con cuadro son conformes para cumplir el ITC-BT-28, el apartado 5g) del Reglamento de Baja Tensión.
- Tensión de alimentación: Balizado autónomo: 230V 50Hz (110V 50/60Hz opcional).
 Balizado centralizado: 24V c.c./c.a. (12V c.c./c.a. opcional).
 Balizado señalizador: 230V 50Hz (110V 50/60Hz opcional).
- Los balizados Teide pueden instalarse en caja universal rectangular del llamado "tipo americano".
- Todos los balizados se suministran con su caja de empotrar.

Luminarias especiales

Luminarias especiales de emergencia con tecnología LED



Pantallas PF



Serie PANTALLAS PF

Embalaje: unitario

Referencia	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)	Lámpara Emergencia (2)	P. Testigo de carga
PF-186	NP	1,5	250	1 x 18W T8	LED
PF-366	NP	1	570	1 x 36W T8	LED
PF-586	NP	1	665	1 x 58W T8	LED
PFE-366	NP	1	1200	1 x 36W T8	LED
PF-366P	P	1	570	1 x 36W T8	LED
PF-586P	P	1	665	1 x 58W T8	LED
PF-2186P	P	1,5	250	1 x 18W T8	LED
PF-2366P	P	1	570	1 x 36W T8	LED
PF-2586P	P	1	665	1 x 58W T8	LED
PFE-366P	P	1	1200	1 x 36W T8	LED

(1) NP = No permanente. P = Permanente. En las pantallas de dos tubos fluorescentes, un solo tubo es de emergencia (el conectado al kit).
 (2) Las pantallas se suministran sin lámparas.

Notas:

Las pantallas con tubo fluorescente de 18W incorporan un kit KC-60.
 Las pantallas con tubo fluorescente de 36W y 58W incorporan un kit KC-72.
 La pantalla PFE-366 incorpora un kit K-5840.
 Para otras necesidades de autonomía y/o flujo en emergencia consultar.

Antideflagrante II 2 GD Exd IIC T6



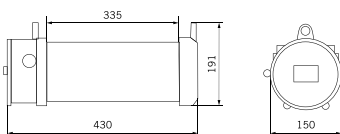
Serie ADF CLASE I

Embalaje: unitario

Referencia	Tipo (1)	Lámpara Emergencia	Autonomía (h)	Flujo (lm)
ADF-300	NP	FL 8W G5	3	230

Características Generales Serie ANTIDFLAGRANTE

- Satisfacen las disposiciones de la directiva 94/9/CE.
- Zonas de uso: 1 - 2 y 21 - 22.
- Diseñadas conforme a normas: EN 50014, EN 50018 y EN 50281-1-1. Y UNE-EN 60598-1, UNE-EN 60598-2-22 y UNE 20392-93.

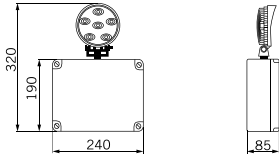


Proyectores

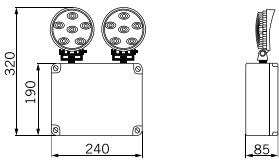
Proyectores autónomos de emergencia



1 fuente de luz



2 fuentes de luz



SD LED



Serie SD				Embalaje: unitario
Referencia	Tipo (1)	Autonomía (h)	Flujo (lm)	Fuentes de luz
SD-1156	NP	1	900	1
SD-2156	NP	1	1900	2
SD-2186	NP	1	2700	2

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente.

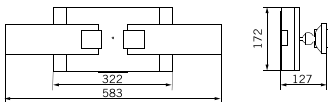
Plus



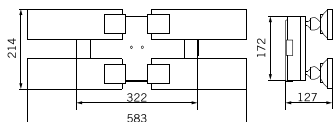
Serie PLUS				Embalaje: unitario
Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo (lm)	Fuentes de luz
PL-21711	NP	1	1290	2
PL-22411	NP	1	1600	2
PL-42411	NP	1	1590	4
PL-42711	NP	1	2580	4
PL-42713	NP	3	995	4

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.
(1) NP = No permanente.

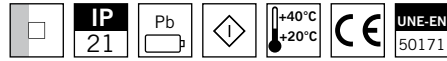
2 fuentes de luz



4 fuentes de luz



Componentes



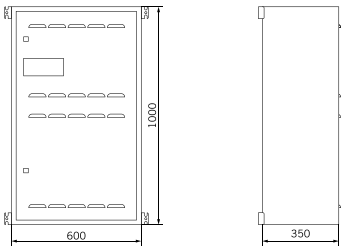
El modelo LPS/4 es un sistema centralizado inteligente de baterías capaz de alimentar, controlar y monitorizar hasta 80 luminarias, repartidas en cuatro líneas.

Diseñado acorde a las siguientes normativas:
 UNE-EN 50171:2002 Sistemas de alimentación eléctrica centralizados.
 UNE-EN 50172:2005 Sistemas de alumbrado de seguridad.

Serie LPS/4

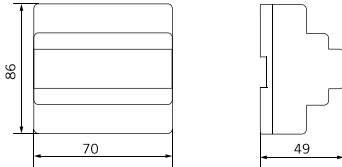
Referencia	Dimensiones (m)	Número de circuitos	Potencia máxima circuito (W)
LPS/4	1 x 0,6 x 0,35	4	540

Diseño de la instalación sujeta a estudio, consultar con departamento de proyectos.



Controles centralizados

Telemando

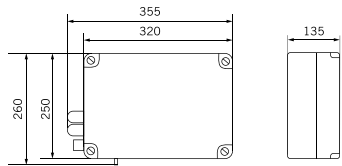


Referencia	Descripción	Nº máximo de luminarias
BT-12	Para luminarias, kits y proyectores: puesta en reposo y reencendido	100

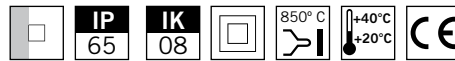
Nota:

Alimentación 230V 50/60Hz (110V 50/60Hz opcional). Envío de la señal de mando a 12V C.C.

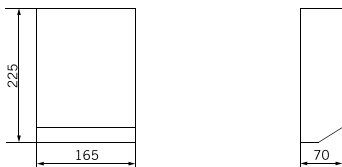
Controles sistema SESAM



CSESAM



Software e interfaz Ethernet para el control de hasta 800 luminarias con sistema CSESAM

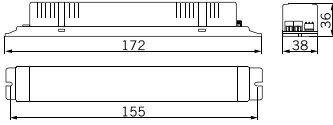


SESAM 2.1 + PCCOM9

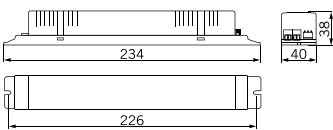
Software e interfaz para el control de hasta 800 luminarias con sistema SESAM



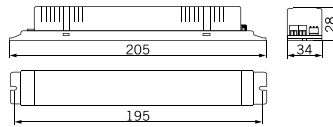
Serie KC



Serie K - alto rendimiento



Serie KB5P / Serie KL



Serie KIT-KC y K

Referencia	Tubo T8	Tubo T5	Batería
KC-36	18W	-	A
KC-48	18W	14W	B
KC-60	18 a 58W	14 a 21W	C
KC-72	18 a 58W	14 a 21W	D
KC-120	18 a 58W	28W	E
K-3640	18 a 58W	28W	F
K-4840	18 a 58W	28W	G
K-5840	18 a 58W	28 a 54W	H
K-5880	18 a 58W	28 a 80W	I

La autonomía y el flujo luminoso en emergencia se adaptan automáticamente en función de la potencia del tubo instalado y el selector de potencia del equipo.

Los kits KC y K desconexión automáticamente las salidas del balasto al entrar en emergencia.

Los kits KC y K pueden ser utilizados con balastos electrónicos o electromagnéticos.

Autonomía estándar de 1h.

Serie KIT-KB5P

Referencia	Tubo T8	Tubo T5	Batería
KB5P-36	18W	14W	A
KB5P-48	18 a 36W	14W	B
KB5P-60	18 a 58W	14 a 21W	C
KB5P-72	18 a 58W	14 a 21W	D
KB5P-120	18 a 58W	28W	E
KB5P-436	18 a 58W	28W	F
KB5P-448	18 a 58W	28W	G
KB5P-460	18 a 58W	28 a 54W	H

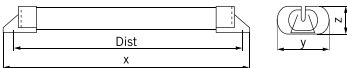
La autonomía y el flujo luminoso en emergencia se adaptan automáticamente en función de la potencia del tubo instalado y el selector de potencia del equipo.

Los kits KB5P desconexión automáticamente la entrada y salida del balasto al entrar en emergencia.

Los kits KB5P pueden ser utilizados con balastos electrónicos o electromagnéticos.

Autonomía estándar de 1h. Para autonomía de 3h añadir "3" a la referencia, por ejemplo: KB5P-460/3

Dimensiones baterías



Versiones	x	y	z	Dist.
A	163	26	26	150
B	207	26	26	195
C	250	26	26	240
D	165	48	26	154
E	246	48	26	240
F	215	35	35	200
G	271	35	35	260
H	331	35	35	318
I	348	70	36	337

Serie KIT-KL

Referencia	Tensión máx. de salida (V)	Dimensiones batería	Autonomía (h)	Corriente de salida cte. (mA)
KL-1506/130/30/90	30	D	1,5	130
KL-1510/115/55/90	55	E	1,5	115
KL-4004/200/35/90	35	G	1,5	200
KL-4005/150/65/90	65	H	1,5	150

Todos los kits pueden trabajar en modo Permanente o No permanente.

Otras tensiones y corrientes de salida disponibles bajo demanda.

Selección Kit adecuado

A partir de la tensión nominal de la fuente de luz

Seleccionar la tensión nominal (Vout) de la fuente de luz

A partir de la potencia/corriente real de la luminaria

Consultar al fabricante/ficha técnica la potencia (P) en vatios (W) y la corriente de salida del driver (Iout) en amperios (A)

Calcular la tensión de la fuente de luz (Vout)

$$Vout = \frac{P}{Iout} \text{ V}$$

Seleccionar un kit con la tensión máx. de salida superior a la tensión de la fuente de luz

Rendimiento de la luminaria

Rendimiento = $\frac{\text{Corriente salida Kit}}{\text{Corriente salida luminaria (Iout)}} \times 100 = \text{___} \%$

Seleccionar la corriente de salida correspondiente al Kit elegido

Si tiene acceso al driver de la luminaria, seleccione la corriente de salida desde ahí.

Sino tiene acceso al driver consultar al fabricante/ficha técnica de la luminaria

Accesorios



	Dispositivo para empotrar en techo	Dispositivo para empotrar en pared	Dispositivo antivandálico	Estanqueidad	Señalización banderola	Suspensión rígida	Rótulos	Adaptador para carril trifásico	Otros accesorios
Brick	DE-BRK	DEP-BRK			BRK***SB			ACT-BRK	DIP-BRK
Pág. 11	L A F 222 64 45 mm	L A F 222 64 45 mm			L A F 222 165 64 mm			L A F 202 62 53 mm	L A F 210 64 55 mm
Plat	DE-PT	DEP-PT						ACT-PT	
Pág. 13	L A F 339 188 45 mm	L A F 380 188 45 mm						L A F 360 51 168 mm	
Óptima	DE-OP8	DEP-OP8	DA-OP	CE-OP	SB-OP	SR-25 y SR-50			
Pág. 15	L A F 339 144 37 mm	L A F 339 144 37 mm	L A F 370 170 90.5 mm	L A F 339 144 65 mm	L A F 340 210 144 mm	L A ₂₅ /A ₅₀ F 315 371/621 78 mm			
Premier	DE-PR	DEP-PR	DA-RF	CE-PR	SB-PR	SR-25 y SR-50			
Pág. 17	L A F 260 144 37 mm	L A F 260 144 37 mm	L A F 370 134 95	L A F 262 144 65 mm	L A F 265 200 144 mm	L A ₂₅ /A ₅₀ F 239 371/621 78 mm			
Euroslim	EU-5	EU-5		EU-****6	SB-EU, EU-7 y EU-8				PLA-919
Pág. 19	L A F 346 155 60 mm	L A F 346 155 60 mm		L A F 346 155 60 mm	L A _{5B} /A _{EU} F 346 230/234 156 mm			L A F 346 155 67 mm	
Evolution	DE-EVO	DEP-EVO	DA-RF	EVO-***EST	SB-EVO				DS-EVO
Pág. 21	L A F 282 118 55 mm	L A F 282 118 55 mm	L A F 370 134 95	L A F 285 102 70 mm	L A F 284 215 118 mm			L A F 400 178 50 mm	
Rectangular	DE-RF	DEP-RF	DA-RF	RA-****6	SB-RF				
Pág. 23	L A F 368 126 79 mm	L A F 368 126 79 mm	L A F 370 134 95 mm	L A F 342 100 79 mm	L A F 342 240 100 mm				
Globe	DE-GL	DEP-GL				SR-25 y SR-50			
Pág. 27	∅ F 246 54 mm	∅ F 246 54 mm				L A ₂₅ /A ₅₀ F 224 474/724 105 mm			
Cube	DE-CU	DEP-CU				SR-25 y SR-50			
Pág. 29	L A F 246 246 54 mm	L A F 246 246 54 mm				L A ₂₅ /A ₅₀ F 224 474/724 105 mm			

Condiciones Generales de Venta y Suministro

Garantía

Todos nuestros productos están garantizados por DOS AÑOS contra cualquier defecto de fabricación. No están incluidos en la citada garantía las lámparas y baterías, por considerarse elementos perecederos. La garantía se limita estrictamente a la sustitución o reparación del material reconocido defectuoso y devuelto a nuestra fábrica, no dando en ningún caso lugar a reclamaciones por daños o perjuicios ocasionados por los defectos encontrados y/o cualquier tipo de gastos o indemnizaciones. Esta garantía excluye las averías o deterioros producidos por una instalación incorrecta, manipulación inadecuada, uso indebido o causas externas.

Ofertas

Las ofertas facilitadas por INTERNACIONAL DE ILUMINACIÓN, S.A.U. son válidas durante treinta días. Las condiciones generales de venta podrán ser modificadas por condiciones particulares expresadas en la oferta. Los catálogos, folletos ilustrativos y demás material informativo tienen por objeto describir las características generales de la mercancía y todos los datos que contienen son de carácter orientativo excepto los precios. INTERNACIONAL DE ILUMINACIÓN, S.A.U. se reserva el derecho de cambiar o alterar las características y/o modelos de los contenidos en esta tarifa.

Precios

Esta Tarifa Técnica 2017 sustituye a la anterior Tarifa Técnica 2015. La entrada en vigor de los precios recomendados indicados será el 22 de mayo de 2017. Los precios indicados son precios recomendados y se entienden sin IVA. Los precios de venta serán los de la tarifa vigente en el momento de la entrega o, en su defecto, los cotizados en nuestras ofertas. Los precios podrán ser revisados en cualquier momento en función de la variación del coste de sus elementos constitutivos.

Transporte

Todos los envíos a la Península por valor neto igual o superior a 500,00€ serán a PORTES PAGADOS por el medio elegido por INTERNACIONAL DE ILUMINACIÓN, S.A.U. La mercancía viaja a cuenta y riesgo del comprador, fuera cual fuera la forma de envío. Quedamos exentos desde su expedición, de toda responsabilidad por daños o deterioros parciales o totales ocasionados durante su transporte. Aconsejamos examinar y formular las oportunas reclamaciones a la agencia de transporte en el momento de recibir la mercancía.

Reclamaciones

Las reclamaciones relativas a faltas numéricas y defectos, tendrán sólo validez si se ha enviado la oportuna reclamación por escrito dentro de los siete días a partir de la recepción de la mercancía. Si las reclamaciones son fundadas y si la mercancía permanece en su estado original, se dará el curso oportuno a las mismas.

Devolución de material

No se admitirán devoluciones de material por instrucciones equivocadas, formas, cantidades o material a reparar, si previamente no existe nuestra autorización por escrito. Estas devoluciones tendrán que remitirse a PORTE PAGADO con un depreciación mínima del 20%. No se aceptarán devoluciones de fabricaciones especiales.

Derechos de Propiedad

En todo caso y aún frente a terceros, INTERNACIONAL DE ILUMINACIÓN, S.A.U. conserva la propiedad de todos los materiales suministrados, en tanto no quede cumplida por entero la recíproca condición de pago del importe.

Pago

La forma de pago será establecida en el momento de efectuar el pedido en firme de la mercancía, siempre de acuerdo con las condiciones usuales de INTERNACIONAL DE ILUMINACIÓN, S.A.U. La facturación se efectuará siempre con la fecha de suministro reseñada en el albarán.

Lugar de Cumplimiento y Jurisdicción

Para cuantas cuestiones puedan surgir en el cumplimiento o interpretación de estas normas generales, los contratantes, con renuncia expresa de cualquier fuero que pudiera corresponderles, se someten expresamente a los Juzgados y Tribunales de Barcelona. Esta tarifa anula todos los precios anteriores para estos productos.

Preguntas y respuestas

¿Cuáles son los diferentes tipos de alumbrado que engloban el alumbrado de emergencia?

Alumbrado de evacuación	Alumbrado previsto para garantizar el reconocimiento y la utilización de los medios o rutas de evacuación cuando los locales estén o puedan estar ocupados.
Alumbrado ambiente o antipánico	Alumbrado previsto para evitar todo riesgo de pánico y proporcionar una iluminación ambiente adecuada para identificar los obstáculos y acceder a las rutas de evacuación.
Alumbrado de zonas de alto riesgo	Alumbrado previsto para garantizar la seguridad de las personas en actividades potencialmente peligrosas.
Alumbrado de reemplazamiento	Parte del alumbrado de emergencia que permite la continuidad de las actividades normales.

¿Qué niveles hay que conseguir?

ITC-BT-28	EVACUACIÓN
CTE-DBSU-4	1 Lux en el suelo, en el eje de las rutas de evacuación (y 0,5 Lux en la banda central, en el CTE).
R.D. 2267/2004	5 Lux en los puntos de los servicios contra incendios y cuadros de distribución. Relación entre iluminancia máxima y mínima < 40 . Tiempo mínimo de funcionamiento: 1 hora .

ITC-BT-28	AMBIENTE O ANTIPÁNICO	ZONAS DE ALTO RIESGO	ALUMBRADO DE REEMPLAZAMIENTO
	0,5 Lux en todo el espacio hasta 1 m de altura. Relación entre iluminancia máxima y mínima < 40 Tiempo mínimo de funcionamiento de 1 hora.	Iluminación mínima: 15 lux o 10% de la iluminación normal. Relación entre iluminancia máxima y mínima < 10 Duración mínima: la necesaria para interrumpir las actividades.	En zonas de hospitalización. 5 lux en el suelo en eje de los pasos principales. Tiempo mínimo de funcionamiento: 2 horas.

¿Dónde hay que colocar alumbrado de emergencia?

ITC-BT-28	Recintos con una ocupación mayor de 100 personas. Aseos generales de planta en edificios de acceso público.
CTE-DBSU-4	En los estacionamientos cerrados y cubiertos (para más de 5 vehículos). En los locales que alberguen equipos generales de instalaciones de protección. En las salidas de emergencia y en las señales de seguridad reglamentarias. Los recorridos generales de evacuación. En todo cambio de dirección de la ruta de evacuación. En toda intersección de pasillos con las rutas de evacuación. En las escaleras, de manera que cada tramo de escaleras reciba una iluminación directa.* Equipos manuales destinados a la prevención y extinción de incendios. (5 Lux).* Cuadros de distribución del alumbrado. (5 Lux).*
	* (A menos de 2m. en ITC-BT-28)

ITC-BT-28	En los puestos de primeros auxilios En el exterior de edificios, en la vecindad inmediata a la salida. En escaleras de incendios y escaleras de evacuación de edificios de viviendas. Zonas clasificadas como de alto riesgo en el Artículo 19 de NBE-CPI-96. Balizado: - En locales de espectáculos y actividades recreativas. - En cada uno de los peldaños o rampas con más de un 8% de inclinación. - En caso de pilotos de balizado, instalados a razón de 1 por cada metro lineal de anchura o fracción.
------------------	---

Preguntas y respuestas

¿Qué normativa rige una instalación de alumbrado de emergencia?

El alumbrado de emergencia debe cumplir, según su tipología, las siguientes reglamentaciones principales:

ITC BT 28	Reglamento de Baja Tensión. Instalaciones en locales de Pública Concurrencia.
CTE DBSU 4	Código técnico de la edificación. Seguridad frente al riesgo causado por iluminación inadecuada.
R.D. 2267/2004	Reglamento de seguridad contra incendios en establecimientos industriales.

Esta reglamentación deriva de una serie de normativas europeas relacionadas:

UNE-EN 1838	Iluminación. Alumbrado de emergencia.
UNE-EN 50172	Sistemas de alumbrado de seguridad.

¿Qué normativa rige un aparato de alumbrado de emergencia?

Un aparato de alumbrado de emergencia debe cumplir, según su tipología, las siguientes reglamentaciones principales:

D.C.2006/95/CEE	Directiva de baja tensión / Low Voltage / Basse tension.
D.C.2004/108/CEE	Directiva de compatibilidad electromagnética EMC.
D.C.2011/65/EU	Rohs Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos Rohs Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

Esta reglamentación deriva de una serie de normativas europeas relacionadas:

UNE-EN 60598-2-22:2014	Luminaria para alumbrado de emergencia.
UNE-EN 62031	Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.
UNE-EN 62384	Dispositivos de control electrónicos alimentados en corriente continua o corriente alterna para módulos LED. Requisitos de funcionamiento. (IEC 62348:2006).
UNE-EN 62034:2008	Sistema de ensayo automático del alumbrado de emergencia alimentado por baterías.

¿Cuándo se considera un local como de pública concurrencia, para aplicar el RBT?

Además no se debe de olvidar que pueden existir reglamentos regionales o municipales con diferentes requerimientos.

ITC-BT-28					
Tipo de local	Espectáculos y actividades recreativas	Locales de reunión, trabajo y de uso sanitario		Según dificultad de evacuación de cualquier local	Otros locales
Ejemplos	Cines, teatros, auditorios, estadios, pabellones de deportes, plazas de toros, hipódromos, parques de atracciones, ferias, salas de fiesta, discotecas, salas de juegos de azar	Templos, salas de conferencias y congresos, bares, cafeterías, restaurantes, museos, casinos, hoteles, hostales, zonas comunes de centros comerciales, aeropuertos, estaciones de viajeros, parking de uso público cerrado de más de 5 vehículos, asilos, guarderías	Centros de enseñanza, bibliotecas, establecimientos comerciales, residencias de estudiantes, gimnasios, salas de exposiciones, centros culturales, clubes sociales y deportivos	Edificios de gran altura, sótanos	Cualquier local no incluido en los otros epígrafes con capacidad superior a 100 personas ajenas al local
				Locales abiertos al público: grandes almacenes	
			Oficinas con presencia de público	Edificios de gran altura abiertos al público.	
		Hospitales, ambulatorios, sanatorios	Locales en sótanos, abiertos al público		
¿Es de pública concurrencia?	Siempre	Siempre	Ocupación > 50 Personas ajenas al local	Siempre	Siempre

LUXIONA

LUXIONA

Headquarters
Paseo de la Ribera, 115
08420 Canovelles
SPAIN
tel. +34 938 466 909
info@luxiona.com

LUXIONA SPAIN

Paseo de la Ribera, 115
08420 Canovelles
SPAIN
tel. +34 938 466 909
fax. +34 938 465 709
info.spain@luxiona.com

LUXIONA FRANCE

2, Rue Clément Ader
69740 Genas
FRANCE
tel. +33 472 146 666
fax. +33 472 146 667
info.france@luxiona.com

LUXIONA GERMANY

Im Ostpark 29
D-35435 Wettenberg
GERMANY
tel. +49 641 480 1080
fax. +49 641 480 10860
info.germany@luxiona.com

LUXIONA ITALY

Via Luigi Cadamosto 4
26900 Lodi (LO)
ITALIA
tel. +39 02 982740 10
fax. +39 02 982740 26
info.italia@luxiona.com

LUXIONA PERU

Josfel
Jr. Paita 220 Zona Industrial
San Juan de Miraflores (Lima)
PERÚ
tel. (511) 276 88 22
fax. (511) 281 48 93
ventas@josfel.com.pe

LUXIONA CHILE

Santa Adela 0618
Recoleta, Santiago
CHILE
tel. +56 22 969 5260
info@luxiona.cl

LUXIONA MEXICO

Avda. de los Arcos n°. 9 manzana 2
Parque Industrial Finsa - Bernardo
Quintana
El Márquez, Querétaro 76246
MEXICO
tel. +52 442 153 1020
info.mexico@luxiona.com

LUXIONA POLAND

Ul. Sochaczewska 110
Macierzysz
05-850 Ozarów Mazowiecki
POLAND
tel. +48 022 721 72 72
fax. +48 022 721 72 73
info.poland@luxiona.com

LUXIONA EXPORT

Departamento de exportación
Export department
tel. +34 938 616 893
fax. +34 938 465 709
info.export@luxiona.com

LUXIONA CHINA

1-3/F, Lintai industrial Park
Baihuadong
Guanguang Road
Guangming New District
Shenzhen 518107
CHINA
tel. +(0755) 861 498 86
fax. +(0755) 861 491 20
info.china@luxiona.com

Sagelux

LUXIONA

D.1.3.02 REV.07
MAYO 2017

C/ Lericí 12, PLA-ZA
50197 Zaragoza
Zaragoza, Spain

T 976 49 54 00
F 976 42 71 13

info@sagelux.com
www.sagelux.com