



Tarifa técnica
2015

Iluminar es la materia que da sentido y transforma la arquitectura y la vida. Sólo se vuelven reales las cosas que son percibidas; es lo primero que apreciamos cuando nacemos; sin luz no sabemos a dónde vamos, y, más allá de la necesidad física para reconocer el volumen de lo que nos rodea, necesitamos también la luz para comprender la belleza.

La luz es el argumento indispensable de todo cuanto aparece en las páginas de este catálogo: soluciones inteligentes que guían en situaciones de emergencia e iluminan para vencer sobre el manto inefable de la oscuridad.

Tarifa Técnica

2015

Luminarias

Plat / Plat LED	4
Óptima / Óptima LED	6
Premier / Premier LED	8
Euroslim / Euroslim LED	10
Evolution	12
Rectangular / Rectangular LED	14
K3	18
Signum	20
Globe	22
Cube	24
Classica	26

Proyectores

Plus	28
Proyectores E y SD	29

Balizados

K2	30
Everest	31
Teide	32

Luminarias especiales

Pantallas PF	33
Antideflagrante	33

Componentes

Kit de conversión para emergencia	34
Kit de conversión para emergencia de LEDs	35
Telemando	36
Cuadros de alimentación permanentes	37

Información

Sistemas de gestión y mantenimiento	38
-------------------------------------	----

Normativa

Preguntas y respuestas	39
------------------------	----

Accesorios

Cuadro resumen	41
----------------	----

Luminarias

Luminarias autónomas de emergencia.



Versiones

Superficie

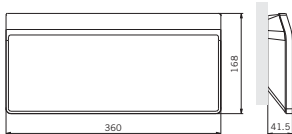


Fig.1

Enrasada

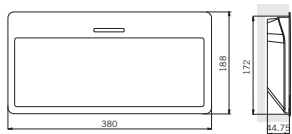


Fig.2
Espacio necesario para enrasado: 370 x 175mm

Adaptada a carril



Fig.3

Plat

by Mario Ruiz

NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie PLAT IP42 / IK05

Embalaje: 12 unidades

Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia (2)	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
PT-100	NP	1h	90	FL 8W DLX G5	LED	61,93	Tasas incluidas
PT-150	NP	1h	150	FL 8W DLX G5	LED	72,45	Tasas incluidas
PT-200	NP	1h	210	FL 8W DLX G5	LED	75,93	Tasas incluidas
PT-250	NP	1h	250	FL 8W DLX G5	LED	78,75	Tasas incluidas
PT-300	NP	1h	300	FL 8W DLX G5	LED	81,90	Tasas incluidas
PT-400	NP	1h	400	FL 8W DLX G5	LED	90,83	Tasas incluidas
PT-152	NP	2h	85	FL 8W DLX G5	LED	72,45	Tasas incluidas
PT-202	NP	2h	120	FL 8W DLX G5	LED	78,73	Tasas incluidas
PT-302	NP	2h	165	FL 8W DLX G5	LED	81,90	Tasas incluidas
PT-402	NP	2h	210	FL 8W DLX G5	LED	90,83	Tasas incluidas
PT-303	NP	3h	100	FL 8W DLX G5	LED	78,73	Tasas incluidas
PT-403	NP	3h	150	FL 8W DLX G5	LED	90,83	Tasas incluidas
PT-150C	C	1h	150	2 x FL 8W DLX G5	LED	95,65	Tasas incluidas
PT-200C	C	1h	210	2 x FL 8W DLX G5	LED	99,13	Tasas incluidas
PT-300C	C	1h	290	2 x FL 8W DLX G5	LED	101,95	Tasas incluidas
PT-400C	C	1h	380	2 x FL 8W DLX G5	LED	105,10	Tasas incluidas
PT-152C	C	2h	90	2 x FL 8W DLX G5	LED	95,65	Tasas incluidas
PT-402C	C	2h	210	2 x FL 8W DLX G5	LED	114,03	Tasas incluidas
PT-303C	C	3h	100	2 x FL 8W DLX G5	LED	101,93	Tasas incluidas
PT-403C	C	3h	150	2 x FL 8W DLX G5	LED	114,03	Tasas incluidas

ATENCIÓN: Las luminarias se suministrarán por defecto NO teledomables. En caso de que se necesiten teledomables añadir /T (ver tabla de accesorios).

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

(1) NP = No permanente. C = Combinada.

(2) En luminarias combinadas una de las lámparas funciona en presencia de red y la otra lo hace en modo no permanente. DLX = Tubo trifásforo.

Plat SATI / SESAM

by Mario Ruiz

NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie PLAT SATI - SESAM IP42 / IK05

Embalaje: 12 unidades

Referencia	Sistema Test	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia (2)	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
PT-150ST	SATI	NP	1h	150	FL 8W DLX G5	LED	95,45	Tasas incluidas
PT-200ST	SATI	NP	1h	210	FL 8W DLX G5	LED	98,93	Tasas incluidas
PT-250ST	SATI	NP	1h	250	FL 8W DLX G5	LED	101,75	Tasas incluidas
PT-300ST	SATI	NP	1h	300	FL 8W DLX G5	LED	104,90	Tasas incluidas
PT-400ST	SATI	NP	1h	400	FL 8W DLX G5	LED	113,83	Tasas incluidas
PT-150CST	SATI	C	1h	150	2 x FL 8W DLX G5	LED	118,65	Tasas incluidas
PT-200CST	SATI	C	1h	210	2 x FL 8W DLX G5	LED	122,13	Tasas incluidas
PT-300CST	SATI	C	1h	290	2 x FL 8W DLX G5	LED	124,95	Tasas incluidas
PT-400CST	SATI	C	1h	380	2 x FL 8W DLX G5	LED	128,10	Tasas incluidas
PT-150SS	SESAM	NP	1h	150	FL 8W DLX G5	LED	106,45	Tasas incluidas
PT-200SS	SESAM	NP	1h	210	FL 8W DLX G5	LED	109,93	Tasas incluidas
PT-250SS	SESAM	NP	1h	250	FL 8W DLX G5	LED	112,75	Tasas incluidas
PT-300SS	SESAM	NP	1h	300	FL 8W DLX G5	LED	115,90	Tasas incluidas
PT-400SS	SESAM	NP	1h	400	FL 8W DLX G5	LED	124,83	Tasas incluidas
PT-150CSS	SESAM	C	1h	150	2 x FL 8W DLX G5	LED	129,65	Tasas incluidas
PT-200CSS	SESAM	C	1h	210	2 x FL 8W DLX G5	LED	133,13	Tasas incluidas
PT-300CSS	SESAM	C	1h	290	2 x FL 8W DLX G5	LED	135,95	Tasas incluidas
PT-400CSS	SESAM	C	1h	380	2 x FL 8W DLX G5	LED	139,10	Tasas incluidas

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

(1) NP = No permanente. C = Combinada.

(2) En luminarias combinadas una de las lámparas funciona en presencia de red y la otra lo hace en modo no permanente. DLX = Tubo trifásforo.

NIVEL DE DESCUENTO 2

Dispositivo de control para los sistemas de control SATI y SESAM	P.V.P. €	
BT-4000	Teledomando de control SATI para un máximo de 300 luminarias	Consultar
SESAM 2.1 + PCCOM9	Software SESAM 2.1 + Interfaz de comunicación de sistema SESAM	903,20
CSSESAM	Software SESAM 2.1 + Interfaz de comunicación Ethernet de sistema SESAM	1.320,00

Luminarias autónomas de emergencia con tecnología LED.

NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie PLAT LED IP42 / IK05							Embalaje: 12 unidades
Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae e Ecopilas €
TD-60	NP	1h	60	LED	LED	60,65	Tasas incluidas
TD-110	NP	1h	110	LED	LED	61,20	Tasas incluidas
TD-150	NP	1h	150	LED	LED	61,94	Tasas incluidas
TD-200	NP	1h	200	LED	LED	65,13	Tasas incluidas
TD-300	NP	1h	300	LED	LED	68,94	Tasas incluidas
TD-400	NP	1h	400	LED	LED	72,52	Tasas incluidas
TD-500	NP	1h	500	LED	LED	76,89	Tasas incluidas
TD-60P	P	1h	60	LED	LED	83,89	Tasas incluidas
TD-110P	P	1h	110	LED	LED	84,25	Tasas incluidas
TD-150P	P	1h	150	LED	LED	85,06	Tasas incluidas
TD-200P	P	1h	200	LED	LED	88,26	Tasas incluidas
TD-300P	P	1h	300	LED	LED	91,73	Tasas incluidas
TD-400P	P	1h	400	LED	LED	95,09	Tasas incluidas
TD-500P	P	1h	500	LED	LED	99,68	Tasas incluidas
TD-300S	S	-	300	LED	LED	62,38	Tasas incluidas
TD-500S	S	-	500	LED	LED	65,74	Tasas incluidas

ATENCIÓN: Las luminarias se suministrarán por defecto NO teledomables. En caso de que se necesiten teledomables añadir /T (ver tabla de accesorios).

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

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

Plat^{LED} SATI / SESAM

Plat LED SATI y SESAM disponible en todas las referencias estándar, añadiendo ST para Sistema SATI y SS para sistema SESAM.

NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie PLAT ACCESORIOS		
Referencia	Descripción	P.V.P.
/T	Luminaria teledomable. (Necesario BT-12).	2,00
DE-PT	Dispositivo para enrasar a techo la serie Plat blanco (Ver fig.2)	10,54
DE-PT/N	Dispositivo para enrasar a techo la serie Plat negro (Ver fig.2)	16,54
DE-PT/GP	Dispositivo para enrasar a techo la serie Plat gris plata RAL9006 (Ver fig.2)	16,54
DEP-PT	Dispositivo para enrasar a pared la serie Plat blanco (Ver fig.2)	12,54
DEP-PT/N	Dispositivo para enrasar a pared la serie Plat negro (Ver fig.2)	18,54
DEP-PT/GP	Dispositivo para enrasar a pared la serie Plat gris plata RAL9006 (Ver fig.2)	18,54
ACT-PT	Adaptador para instalar la serie Plat en carril trifásico (Ver fig.3)	29,00
R-551	Rótulo "SALIDA"	5,41
R-551d	Rótulo "SALIDA dirección a la derecha"	5,41
R-551i	Rótulo "SALIDA dirección a la izquierda"	5,41
R-552	Rótulo "SALIDA de emergencia"	5,41
R-557	Rótulo "SALIDA puerta a la derecha"	5,41
R-558	Rótulo "SALIDA puerta a la izquierda"	5,41
R-559	Rótulo "SALIDA puerta al frente"	5,41

Dispositivos para enrasar disponibles en cualquier otro color RAL. Consultar condiciones.
Rótulos disponibles en cualquier idioma bajo pedido. Consultar condiciones.

Características Generales Serie PLAT

- Luminarias fluorescentes diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22 y UNE 20392-93.
- Luminarias LED diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNE-EN 62384.
- Envoltorio de acuerdo a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22.
- Grado de aislamiento: Clase II.
- Apta para ser montada en superficies inflamables.
- Baterías NiCd estancas de alta temperatura, protegidas contra sobre-intensidad y descarga profunda.

Luminarias

Óptima

Luminarias autónomas de emergencia.



Versiones

Superficie

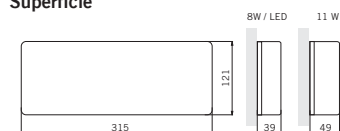


Fig.1

Enrasada

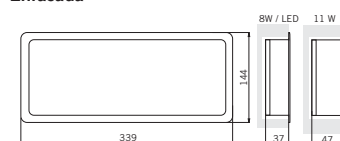


Fig.2
Espacio necesario para enrasado: 325 x 125mm

Estanca

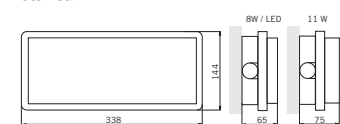


Fig.3

Banderola

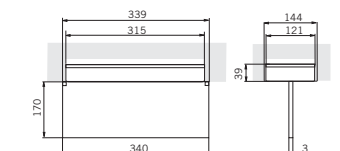


Fig.4

Antivanálica

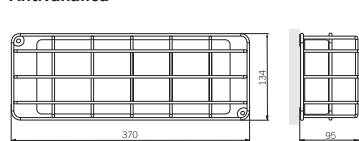


Fig.5

Suspendida

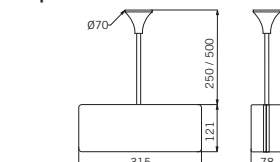


Fig.6

		NIVEL DE DESCUENTO 2					
Serie ÓPTIMA IP44 / IK05		Embalaje: Óptima 8W 15 unidades, Óptima 11W 12 unidades					
Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia (2)	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
OP-90	NP	1h	101	FL 8W G5	LED	38,30	Tasas incluidas
OP-150	NP	1h	161	FL 8W G5	LED	43,45	Tasas incluidas
OP-200	NP	1h	214	FL 8W G5	LED	54,05	Tasas incluidas
OP-300	NP	1h	302	FL 8W DLX G5	LED	56,45	Tasas incluidas
OP-380	NP	1h	380	FL 8W DLX G5	LED	57,80	Tasas incluidas
OP-400	NP	1h	410	PL 11W 2G7	LED	62,00	Tasas incluidas
OP-500	NP	1h	480	PL 11W 2G7	LED	63,20	Tasas incluidas
OP-600	NP	1h	544	PL 11W 2G7	LED	77,60	Tasas incluidas
OP-202	NP	2h	100	FL 8W G5	LED	58,90	Tasas incluidas
OP-382	NP	2h	180	FL 8W DLX G5	LED	62,80	Tasas incluidas
OP-402	NP	2h	210	FL 8W DLX G5	LED	66,40	Tasas incluidas
OP-602	NP	2h	300	FL 8W DLX G5	LED	85,55	Tasas incluidas
OP-303	NP	3h	105	FL 8W DLX G5	LED	62,90	Tasas incluidas
OP-603	NP	3h	190	FL 8W DLX G5	LED	85,55	Tasas incluidas
OP-150C	C	1h	155	2 x FL 8W G5	LED	72,15	Tasas incluidas
OP-200C	C	1h	201	2 x FL 8W G5	LED	75,35	Tasas incluidas
OP-400C	C	1h	384	2 x FL 8W DLX G5	LED	80,65	Tasas incluidas
OP-402C	C	2h	190	2 x FL 8W DLX G5	LED	86,65	Tasas incluidas
OP-403C	C	3h	125	2 x FL 8W DLX G5	LED	86,65	Tasas incluidas

ATENCIÓN: Las luminarias se suministrarán por defecto NO telemandables. En caso de que se necesiten telemandables añadir /T (ver tabla de accesorios).

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

(1) NP = No permanente. C = Combinada.

(2) En luminarias combinadas una de las lámparas funciona en presencia de red y la otra lo hace en modo no permanente. DLX = Tubo trifásico.

Óptima SATI / SESAM

		NIVEL DE DESCUENTO 2						
Serie ÓPTIMA SATI - SESAM IP44 / IK05		Embalaje: Óptima 8W 15 unidades, Óptima 11W 12 unidades						
Referencia	Sistema Test	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia (2)	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
OP-150ST	SATI	NP	1h	161	FL 8W G5	LED	54,65	Tasas incluidas
OP-200ST	SATI	NP	1h	214	FL 8W G5	LED	77,05	Tasas incluidas
OP-300ST	SATI	NP	1h	302	FL 8W DLX G5	LED	79,45	Tasas incluidas
OP-380ST	SATI	NP	1h	380	FL 8W DLX G5	LED	80,80	Tasas incluidas
OP-400ST	SATI	NP	1h	410	PL 11W 2G7	LED	85,00	Tasas incluidas
OP-500ST	SATI	NP	1h	480	PL 11W 2G7	LED	86,20	Tasas incluidas
OP-600ST	SATI	NP	1h	544	PL 11W 2G7	LED	100,60	Tasas incluidas
OP-150CST	SATI	C	1h	155	2 x FL 8W G5	LED	95,15	Tasas incluidas
OP-200CST	SATI	C	1h	201	2 x FL 8W G5	LED	98,35	Tasas incluidas
OP-400CST	SATI	C	1h	384	2 x FL 8W DLX G5	LED	103,68	Tasas incluidas
OP-150SS	SESAM	NP	1h	161	FL 8W G5	LED	77,45	Tasas incluidas
OP-200SS	SESAM	NP	1h	214	FL 8W G5	LED	88,05	Tasas incluidas
OP-300SS	SESAM	NP	1h	302	FL 8W DLX G5	LED	90,45	Tasas incluidas
OP-380SS	SESAM	NP	1h	380	FL 8W DLX G5	LED	91,80	Tasas incluidas
OP-400SS	SESAM	NP	1h	410	PL 11W 2G7	LED	96,00	Tasas incluidas
OP-500SS	SESAM	NP	1h	480	PL 11W 2G7	LED	97,20	Tasas incluidas
OP-600SS	SESAM	NP	1h	544	PL 11W 2G7	LED	111,60	Tasas incluidas
OP-150CSS	SESAM	C	1h	155	2 x FL 8W G5	LED	106,15	Tasas incluidas
OP-200CSS	SESAM	C	1h	201	2 x FL 8W G5	LED	109,35	Tasas incluidas
OP-400CSS	SESAM	C	1h	384	2 x FL 8W DLX G5	LED	114,65	Tasas incluidas

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

(1) NP = No permanente. C = Combinada.

(2) En luminarias combinadas una de las lámparas funciona en presencia de red y la otra lo hace en modo no permanente. DLX = Tubo trifásico.

		NIVEL DE DESCUENTO 2
Dispositivo de control para los sistemas de control SATI y SESAM		P.V.P. €
BT-4000	Telemando de control SATI para un máximo de 300 luminarias	Consultar
SESAM 2.1 + PCCOM9	Software SESAM 2.1 + Interfaz de comunicación de sistema SESAM	903,20
CSSESAM	Software SESAM 2.1 + Interfaz de comunicación Ethernet de sistema SESAM	1.320,00

Luminarias autónomas de emergencia con tecnología LED.

NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie ÓPTIMA LED IP44 / IK05

Embalaje: 15 unidades

Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
OD-60	NP	1h	60	LED	LED	48,12	Tasas incluidas
OD-110	NP	1h	110	LED	LED	51,25	Tasas incluidas
OD-150	NP	1h	150	LED	LED	53,50	Tasas incluidas
OD-200	NP	1h	200	LED	LED	57,41	Tasas incluidas
OD-300	NP	1h	300	LED	LED	63,29	Tasas incluidas
OD-400	NP	1h	400	LED	LED	69,25	Tasas incluidas
OD-500	NP	1h	500	LED	LED	74,82	Tasas incluidas
OD-600	NP	1h	600	LED	LED	128,47	Tasas incluidas
OD-800	NP	1h	800	LED	LED	153,70	Tasas incluidas
OD-60P	P	1h	60	LED	LED	66,10	Tasas incluidas
OD-110P	P	1h	110	LED	LED	70,41	Tasas incluidas
OD-150P	P	1h	150	LED	LED	72,85	Tasas incluidas
OD-200P	P	1h	200	LED	LED	77,53	Tasas incluidas
OD-300P	P	1h	300	LED	LED	83,86	Tasas incluidas
OD-400P	P	1h	400	LED	LED	89,98	Tasas incluidas
OD-500P	P	1h	500	LED	LED	96,15	Tasas incluidas
OD-600P	P	1h	600	LED	LED	143,09	Tasas incluidas
OD-300S	S	-	300	LED	LED	58,46	Tasas incluidas
OD-500S	S	-	500	LED	LED	61,82	Tasas incluidas

ATENCIÓN: Las luminarias se suministrarán por defecto NO telemandables. En caso de que se necesiten telemandables añadir /T (ver tabla de accesorios). Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda. (1) NP = No permanente. P = Permanente. S = Señalizadora.

Óptima LED SATI / SESAM

Óptima LED SATI y SESAM disponible en todas las referencias estándar, añadiendo ST para Sistema SATI y SS para sistema SESAM.

NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie ÓPTIMA ACCESORIOS

Referencia	Descripción	P.V.P.
/T	Luminaria telemandable. (Necesario BT-12).	2,00
DE-OP8	Dispositivo blanco para enrasar a techo la serie Óptima 8W / LED (Ver Fig.2)	7,35
DE-OP8/N	Dispositivo negro para enrasar a techo la serie Óptima 8W / LED (Ver Fig.2)	13,35
DE-OP8/GP	Dispositivo gris plata (RAL9006) para enrasar a techo la serie Óptima 8W / LED (Ver Fig.2)	13,35
DE-OP11	Dispositivo blanco para enrasar a techo la serie Óptima 11W (Ver Fig.2)	7,35
DE-OP11/N	Dispositivo negro para enrasar a techo la serie Óptima 11W (Ver Fig.2)	13,35
DE-OP11/GP	Dispositivo gris plata (RAL9006) para enrasar a techo la serie Óptima 11W (Ver Fig.2)	13,35
DEP-OP8	Dispositivo blanco para enrasar a pared la serie Óptima 8W / LED (Ver Fig.2)	9,35
DEP-OP8/N	Dispositivo negro para enrasar a pared la serie Óptima 8W / LED (Ver Fig.2)	15,35
DEP-OP8/GP	Dispositivo gris plata (RAL9006) para enrasar a pared la serie Óptima 8W / LED (Ver Fig.2)	15,35
DEP-OP11	Dispositivo blanco para enrasar a pared la serie Óptima 11W (Ver Fig.2)	9,35
DEP-OP11/N	Dispositivo negro para enrasar a pared la serie Óptima 11W (Ver Fig.2)	15,35
DEP-OP11/GP	Dispositivo gris plata (RAL9006) para enrasar a pared la serie Óptima 11W (Ver Fig.2)	15,35
CE-OP	Caja estanca IP66 IK08 para la serie Óptima (Ver Fig.3)	16,70
SB-OP8	Señalización banderola para la serie Óptima 8W / LED (Ver Fig.4)	25,00
SB-OP11	Señalización banderola para la serie Óptima 11W (Ver Fig.4)	25,00
DA-RF	Dispositivo antivandálico (Ver Fig.5)	16,00
SR-25*	Suspensión rígida 25mm para la serie Óptima (Ver Fig.6)	18,90
SR-50*	Suspensión rígida 50mm para la serie Óptima (Ver Fig.6)	19,60
R-271	Rótulo "SALIDA"	1,80
R-271d	Rótulo "SALIDA dirección a la derecha"	1,80
R-271i	Rótulo "SALIDA dirección a la izquierda"	1,80
R-272	Rótulo "SALIDA de emergencia"	1,80
R-277	Rótulo "SALIDA puerta a la derecha"	1,80
R-278	Rótulo "SALIDA puerta a la izquierda"	1,80
R-279	Rótulo "SALIDA puerta al frente"	1,80

*El dispositivo sirve para suspender dos luminarias unidas por su preplaca.
Dispositivos para enrasar disponibles en cualquier otro color RAL. Consultar condiciones.
Rótulos disponibles en cualquier idioma bajo pedido. Consultar condiciones.

Características Generales Serie ÓPTIMA

- Luminarias fluorescentes diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22 y UNE 20392-93.
- Luminarias LED diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNE-EN 62384.
- Envoltorio de acuerdo a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22.
- Grado de aislamiento: Clase II.
- Apta para ser montada en superficies inflamables.
- Baterías NiCd estancas de alta temperatura, protegidas contra sobre-intensidad y descarga profunda.

Luminarias

Premier

Luminarias autónomas de emergencia.



NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie PREMIER IP44 / IK05

Embalaje: 20 unidades

Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia (2)	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecoraee y Ecopilas €
PR-60	NP	1h	75	FL 6W G5	LED	35,35	Tasas incluidas
PR-90	NP	1h	92	FL 6W G5	LED	37,30	Tasas incluidas
PR-150	NP	1h	156	FL 6W G5	LED	42,20	Tasas incluidas
PR-200	NP	1h	203	FL 6W G5	LED	53,00	Tasas incluidas
PR-300	NP	1h	262	FL 6W DLX G5	LED	55,00	Tasas incluidas
PR-202	NP	2h	95	FL 6W G5	LED	56,95	Tasas incluidas
PR-303	NP	3h	113	FL 6W DLX G5	LED	58,90	Tasas incluidas
PR-150C	C	1h	153	2 x FL 6W G5	LED	70,70	Tasas incluidas
PR-200C	C	1h	182	2 x FL 6W G5	LED	76,10	Tasas incluidas
PR-300C	C	1h	278	2 x FL 6W DLX G5	LED	80,05	Tasas incluidas

ATENCIÓN: Las luminarias se suministrarán por defecto NO teledomables. En caso de que se necesiten teledomables añadir /T (ver tabla de accesorios).

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

(1) NP = No permanente. C = Combinada.

(2) En luminarias combinadas una de las lámparas funciona en presencia de red y la otra lo hace en modo no permanente. DLX = Tubo trifósforo.

Versiones

Superficie

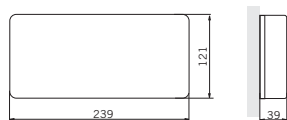


Fig.1

Enrasada

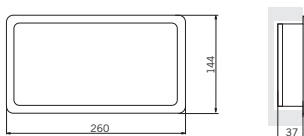


Fig.2
Espacio necesario para enrasado: 249 x 125mm

Estanca

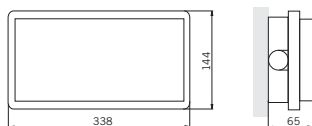


Fig.3

Banderola

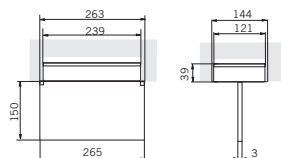


Fig.4

Antivandálica

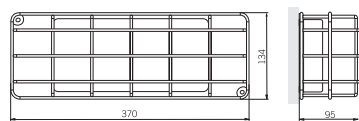


Fig.5

Suspendida

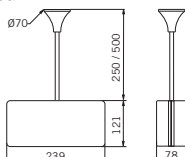


Fig.6

Luminarias autónomas de emergencia con tecnología LED.

NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie PREMIER LED IP44 / IK05							Embalaje: 20 unidades
Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
PD-60	NP	1h	60	LED	LED	45,68	Tasas incluidas
PD-110	NP	1h	110	LED	LED	48,66	Tasas incluidas
PD-150	NP	1h	150	LED	LED	50,50	Tasas incluidas
PD-200	NP	1h	200	LED	LED	54,34	Tasas incluidas
PD-300	NP	1h	300	LED	LED	61,56	Tasas incluidas
PD-400	NP	1h	400	LED	LED	66,33	Tasas incluidas
PD-500	NP	1h	500	LED	LED	71,85	Tasas incluidas
PD-60P	P	1h	60	LED	LED	63,62	Tasas incluidas
PD-110P	P	1h	110	LED	LED	67,78	Tasas incluidas
PD-150P	P	1h	150	LED	LED	70,20	Tasas incluidas
PD-200P	P	1h	200	LED	LED	75,92	Tasas incluidas
PD-300P	P	1h	300	LED	LED	81,00	Tasas incluidas
PD-400P	P	1h	400	LED	LED	87,07	Tasas incluidas
PD-500P	P	1h	500	LED	LED	93,24	Tasas incluidas
PD-300S	S	-	300	LED	LED	55,10	Tasas incluidas
PD-500S	S	-	500	LED	LED	58,46	Tasas incluidas

ATENCIÓN: Las luminarias se suministrarán por defecto NO telemandables. En caso de que se necesiten telemandables añadir /T (ver tabla de accesorios).

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

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

NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie PREMIER ACCESORIOS		
Referencia	Descripción	P.V.P.
/T	Luminaria telemandable. (Necesario BT-12).	2,00
DE-PR	Dispositivo para enrasar a techo la serie Premier blanco (Ver Fig.2)	6,65
DE-PR/N	Dispositivo para enrasar a techo la serie Premier negro (Ver Fig.2)	12,65
DE-PR/GP	Dispositivo para enrasar a techo la serie Premier gris plata RAL9006 (Ver Fig.2)	12,65
DEP-PR	Dispositivo para enrasar a pared la serie Premier blanco (Ver Fig.2)	8,65
DEP-PR/N	Dispositivo para enrasar a pared la serie Premier negro (Ver Fig.2)	14,65
DEP-PR/GP	Dispositivo para enrasar a pared la serie Premier gris plata RAL9006 (Ver Fig.2)	14,65
CE-PR	Caja estanca IP66 IK08 para la serie Premier (Ver Fig.3)	16,70
SB-PR	Señalización banderola para la serie Premier (Ver Fig.4)	25,00
DA-RF	Dispositivo antivandálico (Ver Fig.5)	16,00
SR-25*	Suspensión rígida 25mm para la serie Premier (Ver Fig.6)	18,90
SR-50*	Suspensión rígida 50mm para la serie Premier (Ver Fig.6)	19,60
R-251	Rótulo "SALIDA"	1,80
R-251d	Rótulo "SALIDA dirección a la derecha"	1,80
R-251i	Rótulo "SALIDA dirección a la izquierda"	1,80
R-252	Rótulo "SALIDA de emergencia"	1,80
R-257	Rótulo "SALIDA puerta a la derecha"	1,80
R-258	Rótulo "SALIDA puerta a la izquierda"	1,80
R-259	Rótulo "SALIDA puerta al frente"	1,80

*El dispositivo sirve para suspender dos luminarias unidas por su preplaca.

Dispositivos para enrasar disponibles en cualquier otro color RAL. Consultar condiciones.

Rótulos disponibles en cualquier idioma bajo pedido. Consultar condiciones.

Características Generales Serie PREMIER

- Luminarias fluorescentes diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22 y UNE 20392-93.
- Luminarias LED diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNE-EN 62384.
- Envoltorio de acuerdo a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22.
- Grado de aislamiento: Clase II.
- Apta para ser montada en superficies inflamables.
- Baterías NiCd estancas de alta temperatura, protegidas contra sobre-intensidad y descarga profunda.

Luminarias

Euroslim

Luminarias autónomas de emergencia.



Versiones

Superficie

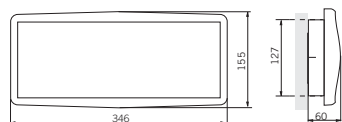


Fig.1

Difusor asimétrico

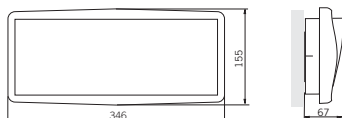


Fig.2

Empotrada

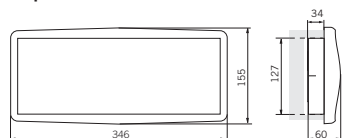


Fig.3
Espacio necesario para enrasado: 325 x 127mm

Estanca



Fig.4

Banderola EU7 y EU8

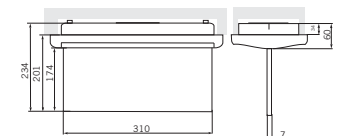


Fig.5

Banderola SB-EU

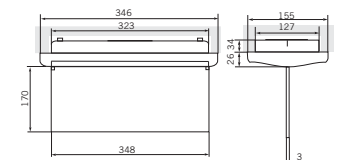


Fig.6

NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie EUROSLIM IP43 / IK05

Embalaje: 12 unidades

Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia (2)	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
EU-1000	NP	1h	100	FL 8W DLX G5	LED	47,50	Tasas incluidas
EU-1600	NP	1h	160	FL 8W DLX G5	LED	53,00	Tasas incluidas
EU-2000	NP	1h	220	FL 8W DLX G5	LED	58,00	Tasas incluidas
EU-3000	NP	1h	310	FL 8W DLX G5	LED	63,00	Tasas incluidas
EU-4000	NP	1h	410	FL 8W DLX G5	LED	73,00	Tasas incluidas
EU-2002	NP	2h	110	FL 8W DLX G5	LED	63,00	Tasas incluidas
EU-3002	NP	2h	155	FL 8W DLX G5	LED	71,00	Tasas incluidas
EU-3003	NP	3h	100	FL 8W DLX G5	LED	71,00	Tasas incluidas
EU-1600P	P	1h	160	FL 8W DLX G5	LED	75,50	Tasas incluidas
EU-2000P	P	1h	220	FL 8W DLX G5	LED	80,50	Tasas incluidas
EU-3000P	P	1h	310	FL 8W DLX G5	LED	86,20	Tasas incluidas
EU-2002P	P	2h	110	FL 8W DLX G5	LED	85,50	Tasas incluidas
EU-3002P	P	2h	155	FL 8W DLX G5	LED	91,20	Tasas incluidas

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

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

(2) DLX = Tubo trifósforo.

Euroslim SATI / SESAM

NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie EUROSLIM SATI - SESAM IP43 / IK05

Embalaje: 12 unidades

Referencia	Sistema Test	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia (2)	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
EU-1600ST	SATI	NP	1h	160	FL 8W DLX G5	LED	76,00	Tasas incluidas
EU-2000ST	SATI	NP	1h	220	FL 8W DLX G5	LED	81,00	Tasas incluidas
EU-3000ST	SATI	NP	1h	310	FL 8W DLX G5	LED	86,00	Tasas incluidas
EU-4000ST	SATI	NP	1h	410	FL 8W DLX G5	LED	96,00	Tasas incluidas
EU-1600PST	SATI	P	1h	160	FL 8W DLX G5	LED	98,50	Tasas incluidas
EU-2000PST	SATI	P	1h	220	FL 8W DLX G5	LED	103,50	Tasas incluidas
EU-3000PST	SATI	P	1h	310	FL 8W DLX G5	LED	109,20	Tasas incluidas
EU-1600SS	SESAM	NP	1h	160	FL 8W DLX G5	LED	87,00	Tasas incluidas
EU-2000SS	SESAM	NP	1h	220	FL 8W DLX G5	LED	92,00	Tasas incluidas
EU-3000SS	SESAM	NP	1h	310	FL 8W DLX G5	LED	97,00	Tasas incluidas
EU-4000SS	SESAM	NP	1h	410	FL 8W DLX G5	LED	107,00	Tasas incluidas
EU-1600PSS	SESAM	P	1h	160	FL 8W DLX G5	LED	109,50	Tasas incluidas
EU-2000PSS	SESAM	P	1h	220	FL 8W DLX G5	LED	114,50	Tasas incluidas
EU-3000PSS	SESAM	P	1h	310	FL 8W DLX G5	LED	120,20	Tasas incluidas

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

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

(2) DLX = Tubo trifósforo.

Dispositivo de control para los sistemas de control SATI y SESAM

P.V.P. €

BT-4000	Telemando de control SATI para un máximo de 300 luminarias	Consultar
SESAM 2.1 + PCCOM9	Software SESAM 2.1 + Interfaz de comunicación de sistema SESAM	903,20
CSESAM	Software SESAM 2.1 + Interfaz de comunicación Ethernet de sistema SESAM	1.320,00

Luminarias autónomas de emergencia con tecnología LED.

NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie EUROSLIM LED IP43 / IK05							Embalaje: 12 unidades
Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae e Ecopilas €
ED-60	NP	1h	60	LED	LED	61,55	Tasas incluidas
ED-110	NP	1h	110	LED	LED	65,56	Tasas incluidas
ED-150	NP	1h	150	LED	LED	67,80	Tasas incluidas
ED-200	NP	1h	200	LED	LED	73,53	Tasas incluidas
ED-300	NP	1h	300	LED	LED	79,81	Tasas incluidas
ED-400	NP	1h	400	LED	LED	84,81	Tasas incluidas
ED-500	NP	1h	500	LED	LED	90,72	Tasas incluidas
ED-60P	P	1h	60	LED	LED	72,91	Tasas incluidas
ED-110P	P	1h	110	LED	LED	77,67	Tasas incluidas
ED-150P	P	1h	150	LED	LED	80,15	Tasas incluidas
ED-200P	P	1h	200	LED	LED	86,37	Tasas incluidas
ED-300P	P	1h	300	LED	LED	93,15	Tasas incluidas
ED-400P	P	1h	400	LED	LED	98,40	Tasas incluidas
ED-500P	P	1h	500	LED	LED	104,55	Tasas incluidas
ED-300S	S	-	300	LED	LED	80,19	Tasas incluidas
ED-500S	S	-	500	LED	LED	83,55	Tasas incluidas

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

Euroslim LED SATI / SESAM

Euroslim LED SATI y SESAM disponible en todas las referencias estándar, añadiendo ST para Sistema SATI y SS para sistema SESAM.

NIVEL DE DESCUENTO 2

Banderola para EUROSLIM		Difusor optimizado + placa señalizadora. Utilizable con cualquier luminaria de la Serie EUROSLIM	Pictogramas	P.V.P.
EU-7	Señalización de "SALIDA puerta a la izquierda" o "SALIDA puerta a la derecha"			36,40
EU-8	Señalización "SALIDA puerta al frente"			36,40

Placa señalizadora de 7mm de espesor. Pictograma serigrafiado. Se recomienda su uso con luminarias permanentes.

NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie EUROSLIM ACCESORIOS		
Referencia	Descripción	P.V.P.
PLA-921	Difusor SIMETRICO OPAL para la serie Euroslim (Ver Fig.1)	5,90
PLA-922	Difusor ASIMETRICO OPAL para la serie Euroslim (Ver Fig.2)	5,90
PLA-919	Difusor ASIMETRICO TRANSPARENTE para la serie Euroslim (Ver Fig.2)	3,60
EU-5	Dispositivo para empotrar la serie Euroslim (Ver Fig.3)	3,40
EU-XXXX6	Opción de grado de estanqueidad IP54 IK08 (Ver Fig.4)	4,80
SB-EU	Señalización banderola para la serie Euroslim (Ver Fig.6)	25,00
R-501	Rótulo "SALIDA"	 1,80
R-501d	Rótulo "SALIDA dirección a la derecha"	 1,80
R-501i	Rótulo "SALIDA dirección a la izquierda"	 1,80
R-502	Rótulo "SALIDA de emergencia"	 1,80
R-507	Rótulo "SALIDA puerta a la derecha"	 1,80
R-508	Rótulo "SALIDA puerta a la izquierda"	 1,80
R-509	Rótulo "SALIDA puerta al frente"	 1,80

Dispositivos para enrasar disponibles en cualquier otro color RAL. Consultar condiciones.
Rótulos disponibles en cualquier idioma bajo pedido. Consultar condiciones.

Características Generales Serie EUROSLIM

- Luminarias fluorescentes diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22 y UNE 20392-93.
- Luminarias LED diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNE-EN 62384.
- Envoltorio de acuerdo a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22.
- Grado de aislamiento: Clase II.
- Apta para ser montada en superficies inflamables.
- Baterías NiCd estancas de alta temperatura, protegidas contra sobre-intensidad y descarga profunda.

Luminarias

Luminarias autónomas de emergencia.



Versiones

Superficie



Fig.1

Enrasada

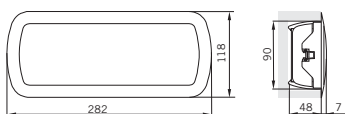


Fig.2
Espacio necesario para enrasado según plantilla

Dispositivo de sustitución

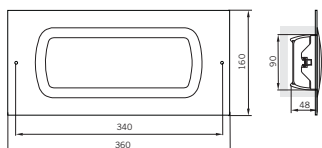


Fig.3
Cubre huecos de máx. 335x160mm

Estanca



Fig.4

Banderola

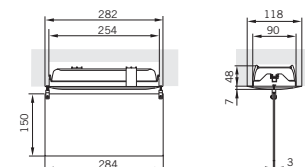


Fig.5

Antivandálica

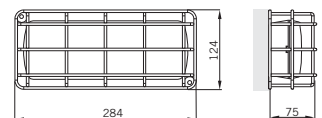


Fig.6

Evolution LED

NIVEL DE DESCUENTO 1

Serie EVOLUTION IP44 / IK04

Embalaje: 20 unidades

Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
EVO-60	NP	1h	60	LED	LED	27,00	Tasas incluidas
EVO-110	NP	1h	110	LED	LED	32,00	Tasas incluidas
EVO-150	NP	1h	150	LED	LED	36,00	Tasas incluidas
EVO-200	NP	1h	200	LED	LED	40,00	Tasas incluidas
EVO-300	NP	1h	300	LED	LED	51,00	Tasas incluidas
EVO-400	NP	1h	400	LED	LED	62,50	Tasas incluidas
EVO-500	NP	1h	500	LED	LED	81,50	Tasas incluidas
EVO-60P	P	1h	60	LED	LED	55,15	Tasas incluidas
EVO-110P	P	1h	110	LED	LED	60,15	Tasas incluidas
EVO-150P	P	1h	150	LED	LED	64,15	Tasas incluidas
EVO-200P	P	1h	200	LED	LED	68,15	Tasas incluidas
EVO-300P	P	1h	300	LED	LED	79,15	Tasas incluidas
EVO-400P	P	1h	400	LED	LED	94,00	Tasas incluidas
EVO-500P	P	1h	500	LED	LED	113,00	Tasas incluidas
EVO-300S	S	-	300	LED	LED	36,00	Tasas incluidas
EVO-500S	S	-	500	LED	LED	40,00	Tasas incluidas

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

Evolution LED SATI

NIVEL DE DESCUENTO 1

Serie EVOLUTION SATI IP44 / IK04

Embalaje: 20 unidades

Referencia	Sistema Test	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
EVO-60ST	SATI	NP	1h	60	LED	LED	60,12	Tasas incluidas
EVO-110ST	SATI	NP	1h	110	LED	LED	61,87	Tasas incluidas
EVO-150ST	SATI	NP	1h	150	LED	LED	63,71	Tasas incluidas
EVO-200ST	SATI	NP	1h	200	LED	LED	66,10	Tasas incluidas
EVO-300ST	SATI	NP	1h	300	LED	LED	70,67	Tasas incluidas
EVO-400ST	SATI	NP	1h	400	LED	LED	76,79	Tasas incluidas
EVO-500ST	SATI	NP	1h	500	LED	LED	82,84	Tasas incluidas
EVO-60PST	SATI	P	1h	60	LED	LED	84,03	Tasas incluidas
EVO-110PST	SATI	P	1h	110	LED	LED	84,37	Tasas incluidas
EVO-150PST	SATI	P	1h	150	LED	LED	85,02	Tasas incluidas
EVO-200PST	SATI	P	1h	200	LED	LED	88,11	Tasas incluidas
EVO-300PST	SATI	P	1h	300	LED	LED	91,56	Tasas incluidas
EVO-400PST	SATI	P	1h	400	LED	LED	96,55	Tasas incluidas
EVO-500PST	SATI	P	1h	500	LED	LED	103,86	Tasas incluidas

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

NIVEL DE DESCUENTO 2

Dispositivo de control para el sistema de autotest integrado SATI

P.V.P.

BT-4000

Telemando de control SATI para un máximo de 300 luminarias

Consultar

Luminarias autónomas de emergencia con tecnología LED.

NIVEL DE DESCUENTO 1

Serie EVOLUTION ESTANCA IP66 / IK08 Embalaje: 20 unidades

Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
EVO-60EST	NP	1h	60	LED	LED	41,00	Tasas incluidas
EVO-110EST	NP	1h	110	LED	LED	45,50	Tasas incluidas
EVO-150EST	NP	1h	150	LED	LED	48,50	Tasas incluidas
EVO-200EST	NP	1h	200	LED	LED	53,00	Tasas incluidas
EVO-300EST	NP	1h	300	LED	LED	59,00	Tasas incluidas
EVO-400EST	NP	1h	400	LED	LED	71,75	Tasas incluidas
EVO-500EST	NP	1h	500	LED	LED	92,00	Tasas incluidas
EVO-60PEST	P	1h	60	LED	LED	69,15	Tasas incluidas
EVO-110PEST	P	1h	110	LED	LED	73,65	Tasas incluidas
EVO-150PEST	P	1h	150	LED	LED	76,65	Tasas incluidas
EVO-200PEST	P	1h	200	LED	LED	81,15	Tasas incluidas
EVO-300PEST	P	1h	300	LED	LED	87,15	Tasas incluidas
EVO-400PEST	P	1h	400	LED	LED	103,25	Tasas incluidas
EVO-500PEST	P	1h	500	LED	LED	123,50	Tasas incluidas
EVO-300SEST	S	-	300	LED	LED	48,50	Tasas incluidas
EVO-500SEST	S	-	500	LED	LED	55,00	Tasas incluidas

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

Evolution ESTANCALED SATI

Evolution Estanca LED SATI disponible en todas las referencias estándar, añadiendo ST.

NIVEL DE DESCUENTO 1

Serie EVOLUTION ACCESORIOS

Referencia	Descripción	P.V.P.
DE-EVO	Dispositivo para enrasar a techo la serie Evolution blanco (Ver Fig.2)	6,12
DE-EVO/N	Dispositivo para enrasar a techo la serie Evolution negro (Ver Fig.2)	16,12
DE-EVO/GP	Dispositivo para enrasar a techo la serie Evolution gris plata RAL9006 (Ver Fig.2)	16,12
DEP-EVO	Dispositivo para enrasar a pared la serie Evolution blanco (Ver Fig.2)	9,12
DEP-EVO/N	Dispositivo para enrasar a pared la serie Evolution negro (Ver Fig.2)	19,12
DEP-EVO/GP	Dispositivo para enrasar a pared la serie Evolution gris plata RAL9006 (Ver Fig.2)	19,12
DS-EVO	Dispositivo de sustitución para la serie Evolution (Ver Fig.3)	25,00
SB-EVO**	Señalización banderola para la serie Evolution (Ver Fig.5)	30,00
DA-EVO	Dispositivo antivandálico para la serie Evolution (Ver Fig.6)	24,00
R-111	Rótulo "SALIDA"	2,04
R-111d	Rótulo "SALIDA dirección a la derecha"	2,04
R-111i	Rótulo "SALIDA dirección a la izquierda"	2,04
R-112	Rótulo "SALIDA de emergencia"	2,04
R-117	Rótulo "SALIDA puerta a la derecha"	2,04
R-118	Rótulo "SALIDA puerta a la izquierda"	2,04
R-119	Rótulo "SALIDA puerta al frente"	2,04

**Los rótulos para la Señalización Banderola corresponderán a la serie Premier. Los rótulos para adherir en el difusor de la serie Evolution, corresponden a esta tabla de accesorios.

Dispositivos para enrasar disponibles en cualquier otro color RAL. Consultar condiciones.
Rótulos disponibles en cualquier idioma bajo pedido. Consultar condiciones.

Características Generales Serie EVOLUTION

- Luminarias fluorescentes diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22 y UNE 20392-93.
- Luminarias LED diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNE-EN 62384.
- Envoltorio de acuerdo a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22.
- Grado de aislamiento: Clase II.
- Apta para ser montada en superficies inflamables.
- Baterías NiCd estancas de alta temperatura, protegidas contra sobre-intensidad y descarga profunda.

Luminarias

Rectangular

Luminarias autónomas de emergencia.



Versiones

Superficie

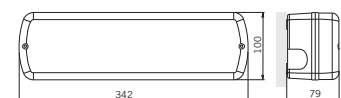


Fig.1

Empotrada

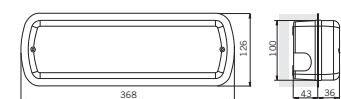


Fig.2
Espacio necesario para empotrar según plantilla

Banderola

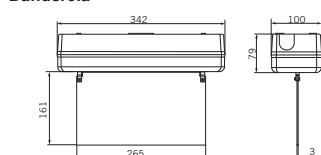


Fig.3

Antivandálica

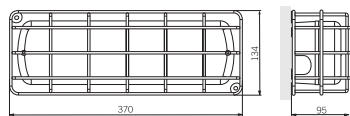


Fig.4

NIVEL DE DESCUENTO 1

Serie RECTANGULAR IP44 / IK05

Embalaje: 12 unidades

Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia (2)	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae e Ecopilas €
RF-600	NP	1h	84	FL 8W G5	LED	34,00	Tasas incluidas
RF-700	NP	1h	110	FL 8W G5	LED	39,55	Tasas incluidas
RF-1200	NP	1h	183	FL 8W G5	LED	43,25	Tasas incluidas
RF-2000	NP	1h	244	FL 8W G5	LED	47,10	Tasas incluidas
RF-4000	NP	1h	333	FL 8W DLX G5	LED	50,05	Tasas incluidas
RF-4011	NP	1h	424	PL 11W 2G7	LED	66,00	Tasas incluidas
RF-5011	NP	1h	598	PL 11W 2G7	LED	93,50	Tasas incluidas
RF-6011	NP	1h	766	PL 11W 2G7	LED	100,95	Tasas incluidas
RF-8011	NP	1h	882	PL 11W 2G7	LED	108,10	Tasas incluidas
RF-4002	NP	2h	247	FL 8W DLX G5	LED	66,00	Tasas incluidas
RF-5002	NP	2h	327	FL 8W DLX G5	LED	93,50	Tasas incluidas
RF-5003	NP	3h	200	FL 8W DLX G5	LED	93,50	Tasas incluidas
RF-700C	C	1h	110	2 x FL 8W G5	LED	66,85	Tasas incluidas
RF-1200C	C	1h	185	2 x FL 8W G5	LED	70,55	Tasas incluidas
RF-2000C	C	1h	245	2 x FL 8W G5	LED	74,40	Tasas incluidas
RF-4000C	C	1h	335	2 x FL 8W DLX G5	LED	77,35	Tasas incluidas
RF-5000C	C	1h	450	2 x FL 8W DLX G5	LED	107,50	Tasas incluidas
RF-4002C	C	2h	247	2 x FL 8W DLX G5	LED	93,30	Tasas incluidas
RF-5002C	C	2h	327	2 x FL 8W DLX G5	LED	114,20	Tasas incluidas
RF-5003C	C	3h	200	2 x FL 8W DLX G5	LED	114,20	Tasas incluidas

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

(2) En luminarias combinadas una de las lámparas funciona en presencia de red y la otra lo hace en modo no permanente. DLX = Tubo trifásforo.

Rectangular SATI / SESAM

NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie RECTANGULAR SATI - SESAM IP44 / IK05

Embalaje: 12 unidades

Referencia	Sistema Test	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia (2)	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae e Ecopilas €
RF-1200ST	SATI	NP	1h	183	FL 8W G5	LED	66,25	Tasas incluidas
RF-2000ST	SATI	NP	1h	244	FL 8W G5	LED	70,10	Tasas incluidas
RF-4000ST	SATI	NP	1h	333	FL 8W DLX G5	LED	73,05	Tasas incluidas
RF-4011ST	SATI	NP	1h	424	PL 11W 2G7	LED	89,00	Tasas incluidas
RF-5011ST	SATI	NP	1h	598	PL 11W 2G7	LED	105,00	Tasas incluidas
RF-1200CST	SATI	C	1h	185	2 x FL 8W G5	LED	93,55	Tasas incluidas
RF-2000CST	SATI	C	1h	245	2 x FL 8W G5	LED	97,40	Tasas incluidas
RF-4000CST	SATI	C	1h	335	2 x FL 8W DLX G5	LED	100,35	Tasas incluidas
RF-1200SS	SESAM	NP	1h	183	FL 8W G5	LED	77,25	Tasas incluidas
RF-2000SS	SESAM	NP	1h	244	FL 8W G5	LED	81,10	Tasas incluidas
RF-4000SS	SESAM	NP	1h	333	FL 8W DLX G5	LED	84,05	Tasas incluidas
RF-4011SS	SESAM	NP	1h	424	PL 11W 2G7	LED	100,00	Tasas incluidas
RF-5011SS	SESAM	NP	1h	598	PL 11W 2G7	LED	116,00	Tasas incluidas
RF-1200CSS	SESAM	C	1h	185	2 x FL 8W G5	LED	104,55	Tasas incluidas
RF-2000CSS	SESAM	C	1h	245	2 x FL 8W G5	LED	108,40	Tasas incluidas
RF-4000CSS	SESAM	C	1h	335	2 x FL 8W DLX G5	LED	111,35	Tasas incluidas

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

(1) NP = No permanente. C = Combinada.

(2) En luminarias combinadas una de las lámparas funciona en presencia de red y la otra lo hace en modo no permanente. DLX = Tubo trifásforo.

NIVEL DE DESCUENTO 2

Dispositivo de control para los sistemas de control SATI y SESAM	P.V.P. €	
BT-4000	Telemando de control SATI para un máximo de 300 luminarias	Consultar
SESAM 2.1 + PCCOM9	Software SESAM 2.1 + Interfaz de comunicación de sistema SESAM	903,20
CSesam	Software SESAM 2.1 + Interfaz de comunicación Ethernet de sistema SESAM	1.320,00

Luminarias autónomas de emergencia con tecnología LED.

NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie RECTANGULAR LED IP44 / IK05							Embalaje: 12 unidades
Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
RD-60	NP	1h	60	LED	LED	31,88	Tasas incluidas
RD-110	NP	1h	110	LED	LED	33,96	Tasas incluidas
RD-150	NP	1h	150	LED	LED	36,90	Tasas incluidas
RD-200	NP	1h	200	LED	LED	40,14	Tasas incluidas
RD-300	NP	1h	300	LED	LED	45,20	Tasas incluidas
RD-400	NP	1h	400	LED	LED	50,88	Tasas incluidas
RD-500	NP	1h	500	LED	LED	55,27	Tasas incluidas
RD-600	NP	1h	600	LED	LED	127,48	Tasas incluidas
RD-800	NP	1h	800	LED	LED	142,56	Tasas incluidas
RD-60P	P	1h	60	LED	LED	46,37	Tasas incluidas
RD-110P	P	1h	110	LED	LED	49,39	Tasas incluidas
RD-150P	P	1h	150	LED	LED	51,50	Tasas incluidas
RD-200P	P	1h	200	LED	LED	55,48	Tasas incluidas
RD-300P	P	1h	300	LED	LED	60,26	Tasas incluidas
RD-400P	P	1h	400	LED	LED	65,29	Tasas incluidas
RD-500P	P	1h	500	LED	LED	72,30	Tasas incluidas
RD-600P	P	1h	600	LED	LED	152,02	Tasas incluidas
RD-300S	S	-	300	LED	LED	43,40	Tasas incluidas
RD-500S	S	-	500	LED	LED	46,82	Tasas incluidas

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

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

Rectangular ^{LED} SATI / SESAM

Rectangular LED SATI y SESAM disponible en todas las referencias estándar, añadiendo ST para Sistema SATI y SS para sistema SESAM.

NIVEL DE DESCUENTO 1

Serie RECTANGULAR ACCESORIOS		
Referencia	Descripción	P.V.P.
DE-RF	Dispositivo para empotrar la serie Rectangular blanco (Ver Fig.2)	7,55
DE-R/N	Dispositivo para empotrar la serie Rectangular negro (Ver Fig.2)	14,55
DE-R/GP	Dispositivo para empotrar la serie Rectangular gris plata RAL9006 (Ver Fig.2)	14,55
SB-RF**	Señalización banderola para la serie Rectangular (Ver Fig.3)	16,00
DA-RF	Dispositivo antivandálico para la serie Rectangular (Ver Fig.4)	16,00
R-201	Rótulo "SALIDA"	2,00
R-201d	Rótulo "SALIDA dirección a la derecha"	2,00
R-201i	Rótulo "SALIDA dirección a la izquierda"	2,00
R-202	Rótulo "SALIDA de Emergencia"	2,00
R-207	Rótulo "SALIDA puerta a la derecha"	2,00
R-208	Rótulo "SALIDA puerta a la izquierda"	2,00
R-209	Rótulo "SALIDA puerta al frente"	2,00

** Los rótulos para la Señalización Banderola corresponderán a la serie Premier. Los rótulos para adherir en el difusor de la serie Rectangular, corresponden a esta tabla de accesorios.

Dispositivos para enrasar disponibles en cualquier otro color RAL. Consultar condiciones.

Rótulos disponibles en cualquier idioma bajo pedido. Consultar condiciones.

Características Generales Serie RECTANGULAR

- Luminarias fluorescentes diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22 y UNE 20392-93.
- Luminarias LED diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNE-EN 62384.
- Envoltorio de acuerdo a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22.
- Grado de aislamiento: Clase II.
- Apta para ser montada en superficies inflamables.
- Baterías NiCd estancas de alta temperatura, protegidas contra sobre-intensidad y descarga profunda.

Luminarias autónomas de emergencia.



Versiones

Superficie

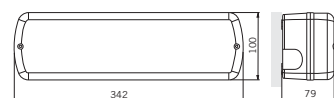


Fig.1

Antivandálica

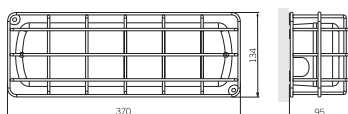


Fig.2

NIVEL DE DESCUENTO 1

Serie RECTANGULAR ESTANCA IP 66 / IK 08

Embalaje: 12 unidades

Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia (2)	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae e Ecopilas €
RF-6006	NP	1h	84	FL 8W G5	LED	41,55	Tasas incluidas
RF-7006	NP	1h	110	FL 8W G5	LED	47,10	Tasas incluidas
RF-12006	NP	1h	183	FL 8W G5	LED	50,80	Tasas incluidas
RF-20006	NP	1h	244	FL 8W G5	LED	54,65	Tasas incluidas
RF-40006	NP	1h	333	FL 8W DLX G5	LED	57,60	Tasas incluidas
RF-40116	NP	1h	424	PL 11W 2G7	LED	73,55	Tasas incluidas
RF-50116	NP	1h	598	PL 11W 2G7	LED	101,05	Tasas incluidas
RF-60116	NP	1h	766	PL 11W 2G7	LED	108,50	Tasas incluidas
RF-80116	NP	1h	882	PL 11W 2G7	LED	115,65	Tasas incluidas
RF-40026	NP	2h	247	FL 8W DLX G5	LED	73,55	Tasas incluidas
RF-50026	NP	2h	327	FL 8W DLX G5	LED	101,05	Tasas incluidas
RF-50036	NP	3h	200	FL 8W DLX G5	LED	101,05	Tasas incluidas
RF-7006C	C	1h	110	2 x FL 8W G5	LED	74,40	Tasas incluidas
RF-12006C	C	1h	185	2 x FL 8W G5	LED	78,10	Tasas incluidas
RF-20006C	C	1h	245	2 x FL 8W G5	LED	81,95	Tasas incluidas
RF-40006C	C	1h	335	2 x FL 8W DLX G5	LED	84,90	Tasas incluidas
RF-40026C	C	2h	247	2 x FL 8W DLX G5	LED	100,85	Tasas incluidas
RF-50026C	C	2h	327	2 x FL 8W DLX G5	LED	121,75	Tasas incluidas
RF-50036C	C	3h	200	2 x FL 8W DLX G5	LED	121,75	Tasas incluidas

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

(1) NP = No permanente. C = Combinada.

(2) En luminarias combinadas una de las lámparas funciona en presencia de red y la otra lo hace en modo no permanente. DLX = Tubo trifósforo.

Rectangular ESTANCA SATI / SESAM

NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie RECTANGULAR ESTANCA SATI - SESAM IP 66 / IK 08

Embalaje: 12 unidades

Referencia	Sistema Test	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia (2)	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae e Ecopilas €
RF-12006ST	SATI	NP	1h	183	FL 8W G5	LED	73,80	Tasas incluidas
RF-20006ST	SATI	NP	1h	244	FL 8W G5	LED	77,65	Tasas incluidas
RF-40006ST	SATI	NP	1h	333	FL 8W DLX G5	LED	80,60	Tasas incluidas
RF-40116ST	SATI	NP	1h	424	PL 11W 2G7	LED	96,55	Tasas incluidas
RF-50116ST	SATI	NP	1h	598	PL 11W 2G7	LED	112,55	Tasas incluidas
RF-12006CST	SATI	C	1h	185	2 x FL 8W G5	LED	101,10	Tasas incluidas
RF-20006CST	SATI	C	1h	245	2 x FL 8W G5	LED	104,95	Tasas incluidas
RF-40006CST	SATI	C	1h	335	2 x FL 8W DLX G5	LED	107,90	Tasas incluidas
RF-12006SS	SESAM	NP	1h	183	FL 8W G5	LED	84,80	Tasas incluidas
RF-20006SS	SESAM	NP	1h	244	FL 8W G5	LED	88,65	Tasas incluidas
RF-40006SS	SESAM	NP	1h	333	FL 8W DLX G5	LED	91,60	Tasas incluidas
RF-40116SS	SESAM	NP	1h	424	PL 11W 2G7	LED	107,55	Tasas incluidas
RF-50116SS	SESAM	NP	1h	598	PL 11W 2G7	LED	123,55	Tasas incluidas
RF-12006CSS	SESAM	C	1h	185	2 x FL 8W G5	LED	112,10	Tasas incluidas
RF-20006CSS	SESAM	C	1h	245	2 x FL 8W G5	LED	115,95	Tasas incluidas
RF-40006CSS	SESAM	C	1h	335	2 x FL 8W DLX G5	LED	118,90	Tasas incluidas

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

(1) NP = No permanente. C = Combinada.

(2) En luminarias combinadas una de las lámparas funciona en presencia de red y la otra lo hace en modo no permanente. DLX = Tubo trifósforo.

NIVEL DE DESCUENTO 2

Dispositivo de control para los sistemas de control SATI y SESAM

P.V.P. €

BT-4000	Telemando de control SATI para un máximo de 300 luminarias	Consultar
SESAM 2.1 + PCCOM9	Software SESAM 2.1 + Interfaz de comunicación de sistema SESAM	903,20
CSESAM	Software SESAM 2.1 + Interfaz de comunicación Ethernet de sistema SESAM	1.320,00

Luminarias autónomas de emergencia con tecnología LED.

NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie RECTANGULAR ESTANCA LED IP 66 / IK 08

Embalaje: 12 unidades

Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
RD-606	NP	1h	60	LED	LED	34,18	Tasas incluidas
RD-1106	NP	1h	110	LED	LED	36,41	Tasas incluidas
RD-1506	NP	1h	150	LED	LED	39,40	Tasas incluidas
RD-2006	NP	1h	200	LED	LED	42,74	Tasas incluidas
RD-3006	NP	1h	300	LED	LED	47,90	Tasas incluidas
RD-4006	NP	1h	400	LED	LED	53,63	Tasas incluidas
RD-5006	NP	1h	500	LED	LED	58,07	Tasas incluidas
RD-6006	NP	1h	600	LED	LED	130,38	Tasas incluidas
RD-8006	NP	1h	800	LED	LED	145,46	Tasas incluidas
RD-606P	P	1h	60	LED	LED	48,67	Tasas incluidas
RD-1106P	P	1h	110	LED	LED	51,84	Tasas incluidas
RD-1506P	P	1h	150	LED	LED	54,00	Tasas incluidas
RD-2006P	P	1h	200	LED	LED	58,08	Tasas incluidas
RD-3006P	P	1h	300	LED	LED	62,96	Tasas incluidas
RD-4006P	P	1h	400	LED	LED	68,04	Tasas incluidas
RD-5006P	P	1h	500	LED	LED	75,10	Tasas incluidas
RD-6006P	P	1h	600	LED	LED	154,92	Tasas incluidas
RD-3006S	S	-	300	LED	LED	46,20	Tasas incluidas
RD-5006S	S	-	500	LED	LED	49,62	Tasas incluidas
RD-3006F**	NP	1h	400	LED	LED	106,60	Tasas incluidas
RD-3006PF**	P	1h	400	LED	LED	130,00	Tasas incluidas

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

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

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

Rectangular LED ESTANCA SATI / SESAM

Rectangular Estanca LED SATI y SESAM disponible en todas las referencias estándar, añadiendo ST para Sistema SATI y SS para sistema SESAM.

NIVEL DE DESCUENTO 1

Serie RECTANGULAR ACCESORIOS

Referencia	Descripción	P.V.P.
DA-RF	Dispositivo antivandálico para la serie Rectangular (Ver Fig.2)	16,00
R-201	Rótulo "SALIDA"	2,00
R-201d	Rótulo "SALIDA dirección a la derecha"	2,00
R-201i	Rótulo "SALIDA dirección a la izquierda"	2,00
R-202	Rótulo "SALIDA de Emergencia"	2,00
R-207	Rótulo "SALIDA puerta a la derecha"	2,00
R-208	Rótulo "SALIDA puerta a la izquierda"	2,00
R-209	Rótulo "SALIDA puerta al frente"	2,00

Rótulos disponibles en cualquier idioma bajo pedido. Consultar condiciones.

Características Generales Serie RECTANGULAR ESTANCA

- Luminarias fluorescentes diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22 y UNE 20392-93.
- Luminarias LED diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNE-EN 62384.
- Envoltorio de acuerdo a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22.
- Grado de aislamiento: Clase II.
- Apta para ser montada en superficies inflamables.
- Baterías NiCd estancas de alta temperatura, protegidas contra sobre-intensidad y descarga profunda.

Luminarias autónomas de emergencia.



Serie K3 IP43 / IK05

Embalaje: 50 unidades

Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia	Formato	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
K3-50C	NP	1h	50	LED	Cuadrado	58,00	Tasas incluidas
K3-50R	NP	1h	50	LED	Redondo	58,00	Tasas incluidas
K3-70C	NP	1h	70	LED	Cuadrado	60,00	Tasas incluidas
K3-70R	NP	1h	70	LED	Redondo	60,00	Tasas incluidas
K3-130C	NP	1h	130	LED	Cuadrado	82,80	Tasas incluidas
K3-130R	NP	1h	130	LED	Redondo	82,80	Tasas incluidas
K3-180C	NP	1h	180	LED	Cuadrado	86,95	Tasas incluidas
K3-180R	NP	1h	180	LED	Redondo	86,95	Tasas incluidas
K3-50PC	P	1h	50	LED	Cuadrado	62,00	Tasas incluidas
K3-50PR	P	1h	50	LED	Redondo	62,00	Tasas incluidas
K3-70PC	P	1h	70	LED	Cuadrado	64,90	Tasas incluidas
K3-70PR	P	1h	70	LED	Redondo	64,90	Tasas incluidas
K3-130PC	P	1h	130	LED	Cuadrado	108,40	Tasas incluidas
K3-130PR	P	1h	130	LED	Redondo	108,40	Tasas incluidas
K3-180PC	P	1h	180	LED	Cuadrado	113,80	Tasas incluidas
K3-180PR	P	1h	180	LED	Redondo	113,80	Tasas incluidas
K3-50SC	S	1h	50	LED	Cuadrado	55,00	Tasas incluidas
K3-50SR	S	1h	50	LED	Redondo	55,00	Tasas incluidas
K3-70SC	S	1h	70	LED	Cuadrado	57,00	Tasas incluidas
K3-70SR	S	1h	70	LED	Redondo	57,00	Tasas incluidas
K3-130SC	S	1h	130	LED	Cuadrado	72,80	Tasas incluidas
K3-130SR	S	1h	130	LED	Redondo	72,80	Tasas incluidas
K3-180SC	S	1h	180	LED	Cuadrado	76,95	Tasas incluidas
K3-180SR	S	1h	180	LED	Redondo	76,95	Tasas incluidas

Versiones

Redonda

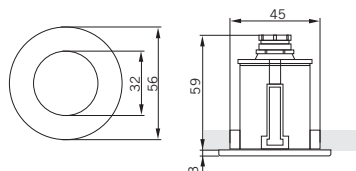


Fig.1 Espacio necesario para enrasado: Ø46mm

Cuadrada

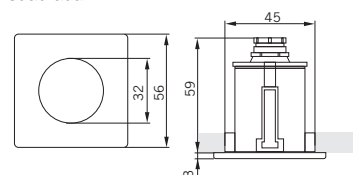


Fig.2 Espacio necesario para enrasado: Ø46mm

Dispositivo de sustitución

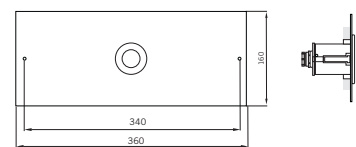


Fig.3 Cubre huecos de máx. 335x160mm

Drivers

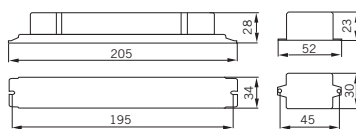


Fig.4

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.

NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie K3 TERMINACIONES

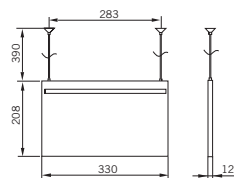
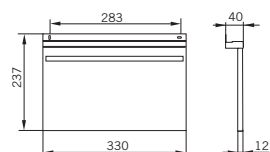
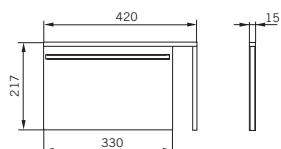
Referencia	Descripción	P.V.P.
DS-K3	Dispositivo de sustitución para la serie K3 (Ver Fig.3)	19,00
/BL	Embelecedor color Blanco	2,50
/CB	Embelecedor color Cromo Brillo	2,50
/CM	Embelecedor color Cromo Mate	2,50
/GR	Embelecedor color Grafito	2,50
/OR	Embelecedor color Dorado	2,50

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

Características Generales Serie K3

- Diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNE-EN 62384.
- Envolverte de acuerdo a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22.
- Grado de aislamiento: Clase II.
- Apta para ser montada en superficies inflamables.
- Baterías NiCd estancas de alta temperatura, protegidas contra sobre-intensidad y descarga profunda.

Luminarias de señalización.



NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie SIGNUM ADOSADA A PARED LATERAL IP42 / IK03

Embalaje: unitario

Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Fuente de luz	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
SI-AL	P	1h	LED	LED	282,00	Tasas incluidas
SI-AL3	P	3h	LED	LED	290,00	Tasas incluidas
SI-ALC	C	-	LED	-	206,00	Tasas incluidas
SI-ALS	S	-	LED	-	210,00	Tasas incluidas
SI-ALSI	SI	-	-	-	130,00	Tasas incluidas

Posibilidad de fabricar distintas duraciones bajo demanda.

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

NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie SIGNUM ADOSADA A PARED IP42 / IK03

Embalaje: unitario

Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Fuente de luz	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
SI-AP	P	1h	LED	LED	282,00	Tasas incluidas
SI-AP3	P	3h	LED	LED	290,00	Tasas incluidas
SI-APC	C	-	LED	-	206,00	Tasas incluidas
SI-APS	S	-	LED	-	210,00	Tasas incluidas
SI-APSI	SI	-	-	-	130,00	Tasas incluidas

Posibilidad de fabricar distintas duraciones bajo demanda.

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

NIVEL DE DESCUENTO 2

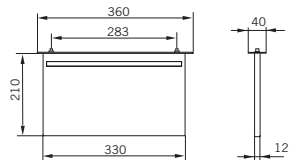
Serie SIGNUM SUSPENDIDA IP42 / IK03

Embalaje: unitario

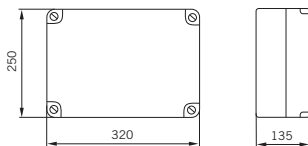
Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Fuente de luz	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
SI-SU	P	1h	LED	LED	282,00	Tasas incluidas
SI-SU3	P	3h	LED	LED	290,00	Tasas incluidas
SI-SUC	C	-	LED	-	206,00	Tasas incluidas
SI-SUS	S	-	LED	-	210,00	Tasas incluidas
SI-SUSI	SI	-	-	-	130,00	Tasas incluidas

Posibilidad de fabricar distintas duraciones bajo demanda.

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



Equipo centralizado



Driver para Permanente y Señalizadora



NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie SIGNUM ADOSADA A TECHO IP42 / IK03

Embalaje: unitario

Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Fuente de luz	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
SI-AT	P	1h	LED	LED	282,00	Tasas incluidas
SI-AT3	P	3h	LED	LED	290,00	Tasas incluidas
SI-ATC	C	-	LED	-	206,00	Tasas incluidas
SI-ATS	S	-	LED	-	210,00	Tasas incluidas
SI-ATSI	SI	-	-	-	130,00	Tasas incluidas

Posibilidad de fabricar distintas duraciones bajo demanda.

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

NIVEL DE DESCUENTO 2

Equipos centralizados de alimentación para serie SIGNUM

Embalaje: unitario

Referencia	Descripción	Autonomía	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
SI-20	Equipo centralizado para alimentación de hasta 20 luminarias	1h	154,00	Tasas incluidas
SI-60	Equipo centralizado para alimentación de hasta 60 luminarias	1h	210,00	Tasas incluidas

Posibilidad de fabricar distintas duraciones bajo demanda.

Serie SIGNUM RÓTULOS

Referencia	Descripción	Imagen
R-921	Rótulo "SALIDA"	
R-921d	Rótulo "SALIDA dirección a la derecha"	
R-921i	Rótulo "SALIDA dirección a la izquierda"	
R-922	Rótulo "SALIDA de Emergencia"	
R-927	Rótulo "SALIDA puerta a la derecha"	
R-928	Rótulo "SALIDA puerta a la izquierda"	
R-929	Rótulo "SALIDA puerta 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.

Rótulos disponibles en cualquier idioma bajo pedido. Consultar condiciones.

Características Generales Serie SIGNUM

- Equipadas con LEDs de alta luminosidad y larga vida.
- Diseñadas conforme a norma UNE-EN 60598-1.
- Baterías NiCd estancas de alta temperatura, protegidas contra sobre-intensidad y descarga profunda.

Luminarias

Globe

Luminarias autónomas de emergencia.



Versiones

Superficie

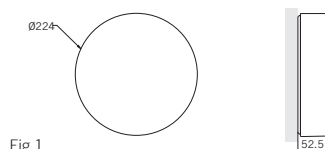


Fig.1

Enrasada

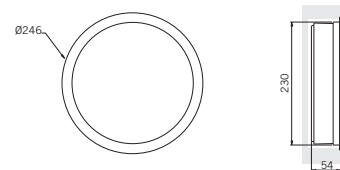


Fig.2
Espacio necesario para enrasado: Ø235mm

Suspendida

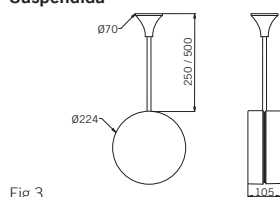


Fig.3

NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie GLOBE IP42 / IK05

Embalaje: 10 unidades

Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia (2)	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
GL-70	NP	1h	70	FL 4W G5	LED	55,79	Tasas incluidas
GL-120	NP	1h	120	FL 4W G5	LED	65,14	Tasas incluidas
GL-200	NP	1h	180	16W 2D	LED	71,97	Tasas incluidas
GL-250	NP	1h	235	16W 2D	LED	75,57	Tasas incluidas
GL-300	NP	1h	290	16W 2D	LED	82,81	Tasas incluidas
GL-400	NP	1h	390	16W 2D	LED	98,24	Tasas incluidas
GL-500	NP	1h	500	16W 2D	LED	108,52	Tasas incluidas
GL-202	NP	2h	100	FL 4W G5	LED	75,80	Tasas incluidas
GL-302	NP	2h	150	16W 2D	LED	87,02	Tasas incluidas
GL-502	NP	2h	270	16W 2D	LED	113,20	Tasas incluidas
GL-303	NP	3h	100	16W 2D	LED	87,02	Tasas incluidas
GL-403	NP	3h	135	16W 2D	LED	102,91	Tasas incluidas
GL-503	NP	3h	165	16W 2D	LED	113,20	Tasas incluidas
GL-200P	P	1h	180	16W 2D	LED	93,00	Tasas incluidas
GL-250P	P	1h	235	16W2D	LED	96,75	Tasas incluidas
GL-300P	P	1h	290	16W 2D	LED	104,00	Tasas incluidas
GL-400P	P	1h	390	16W 2D	LED	119,50	Tasas incluidas
GL-500P	P	1h	500	16W 2D	LED	130,00	Tasas incluidas
GL-70C	C	1h	70	2 x FL 4W G5	LED	79,01	Tasas incluidas
GL-120C	C	1h	120	2 x FL 4W G5	LED	88,45	Tasas incluidas
GL-72C	C	2h	70	2 x FL 4W G5	LED	93,13	Tasas incluidas
GL-73C	C	3h	70	2 x FL 4W G5	LED	104,35	Tasas incluidas
GL-16WSF	S	-	-	16W 2D	-	72,15	Tasas incluidas

ATENCIÓN: Las luminarias se suministrarán por defecto NO teledomables. En caso de que se necesiten teledomables añadir /T (ver tabla de accesorios).

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

Posibilidad de fabricar serie con lámpara de emergencia de LEDs. Consultar condiciones.

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

(2) En luminarias combinadas una de las lámparas funciona en presencia de red y la otra lo hace en modo no permanente. En luminarias señalizadoras, la lámpara que figura es la de alumbrado.

Globe SATI

NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie GLOBE SATI IP42 / IK05

Embalaje: 10 unidades

Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia (2)	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
GL-120ST	NP	1h	120	FL 4W T5	LED	88,14	Tasas incluidas
GL-200ST	NP	1h	180	16W 2D	LED	94,97	Tasas incluidas
GL-250ST	NP	1h	235	16W 2D	LED	98,57	Tasas incluidas
GL-300ST	NP	1h	290	16W 2D	LED	105,81	Tasas incluidas
GL-400ST	NP	1h	390	16W 2D	LED	121,24	Tasas incluidas
GL-500ST	NP	1h	500	16W 2D	LED	131,52	Tasas incluidas
GL-202ST	NP	2h	100	FL 4W T5	LED	98,80	Tasas incluidas
GL-302ST	NP	2h	150	16W 2D	LED	110,02	Tasas incluidas
GL-502ST	NP	2h	270	16W 2D	LED	136,20	Tasas incluidas
GL-303ST	NP	3h	100	16W 2D	LED	110,02	Tasas incluidas
GL-403ST	NP	3h	135	16W 2D	LED	125,91	Tasas incluidas
GL-503ST	NP	3h	165	16W 2D	LED	136,20	Tasas incluidas
GL-70CST	C	1h	70	2 x FL 4W G5	LED	102,11	Tasas incluidas
GL-120CST	C	1h	120	2 x FL 4W G5	LED	111,45	Tasas incluidas
GL-72CST	C	2h	70	2 x FL 4W G5	LED	116,13	Tasas incluidas
GL-73CST	C	3h	70	2 x FL 4W G5	LED	127,35	Tasas incluidas

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

(1) NP = No permanente. C = Combinada.

(2) En luminarias combinadas una de las lámparas funciona en presencia de red y la otra lo hace en modo no permanente.

NIVEL DE DESCUENTO 2

Dispositivo de control para el sistema de autotest integrado SATI

P.V.P. €

BT-4000

Teledomando de control SATI para un máximo de 300 luminarias

Consultar

Luminarias autónomas de emergencia

NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie GLOBE SESAM IP42 / IK05 Embalaje: 10 unidades

Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia (2)	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
GL-120SS	NP	1h	120	FL 4W T5	LED	99,14	Tasas incluidas
GL-200SS	NP	1h	180	16W 2D	LED	105,97	Tasas incluidas
GL-250SS	NP	1h	235	16W 2D	LED	109,57	Tasas incluidas
GL-300SS	NP	1h	290	16W 2D	LED	116,81	Tasas incluidas
GL-400SS	NP	1h	390	16W 2D	LED	132,24	Tasas incluidas
GL-500SS	NP	1h	500	16W 2D	LED	142,52	Tasas incluidas
GL-202SS	NP	2h	100	FL 4W T5	LED	109,80	Tasas incluidas
GL-302SS	NP	2h	150	16W 2D	LED	121,02	Tasas incluidas
GL-502SS	NP	2h	270	16W 2D	LED	147,20	Tasas incluidas
GL-303SS	NP	3h	100	16W 2D	LED	121,02	Tasas incluidas
GL-403SS	NP	3h	135	16W 2D	LED	136,91	Tasas incluidas
GL-503SS	NP	3h	165	16W 2D	LED	147,20	Tasas incluidas
GL-70CSS	C	1h	70	2 x FL 4W T5	LED	113,01	Tasas incluidas
GL-120CSS	C	1h	120	2 x FL 4W T5	LED	122,45	Tasas incluidas
GL-72CSS	C	2h	70	2 x FL 4W T5	LED	127,13	Tasas incluidas
GL-73CSS	C	3h	70	2 x FL 4W T5	LED	138,35	Tasas incluidas

ATENCIÓN: Las luminarias se suministrarán por defecto NO teledomables. En caso de que se necesiten teledomables añadir /T (ver tabla de accesorios).

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

(1) NP = No permanente. C = Combinada.

(2) En luminarias combinadas una de las lámparas funciona en presencia de red y la otra lo hace en modo no permanente.

NIVEL DE DESCUENTO 2

Dispositivo de control para el sistema SESAM		P.V.P. €
SESAM 2.1 + PCCOM9	Software SESAM 2.1 + Interfaz de comunicación de sistema SESAM	903,20
CSESAM	Software SESAM 2.1 + Interfaz de comunicación Ethernet de sistema SESAM	1.320,00

NIVEL DE DESCUENTO 2

Referencia	Descripción	P.V.P.
/T	Luminaria teledomable. (Necesario BT-12).	2,00
DE-GL	Dispositivo para enrasar a techo la serie Globe blanco (Ver Fig.2)	7,40
DE-GL/N	Dispositivo para enrasar a techo la serie Globe negro (Ver Fig.2)	14,60
DE-GL/GP	Dispositivo para enrasar a techo la serie Globe gris plata RAL9006 (Ver Fig.2)	14,60
DEP-GL	Dispositivo para enrasar a pared la serie Globe blanco (Ver Fig.2)	9,80
DEP-GL/N	Dispositivo para enrasar a pared la serie Globe negro (Ver Fig.2)	17,00
DEP-GL/GP	Dispositivo para enrasar a pared la serie Globe gris plata RAL9006 (Ver Fig.2)	17,00
SR-25*	Suspensión rígida 25mm para la serie Globe (Ver Fig.3)	22,50
SR-50*	Suspensión rígida 50mm para la serie Globe (Ver Fig.3)	23,50
R-281	Rótulo "SALIDA"	2,20
R-281d	Rótulo "SALIDA dirección a la derecha"	2,20
R-281i	Rótulo "SALIDA dirección a la izquierda"	2,20
R-282	Rótulo "SALIDA de emergencia"	2,20
R-287	Rótulo "SALIDA puerta a la derecha"	2,20
R-288	Rótulo "SALIDA puerta a la izquierda"	2,20
R-289	Rótulo "SALIDA puerta al frente"	2,20

*El dispositivo sirve para suspender dos luminarias unidas por su preplaca.

Dispositivos para enrasar disponibles en cualquier otro color RAL. Consultar condiciones.

Rótulos disponibles en cualquier idioma bajo pedido. Consultar condiciones.

Características Generales Serie GLOBE

- Diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22 y UNE 20392-93.
- Envoltorio de acuerdo a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22.
- Grado de aislamiento: Clase II.
- Apta para ser montada en superficies inflamables.
- Baterías NiCd estancas de alta temperatura, protegidas contra sobre-intensidad y descarga profunda.

Luminarias

Cube

Luminarias autónomas de emergencia.



Versiones

Superficie

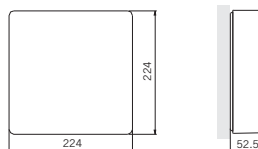


Fig.1

Enrasada

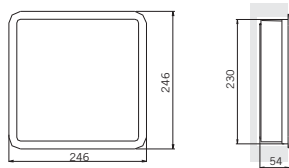


Fig.2
Espacio necesario para enrasado: 235x235 mm

Suspendida

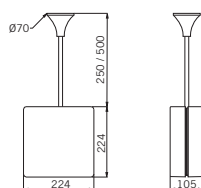


Fig.3

Serie CUBE IP42 / IK05								NIVEL DE DESCUENTO 2
								Embalaje: 10 unidades
Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia (2)	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €	
CU-70	NP	1h	70	FL 4W T5	LED	55,79	Tasas incluidas	
CU-120	NP	1h	120	FL 4W T5	LED	65,14	Tasas incluidas	
CU-200	NP	1h	180	16W 2D	LED	71,97	Tasas incluidas	
CU-250	NP	1h	235	16W 2D	LED	75,57	Tasas incluidas	
CU-300	NP	1h	290	16W 2D	LED	82,81	Tasas incluidas	
CU-400	NP	1h	390	16W 2D	LED	98,24	Tasas incluidas	
CU-500	NP	1h	500	16W 2D	LED	108,52	Tasas incluidas	
CU-202	NP	2h	100	FL 4W T5	LED	75,80	Tasas incluidas	
CU-302	NP	2h	150	16W 2D	LED	87,02	Tasas incluidas	
CU-502	NP	2h	270	16W 2D	LED	113,20	Tasas incluidas	
CU-303	NP	3h	100	16W 2D	LED	87,02	Tasas incluidas	
CU-403	NP	3h	135	16W 2D	LED	102,91	Tasas incluidas	
CU-503	NP	3h	165	16W 2D	LED	113,20	Tasas incluidas	
CU-200P	P	1h	180	16W 2D	LED	93,00	Tasas incluidas	
CU-250P	P	1h	235	16W 2D	LED	96,75	Tasas incluidas	
CU-300P	P	1h	290	16W 2D	LED	104,00	Tasas incluidas	
CU-400P	P	1h	390	16W 2D	LED	119,50	Tasas incluidas	
CU-500P	P	1h	500	16W 2D	LED	130,00	Tasas incluidas	
CU-70C	C	1h	70	2 x FL 4W T5	LED	79,01	Tasas incluidas	
CU-120C	C	1h	120	2 x FL 4W T5	LED	88,45	Tasas incluidas	
CU-72C	C	2h	70	2 x FL 4W T5	LED	93,13	Tasas incluidas	
CU-73C	C	3h	70	2 x FL 4W T5	LED	104,35	Tasas incluidas	
CU-16WSF	S	-	-	16W 2D	-	72,15	Tasas incluidas	

ATENCIÓN: Las luminarias se suministrarán por defecto NO teledomables. En caso de que se necesiten teledomables añadir /T (ver tabla de accesorios).

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

Posibilidad de fabricar serie con lámpara de emergencia de LEDs. Consultar condiciones.

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

(2) En luminarias combinadas una de las lámparas funciona en presencia de red y la otra lo hace en modo no permanente. En luminarias señalizadoras, la lámpara que figura es la de alumbrado.

Cube SATI

Serie CUBE SATI IP42 / IK05								NIVEL DE DESCUENTO 2
								Embalaje: 10 unidades
Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia (2)	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €	
CU-120ST	NP	1h	120	FL 4W T5	LED	88,14	Tasas incluidas	
CU-200ST	NP	1h	180	16W 2D	LED	94,97	Tasas incluidas	
CU-250ST	NP	1h	235	16W 2D	LED	98,57	Tasas incluidas	
CU-300ST	NP	1h	290	16W 2D	LED	105,81	Tasas incluidas	
CU-400ST	NP	1h	390	16W 2D	LED	121,24	Tasas incluidas	
CU-500ST	NP	1h	500	16W 2D	LED	131,52	Tasas incluidas	
CU-202ST	NP	2h	100	FL 4W T5	LED	98,80	Tasas incluidas	
CU-302ST	NP	2h	150	16W 2D	LED	110,02	Tasas incluidas	
CU-502ST	NP	2h	270	16W 2D	LED	136,20	Tasas incluidas	
CU-303ST	NP	3h	100	16W 2D	LED	110,02	Tasas incluidas	
CU-403ST	NP	3h	135	16W 2D	LED	125,91	Tasas incluidas	
CU-503ST	NP	3h	165	16W 2D	LED	136,20	Tasas incluidas	
CU-70CST	C	1h	70	2 x FL 4W T5	LED	102,01	Tasas incluidas	
CU-120CST	C	1h	120	2 x FL 4W T5	LED	111,45	Tasas incluidas	
CU-72CST	C	2h	70	2 x FL 4W T5	LED	116,13	Tasas incluidas	
CU-73CST	C	3h	70	2 x FL 4W T5	LED	127,35	Tasas incluidas	

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

(1) NP = No permanente. C = Combinada.

(2) En luminarias combinadas una de las lámparas funciona en presencia de red y la otra lo hace en modo no permanente.

Dispositivo de control para el sistema de autotest integrado SATI			NIVEL DE DESCUENTO 2
			P.V.P. €
BT-4000	Teledom de control SATI para un máximo de 300 luminarias		Consultar

Luminarias autónomas de emergencia

NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie CUBE SESAM IP42 / IK05 Embalaje: 10 unidades

Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia (2)	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
CU-120SS	NP	1h	120	FL 4W T5	LED	99,14	Tasas incluidas
CU-200SS	NP	1h	180	16W 2D	LED	105,97	Tasas incluidas
CU-250SS	NP	1h	235	16W 2D	LED	109,57	Tasas incluidas
CU-300SS	NP	1h	290	16W 2D	LED	116,81	Tasas incluidas
CU-400SS	NP	1h	390	16W 2D	LED	132,24	Tasas incluidas
CU-500SS	NP	1h	500	16W 2D	LED	142,52	Tasas incluidas
CU-202SS	NP	2h	100	FL 4W T5	LED	109,80	Tasas incluidas
CU-302SS	NP	2h	150	16W 2D	LED	121,02	Tasas incluidas
CU-502SS	NP	2h	270	16W 2D	LED	147,20	Tasas incluidas
CU-303SS	NP	3h	100	16W 2D	LED	121,02	Tasas incluidas
CU-403SS	NP	3h	135	16W 2D	LED	136,91	Tasas incluidas
CU-503SS	NP	3h	165	16W 2D	LED	147,20	Tasas incluidas
CU-70CSS	C	1h	70	2 x FL 4W T5	LED	113,01	Tasas incluidas
CU-120CSS	C	1h	120	2 x FL 4W T5	LED	122,45	Tasas incluidas
CU-72CSS	C	2h	70	2 x FL 4W T5	LED	127,13	Tasas incluidas
CU-73CSS	C	3h	70	2 x FL 4W T5	LED	138,35	Tasas incluidas

ATENCIÓN: Las luminarias se suministrarán por defecto NO teledomables. En caso de que se necesiten teledomables añadir /T (ver tabla de accesorios).

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

(1) NP = No permanente. C = Combinada.

(2) En luminarias combinadas una de las lámparas funciona en presencia de red y la otra lo hace en modo no permanente.

NIVEL DE DESCUENTO 2

Dispositivo de control para el sistema SESAM		P.V.P. €
SESAM 2.1 + PCCOM9	Software SESAM 2.1 + Interfaz de comunicación de sistema SESAM	903,20
CSESAM	Software SESAM 2.1 + Interfaz de comunicación Ethernet de sistema SESAM	1.320,00

NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie CUBE ACCESORIOS

Referencia	Descripción	P.V.P.
/T	Luminaria teledomable. (Necesario BT-12).	2,00
DE-CU	Dispositivo para enrasar a techo la serie Cube blanco (Ver Fig.2)	7,40
DE-CU/N	Dispositivo para enrasar a techo la serie Cube negro (Ver Fig.2)	14,60
DE-CU/GP	Dispositivo para enrasar a techo la serie Cube gris plata RAL9006 (Ver Fig.2)	14,60
DEP-CU	Dispositivo para enrasar a pared la serie Cube blanco (Ver Fig.2)	9,80
DEP-CU/N	Dispositivo para enrasar a pared la serie Cube negro (Ver Fig.2)	17,00
DEP-CU/GP	Dispositivo para enrasar a pared la serie Cube gris plata RAL9006 (Ver Fig.2)	17,00
SR-25*	Suspensión rígida 25mm para la serie Cube (Ver Fig.3)	22,50
SR-50*	Suspensión rígida 50mm para la serie Cube (Ver Fig.3)	23,50
R-291	Rótulo "SALIDA"	2,20
R-291d	Rótulo "SALIDA dirección a la derecha"	2,20
R-291i	Rótulo "SALIDA dirección a la izquierda"	2,20
R-292	Rótulo "SALIDA de emergencia"	2,20
R-297	Rótulo "SALIDA puerta a la derecha"	2,20
R-298	Rótulo "SALIDA puerta a la izquierda"	2,20
R-299	Rótulo "SALIDA puerta al frente"	2,20

*El dispositivo sirve para suspender dos luminarias unidas por su preplaca.

Dispositivos para enrasar disponibles en cualquier otro color RAL. Consultar condiciones.

Rótulos disponibles en cualquier idioma bajo pedido. Consultar condiciones.

Características Generales Serie CUBE

- Diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22 y UNE 20392-93.
- Envoltorio de acuerdo a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22.
- Grado de aislamiento: Clase II.
- Apta para ser montada en superficies inflamables.
- Baterías NiCd estancas de alta temperatura, protegidas contra sobre-intensidad y descarga profunda.

Luminarias autónomas de emergencia.



Serie CLASSICA IP 44 / IK04

Embalaje: 20 unidades

Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia (2)	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
CL-40	NP	1h	40	FL 6W G5	LED	21,03	Tasas incluidas
CL-50	NP	1h	50	FL 6W G5	LED	24,67	Tasas incluidas
CL-60	NP	1h	64	FL 6W G5	LED	27,44	Tasas incluidas
CL-70	NP	1h	85	FL 6W G5	LED	30,64	Tasas incluidas
CL-95	NP	1h	90	FL 6W G5	LED	33,27	Tasas incluidas
CL-150	NP	1h	150	FL 6W G5	LED	36,47	Tasas incluidas
CL-170	NP	1h	170	FL 6W G5	LED	39,39	Tasas incluidas
CL-200	NP	1h	205	FL 6W G5	LED	40,84	Tasas incluidas
CL-250	NP	1h	260	FL 6W DLX G5	LED	45,21	Tasas incluidas
CL-275	NP	1h	275	FL 6W DLX G5	LED	47,84	Tasas incluidas
CL-300	NP	1h	300	FL 6W DLX G5	LED	51,77	Tasas incluidas
CL-400	NP	1h	360	PL 9W 2G7	LED	68,24	Tasas incluidas
CL-202	NP	2h	110	FL 6W G5	LED	49,59	Tasas incluidas
CL-302	NP	2h	160	FL 6W DLX G5	LED	60,51	Tasas incluidas
CL-303	NP	3h	115	FL 6W DLX G5	LED	60,51	Tasas incluidas
CL-SF	S	-	-	FL 6W DLX G5	-	59,78	Tasas incluidas

Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

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

(2) DLX = Tubo trifósforo.

Versiones

Superficie

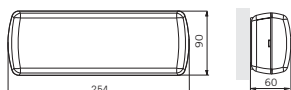


Fig.1

Enrasada

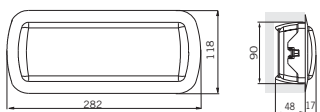


Fig.2
Espacio necesario para empotrar según plantilla

Estanca

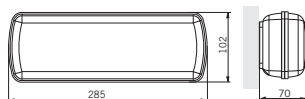


Fig.3

Banderola

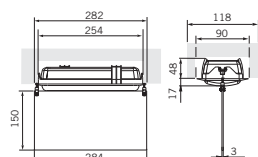


Fig.4

Antivandálica

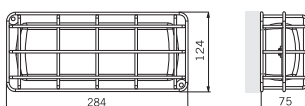


Fig.5

Serie CLASSICA ACCESORIOS		P.V.P.
Referencia	Descripción	
DE-CL	Dispositivo para empotrar en techo la serie Classica blanco (Ver Fig.2)	6,12
DE-CL/N	Dispositivo para empotrar en techo la serie Classica negro (Ver Fig.2)	16,12
DE-CL/GP	Dispositivo para empotrar en techo la serie Classica gris plata RAL9006 (Ver Fig.2)	16,12
DEP-CL	Dispositivo para empotrar en pared la serie Classica blanco (Ver Fig.2)	9,12
DEP-CL/N	Dispositivo para empotrar en pared la serie Classica negro (Ver Fig.2)	19,12
DEP-CL/GP	Dispositivo para empotrar en pared la serie Classica gris plata RAL9006 (Ver Fig.2)	19,12
CE-CL	Caja Estanca IP66 IK08 para la serie Classica (Ver Fig.3)	22,44
DA-CL	Dispositivo antivandálico para la serie Classica (Ver Fig.5)	24,00
SB-CL**	Señalización banderola para la serie Classica (Ver Fig.4)	30,00
R-151	Rótulo "SALIDA"	2,04
R-151d	Rótulo "SALIDA dirección a la derecha"	2,04
R-151i	Rótulo "SALIDA dirección a la izquierda"	2,04
R-152	Rótulo "SALIDA de emergencia"	2,04
R-157	Rótulo "SALIDA puerta a la derecha"	2,04
R-158	Rótulo "SALIDA puerta a la izquierda"	2,04
R-159	Rótulo "SALIDA puerta al frente"	2,04

** Los rótulos para la Señalización Banderola corresponderán a la serie Premier. Los rótulos para adherir en el difusor de la serie Classica, corresponden a esta tabla de accesorios.

Dispositivos para enrasar disponibles en cualquier otro color RAL. Consultar condiciones.

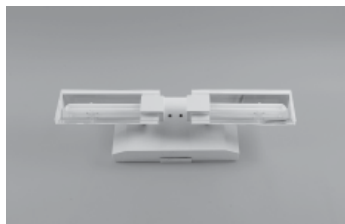
Rótulos disponibles en cualquier idioma bajo pedido. Consultar condiciones.

Características Generales Serie CLASSICA

- Diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22 y UNE 20392-93.
- Envoltorio de acuerdo a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22.
- Grado de aislamiento: Clase II.
- Apta para ser montada en superficies inflamables.
- Baterías NiCd estancas de alta temperatura, protegidas contra sobre-intensidad y descarga profunda.

Proyectores

Proyectores autónomos de emergencia.



Plus

NIVEL DE DESCUENTO 3

Serie PLUS CLASE II - IP42 / IK04

Embalaje: unitario

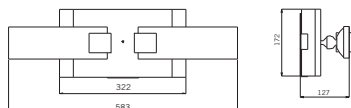
Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
PL-21711	NP	1h	1290	2 x PL 11W 2G7	LED	219,30	Tasas incluidas
PL-22411	NP	1h	1600	2 x PL 11W 2G7	LED	254,76	Tasas incluidas
PL-42411	NP	1h	1590	4 x PL 11W 2G7	LED	283,34	Tasas incluidas
PL-42711	NP	1h	2580	4 x PL 11W 2G7	LED	382,62	Tasas incluidas
PL-21713	NP	3h	525	2 x PL 11W 2G7	LED	227,46	Tasas incluidas
PL-22713	NP	3h	1050	2 x PL 11W 2G7	LED	321,40	Tasas incluidas
PL-42713	NP	3h	995	4 x PL 11W 2G7	LED	391,46	Tasas incluidas

Color estándar Blanco. Para color Gris (RAL 7016) añadir /GR a la referencia que se desee. Ejm. PL21711/GR.
Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

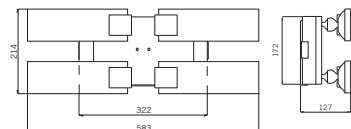
(1) NP = No permanente.

Versiones

2 focos



4 focos



Plus SATI

NIVEL DE DESCUENTO 3

Serie PLUS SATI CLASE II - IP42 / IK04

Embalaje: unitario

Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
PL-21711ST	NP	1h	1290	2 x PL 11W 2G7	LED	246,30	Tasas incluidas
PL-22411ST	NP	1h	1600	2 x PL 11W 2G7	LED	281,76	Tasas incluidas
PL-42411ST	NP	1h	1590	4 x PL 11W 2G7	LED	337,34	Tasas incluidas
PL-42711ST	NP	1h	2580	4 x PL 11W 2G7	LED	436,62	Tasas incluidas
PL-21713ST	NP	3h	525	2 x PL 11W 2G7	LED	254,46	Tasas incluidas
PL-22713ST	NP	3h	1050	2 x PL 11W 2G7	LED	348,40	Tasas incluidas
PL-42713ST	NP	3h	995	4 x PL 11W 2G7	LED	445,46	Tasas incluidas

Color estándar Blanco. Para color Gris (RAL 7016) añadir /GR a la referencia que se desee. Ejm. PL21711ST/GR.
Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

(1) NP = No permanente.

NIVEL DE DESCUENTO 2

Dispositivo de control para el sistema de autotest integrado SATI		P.V.P.
BT-4000	Telemando de control SATI para un máximo de 300 bloques	Consultar

Plus SESAM

NIVEL DE DESCUENTO 3

Serie PLUS SESAM CLASE II - IP42 / IK04

Embalaje: unitario

Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
PL-21711SS	NP	1h	1290	2 x PL 11W 2G7	LED	246,30	Tasas incluidas
PL-22411SS	NP	1h	1600	2 x PL 11W 2G7	LED	281,76	Tasas incluidas
PL-42411SS	NP	1h	1590	4 x PL 11W 2G7	LED	337,34	Tasas incluidas
PL-42711SS	NP	1h	2580	4 x PL 11W 2G7	LED	436,62	Tasas incluidas
PL-21713SS	NP	3h	525	2 x PL 11W 2G7	LED	254,46	Tasas incluidas
PL-22713SS	NP	3h	1050	2 x PL 11W 2G7	LED	348,40	Tasas incluidas
PL-42713SS	NP	3h	995	4 x PL 11W 2G7	LED	445,46	Tasas incluidas

Color estándar Blanco. Para color Gris (RAL 7016) añadir /GR a la referencia que se desee. Ejm. PL21711SS/GR.
Posibilidad de fabricar distintas duraciones y flujos bajo demanda.

(1) NP = No permanente.

NIVEL DE DESCUENTO 2

Dispositivo de control para el sistema SESAM		P.V.P.
SESAM 2.1 + PCCOM9	Software SESAM 2.1 + Interfaz de comunicación de sistema SESAM	903,20
CSESAM	Software SESAM 2.1 + Interfaz de comunicación Ethernet de sistema SESAM	1.320,00

Características Generales Serie PLUS

- Diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22 y UNE 20392-93.
- Envoltorio de acuerdo a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22.
- Grado de aislamiento: Clase II.
- Apta para ser montada en superficies inflamables.
- Baterías NiCd y NiMH estancias de alta temperatura, protegidas contra sobre-intensidad y descarga profunda.

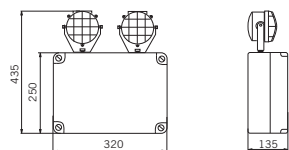
Proyectores

Proyectores E

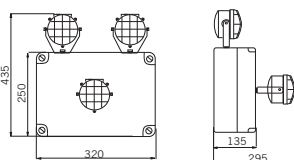
Proyectores autónomos de emergencia.



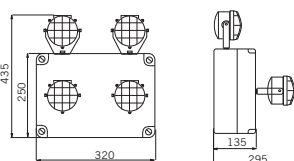
2 focos



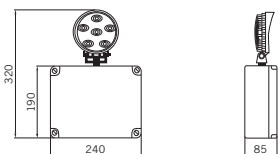
3 focos



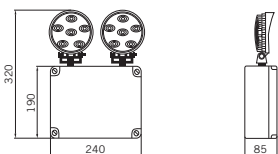
4 focos



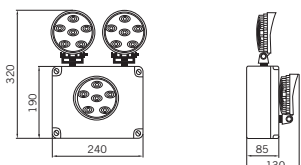
1 foco



2 focos



3 focos



NIVEL DE DESCUENTO 3

Serie PROYECTORES - E CLASE II IP55

Embalaje: unitario

Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
S-2216	NP	2h	720	2 x 12V 20W Halog. ECO	LED	240,96	Tasas incluidas
S-2556	NP	1h	1900	2 x 12V 30W Halog. ECO	LED	271,24	Tasas incluidas
S-3556	NP	1h	2700	3 x 12V 30W Halog. ECO	LED	447,12	Tasas incluidas
S-4216	NP	2h	1440	4 x 12V 20W Halog. ECO	LED	548,91	Tasas incluidas
S-4556	NP	1h	3800	4 x 12V 30W Halog. ECO	LED	554,52	Tasas incluidas

(1) NP = No permanente.

Características Generales Serie E

- Diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22 y UNE 20392-93.
- Grado de aislamiento: Clase II.
- Apta para ser montada en superficies inflamables.
- Baterías NiCd y NiMh estancas de alta temperatura, protegidas contra sobre-intensidad y descarga profunda.

Proyectores SD LED

NIVEL DE DESCUENTO 3

Serie PROYECTORES - SD CLASE II IP66

Embalaje: unitario

Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
SD-1156	NP	1h	900	1 x 18W LED	LED	176,00	Tasas incluidas
SD-2156	NP	1h	1900	2 x 18W LED	LED	236,40	Tasas incluidas
SD-2186	NP	1h	2700	2 x 18W LED	LED	291,40	Tasas incluidas
SD-3156	NP	1h	3800	3 x 18W LED	LED	391,50	Tasas incluidas

(1) NP = No permanente.

Características Generales Serie SD

- Diseñados conforme a normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNE-EN 62384.
- Grado de aislamiento: Clase II.
- Apta para ser montada en superficies inflamables.
- Baterías NiCd estancas de alta temperatura, protegidas contra sobre-intensidad y descarga profunda.

Balizado

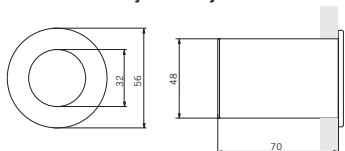


Pilotos de balizado para alumbrado de emergencia y señalización



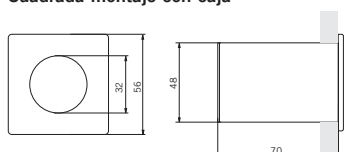
Versiones

Redonda montaje con caja



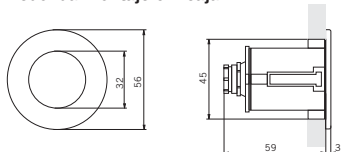
Espacio necesario para enrasar Ø50mm

Cuadrada montaje con caja



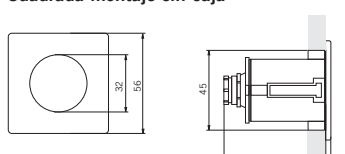
Espacio necesario para enrasar Ø50mm

Redonda montaje sin caja



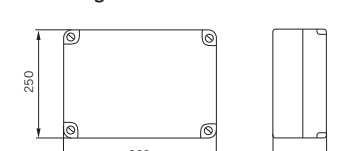
Espacio necesario para enrasar Ø46mm

Cuadrada montaje sin caja



Espacio necesario para enrasar Ø46mm

Cuadro cargador de batería centralizado



NIVEL DE DESCUENTO 2

Baliza AUTÓNOMA K2 IP66 / IK07

Embalaje: 50 unidades

Referencia	Formato	Tipo (1)	Autonomía	LEDs Emergencia (2)	P. Testigo de carga (3)	Embelledor (4)	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
K2-AC	Cuadrada	NP	1h	Ámbar	1 LED verde	Acero	25,10	Tasas incluidas
K2-AR	Redonda	NP	1h	Ámbar	1 LED verde	Acero	25,10	Tasas incluidas
K2-ACP	Cuadrada	P	1h	Blanco	1 LED blanco	Acero	28,40	Tasas incluidas
K2-ARP	Redonda	P	1h	Blanco	1 LED blanco	Acero	28,40	Tasas incluidas

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

(2) LEDs de Emergencia disponible con otros colores. Ver tabla de opciones más abajo.

(3) LED testigo de carga disponible con otros colores. Ver tabla de opciones más abajo.

(4) Disponible con otros embellecedores. Ver tabla de opciones más abajo.

NIVEL DE DESCUENTO 2

Baliza CENTRALIZADA K2 IP66 / IK07

Embalaje: 50 unidades

Referencia	Formato	Tipo (1)	LEDs Emergencia (2)	P. Testigo de carga	Embelledor (3)	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
K2-CC	Cuadrada	P	Ámbar	En alimentador	Acero	24,00	Tasas incluidas
K2-CR	Redonda	P	Ámbar	En alimentador	Acero	24,00	Tasas incluidas

(1) P = Permanente.

(2) LEDs de Emergencia disponible con otros colores. Ver tabla de opciones más abajo.

(3) Disponible con otros embellecedores. Ver tabla de opciones más abajo.

NIVEL DE DESCUENTO 2

Equipos de alimentación para balizado centralizado K2

Referencia	Descripción	P.V.P.	T.Ecorae y Ecopilas
C-5024	Alimentación permanente (24V), 1 hora de autonomía para hasta 50 balizas. Telemandable	222,78	Tasas incluidas
C-8024	Alimentación permanente (24V), 1 hora de autonomía para hasta 80 balizas. Telemandable	242,09	Tasas incluidas
C-8024SS	Alimentación permanente (24V), 1 hora de autonomía para hasta 80 balizas. Sistema SESAM	280,33	Tasas incluidas

NIVEL DE DESCUENTO 2

Baliza SEÑALIZADORA 230V K2 IP66 / IK07

Embalaje: 50 unidades

Referencia	Formato	Tipo (1)	LEDs Señalización (2)	Embelledor (3)	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
K2-SC	Cuadrada	S	Ámbar	Acero	24,00	Tasas incluidas
K2-SR	Redonda	S	Ámbar	Acero	24,00	Tasas incluidas

(1) S = Señalizadora.

(2) LEDs de señalización disponible con otros colores. Ver tabla de opciones más abajo.

(3) Disponible con otros embellecedores. Ver tabla de opciones más abajo.

NIVEL DE DESCUENTO 2

Opciones K2

Añadir tras referencia	Descripción	Incremento de precio €
/T	Telemandable. Disponible para las balizas autónomas. (Necesario BT-15).	2,00
/Z	LEDs Azules. Disponible para todos los modelos.	5,50
/B	LEDs Blancos. Disponible para todos los modelos.	5,50
/R	LEDs Rojos. Disponible para todos los modelos.	5,50
/V	LEDs Verdes. Disponible para todos los modelos.	5,50
/TC	LEDs testigo de carga en otro color. Añadir después de /TC el código de color de la lista anterior.	3,00
/BL	Embelledor Blanco. Disponible para todos los modelos.	2,43
/CB	Embelledor Cromo Brillo. Disponible para todos los modelos.	2,43
/CM	Embelledor Cromo Mate. Disponible para todos los modelos.	2,43
/GR	Embelledor Grafito. Disponible para todos los modelos.	2,43
/OR	Embelledor Dorado. Disponible para todos los modelos.	2,43

La baliza K2 es empotrable en paredes y suelos y se puede instalar con o sin caja de empotrar. Todas las balizas se suministran con su caja de empotrar. No se puede instalar en caja universal.

Ejemplos de pedidos no estándar

Uds / Ref. / LEDs / Embellecedor

100 balizas K2 centralizadas, redondas, telemandables, LEDs emergencia blancos y embellecedor Cromo Brillo 100 K2-CR/ T /B / CB

100 balizas K2 autónomas, cuadradas, LEDs emergencia azules, LED testigo de carga blanco y embellecedor Grafito 100 K2-AC /Z /TCB /GR

Características Generales Balizado Everest

- LEDs de alta luminosidad.
- Diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22.
- 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 de señalización: 230V 50Hz (110V 50/60Hz opcional)
- Grado de aislamiento: Clase II.
- Apta para ser montada en superficies inflamables.
- Baterías NiCd y NiMh estancias de alta temperatura, protegidas contra sobre-intensidad y descarga profunda.

Balizado

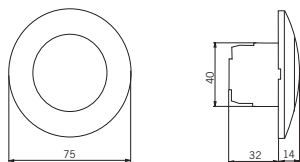


Pilotos de balizado para alumbrado de emergencia y señalización



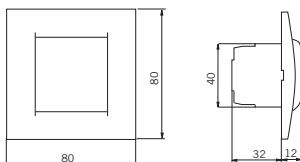
Versiones

Redonda montaje con caja



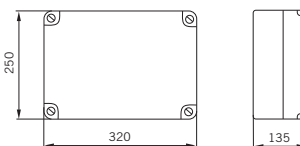
Espacio necesario para empotrar:
Cuadrado 42x42 mm
Circular Ø60mm
Apta para instalar en caja universal redonda.

Cuadrada montaje con caja



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

Cuadro cargador de batería centralizado



NIVEL DE DESCUENTO 1

Baliza AUTÓNOMA EVEREST IP42 / IK06								Embalaje: 50 unidades
Referencia	Formato	Tipo (1)	Autonomía	LEDs Emergencia (2)	P. Testigo de carga (3)	Embellecedor (4)	P.V.P. €	T.Ecoraee y Ecopilas €
EC1	Cuadrada	NP	1h	Ámbar	1 LED verde	Blanco	18,46	Tasas incluidas
ER1	Redonda	NP	1h	Ámbar	1 LED verde	Blanco	18,46	Tasas incluidas
EC1P	Cuadrada	P	1h	Blanco	1 LED blanco	Blanco	19,60	Tasas incluidas
ER1P	Redonda	P	1h	Blanco	1 LED blanco	Blanco	19,60	Tasas incluidas

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

NIVEL DE DESCUENTO 1

Baliza CENTRALIZADA A 12V EVEREST IP42 / IK06								Embalaje: 50 unidades
Referencia	Formato	Tipo (1)	LEDs Emergencia (2)	P. Testigo de carga	Embellecedor (3)	P.V.P. €	T.Ecoraee y Ecopilas €	
ECC	Cuadrada	P	Ámbar	En alimentador	Blanco	12,24	Tasas incluidas	
ERC	Redonda	P	Ámbar	En alimentador	Blanco	12,24	Tasas incluidas	

(1) P = Permanente.
(2) LEDs de Emergencia disponible con otros colores. Ver tabla de opciones más abajo.
(3) Disponible con otros embellecedores. Ver tabla de opciones más abajo.

NIVEL DE DESCUENTO 1

Equipos de alimentación para balizado centralizado EVEREST			
Referencia	Descripción	P.V.P.	T.Ecoraee y Ecopilas
C-10	Alimentación permanente (12V), 1 hora de autonomía para 30 balizas	167,37	Tasas incluidas
C-30	Alimentación permanente (12V), 1 hora de autonomía para 100 balizas	226,59	Tasas incluidas

NIVEL DE DESCUENTO 1

Baliza SEÑALIZADORA 230V EVEREST IP42 / IK06								Embalaje: 20 unidades
Referencia	Formato	Tipo (1)	LEDs Señalización (2)	Embellecedor (3)	P.V.P. €	T.Ecoraee y Ecopilas €		
ECS	Cuadrada	S	Ámbar	Blanco	16,32	Tasas incluidas		
ERS	Redonda	S	Ámbar	Blanco	16,32	Tasas incluidas		

(1) S = Señalizadora.
(2) LEDs de señalización disponible con otros colores. Ver tabla de opciones más abajo.
(3) Disponible con otros embellecedores. Ver tabla de opciones más abajo.

NIVEL DE DESCUENTO 1

Opciones EVEREST		
Añadir tras referencia	Descripción	Incremento de precio €
/Z	LEDs Azules. Disponible para todos los modelos.	5,00
/B	LEDs Blancos. Disponible para todos los modelos.	5,00
/R	LEDs Rojos. Disponible para todos los modelos.	5,00
/V	LEDs Verdes. Disponible para todos los modelos.	5,00
/TC	LEDs testigo de carga en otro color. Añadir después de /TC el código de color de la lista anterior.	2,50
/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.	1,38
PLA803	Caja redonda para empotrar en madera, marmol, etc. (Ø75mm). Válida para Everest cuadrada y redonda.	2,20

Ejemplos de pedidos no estándar	Uds / Ref. / LEDs / Embellecedor
100 balizas Everest redondas centralizadas, LEDs emergencia blancos y embellecedor Grafito	100 ERC /B /GR
100 balizas Everest cuadradas autónomas, LEDs emergencia azules, LED testigo de carga blanco y embellecedor Marfil	100 EC1 /Z /TCB /MF

Características Generales Balizado Everest

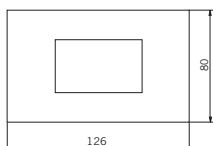
- LEDs de alta luminosidad.
- Diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22.
- Los modelos autónomos y centralizados con cuadro son conformes para cumplir el ITC-BT-28, el apartado 5g) del Reglamento de Baja Tensión.
- Tensión de alimentación: Balizado autónomo: 230V 50Hz (110V 50/60Hz opcional)
Balizado centralizado: 12V c.c./c.a. (24V c.c./c.a. opcional).
Balizado de señalización: 230V 50Hz (110V 50/60Hz opcional)
- Grado de aislamiento: Clase II.
- Apta para ser montada en superficies inflamables.
- Baterías NiCd y NiMh estancias de alta temperatura, protegidas contra sobre-intensidad y descarga profunda.

Pilotos de balizado para alumbrado de emergencia y señalización

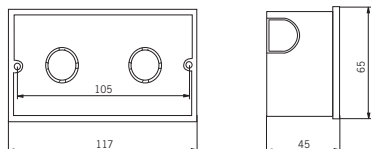


Versiones

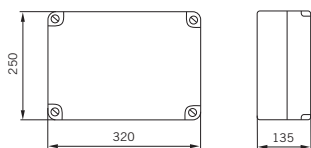
Teide



Caja de empotrar (incluida)



Cuadro cargador de batería centralizado



NIVEL DE DESCUENTO 2

Baliza AUTÓNOMA TEIDE IP42 / IK06

Embalaje: 50 unidades

Referencia	Formato	Tipo (1)	Autonomía	LEDs Emergencia (2)	P. Testigo de carga (3)	Embellecedor (4)	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
E-2LB	Rectangular	NP	1h	Ámbar	1 LED verde	Blanco	18,10	Tasas incluidas

- (1) NP = No permanente.
 (2) LEDs de Emergencia disponible con otros colores. Ver tabla de opciones más abajo.
 (3) LED testigo de carga disponible con otros colores. Ver tabla de opciones más abajo.
 (4) Disponible con otros embellecedores. Ver tabla de opciones más abajo.

NIVEL DE DESCUENTO 2

Baliza CENTRALIZADA A 12V TEIDE IP42 / IK06

Embalaje: 50 unidades

Referencia	Formato	Tipo (1)	Autonomía	LEDs Emergencia (2)	P. Testigo de carga (3)	Embellecedor (4)	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
ES-1LB	Rectangular	P	1h	Ámbar	En alimentador	Blanco	14,40	Tasas incluidas

- (1) P = Permanente.
 (2) LEDs de Emergencia disponible con otros colores. Ver tabla de opciones más abajo.
 (3) Disponible con otros embellecedores. Ver tabla de opciones más abajo.

NIVEL DE DESCUENTO 1

Equipos de alimentación para balizado centralizado TEIDE

Referencia	Descripción	P.V.P.	T.Ecorae y Ecopilas
C10	Alimentación permanente (12V), 1 hora de autonomía, para 20 balizas.	167,37	Tasas incluidas
C30	Alimentación permanente (12V), 1 hora de autonomía, para 45 balizas.	226,59	Tasas incluidas

NIVEL DE DESCUENTO 2

Baliza SEÑALIZADORA 230V TEIDE IP42 / IK06

Embalaje: 20 unidades

Referencia	Formato	Tipo (1)	LEDs Señalización (2)	Embellecedor (3)	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
ESS-1LB	Rectangular	S	Ámbar	Blanco	15,61	Tasas incluidas

- (1) S = Señalizadora.
 (2) LEDs de señalización disponible con otros colores. Ver tabla de opciones más abajo.
 (3) Disponible con otros embellecedores. Ver tabla de opciones más abajo.

NIVEL DE DESCUENTO 2

Opciones TEIDE

Añadir tras referencia	Descripción	Incremento de precio
/R	LEDs Rojos. Disponible para todos los modelos.	7,48
/TC	LEDs testigo de carga en otro color. Añadir después de /TC el código de color de la lista anterior.	3,54
/OR	Embellecedor Dorado. Disponible para todos los modelos.	2,43

Las balizas Teide pueden instalarse en caja universal rectangular del llamado "tipo americano".
 Todas las balizas se suministran con su caja de empotrar.

Ejemplos de pedidos no estándar

Uds / Ref. / LEDs / Embellecedor
100 balizas Teide centralizadas, LEDs emergencia rojos y embellecedor Blanco
100 ES1LB /R
100 balizas Teide autónomas, LEDs emergencia rojos, LED testigo de carga rojo y embellecedor Dorado
100 E2LB /R /TCR /OR

Características Generales Balizado Everest

- LEDs de alta luminosidad.
- Diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22.
- 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 de señalización: 230V 50Hz (110V 50/60Hz opcional)
- Grado de aislamiento: Clase II.
- Apta para ser montada en superficies inflamables.
- Baterías NiCd y NiMH estancias de alta temperatura, protegidas contra sobre-intensidad y descarga profunda.

Pantallas PF

NIVEL DE DESCUENTO 1

Serie PANTALLAS PF CLASE I IP65 / IK08

Embalaje: unitario

Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia (2)	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
PF-186	NP	1,5h	250	1 x 18W T8	LED	103,90	Tasas incluidas
PF-2186P	P	1,5h	250	2 x 18W T8	LED	121,90	Tasas incluidas
PF-366	NP	1h	570	1 x 36W T8	LED	129,50	Tasas incluidas
PF-366P	P	1h	570	1 x 36W T8	LED	129,50	Tasas incluidas
PFE-366	NP	1h	1200	1 x 36W T8	LED	152,20	Tasas incluidas
PFE-366P	P	1h	1200	1 x 36W T8	LED	152,20	Tasas incluidas
PF-2366P	P	1h	570	2 x 36W T8	LED	151,50	Tasas incluidas
PF-586	NP	1h	665	1 x 58W T8	LED	147,00	Tasas incluidas
PF-586P	P	1h	665	1 x 58W T8	LED	147,00	Tasas incluidas
PF-2586P	P	1h	665	2 x 58W T8	LED	175,30	Tasas incluidas

(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.

Características Generales Pantallas PF

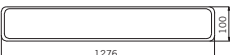
- Diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22.
- Envoltorio de acuerdo a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22.
- Grado de aislamiento: Clase I.
- Apta para ser montada en superficies inflamables.
- Baterías NiCd estancas de alta temperatura, protegidas contra sobre-intensidad y descarga profunda.



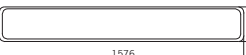
1x18W



1x36W



1x58W



2x18W



2x36W



2x58W



Antideflagrante EEXD IIC T6

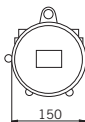
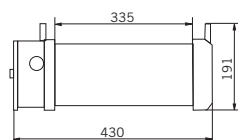
NIVEL DE DESCUENTO 3

Serie ADF CLASE I IP66

Embalaje: unitario

Referencia	Tipo (1)	Autonomía	Flujo Lm	Lámpara Emergencia	P. Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
ADF-300	NP	1h	230	FL 8W G5	LED	399,00	Tasas incluidas

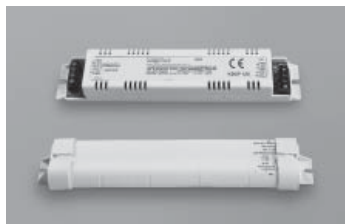
(1) NP = No permanente.



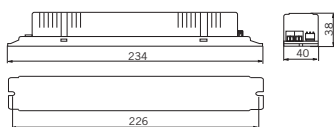
Características Generales Serie ANTIDEFLAGRANTE

- 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.
- Grado de aislamiento: Clase I.
- Apta para ser montada en superficies inflamables.
- Baterías NiCd estancas de alta temperatura, protegidas contra sobre-intensidad y descarga profunda.

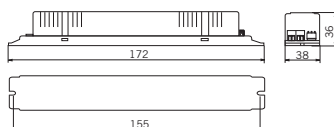
NIVEL DE DESCUENTO 1



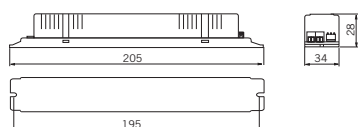
Serie K



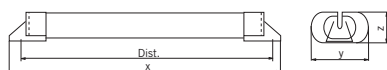
Serie KC



Serie KB5P



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-KC y K

Referencia	Tipo (1)	Tubo T8	Tubo T5	Tubo PL	Batería	P.Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecoraee y Ecopilas €
KC-36	P / NP	18W	8W	18W	A	LED	44,88	Tasas incluidas
KC-48	P / NP	18W	8 a 14W	11 a 26W	B	LED	48,96	Tasas incluidas
KC-60	P / NP	18 a 58W	8 a 21W	11 a 36W	C	LED	53,04	Tasas incluidas
KC-72	P / NP	18 a 58W	8 a 21W	11 a 55W	D	LED	56,61	Tasas incluidas
KC-120	P / NP	18 a 58W	8 a 28W	11 a 55W	E	LED	70,28	Tasas incluidas
K-3640	P / NP	18 a 58W	8 a 28W	11 a 55W	F	LED	62,73	Tasas incluidas
K-4840	P / NP	18 a 58W	8 a 54W	11 a 55W	G	LED	73,40	Tasas incluidas
K-5840	P / NP	18 a 58W	8 a 80W	11 a 55W	H	LED	84,05	Tasas incluidas
K-5880	P / NP	18 a 58W	8 a 80W	11 a 55W	I	LED	143,00	Tasas incluidas
K-5012	P / NP	Lámpara halógena 12V			I	LED	143,00	Tasas incluidas

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

Los kits de las series KC y K incorporan un puente selector de potencia.

Los kits de las series KC y K pueden ser utilizados con equipos electrónicos de rearme automático o con equipos electromagnéticos.

NIVEL DE DESCUENTO 1

Serie KIT-KB5P

Referencia	Tipo (1)	Tubo T8	Tubo T5	Tubo PL	Batería	P.Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecoraee y Ecopilas €
KB5P-36	P / NP	18W	8 a 14W	11 a 18W	A	LED	63,24	Tasas incluidas
KB5P-48	P / NP	18 a 36W	8 a 14W	11 a 26W	B	LED	65,28	Tasas incluidas
KB5P-60	P / NP	18 a 58W	8 a 21W	11 a 36W	C	LED	68,34	Tasas incluidas
KB5P-72	P / NP	18 a 58W	8 a 21W	11 a 36W	D	LED	71,40	Tasas incluidas
KB5P-120	P / NP	18 a 58W	8 a 28W	11 a 55W	E	LED	86,66	Tasas incluidas
KB5P-436	P / NP	18 a 58W	8 a 28W	11 a 55W	F	LED	84,66	Tasas incluidas
KB5P-448	P / NP	18 a 58W	8 a 28W	11 a 55W	G	LED	93,84	Tasas incluidas
KB5P-460	P / NP	18 a 58W	8 a 54W	11 a 55W	H	LED	104,04	Tasas incluidas

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

Los kits KB5P desconectan automáticamente el balasto electrónico al entrar en emergencia.

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

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

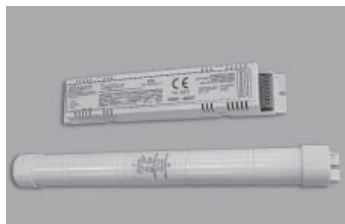
Rendimientos para 1 hora

Lámpara	Serie KC				Serie K						Serie KB5P							
	KC36	KC48	KC60	KC72	KC120	K3640	K4840	K5840	K5880	KB5P 36	KB5P 48	KB5P 60	KB5P 72	KB5P 120	KB5P 436	KB5P 448	KB5P 460	
T8	18W	15	20	22	35	44	25	30	45	63	10	10	15	20	35	16	20	50
	36W	*	*	15	15	30	15	20	35	26	*	10	15	20	25	12	15	40
	58W	*	*	10	15	25	10	15	35	52	*	*	8	10	25	7	12	28
T5	8W	30	20	40	70	75	40	65	70	90	30	20	30	45	80	25	25	75
	14W	*	20	25	50	55	30	45	75	70	10	25	20	35	50	15	18	80
	21W	*	*	25	25	50	30	40	70	90	*	*	20	25	50	20	20	70
PL	28W	*	*	*	*	40	20	25	45	70	*	*	*	*	35	15	20	70
	35W	*	*	*	*	*	*	25	30	80	*	*	*	*	*	*	*	15
	54W	*	*	*	*	*	*	15	18	40	*	*	*	*	*	*	*	10
PL	80W	*	*	*	*	*	*	20	30	30	*	*	*	*	*	*	*	*
	11W	*	25	40	45	75	45	55	80	*	25	30	35	45	70	30	30	75
	18W	15	20	12	30	40	25	25	40	45	15	20	20	25	55	20	25	65
PL	26W	*	15	20	30	45	25	30	50	60	*	20	20	30	55	20	25	65
	36W	*	*	15	20	35	20	25	35	45	*	*	10	20	40	15	15	50
	55W	*	*	*	15	35	15	20	30	50	*	*	*	*	45	20	20	50

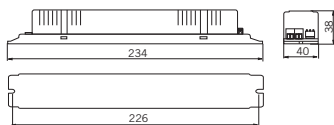
La cifra indicada corresponde al % del flujo lumínico que el kit es capaz de mantener durante una hora respecto al nominal de la lámpara.

*No se puede conectar con ese tubo.

Componentes



Serie KB5P SATI y SESAM



Ver dimensiones de la batería en página anterior.

Kits DE CONVERSIÓN PARA EMERGENCIA SATI / SESAM

NIVEL DE DESCUENTO 2

Serie KIT-KB5P SATI - SESAM

Referencia	Tipo (1)	Tubo T8	Tubo T5	Tubo PL	Batería	P.Testigo de carga	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
KB5P-60ST	P / NP	18 a 58W	8 a 21W	11 a 36W	C	LED	91,34	Tasas incluidas
KB5P-72ST	P / NP	18 a 58W	8 a 21W	11 a 36W	D	LED	94,40	Tasas incluidas
KB5P-120ST	P / NP	18 a 58W	8 a 28W	11 a 55W	E	LED	109,66	Tasas incluidas
KB5P-436ST	P / NP	18 a 58W	8 a 28W	11 a 55W	F	LED	107,66	Tasas incluidas
KB5P-448ST	P / NP	18 a 58W	8 a 28W	11 a 55W	G	LED	116,84	Tasas incluidas
KB5P-460ST	P / NP	18 a 58W	8 a 54W	11 a 55W	H	LED	127,04	Tasas incluidas
KB5P-60SS	P / NP	18 a 58W	8 a 21W	11 a 36W	C	LED	102,34	Tasas incluidas
KB5P-72SS	P / NP	18 a 58W	8 a 21W	11 a 36W	D	LED	105,40	Tasas incluidas
KB5P-120SS	P / NP	18 a 58W	8 a 28W	11 a 55W	E	LED	120,66	Tasas incluidas
KB5P-436SS	P / NP	18 a 58W	8 a 28W	11 a 55W	F	LED	118,66	Tasas incluidas
KB5P-448SS	P / NP	18 a 58W	8 a 28W	11 a 55W	G	LED	127,84	Tasas incluidas
KB5P-460SS	P / NP	18 a 58W	8 a 54W	11 a 55W	H	LED	138,04	Tasas incluidas

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

Los kits KB5P desconectan automáticamente el balasto electrónico al entrar en emergencia.

Todos los kits pueden ser utilizados con reactancias electrónicas o electromagnéticas.

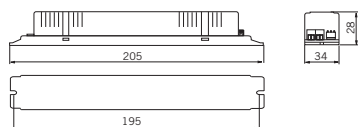
Autonomía estándar de 1h. Para autonomía de 3h añadir "3" a la referencia, por ejemplo: KB5P-460ST/3

NIVEL DE DESCUENTO 2

Dispositivo de control para los sistemas de control SATI y SESAM		P.V.P. €
BT-4000	Telemando de control SATI para un máximo de 300 luminarias	Consultar
SESAM 2.1 + PCCOM9	Software SESAM 2.1 + Interfaz de comunicación de sistema SESAM	903,20
CSESAM	Software SESAM 2.1 + Interfaz de comunicación Ethernet de sistema SESAM	1.320,00



Serie KL



Ver dimensiones de la batería en página anterior.

Kits DE CONVERSIÓN PARA EMERGENCIA LED

NIVEL DE DESCUENTO 2

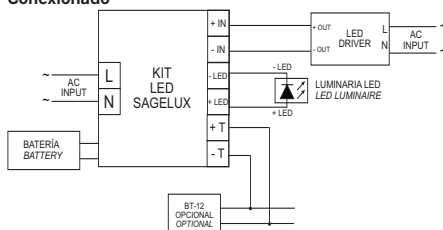
Serie KIT-KL

Referencia	Dimensiones Batería	Batería V Ah	Tensión máx. de salida	Núm. máx. LEDs	Corriente de salida cte.	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
KL-1504/350	B	4,8 1,5	13	4	350mA	55,50	Tasas incluidas
KL-1505/350	C	6 1,5	17	5	350mA	58,50	Tasas incluidas
KL-1506/350	D	7,2 1,5	20	6	350mA	61,00	Tasas incluidas
KL-1510/350	E	12 1,5	34	10	350mA	71,50	Tasas incluidas
KL-4003/350	F	3,6 4	27	8	350mA	66,00	Tasas incluidas
KL-4004/350	G	4,8 4	37	11	350mA	72,50	Tasas incluidas
KL-4005/350	H	6 4	46	14	350mA	79,00	Tasas incluidas
KL-1505/700	C	6 1,5	8	2	700mA	58,50	Tasas incluidas
KL-1506/700	D	7,2 1,5	10	3	700mA	61,00	Tasas incluidas
KL-1510/700	E	12 1,5	17	5	700mA	71,50	Tasas incluidas
KL-4003/700	F	3,6 4	14	4	700mA	66,00	Tasas incluidas
KL-4004/700	G	4,8 4	18	5	700mA	72,50	Tasas incluidas
KL-4005/700	H	6 4	23	7	700mA	79,00	Tasas incluidas

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

Otras tensiones y corrientes de salida disponibles bajo demanda.

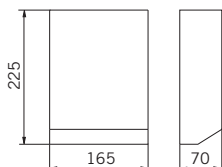
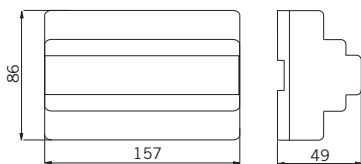
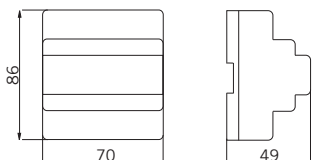
Conexión



Características Generales KITS

- 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.
- Apto para instalarse en luminarias con drivers electrónicos o electromagnéticos.

Sistemas de control



NIVEL DE DESCUENTO 1

Referencia	Descripción	Nº máximo de luminarias	P.V.P.	T.Ecorae y Ecopilas
BT-12	Para luminarias, kits y proyectores: puesta en reposo y reencendido.	100	91,00	Tasas incluidas
BT-15	Para pilotos de balizado: puesta en reposo y reencendido.	100	91,00	Tasas incluidas

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

NIVEL DE DESCUENTO 2

Dispositivo de control para el sistema de autotest integrado SATI

Referencia	Descripción	€
BT-4000	Telemando de control SATI para un máximo de 300 luminarias	Consultar

Nota: Alimentación 230V 50/60Hz (110V 50/60Hz opcional).

NIVEL DE DESCUENTO 2

Dispositivo de control para el sistema SESAM

Referencia	Descripción	€
SESAM 2.1 + PCCOM9	Software e interfaz para el control de hasta 800 luminarias con sistema SESAM	903,20
CSSESAM	Software e interfaz Ethernet para el control de hasta 800 luminarias con sistema SESAM	1.320,00

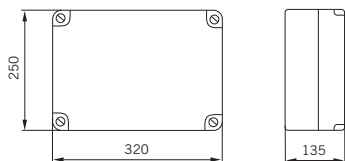


Referencia	Autonomía	Batería	Tensión de salida	Intensidad máx. de salida	Potencia máxima	P.V.P. €	T.Ecorae y Ecopilas €
CAL-1201	>1h	12V 1,5Ah	12 Vc.c.	1,12 A	13 W	256,00	Tasas incluidas
CAL-1203	>1h	12V 4Ah	12 Vc.c.	3,00 A	36 W	305,00	Tasas incluidas
CAL-1205	>1h	12V 7Ah	12 Vc.c.	5,25 A	63 W	691,00	Tasas incluidas
CAL-2401	>1h	24V 1,5Ah	24 Vc.c.	1,12 A	27 W	312,00	Tasas incluidas
CAL-2403	>1h	24V 4Ah	24 Vc.c.	3,00 A	72 W	418,50	Tasas incluidas

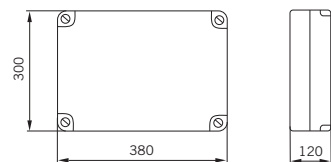
Consultar para diferentes potencias y configuraciones.

Características Generales Cuadros de Alimentación Permanente

- Diseñados conforme a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22.
- Grado de aislamiento: Clase II.
- Apta para ser montada en superficies inflamables.
- Baterías NiCd y NiMh estancas de alta temperatura, protegidas contra sobre-intensidad y descarga profunda.



CAL - 2403



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.

Sistema SATI

¿Qué es el 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 (un bloque 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-4000** que permite realizar las siguientes operaciones desde el cuadro eléctrico donde está instalado:

- La puesta en estado de reposo.
- Inicio de la programación de los tests.
- Inicio manual de los test de autonomía.
- Desfase de los tests entre los bloques 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.

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.
UNE-EN 60598-2-22	Luminaria para alumbrado de emergencia.

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

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

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
			Oficinas con presencia de público.	Locales abiertos al público: grandes almacenes	
		Hospitales, ambulatorios, sanatorios.	Consultorios médicos, clínicas	Edificios de gran altura abiertos al público. Locales en sótanos, abiertos al público.	
¿Es de pública concurrencia?	SIEMPRE	SIEMPRE	OCUPACIÓN > 50 PERSONAS AJENAS AL LOCAL	SIEMPRE	SIEMPRE

¿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 anti-pánico:	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.	√ Iluminación mínima: 15 lux o 10% de la iluminación normal.	√ En zonas de hospitalización.
	√ Relación entre iluminancia máxima y mínima < 40	√ Relación entre iluminancia máxima y mínima < 10	√ 5 lux en el suelo en eje de los pasos principales.
	√ Tiempo mínimo de funcionamiento de 1 hora.	√ Duración mínima: la necesaria para interrumpir las actividades.	√ Tiempo mínimo de funcionamiento: 2 horas.

¿Dónde hay que colocar alumbrado de emergencia?

ITC-BT-28	<ul style="list-style-type: none"> √ Recintos con una ocupación mayor de 100 personas. √ Aseos generales de planta en edificios de acceso público. √ 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).*
CTE-DBSU-4	
	* (a menos de 2m. en ITC-BT-28)

ITC-BT-28	<ul style="list-style-type: none"> √ 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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.
------------------	---

Accesorios

	DISPOSITIVO PARA EMPOTRAR EN TECHO	DISPOSITIVO PARA EMPOTRAR EN PARED	DISPOSITIVO ANTIVANDÁLICO	ESTANQUEIDAD IP66 IK08	SEÑALIZACIÓN BANDEROLA	SUSPENSIÓN RÍGIDA	RÓTULOS	OTROS ACCESORIOS
PLAT página 5	DE-PT L=380mm A=188mm e=45mm	DEP-PT L=380mm A=188mm e=45mm	NO DISPONIBLES	NO DISPONIBLES	NO DISPONIBLES	NO DISPONIBLES		ACT-PT Adaptador para carril trifásico. L=360mm A=168mm e=42mm
ÓPTIMA página 7	DE-OP8 y DE-OP11 L=339mm A=144mm e=37/47mm	DEP-OP8 y DEP-OP11 L=339mm A=144mm e=37/47mm	DA-RF L=370mm A=134mm e=95mm	CE-OP L=338mm A=144mm e=65/75mm	SB-OP L=340mm A=144mm e=207/217mm	SR-25 y SR-50 L=315mm A=371/621mm e=78/100mm		NO DISPONIBLES
PREMIER página 9	DE-PR L=260mm A=144mm e=37mm	DEP-PR L=260mm A=144mm e=37mm	DA-RF L=370mm A=134mm e=95mm	CE-PR L=262mm A=144mm e=65mm	SB-PR L=265mm A=144mm e=187mm	SR-25 y SR-50 L=239mm A=371/621mm e=78mm		NO DISPONIBLES
EUROSLIM página 11	EU-5 L=346mm A=155mm e=60mm	EU-5 L=346mm A=155mm e=60mm	NO DISPONIBLES	EU-XXX6 *IP54 IK08 L=346mm A=155mm e=60mm	EU-7, EU-8 y SB-EU L=346mm A=155mm EU7/8 e=234mm SB-EU e=230mm	NO DISPONIBLES		PLA-919 Difusor asimétrico L=346mm A=155mm e=67mm
EVOLUTION página 13	DE-EVO L=282mm A=118mm e=55mm	DEP-EVO L=282mm A=118mm e=55mm	DA-CL L=284mm A=124mm e=75mm	EVO-XXXEST L=285mm A=102mm e=70mm	SB-EVO L=284mm A=118mm e=215mm	NO DISPONIBLES		DS-EVO L=360mm A=160mm e=50mm
RECTANGULAR página 15 y 17	DE-RF L=368mm A=100mm e=79mm	DEP-RF L=368mm A=100mm e=79mm	DA-RF L=370mm A=134mm e=95mm	RF-XXX6 L=342mm A=100mm e=79mm	SB-RF L=342mm A=100mm e=240mm	NO DISPONIBLES		NO DISPONIBLES
GLOBE página 23	DE-GL D=246mm e=54mm	DEP-GL D=246mm e=54mm	NO DISPONIBLES	NO DISPONIBLES	NO DISPONIBLES	SR-25 y SR-50 D=224mm A=474/724mm e=105mm		NO DISPONIBLES
CUBE página 25	DE-CU L=246mm A=246mm e=54mm	DEP-CU L=246mm A=246mm e=54mm	NO DISPONIBLES	NO DISPONIBLES	NO DISPONIBLES	SR-25 y SR-50 L=224mm A=474/724mm e=105mm		NO DISPONIBLES
CLASSICA página 27	DE-CL L=282mm A=118mm e=65mm	DEP-CL L=282mm A=118mm e=65mm	DA-CL L=284mm A=124mm e=75mm	CE-CL L=285mm A=102mm e=70mm	SB-CL L=284mm A=118mm e=215mm	NO DISPONIBLES		NO DISPONIBLES

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 2015 sustituye a la anterior Tarifa Técnica 2014. La entrada en vigor de los precios recomendados indicados será el 1 de febrero de 2015. 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.

Sagelux

LUXIONA

C/ Lericí 12, PLA-ZA
50197 ZARAGOZA
Tel. 976 49 54 00
Fax. 976 42 71 13
info@sagelux.com
www.sagelux.com