

luznor

iluminación de emergencia
para la arquitectura

catálogo general 2009/10



luznor

iluminación de emergencia
para la arquitectura

Fabricado por:

Luznor Desarrollos Electrónicos, S.L.
Paduleta 47 (Polígono Industrial de Jándiz)
01015 Vitoria-Gasteiz (España)

www.luznor.com

Tel. +34 945 200 961 / Fax 945 200 971 / luznor@luznor.com



Luznor Desarrollos Electrónicos, S.L. es una empresa especializada en el diseño y la fabricación de luminarias de emergencia y otros dispositivos electrónicos de seguridad.

Luznor pone a tu disposición técnicos altamente cualificados, un elevado estándar de calidad, un eficaz sistema de desarrollo, fabricación y control y, sobre todo, una filosofía de compromiso con los clientes que permite ofrecer innovadores productos dotados de avanzada tecnología y reconocido prestigio.

¿Necesitas soluciones personalizadas para tus proyectos? Únete a la experiencia de un proveedor fiable que siempre aporta respuestas profesionales a todos sus trabajos.

Confía en Luznor. Hablamos.



Normativa y marcado

UNE EN 60598-2-22

Conformidad a la citada norma europea, de obligado cumplimiento a partir del uno de septiembre de 1997.

UNE 20 062.93 Incandescente

UNE 20 392.93 Fluorescente

Cumplimiento con la normativa nacional para luminarias de emergencia.

RBT

CTE-DB-SI

Cumplimiento con el Reglamento de baja tensión y la Norma Básica de Edificación.



Marca que garantiza la conformidad a las directivas europeas vigentes.

Índice

Programa de cálculo lumínico 6 Software PCI

Arquitectura

Bloques de emergencia 10 Serie Glass
18 Serie L
Bloques de emergencia estancos 20 Serie LE
Luminarias sin emergencia 28 Serie L
Pantallas estancas de emergencia 31 Serie LM
Bloques de emergencia estancos 34 Serie LT
Downlights de emergencia 37 Serie LR
Emergencia residencial con led 40 Serie Dome
Pilotos de balizamiento 42 Serie Élite
46 Serie PCM

Industria

Kits conversores a emergencia 51 Serie K
52 Serie Box
Proyectores de emergencia 54 Serie LF
56 Serie LH
58 Serie LP
Bloques de emergencia. ATEX 60 Serie XEL
Balizado de túneles 62 Serie LB
Equipos cargador-batería 64 Serie CB
Equipos lámpara quirófano 66 Serie CBQ

Los datos recogidos en este catálogo son válidos en la fecha de publicación, salvo error tipográfico o de impresión. Luznor se reserva la facultad de variarlos sin previo aviso.

Software



2.265

34.01 m²
25.28 m

11.93 m²
13.91 m

KUCHE
12.18 m²
14.04 m

3.885

HA-RAN
6.3

Software PCI

Programa de cálculo lumínico para tus proyectos de alumbrado de emergencia. Descarga de forma gratuita este software desde nuestro sitio www.luznor.com

-Crea el recinto objeto de estudio. Importa los planos en dxf y selecciona las capas de interés. Puedes dibujar a mano el recinto completo o parte del mismo (tabiques, etc.).

-Señala los objetivos a cumplir en el proyecto.

Asigna los valores mínimos en luxes, ruta de evacuación, puntos de seguridad... Selecciona la altura del recinto y, si es necesario, los objetivos independientes para cada ruta.

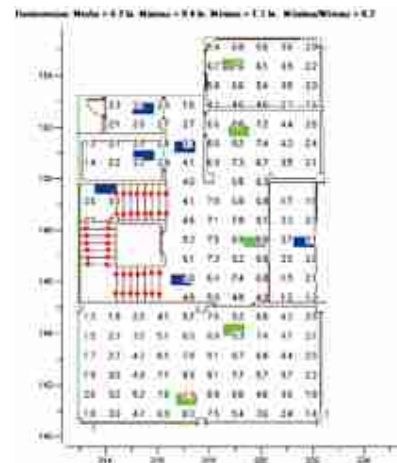
-Selecciona las luminarias. Elige familias, modelos de luminarias y accesorios. Tienes la posibilidad de presentar cada familia con diferentes iconos y colores. Cada luminaria incorpora su ficha técnica.

-Ubica las luminarias. Coloca las luminarias de forma manual o automática: individual, filas, columnas, malla... Puedes modificar la referencia y editarlas para corregir posición, orientación, mover, copiar, eliminar, etc.

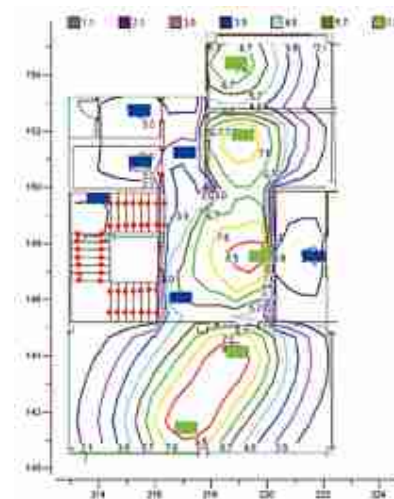
-Cálculo del proyecto. Obtén resultados independientes por recinto. Presentación a nivel de suelo en luxes, curvas isolux y nivel de grises. Resumen de iluminaciones máxima, mínima, media y uniformidad. Resultados para cada ruta, presentación de niveles en puntos de seguridad, etc.

-Informe del proyecto. Resumen de datos y luminarias empleadas, vista individual y conjunta de los recintos, vista en planta, posición de las luminarias, iluminancias, curvas isolux y grises, rutas de evacuación y puntos de control, presupuestos, mediciones y memoria técnica.

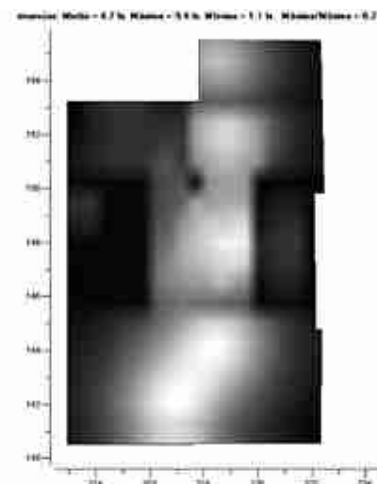
-Exporta los resultados. Exporta de manera exacta las luminarias y datos a los planos originales (formatos pdf y dxf).



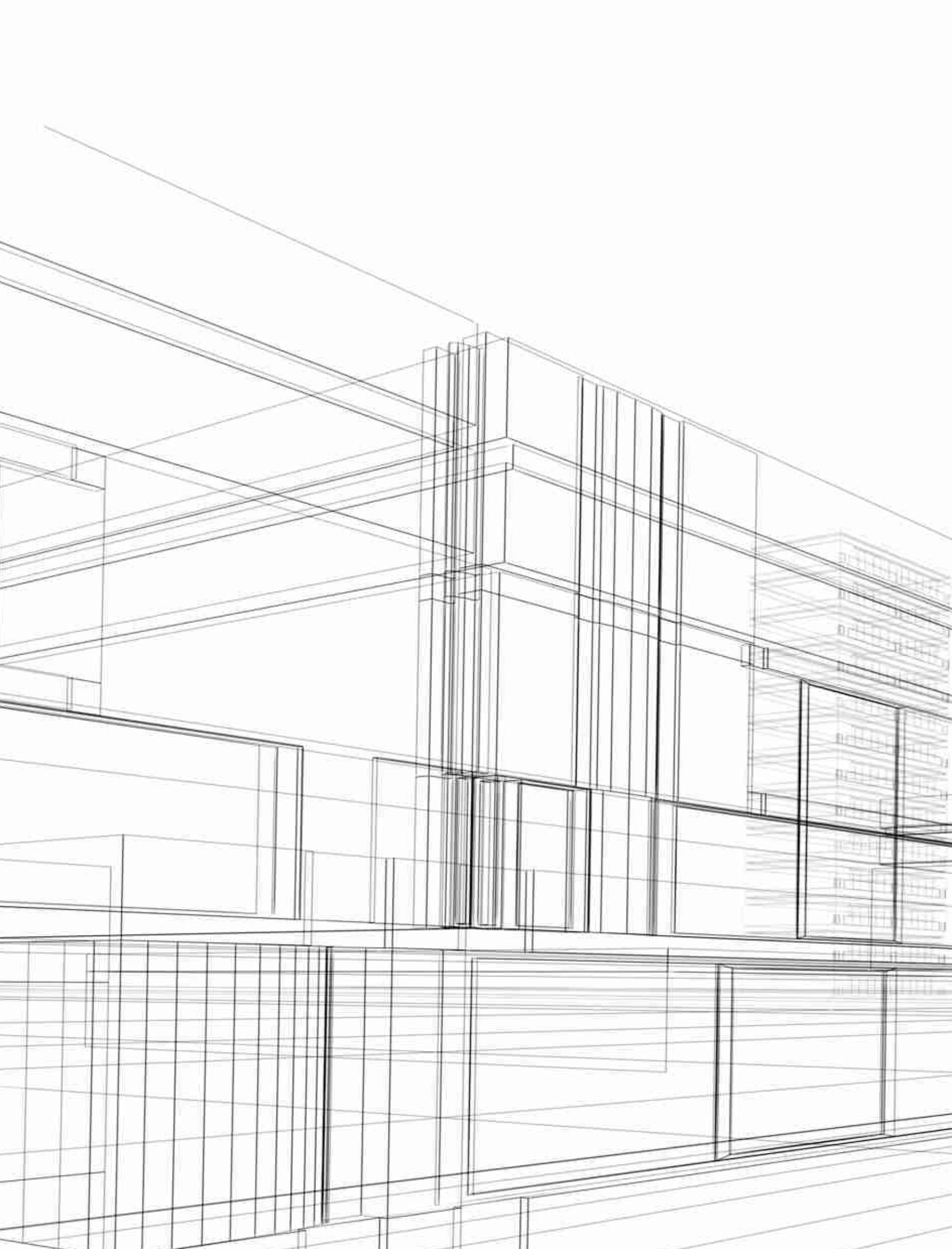
Iluminancias



Curvas isolux

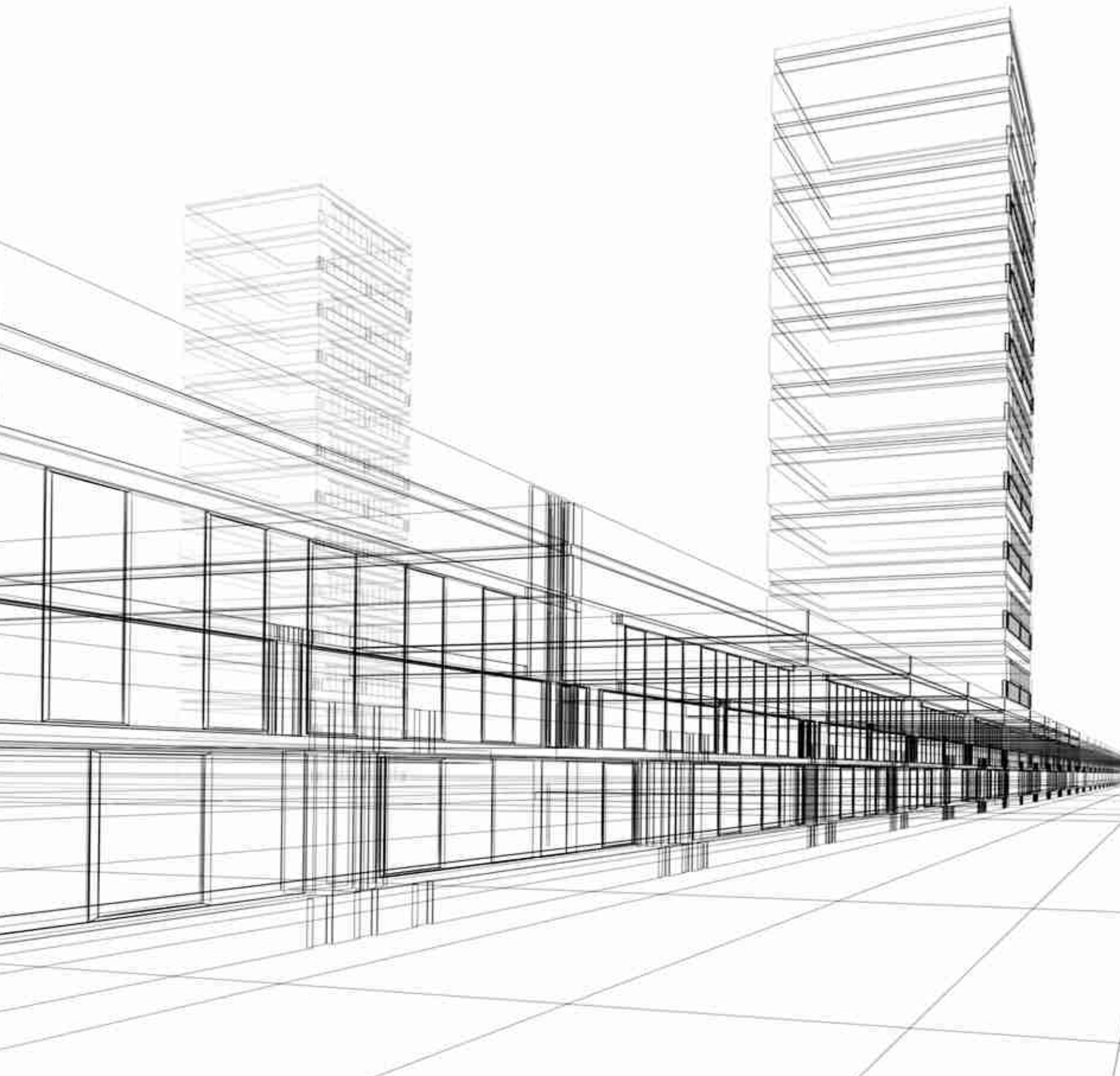


Nivel de grises

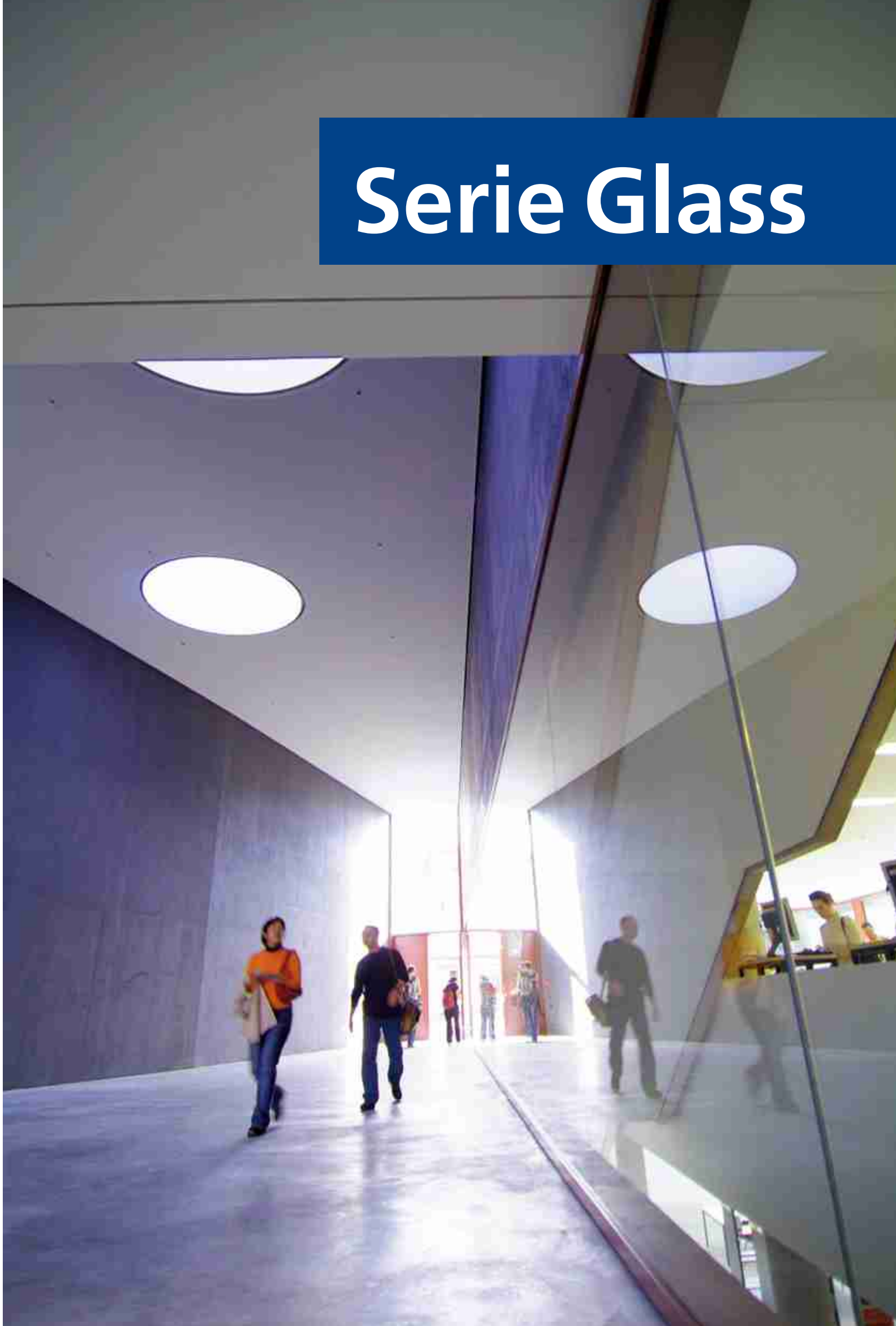


Arquitectura

luznor



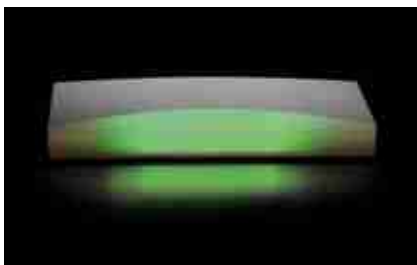
Serie Glass



Serie Glass

Luminarias de emergencia. Incorporan tres leds que, además de cumplir la función de señalización, forman parte de la estética de la luminaria, al inundar con su luz

la parte curva del difusor en diferentes colores. Con un grado de estanqueidad IP44 (IP65 mediante caja accesoria). Instalación rápida y sencilla, gracias al sistema pre-placa.



■ La Serie Glass está preparada para integrar –en un futuro próximo– la función de Autotest, para el control y mantenimiento local o test centralizado a través de ordenador.

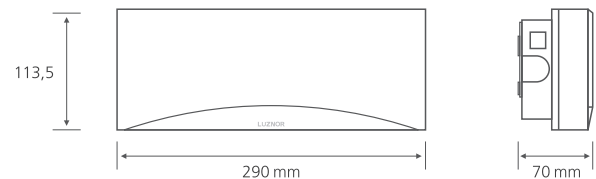
Serie Glass _ IP44

Bloques autónomos de emergencia no permanentes y combinados. Para instalar en superficie, semiempotrados o enrasados. Envolve 100% policarbonato con difusor

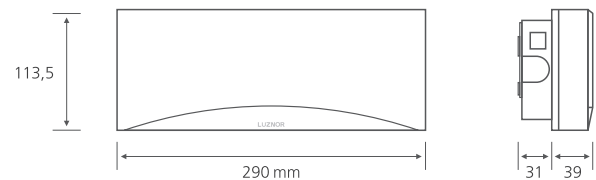
transparente de serie u opal suave (flujo -5%) o fuerte (flujo -27%), ambos bajo demanda. Baterías de Ni-Cd de alta temperatura.



Glass superficie



Glass semiempotrado
corte 274 x 98 mm



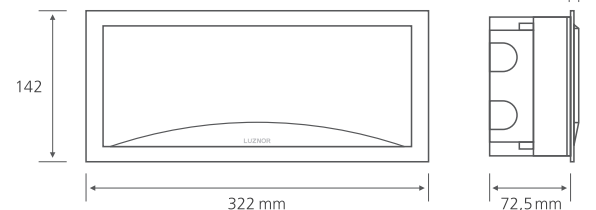
No permanentes

modelo	lúmenes	emergencia	⌚	color leds
G-100-TB	100	6W	1h	[B]
G-160-TB	160	6W	1h	[B][V][Y][R][A]
G-230-TB	230	6W	1h	[B]
G-300-TB	300	6W	1h	[B][V][Y][R][A]
G-360-TB	360	11W	1h	[B]
G-440-TB	440	11W	1h	[B][V][Y][R][A]
G-520-TB	520	11W	1h	[B]
G-610-TB	610	11W	1h	[B][V][Y][R][A]
G-70-2-TB	70	6W	2h	[B]
G-110-2-TB	110	6W	2h	[B]
G-150-2-TB	150	6W	2h	[B][V][Y][R][A]
G-200-2-TB	200	6W	2h	[B]
G-250-2-TB	250	6W	2h	[B]
G-300-2-TB	300	6W	2h	[B][V][Y][R][A]
G-100-3-TB	100	6W	3h	[B][V][Y][R][A]
G-130-3-TB	130	6W	3h	[B]
G-160-3-TB	160	6W	3h	[B]
G-200-3-TB	200	6W	3h	[B][V][Y][R][A]

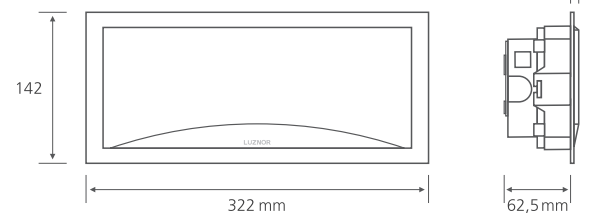
Nota: Para solicitar referencias distintas a las señaladas en las tablas, es necesario cambiar los caracteres referentes al tipo de difusor y/o el color de los leds, por la letra que represente el acabado deseado.

Ejemplo de modelo: G-130-3-TB. La última letra (B, blanco) se refiere al color de led y la penúltima al tipo de difusor. Difusores: T, transparente; S, opal suave y F, opal fuerte.

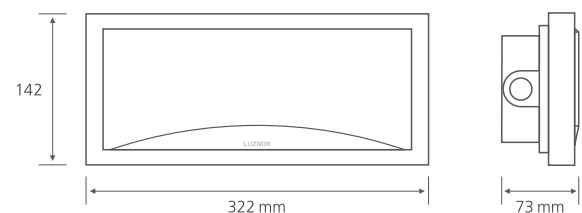
Glass enrasado en mampostería
corte 310 x 130 mm



Glass enrasado en pared o techo huecos
corte 298 x 124 mm



Glass en caja estanca de superficie



■ Serie Glass _ IP44



Ref. G-100P-TB

■ 2 tubos fluorescentes

Un tubo como señalización permanente, con reactancia electrónica, y otro como emergencia.

Combinados

modelo	permanencia	emergencia	☾	color leds
G-100P-TB	300	100	1 h	[B]
G-160P-TB	300	160	1 h	[B] [V] [Y] [R] [A]
G-230P-TB	300	230	1 h	[B]
G-300P-TB	300	300	1 h	[B] [V] [Y] [R] [A]
G-110P-2-TB	300	110	2 h	[B]
G-150P-2-TB	300	150	2 h	[B] [V] [Y] [R] [A]
G-200P-2-TB	300	200	2 h	[B]
G-250P-2-TB	300	250	2 h	[B]
G-300P-2-TB	300	300	2 h	[B] [V] [Y] [R] [A]
G-100P-3-TB	300	100	3 h	[B] [V] [Y] [R] [A]
G-130P-3-TB	300	130	3 h	[B]
G-160P-3-TB	300	160	3 h	[B]
G-200P-3-TB	300	200	3 h	[B] [V] [Y] [R] [A]

Nota: Para solicitar referencias distintas a las señaladas en las tablas, es necesario cambiar los caracteres referentes al tipo de difusor y/o el color de los leds, por la letra que represente el acabado deseado.

Ejemplo de modelo: G-130P-3-TB. La última letra (B, blanco) se refiere al color de led y la penúltima al tipo de difusor. Difusores: T, transparente; S, opal suave y F, opal fuerte.



■ Serie Glass _ Accesorios

Diversos accesorios y acabados permiten adaptar estas luminarias a todo tipo de montajes y ambientes. El difusor y la banderola a doble cara están disponibles en acabados transparente, opal fuerte y opal suave.



Ref. BE-G



Ref. CS-G
R15



Ref. BG-S
P8



Ref. MG-B

Accesorios

MG-B	Marco de enrasar blanco
MG-C	Marco de enrasar cromo mate
BE-G	Caja estanca IP65
CE-G	Caja de recibir en mampostería
MS-G	Kit semiempotrar en pared o techo huecos
BG-T	Banderola transparente
BG-S	Banderola opal suave
BG-F	Banderola opal fuerte
CS-G	Conjunto de suspensión

Rótulos y pictogramas

R12	Flecha
R13	Salida + Flecha
R14	Salida
R15	Salida de emergencia
R16	Exit
P7	Persona + Flecha derecha + Puerta
P8	Persona + Flecha abajo + Puerta
P9	Persona + Flecha izquierda + Puerta
P10	Flecha derecha + Escalera
P11	Flecha abajo + Escalera
P12	Flecha izquierda + Recinto flecha abajo



Series Ly LE



Serie L _ IP42

Bloques autónomos de emergencia no permanentes y combinados. Para instalar en superficie, empotrados o enrasados. Envoltorio 100% policarbonato con difusor

transparente de serie u opal (flujo -37%) bajo demanda. Baterías de Ni-Cd de alta temperatura.



Ref. L-300

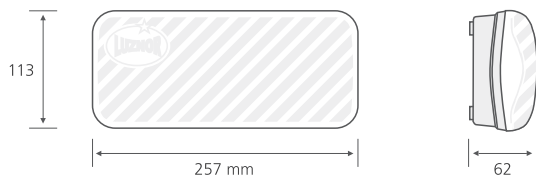


Empotrado con marco ML-B

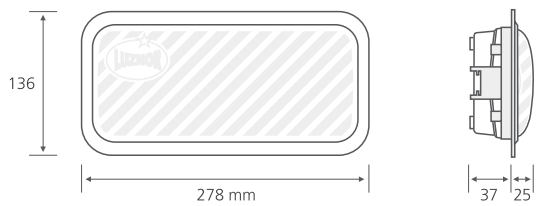


Enrasado con marco MDP-CO

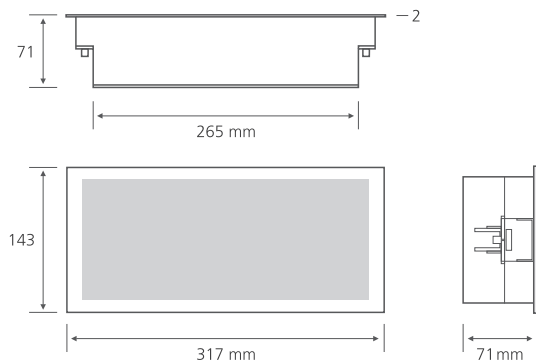
Montaje en superficie



Empotrado con marco _ corte 265 x 120 mm



Enrasado con marco _ corte 300 x 127 mm



No permanentes

modelo	lúmenes	emergencia	señalización	telemando	🕒
L-45	40	2 x incand.	1xled	sí	1 h
L-55	50	6 W	2xled	-	1 h
L-70	60	6 W	2xled	-	1 h
L-80	70	6 W	2xled	-	1 h
L-90	80	6 W	2xled	sí	1 h
L-110	100	6 W	2xled	sí	1 h
L-150	130	6 W	2xled	sí	1 h
L-180	160	6 W	2xled	sí	1 h
L-220	200	6 W	2xled	sí	1 h
L-300	255	11 W	2xled	sí	1 h
L-330	300	6 W	2xled	sí	1 h
L-400	360	11 W	2xled	sí	1 h
L-450	440	11 W	1xled	sí	1 h
L-550	520	11 W	1xled	sí	1 h
L-650	610	11 W	1xled	sí	1 h

modelo	lúmenes	emergencia	señalización	telemando	🕒
L-60-2	60	6 W	2xled	sí	2 h
L-90-2	90	6 W	2xled	sí	2 h
L-130-2	130	6 W	2xled	sí	2 h
L-160-2	160	11 W	2xled	sí	2 h
L-200-2	190	6 W	1xled	sí	2 h
L-300-2	255	6 W	1xled	sí	2 h
L-350-2	300	6 W	1xled	sí	2 h
L-100-3	100	6 W	2xled	sí	3 h
L-170-3	170	6 W	1xled	sí	3 h
L-200-3	200	6 W	1xled	sí	3 h

■ Serie L _ IP42



Ref. L-90P

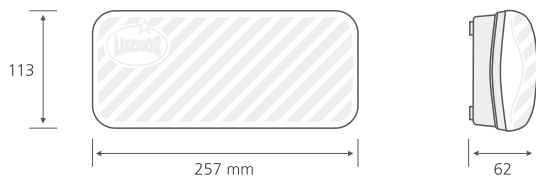


Empotrado con marco ML-B

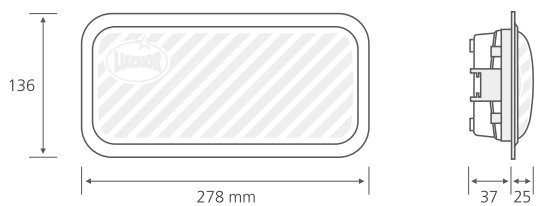


Enrasado con marco MDP-CO

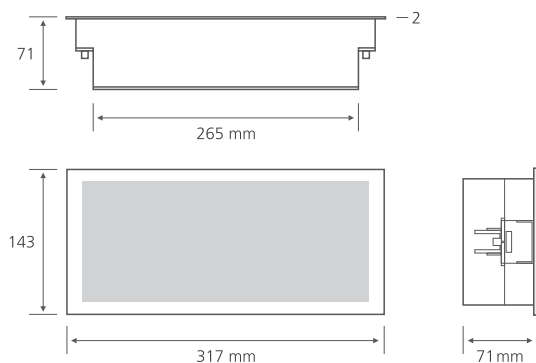
Montaje en superficie



Empotrado con marco _ corte 265 x 120 mm



Enrasado con marco _ corte 300 x 127 mm



Combinados

modelo	permanencia	emergencia	señalización	telemando	⌵
L- 90P	300 lm	80 lm	6 W+1x led	sí	1 h
L-150P	300 lm	130 lm	6 W+1x led	sí	1 h
L-180P	300 lm	160 lm	6 W+1x led	sí	1 h
L-220P	300 lm	200 lm	6 W+1x led	sí	1 h
L-330P	300 lm	300 lm	6 W+1x led	sí	1 h

modelo	permanencia	emergencia	señalización	telemando	⌵
L- 90P-2	300 lm	90 lm	6 W+1x led	sí	2 h
L-130P-2	300 lm	130 lm	6 W+1x led	sí	2 h
L-300P-2	300 lm	255 lm	6 W+1x led	sí	2 h
L-350P-2	300 lm	300 lm	6 W+1x led	sí	2 h
L- 100P-3	300 lm	100 lm	6 W+1x led	sí	3 h
L- 170P-3	300 lm	170 lm	6 W+1x led	sí	3 h
L- 200P-3	300 lm	200 lm	6 W+1x led	sí	3 h

Accesorios
Serie L
en páginas
23 a 27

■ 2 tubos fluorescentes

Un tubo como señalización permanente, con reactancia electrónica, y otro como emergencia.

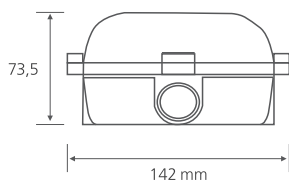
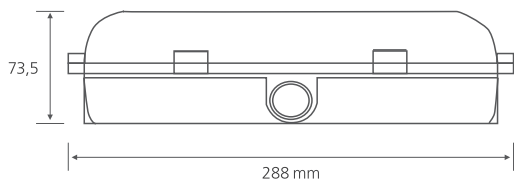
Serie LE _ IP67

Bloques autónomos de emergencia no permanentes y combinados de alta estanqueidad. Para instalar en superficie o empotrados. Envoltorio 100% policarbonato

con difusor transparente de serie. Baterías de Ni-Cd de alta temperatura. Tres entradas prensa-estopas PG-13,5. Incluye dos tapones con juntas tóricas.



Ref. LE-90



No permanentes

modelo	lúmenes	emergencia	señalización	telemando	☺
LE- 45	40	2 x incand.	1xled	sí	1 h
LE- 55	50	6W	2xled	-	1 h
LE- 70	60	6W	2xled	-	1 h
LE- 80	70	6W	2xled	-	1 h
LE- 90	80	6W	2xled	sí	1 h
LE-110	100	6W	2xled	sí	1 h
LE-150	130	6W	2xled	sí	1 h
LE-180	160	6W	2xled	sí	1 h
LE-220	200	6W	2xled	sí	1 h
LE-300	255	11W	2xled	sí	1 h
LE-330	300	6W	2xled	sí	1 h
LE-400	360	11W	2xled	sí	1 h
LE-450	440	11W	1xled	sí	1 h
LE-550	520	11W	1xled	sí	1 h
LE-650	610	11W	1xled	sí	1 h

modelo	lúmenes	emergencia	señalización	telemando	☺
LE- 60-2	60	6W	2xled	sí	2 h
LE- 90-2	90	6W	2xled	sí	2 h
LE-130-2	130	6W	2xled	sí	2 h
LE-160-2	160	11W	2xled	sí	2 h
LE-200-2	190	6W	1xled	sí	2 h
LE-300-2	255	6W	1xled	sí	2 h
LE-350-2	300	6W	1xled	sí	2 h
LE-100-3	100	6W	2xled	sí	3 h
LE-170-3	170	6W	1xled	sí	3 h
LE-200-3	200	6W	1xled	sí	3 h

■ Serie LE _ IP67

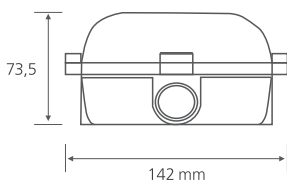
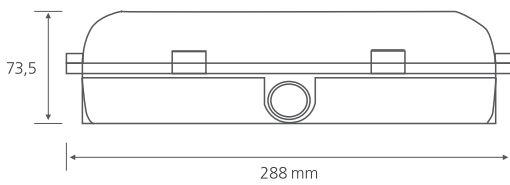


Ref. LE-220P

Combinados

modelo	permanencia	emergencia	señalización	telemando	☺
LE- 90P	300 lm	80 lm	6W+1xled	sí	1 h
LE-150P	300 lm	130 lm	6W+1xled	sí	1 h
LE-180P	300 lm	160 lm	6W+1xled	sí	1 h
LE-220P	300 lm	200 lm	6W+1xled	sí	1 h
LE-330P	300 lm	300 lm	6W+1xled	sí	1 h

modelo	permanencia	emergencia	señalización	telemando	☺
LE- 90P-2	300 lm	90 lm	6W+1xled	sí	2 h
LE- 130P-2	300 lm	130 lm	6W+1xled	sí	2 h
LE-300P-2	300 lm	255 lm	6W+1xled	sí	2 h
LE- 350P-2	300 lm	300 lm	6W+1xled	sí	2 h
LE- 100P-3	300 lm	100 lm	6W+1xled	sí	3 h
LE- 170P-3	300 lm	170 lm	6W+1xled	sí	3 h
LE-200P-3	300 lm	200 lm	6W+1xled	sí	3 h



■ 2 tubos fluorescentes

Un tubo como señalización permanente, con reactancia electrónica, y otro como emergencia.



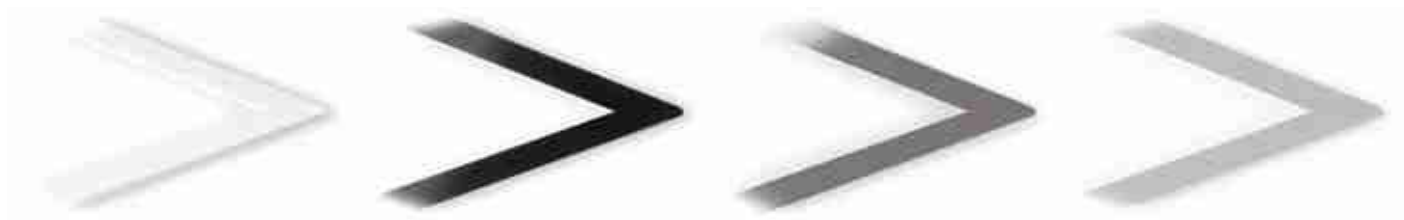
▪ Serie L _ Accesorios _ Enrasar

Caja de enrasar - MDP



Accesorio para enrasar en techo falso o pared hueca cualquier bloque de la Serie L, tanto combinados como no permanentes. Incluye difusor opal suave (flujo -5%).

Acabados de la caja de enrasar - MDP



Ref. MDP-BO
Blanco

Ref. MDP-AO
Antracita

Ref. MPD-GO
Grafito

Ref. MPD-CO
Cromo mate

Banderola de techo



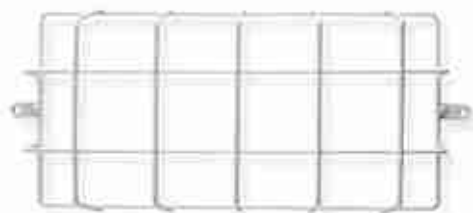
Ref. BMDP-TO

Caja de recibir en mampostería



Ref. CE-MDP

Rejilla protectora



Ref. RJ-1

Marco difusor ovalado



Ref. MDO

Telemando

- Permite el apagado y reencendido, en ausencia de red, de todos los aparatos de emergencia telemandables.
- Capacidad operativa: 300 aparatos.
- Tamaño: Caja de 4 módulos apta para carril DIN M36



Ref. TL-300

▪ Serie L _ Accesorios

Marco inox. para empotrar caja estanca BE-L



Ref. MBEL-I
corte 300 x 160 mm

Caja estanca IP67



Ref. BE-L

Banderola de techo



Ref. BL-T

Caja de recibir en mampostería



Ref. CE-L

Marcos de empotrar



Ref. ML-B
Blanco



Ref. ML-A
Antracita



Ref. ML-G
Grafito



Ref. ML-C
Cromo mate



▪ Serie L _ Señalética de emergencia

Rótulos y pictogramas para bloques L



Ref. R1
200x50mm



Ref. R2
200x50mm



Ref. R3
200x100mm



Ref. R4
200x100mm



Ref. R5
200x100mm



Ref. R8
200x100mm



Ref. R11
200x100mm



Ref. P1
300x100mm



Ref. P2
200x100mm



Ref. P3
200x100mm

Rótulos y pictogramas para banderola BMDP-TO



Ref. R6
270x100mm



Ref. R7
270x135mm



Ref. R9
270x100mm



Ref. R10
270x100mm



Ref. P4
270x135mm



Ref. P5
270x135mm



Ref. P6
270x135mm

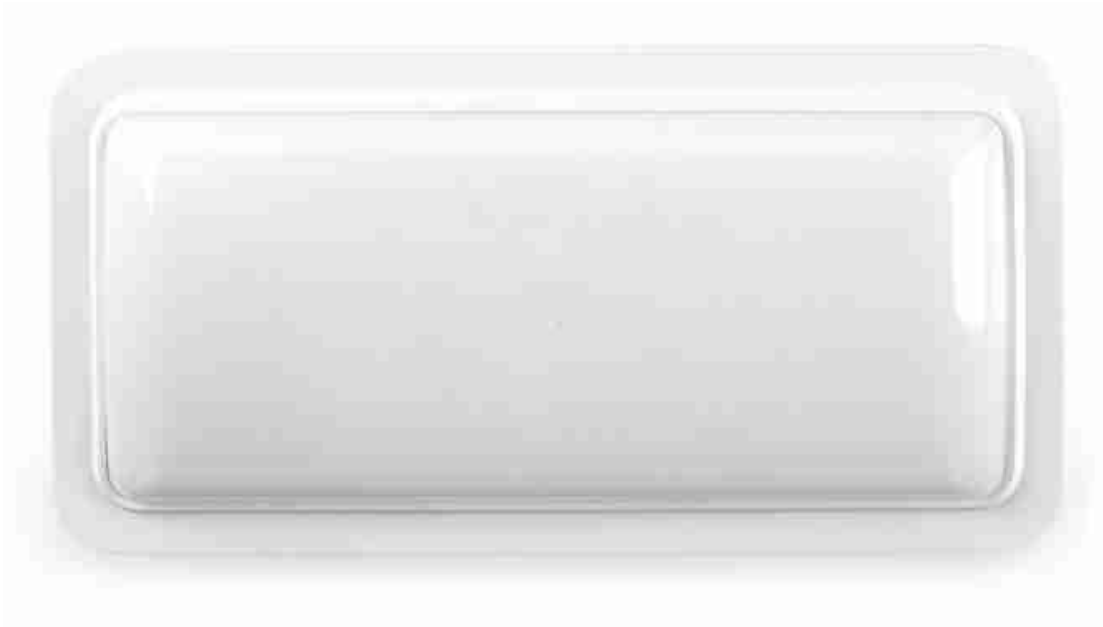
Luminarias



Serie L _ IP42

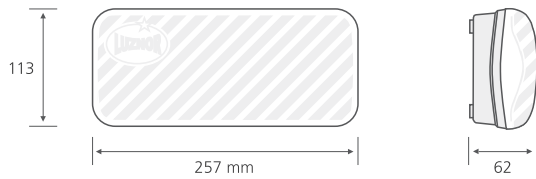
Luminarias sin emergencia. Para instalar en superficie, empotradas o enrasadas. Se alimentan desde una fuente externa. Equipadas con tubo

fluorescente y reactancia electrónica. Envoltente 100% policarbonato con difusor transparente u opal (flujo -37%).

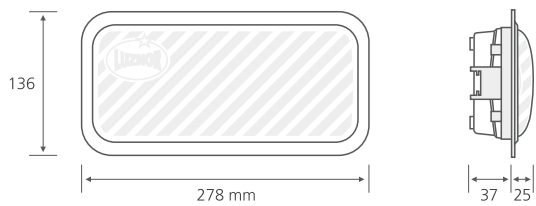


Ref. L-6/330,
con difusor opal y
marco de empotrar

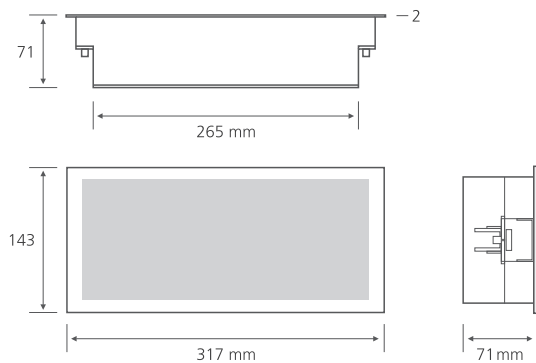
Montaje en superficie



Empotrado con marco _ corte 265 x 120 mm



Enrasado con marco _ corte 300 x 127 mm



modelo	lúmenes	lámpara	señalización	alimentación
L- 6/330	300	6W	-	220V ac
L-11/880	800	11W	-	220V ac
L-AMB	800	11W	2xled blanco	2x12V cc
L-INCE	300	6W	zumbador	24V cc
L-ENA	500	11W	2xled rojo	24V cc

Accesorios
Serie L
en páginas
23 a 27

Serie LM



Parking 2 ↗

Parkir

P2

Serie LM _ IP65

Pantallas autónomas de emergencia estancas.

Serie formada por pantallas de alta estanqueidad con 1 ó 2 tubos fluorescentes lineales para su instalación en

superficie. Fondo de poliéster y difusor de policarbonato. Modelos de alto factor con balasto convencional o electrónico. Baterías de Ni-Cd de alta temperatura.



Ref. LM-400-01-N

No permanentes

1 tubo de emergencia

modelo	☾	lúmenes	tubos
LM- 400-01-N	1h	400	1x18 W
LM- 500-01-N	1h	500	1x36 W
LM- 550-01-N	1h	550	1x58 W
LM- 800-01-N	1h	800	1x18 W
LM-1000-01-N	1h	1000	1x36 W
LM-1100-01-N	1h	1100	1x58 W

modelo	☾	lúmenes	tubos
LM- 400-01-NA	2h	400	1x18 W
LM- 500-01-NA	2h	500	1x36 W
LM- 550-01-NA	2h	550	1x58 W

No permanentes

2 tubos de emergencia

modelo	☾	lúmenes	tubos
LM- 800-02-N	1h	800	2x18 W
LM-1000-02-N	1h	1000	2x36 W
LM-1100-02-N	1h	1100	2x58 W
LM-1600-02-N	1h	1600	2x18 W
LM-2000-02-N	1h	2000	2x36 W
LM-2200-02-N	1h	2000	2x58 W

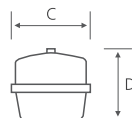
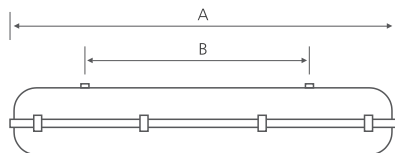
modelo	☾	lúmenes	tubos
LM- 800-02-NA	2h	800	2x18 W
LM-1000-02-NA	2h	1000	2x36 W
LM-1100-02-NA	2h	1100	2x58 W

Combinadas

1 tubo en permanencia y el otro de emergencia

modelo	☾	lúmenes	tubos
LM- 400-11-C	1h	400	2x18 W
LM- 400-11-CE	1h	400	2x18 W
LM- 500-11-C	1h	500	2x36 W
LM- 500-11-CE	1h	500	2x36 W
LM- 550-11-C	1h	550	2x58 W
LM- 550-11-CE	1h	550	2x58 W
LM- 800-11-C	1h	800	2x18 W
LM- 800-11-CE	1h	800	2x18 W
LM-1000-11-C	1h	1000	2x36 W
LM-1000-11-CE	1h	1000	2x36 W
LM-1100-11-C	1h	1100	2x58 W
LM-1100-11-CE	1h	1100	2x58 W

modelo	☾	lúmenes	tubos
LM-400-11-CA	2h	400	2x18 W
LM-400-11-CEA	2h	400	2x18 W
LM-500-11-CA	2h	500	2x36 W
LM-500-11-CEA	2h	500	2x36 W
LM-550-11-CA	2h	550	2x58 W
LM-550-11-CEA	2h	550	2x58 W



A: 666 mm (tubos de 18W), 1276 mm (tubos de 36W) y 1576 mm (tubos de 58W)
 B: 230 mm (tubos de 18W), 836 mm (tubos de 36W) y 1136 mm (tubos de 58W)
 C: 100 mm (1 tubo) y 170 mm (2 tubos) y D: 108 mm

▪ Serie LM _ IP65



Ref. LM-500-21-P

Permanentes

1 tubo en permanencia y el mismo de emergencia

modelo	☺	lúmenes	tubos
LM- 400-11-P	1h	400	1x18 W
LM- 500-11-P	1h	500	1x36 W
LM- 500-11-PE	1h	500	1x36 W
LM- 550-11-P	1h	550	1x58 W
LM- 550-11-PE	1h	550	1x58 W
LM-1000-11-P	1h	1000	1x36 W
LM-1000-11-PE	1h	1000	1x36 W
LM-1100-11-P	1h	1100	1x58 W
LM-1100-11-PE	1h	1100	1x58 W

modelo	☺	lúmenes	tubos
LM- 500-11-PA	2h	500	1x36 W
LM- 500-11-PEA	2h	500	1x36 W
LM- 550-11-PA	2h	550	1x58 W
LM- 550-11-PEA	2h	550	1x58 W



N: No permanente
C: Combinada
P: Permanente
A: 2 h. de autonomía
E: Reactancia electrónica

Permanentes

2 tubos en permanencia y uno de ellos de emergencia

modelo	☺	lúmenes	tubos
LM- 400-21-P	1h	400	2x18 W
LM- 400-21-PE	1h	400	2x18 W
LM- 500-21-P	1h	500	2x36 W
LM- 500-21-PE	1h	500	2x36 W
LM- 550-21-P	1h	550	2x58 W
LM- 550-21-PE	1h	550	2x58 W
LM- 800-21-P	1h	800	2x18 W
LM- 800-21-PE	1h	800	2x18 W
LM-1000-21-P	1h	1000	2x36 W
LM-1000-21-PE	1h	1000	2x36 W
LM-1100-21-P	1h	1100	2x58 W
LM-1100-21-PE	1h	1100	2x58 W

modelo	☺	lúmenes	tubos
LM- 400-21-PA	2h	400	2x18 W
LM- 400-21-PEA	2h	400	2x18 W
LM- 500-21-PA	2h	500	2x36 W
LM- 500-21-PEA	2h	500	2x36 W
LM- 550-21-PA	2h	550	2x58 W
LM- 550-21-PEA	2h	550	2x58 W

Permanentes

2 tubos en permanencia y los mismos de emergencia

modelo	☺	lúmenes	tubos
LM- 800-22-P	1h	800	2x18 W
LM- 800-22-PE	1h	800	2x18 W
LM-1000-22-P	1h	1000	2x36 W
LM-1000-22-PE	1h	1000	2x36 W
LM-1100-22-P	1h	1100	2x58 W
LM-1100-22-PE	1h	1100	2x58 W
LM-1600-22-P	1h	1600	2x18 W
LM-1600-22-PE	1h	1600	2x18 W
LM-2000-22-P	1h	2000	2x36 W
LM-2000-22-PE	1h	2000	2x36 W
LM-2200-22-P	1h	2200	2x58 W
LM-2200-22-PE	1h	2200	2x58 W

modelo	☺	lúmenes	tubos
LM- 800-22-PA	2h	800	2x18 W
LM- 800-22-PEA	2h	800	2x18 W
LM-1000-22-PA	2h	1000	2x36 W
LM-1000-22-PEA	2h	1000	2x36 W
LM-1100-22-PA	2h	1100	2x58 W
LM-1100-22-PEA	2h	1100	2x58 W

Serie LT

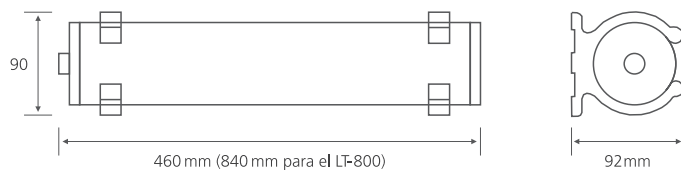
Serie LT _ IP67

Bloques autónomos estancos. Serie de alta estanqueidad para su instalación en superficie. Envoltente de diseño cilíndrico de policarbonato. Difusor transparente.

Haz de luz orientable. Baterías de Ni-Cd alta temperatura. También incluye entrada de cables con prensaestopas PG-11.



Ref. LT-150



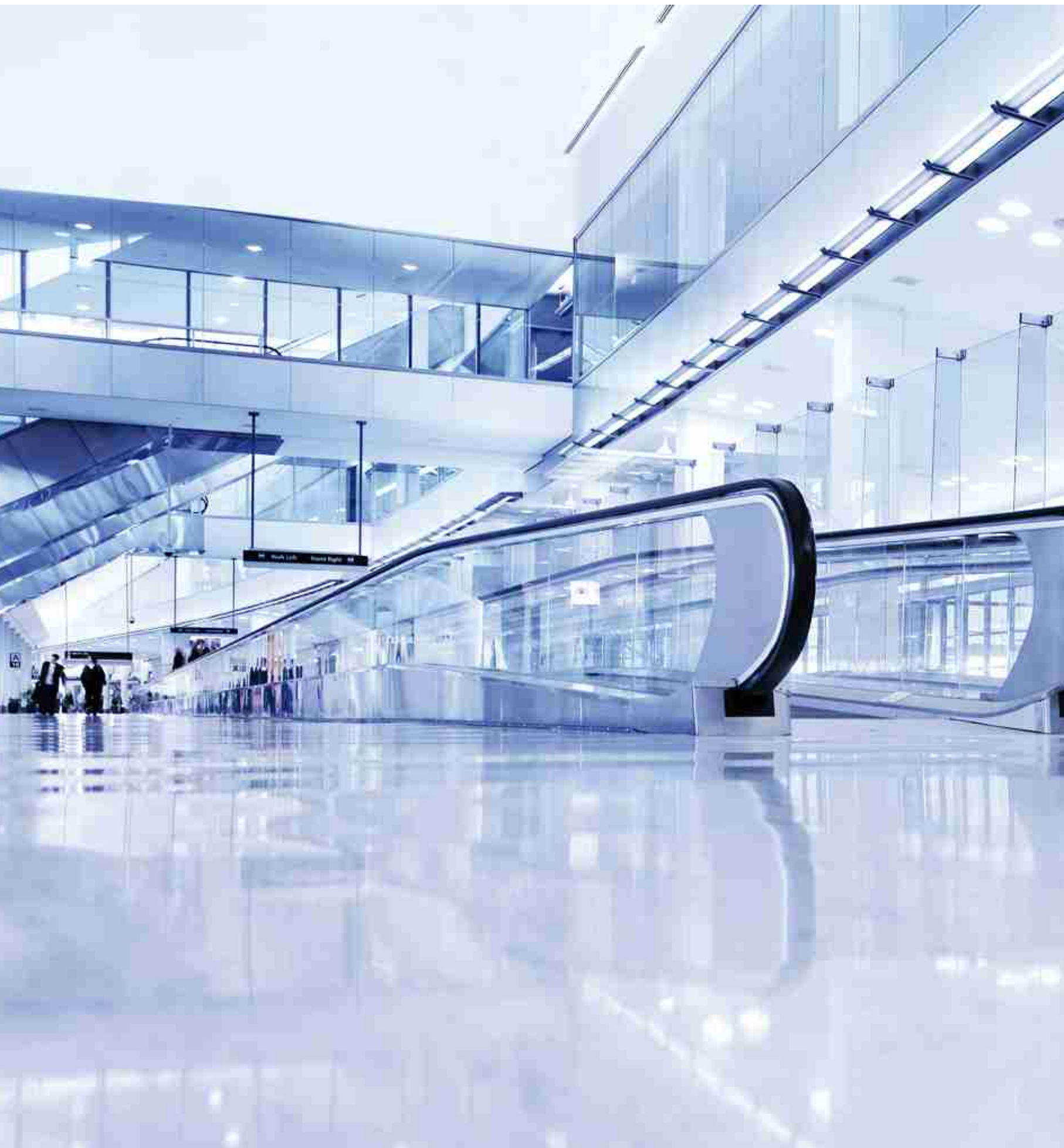
No permanentes

modelo	lúmenes	emergencia	señalización	telemando	☺
LT-150	130	8W	2xled	sí	1 h
LT-400	360	11W	2xled	sí	1 h
LT-600	580	11W	2xled	sí	1 h
LT-800	720	2x11W	4xled	sí	1 h

Combinados

modelo	lúmenes	emergencia	señalización	telemando	☺
LT-330P	300	8W	8W+1xled	sí	1 h





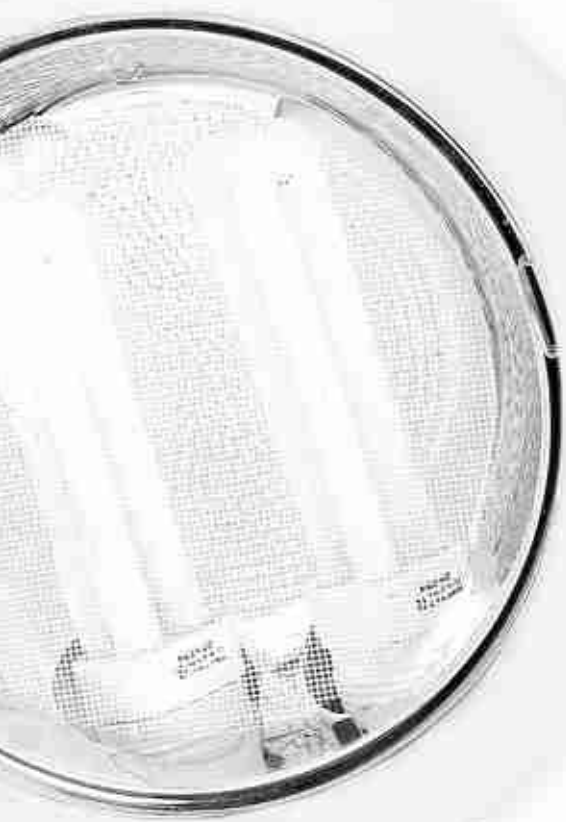
Serie LR



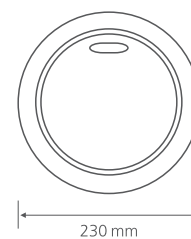
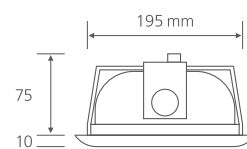
Serie LR _ IP43/IP54

Downlights de emergencia con aro realizado en Zamak para empotrar en techo falso. Cristal transparente u opal. Equipados con 1 ó 2 tubos compactos de 26 W y reactancia

convencional o electrónica, según modelo. Baterías de Ni-Cd de alta temperatura. El equipo conversor se conecta de una manera sencilla y cómoda.



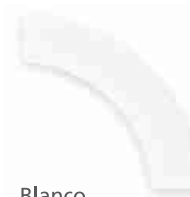
Ref. LR-400 BTP



Acabados



Cromo mate



Blanco

■ Serie LR _ IP 43/IP 54

No permanentes 1 x 26 W

1 tubo de emergencia

modelo IP 43	aro	cristal	☺	lúmenes	modelo IP 54
LR-400-BTN	blanco	transp.	1 h	400	LR-400-BTNE
LR-400-BON	blanco	opal	1 h	400	LR-400-BONE
LR-400-CTN	cromo	transp.	1 h	400	LR-400-CTNE
LR-400-CON	cromo	opal	1 h	400	LR-400-CONE
LR-800-BTN	blanco	transp.	1 h	800	LR-800-BTNE
LR-800-BON	blanco	opal	1 h	800	LR-800-BONE
LR-800-CTN	cromo	transp.	1 h	800	LR-800-CTNE
LR-800-CON	cromo	opal	1 h	800	LR-800-CONE
LR-400-BTN -2	blanco	transp.	2 h	400	LR-400-BTNE -2
LR-400-BON -2	blanco	opal	2 h	400	LR-400-BONE -2
LR-400-CTN -2	cromo	transp.	2 h	400	LR-400-CTNE -2
LR-400-CON -2	cromo	opal	2 h	400	LR-400-CONE -2



N: No permanente
C: Combinado
P: Permanente

Combinados 2 x 26 W

1 tubo en permanencia y el otro de emergencia

modelo IP 43	aro	cristal	☺	lúmenes	modelo IP 54
LR-400-BTC	blanco	transp.	1 h	400	LR-400-BTCE
LR-400-BOC	blanco	opal	1 h	400	LR-400-BOCE
LR-400-CTC	cromo	transp.	1 h	400	LR-400-CTCE
LR-400-COC	cromo	opal	1 h	400	LR-400-COCE
LR-800-BTC	blanco	transp.	1 h	800	LR-800-BTCE
LR-800-BOC	blanco	opal	1 h	800	LR-800-BOCE
LR-800-CTC	cromo	transp.	1 h	800	LR-800-CTCE
LR-800-COC	cromo	opal	1 h	800	LR-800-COCE
LR-400-BTC -2	blanco	transp.	2 h	400	LR-400-BTCE -2
LR-400-BOC -2	blanco	opal	2 h	400	LR-400-BOCE -2
LR-400-CTC -2	cromo	transp.	2 h	400	LR-400-CTCE -2
LR-400-COC -2	cromo	opal	2 h	400	LR-400-COCE -2

■ Los modelos combinados utilizan reactancia convencional y los modelos permanentes emplean reactancia electrónica.

Permanentes 2 x 26 W

2 tubos en permanencia y uno de ellos en emergencia

modelo IP 43	aro	cristal	☺	lúmenes	modelo IP 54
LR-400-BTP	blanco	transp.	1 h	400	LR-400-BTPE
LR-400-BOP	blanco	opal	1 h	400	LR-400-BOPE
LR-400-CTP	cromo	transp.	1 h	400	LR-400-CTPE
LR-400-COP	cromo	opal	1 h	400	LR-400-COPE
LR-800-BTP	blanco	transp.	1 h	800	LR-800-BTPE
LR-800-BOP	blanco	opal	1 h	800	LR-800-BOPE
LR-800-CTP	cromo	transp.	1 h	800	LR-800-CTPE
LR-800-COP	cromo	opal	1 h	800	LR-800-COPE
LR-400-BTP -2	blanco	transp.	2 h	400	LR-400-BTPE -2
LR-400-BOP -2	blanco	opal	2 h	400	LR-400-BOPE -2
LR-400-CTP -2	cromo	transp.	2 h	400	LR-400-CTPE -2
LR-400-COP -2	cromo	opal	2 h	400	LR-400-COPE -2

Serie Dome

Serie Dome _ IP54

Emergencia residencial con led. Luminarias especialmente concebidas para entornos domésticos, residenciales, hoteleros y hospitalarios. Con 4 potencias de iluminación

de cortesía y otras 4 diferentes de iluminación de emergencia que proporcionan autonomías de una a cinco horas. Tecnología punta con microprocesador.



CEDOME DOME-O MADOME-B

- Baterías de níquel-cadmio de alta temperatura y fuente de luz constituida por un led de 1W de potencia y 100.000 horas de vida.

- Dome se puede montar en superficie sobre cajas universales redondas o cuadradas y sobre la tapa de cualquier caja de registro universal.

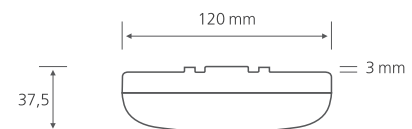
modelo	emergencia	telemando	color	difusor
DOME-T	sí	-	blanco	transparente
DOME-O	sí	-	blanco	opal
DOME-T2	sí	sí	blanco	transparente
DOME-O2	sí	sí	blanco	opal
DOME-T3	-	-	blanco	transparente
DOME-O3	-	-	blanco	opal

Accesorios

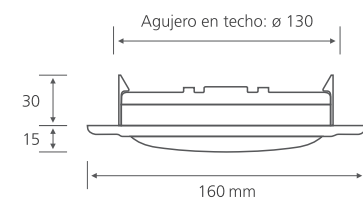
modelo	descripción	color
MADOME-B	Marco de empotrar en techo o pared hueca	blanco
MADOME-C	Marco de empotrar en techo o pared hueca	cromo mate
CEDOME	Caja de recibir en obra	blanco

Características técnicas	
Tensión de red	220/230V +6% -10% · 50/60Hz ±5%
Consumo de red	<2W - <4VA
Fuente de luz	Led blanco 1W, 100.000 horas de vida
Batería	Ni-Cd (4,8V-0,6Ah) alta temperatura
Materiales plásticos	Policarbonato
Iluminación nominal (led)	45 lm
Iluminación de cortesía, en presencia de red 2 microinterruptores internos	Nivel 1: 70% nominal Nivel 2: 40% nominal Nivel 3: 10% nominal Nivel 4: 1% nominal
Iluminación de emergencia en ausencia de red 2 microinterruptores internos	Nivel 1: 100% nominal / Autonomía 1 h 20' Nivel 2: 70% nominal / Autonomía 2 h Nivel 3: 50% nominal / Autonomía 3 h Nivel 4: 30% nominal / Autonomía 5 h
Entrada de telemando	Opcional (±12V)
Grado de estanqueidad	IP54 - IK06 (Opcional IP67)
Clase	II
Peso	300 gr

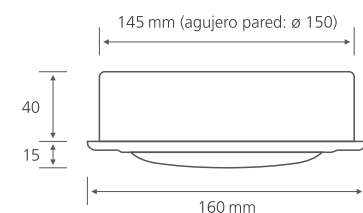
Montaje en superficie



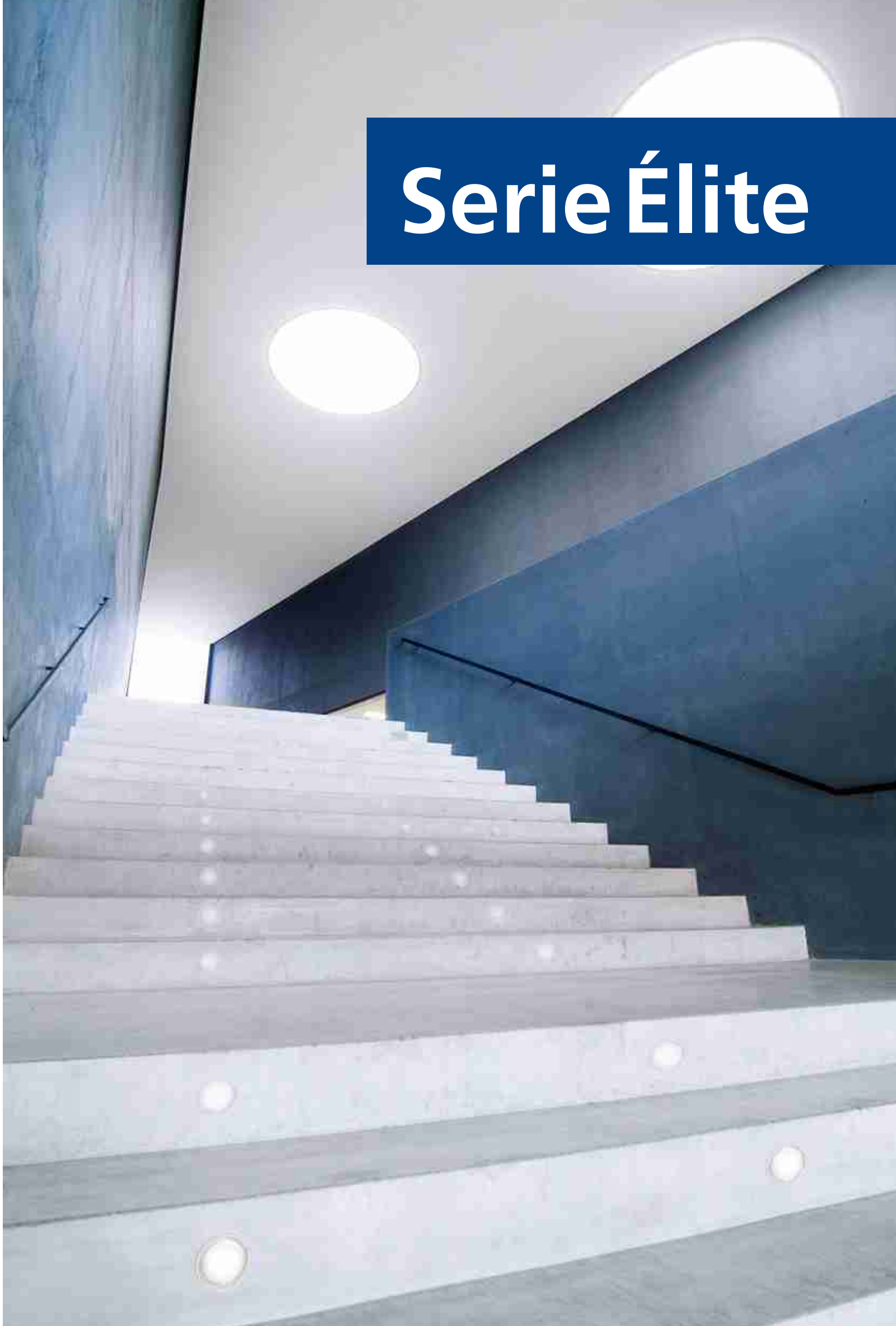
Montaje empotrado techo



Montaje empotrado pared



Serie Élite



Serie Élite _ IP42 / IP55

Pilotos autónomos. Pilotos de balizamiento con funcionamiento permanente y emergencia. Fuente luminosa constituida por un led blanco de alto brillo.

Instalación en cajas universales redondas o cuadradas. Baterías de Ni-Cd o Ni-Mh de alta temperatura. Difusor de policarbonato de resistencia antivandálica.



Ref. PA-BO

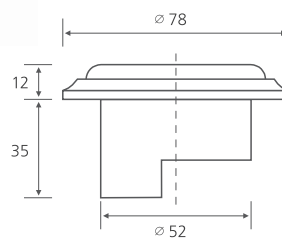


Efecto transparente

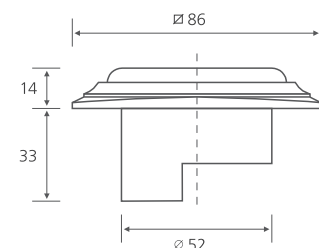


Efecto opal

Piloto autónomo sin marco



Piloto autónomo con marco



Características técnicas	
Referencia	Serie PA
Alimentación	220V / 50Hz
Consumo	0,5W - 5VA
Autonomía	>2h (carga 24 h) >4h (carga 48 h)
Telemandable	Opcional
Tipo	Permanente
Clase	II
Protección	IP42 ó IP55

modelo IP42	cuerpo	difusor	modelo IP55
PA-BT	Blanco	Transparente	PA-BTE
PA-BO	Blanco	Opal	PA-BOE
PA-AT	Antracita	Transparente	PA-ATE
PA-AO	Antracita	Opal	PA-AOE
PA-CT	Cromo mate	Transparente	PA-CTE
PA-CO	Cromo mate	Opal	PA-COE
PA-GT	Grafito	Transparente	PA-GTE
PA-GO	Grafito	Opal	PA-GOE

Para modelos con difusor diferente a Transparente (T) u Opal (O), sustituir la letra de la referencia por la adecuada: Verde (V), Rojo (R), Azul (A)

Serie Élite _ IP42 / IP55

Pilotos centralizados. Pilotos de balizamiento con funcionamiento permanente y/o emergencia. Fuente luminosa constituida por un led blanco de alto brillo.

Difusor de policarbonato de resistencia antivandálica. Instalación en cajas universales redondas y cuadradas o directamente realizando un taladro de 24 mm.



Ref. PC-CO

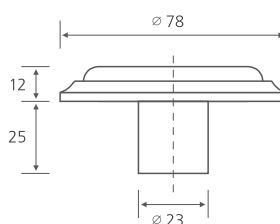


Efecto transparente

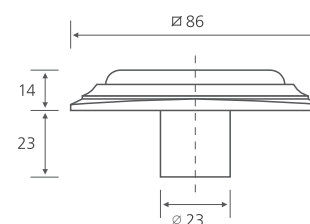


Efecto opal

Piloto centralizado sin marco



Piloto centralizado con marco



Características técnicas	
Referencia	Serie PC
Alimentación	6V c.c.
Consumo	0,09W
Autonomía	>1h (EPC-80)
Telemandable	Sí (EPC-80)
Clase	III
Protección	IP42 ó IP55

modelo IP42	cuerpo	difusor	modelo IP55
PC-BT	Blanco	Transparente	PC-BTE
PC-BO	Blanco	Opal	PC-BOE
PC-AT	Antracita	Transparente	PC-ATE
PC-AO	Antracita	Opal	PC-AOE
PC-CT	Cromo mate	Transparente	PC-CTE
PC-CO	Cromo mate	Opal	PC-COE
PC-GT	Grafito	Transparente	PC-GTE
PC-GO	Grafito	Opal	PC-GOE

Para modelos con difusor diferente a Transparente (T) u Opal (O), sustituir la letra de la referencia por la adecuada: Verde (V), Rojo (R), Azul (A)

■ Serie Élite _ Acabados y accesorios

Cuerpos



Blanco



Antracita



Cromo mate



Grafito

Marcos



Ref. MP-B
Blanco



Ref. MP-A
Antracita



Ref. MP-C
Cromo mate



Ref. MP-G
Grafito

Difusores



Transparente



Opal



Verde



Rojo



Azul

Equipo centralizador para pilotos PC



Ref. EPC-80

- Alimenta en permanencia y en emergencia hasta 80 pilotos de manera simultánea. Batería Ni-Cd de alta temperatura. Permite su montaje sobre carril DIN M36 (9 módulos)

Serie PCM



Serie PCM _ IP67

Pilotos centralizados de acero inoxidable. Serie de pilotos de balizado permanente y/o emergencia. Fuente luminosa constituida por un led de alto brillo

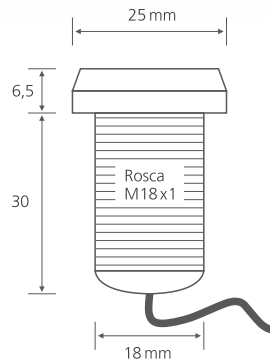
con diferentes acabados luminosos. Cuerpo de acero inoxidable y difusor de policarbonato transparente u opal. Estanco y antivandálico (IP67-IK08).



Ref. PCM-BO

■ Sujeción mediante adhesivo o con tuerca opcional. Alimentación a 12V en corriente alterna o continua.

Características técnicas Serie PCM	
Alimentación	12V c.a./c.c. ±10
Consumo	0,6W (50 mA)
Telemandable	Sí (EPM)
Clase	III
Protección	IP 67 - IK 08



modelo	led	difusor
PCM-RT	Rojo	Transparente
PCM-RO	Rojo	Opal
PCM-YO	Ambar	Opal
PCM-AO	Azul	Opal
PCM-VO	Verde	Opal
PCM-BO	Blanco	Opal

Tuerca opcional M18x1, referencia TUM18X1

Acabados luminosos



Blanco



Rojo



Azul



Ámbar



Verde

Equipos centralizadores

■ Alimenta en permanencia y en emergencia los pilotos de la serie PCM. Baterías Ni-Cd de alta temperatura.

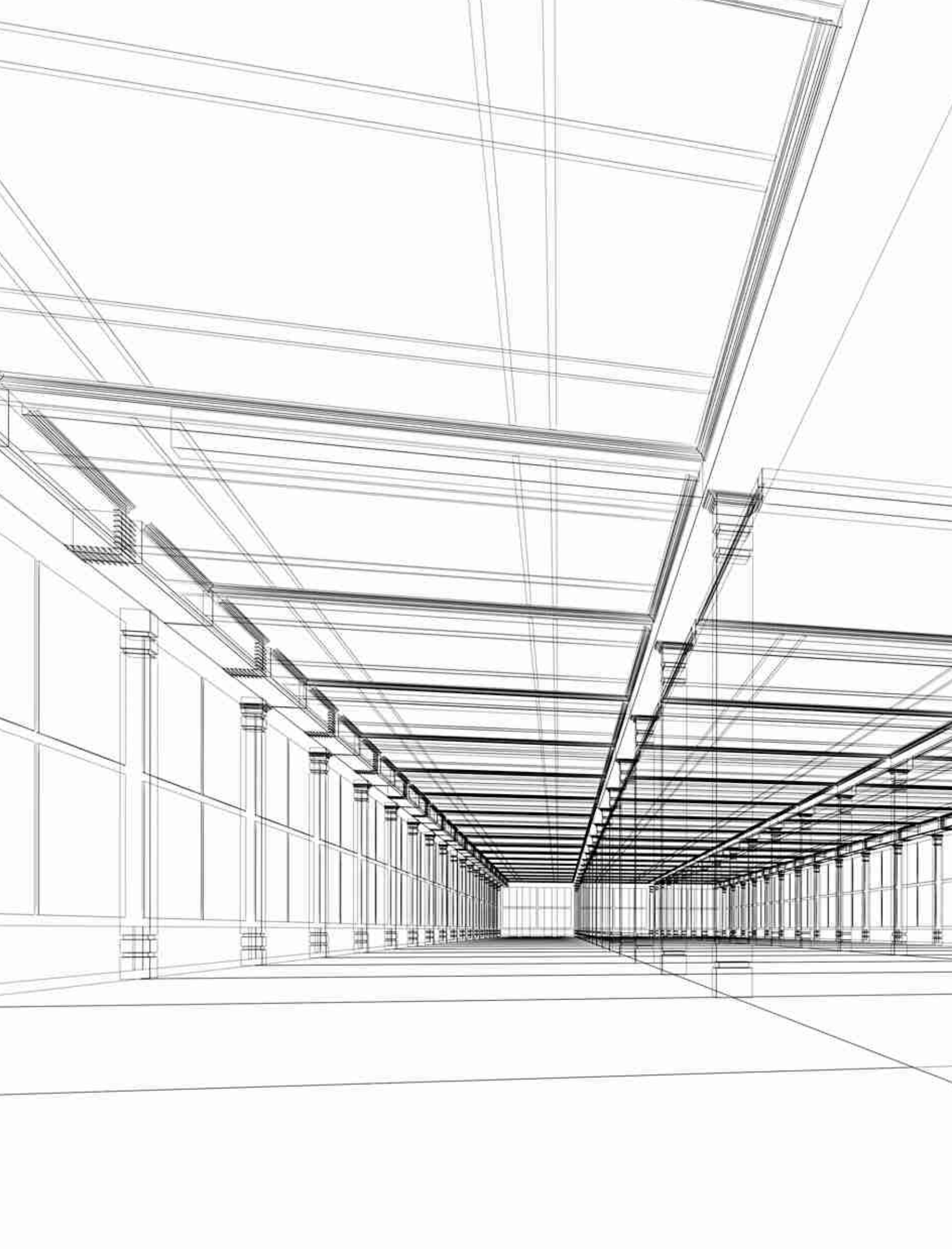
■ Telemandable. Armario metálico de sujeción mural provisto de puerta delantera. Pintura epoxi color RAL-7032



Ref. EPM-64

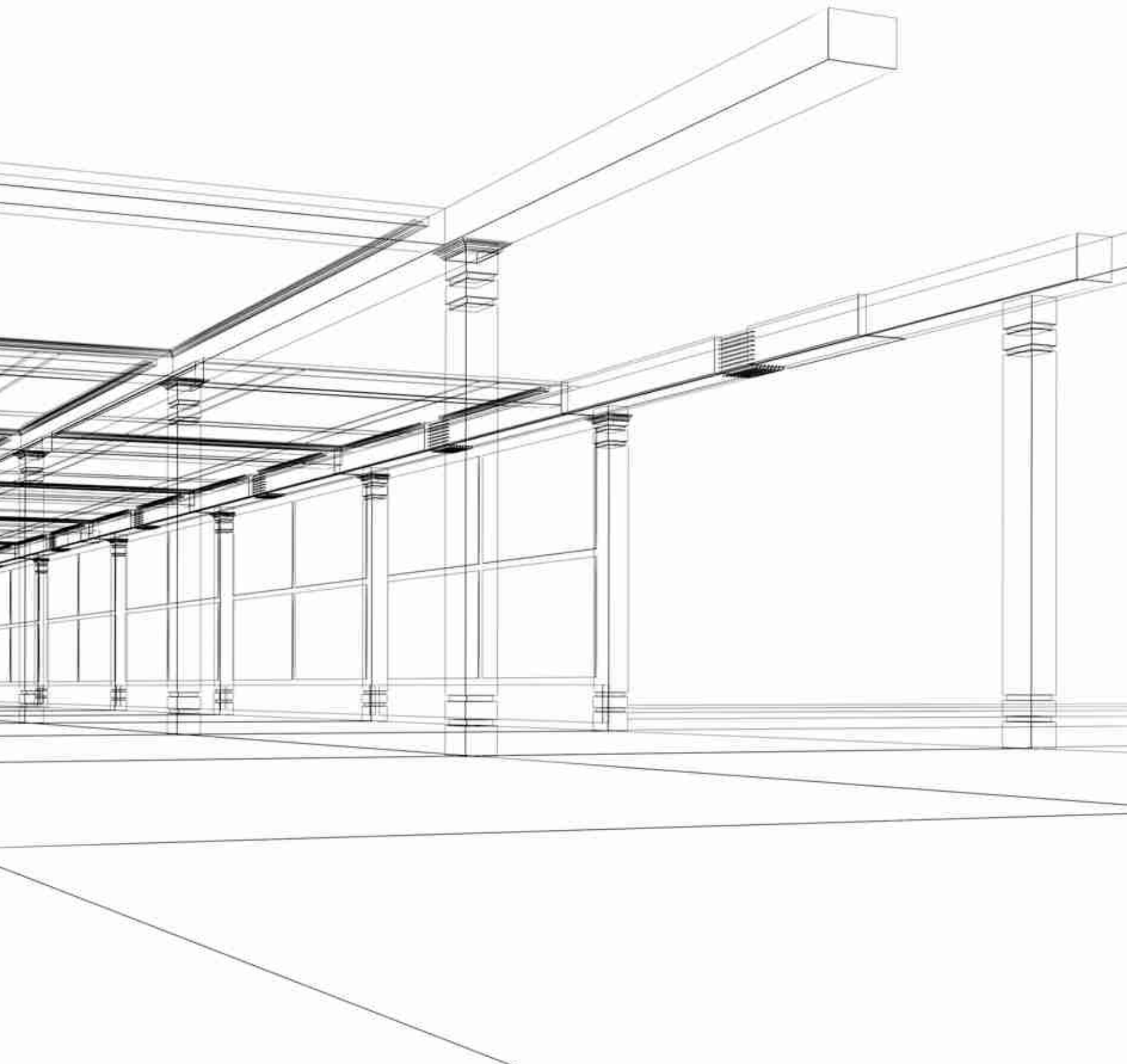
modelo	nº max. pilotos	dimensiones*	autonomía
EPM-24	24	400 x 300 x 150 mm	1 h
EPM-64	64	400 x 300 x 150 mm	1 h
EPM-112	112	400 x 300 x 150 mm	1 h
EPM-224	224	500 x 400 x 200 mm	1 h

*Alto x Ancho x Fondo



Industria

luznor



Kits conversores

Serie K

Kits conversores de tubos fluorescentes a emergencia.

Conjunto compuesto por un cargador-convertidor y una batería de Ni-Cd que facilita convertir a emergencia

luminarias equipadas con tubos fluorescentes lineales o compactos. Incorporan tres posibilidades de conexión que permiten variar la relación rendimiento-autonomía.



Ref. K-715

■ Estos kits pueden ser conectados tanto a luminarias con reactancia convencional y cebador, como con reactancia electrónica.

■ No son válidos para lámparas compactas con cebador incorporado (2 pines).

Tubos lineales - T8

modelo	18 W	36 W	58 W
K-715	44% - 1h	22% - 1h	15% - 1h
K-730	88% - 1h	44% - 1h	30% - 1h
K-730A	44% - 2h	22% - 2h	15% - 2h

Tubos lineales - T80

modelo	80 W
K-715 T80	11% - 1h
K-730 T80	22% - 1h
K-730AT80	11% - 2h

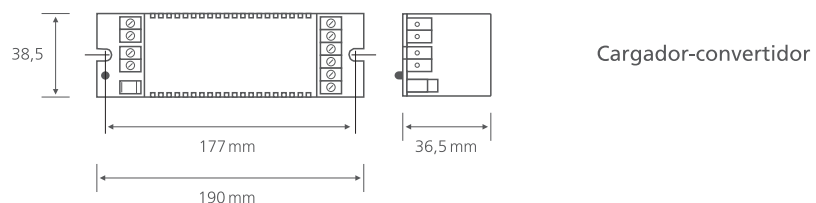
Tubos lineales - T5

modelo	14 W	21 W	28 W	35 W	49 W	54 W
K-715T	58% - 1h	45% - 1h	33% - 1h	29% - 1h	18% - 1h	16% - 1h
K-730T	100% - 1h	90% - 1h	66% - 1h	58% - 1h	36% - 1h	32% - 1h
K-730AT	58% - 2h	45% - 2h	33% - 2h	29% - 2h	18% - 2h	16% - 2h

Tubos compactos - U

modelo	10 W-G24q-1	13 W-G24q-1	18 W-G24q-2	26 W-G24q-3	18 W-2G11	24 W-2G11	36 W-2G11
K-715	86% - 1h	66% - 1h	48% - 1h	33% - 1h	44% - 1h	36% - 1h	22% - 1h
K-730	100% - 1h	100% - 1h	96% - 1h	66% - 1h	88% - 1h	72% - 1h	44% - 1h
K-730A	86% - 2h	66% - 2h	48% - 2h	33% - 2h	44% - 2h	36% - 2h	22% - 2h

K 715 = 1 batería
 K 730 = 2 "
 K 730 A = 2 "



Serie Box

Equipos conversores de downlights a emergencia.
Los equipos BOX permiten la conversión a emergencia de todo downlight que pueda incorporar 1 ó 2 lámparas

de 26W, ofreciendo posibilidades de funcionamiento del downlight en diferentes modos. Disponibles otros modelos para lámparas fluorescentes de otros tipos y potencias.



Ref. BOX-400-P2

- Equipo conversor a emergencia alojado en caja de plástico compacta de cómodo montaje y fácil conexión.
- Los conversores Box se suministran con los conectores, portalámparas y tubos necesarios para la transformación.

No permanentes (1 x 26W)

1 tubo de emergencia

modelo	☺	lúmenes
BOX-400-N	1 h	400
BOX-800-N	1 h	800
BOX-400-N-2	2 h	400

Combinados (2 x 26W)

1 tubo en permanencia y el otro de emergencia

modelo	☺	lúmenes
BOX-400-C	1 h	400
BOX-800-C	1 h	800
BOX-400-C-2	2 h	400

Permanentes (1 x 26W)

1 tubo en permanencia y el mismo de emergencia

modelo	☺	lúmenes
BOX-400-P1	1 h	400
BOX-800-P1	1 h	800
BOX-400-P1-2	2 h	400

Permanentes (2 x 26W)

2 tubos en permanencia y uno de ellos de emergencia

modelo	☺	lúmenes
BOX-400-P2	1 h	400
BOX-800-P2	1 h	800
BOX-400-P2-2	2 h	400

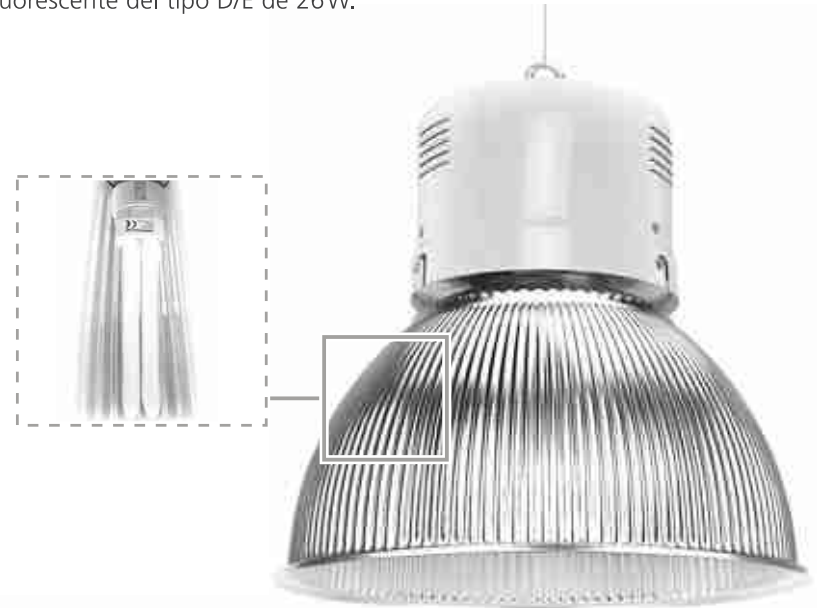
Serie Box

Equipo conversor de campanas industriales a emergencia. Está compuesto de una caja estanca (IP-55) en cuyo interior se ubica un kit de conversión

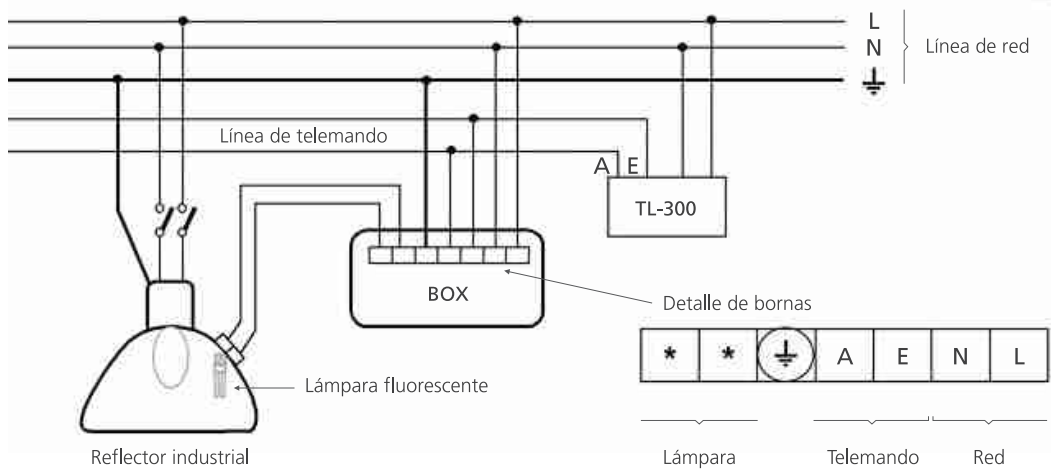
y una batería de Ni-Cd de alta temperatura y libre de mantenimiento. Se suministra con una lámpara fluorescente del tipo D/E de 26W.

No permanentes (1x26W)
1 tubo de emergencia

modelo	lúmenes	emergencia	🕒
BOX-715-E	400	1x 26W	1 h



Esquema de instalación

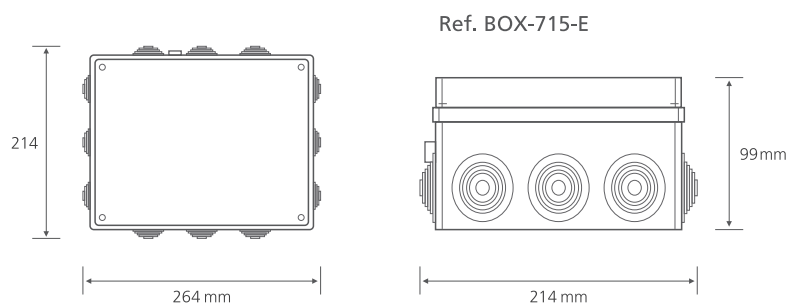


■ La lámpara fluorescente se instala en el interior del reflector industrial (provisto típicamente de una lámpara de descarga), a través de los elementos de fijación suministrados y se conecta al BOX, que debe de estar ubicado cerca del reflector industrial.

■ El BOX se conecta a la red alterna de alimentación normal y, mientras existe tensión de red, el kit de conversión vigila la misma y procede a la recarga y mantenimiento de la batería.

■ Esta situación de normalidad queda reflejada mediante el encendido del piloto verde que el BOX incorpora en uno de sus laterales.

■ Si la tensión de red falla, el kit de conversión produce el encendido de la lámpara fluorescente, que toma la energía de la batería.



Serie LF

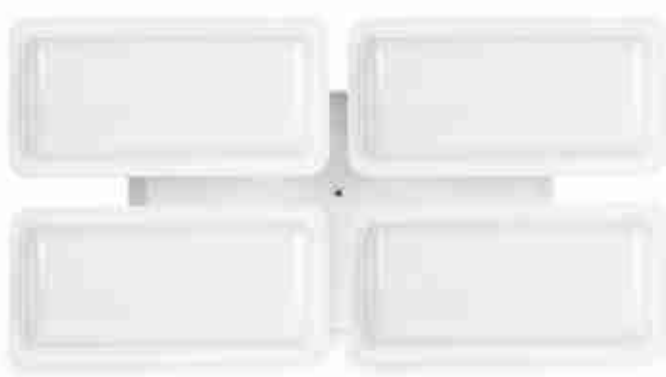


Serie LF _ IP42/IP65

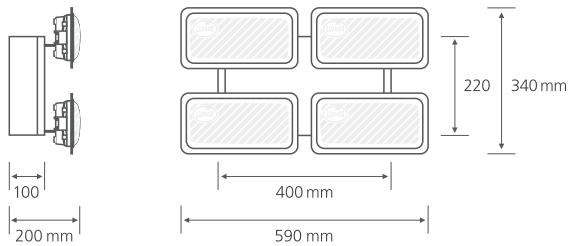
Proyectores autónomos de emergencia fluorescentes.

Serie con 2 ó 4 luminarias fluorescentes, para instalar en altura. Baterías de Ni-Cd de alta temperatura. Los modelos

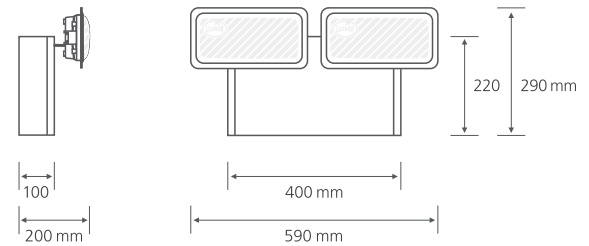
con IP42 incorporan una placa de fijación que permite el abatimiento o desmontaje del cuerpo. Caja envolvente metálica pintada en epoxi polvo.



Ref. LF1-3000



Ref. LF1-1500



Fluorescentes IP42

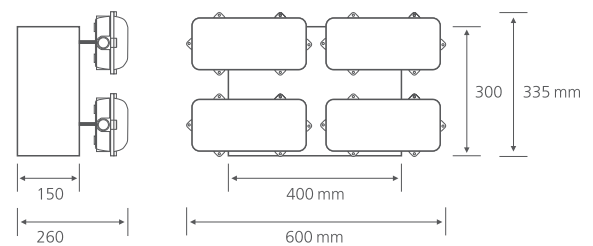
modelo	lúmenes	emergencia	⌚
LF1- 1500	1500	2 x 11W	1 h
LF1- 3000	3000	4 x 11W	1 h
LF2- 1500	1500	2 x 11W	2 h

Fluorescentes IP65

modelo	lúmenes	emergencia	⌚
LF1-1500 E	1500	2 x 11W	1 h
LF1-3000 E	3000	4 x 11W	1 h
LF2-1500 E	1500	2 x 11W	2 h



Ref. LF1-3000E



Serie LH



Serie LH _ IP42/IP55

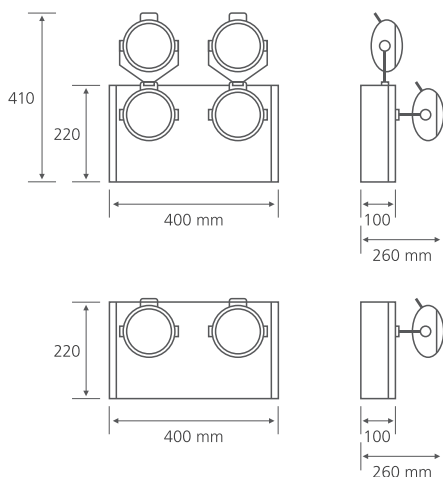
Proyectores autónomos de emergencia halógenos.

Serie con 2 ó 4 focos halógenos, para instalar en altura.
Baterías de Ni-Cd de alta temperatura. Los modelos con

IP42 incorporan una placa de fijación que permite el abatimiento o desmontaje total del cuerpo.
Caja envolvente metálica pintada en epoxi polvo.

Focos halógenos IP42

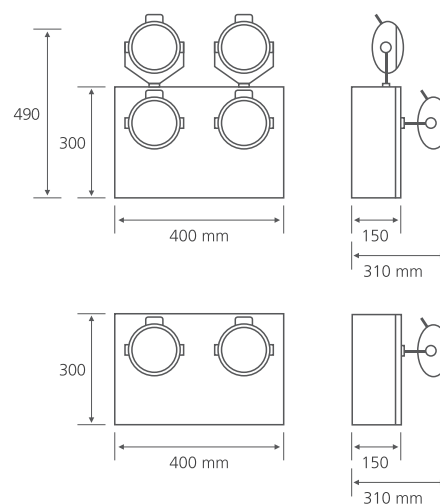
modelo	lúmenes	emergencia	☾
LH1- 410	410	2 x 10 W	1 h
LH1- 820	820	4 x 10 W	1 h
LH1- 950	950	2 x 20 W	1 h
LH1-1900	1900	4 x 20 W	1 h
LH2- 410	410	2 x 10 W	2 h
LH2- 950	950	2 x 20 W	2 h



Ref. LH1-1900

Focos halógenos IP55

modelo	lúmenes	emergencia	☾
LH1- 410E	410	2 x 10 W	1 h
LH1- 820E	820	4 x 10 W	1 h
LH1- 950E	950	2 x 20 W	1 h
LH1-1900E	1900	4 x 20 W	1 h
LH2- 410E	410	2 x 10 W	2 h
LH2- 950E	950	2 x 20 W	2 h



Ref. LH1-410E

Serie LP



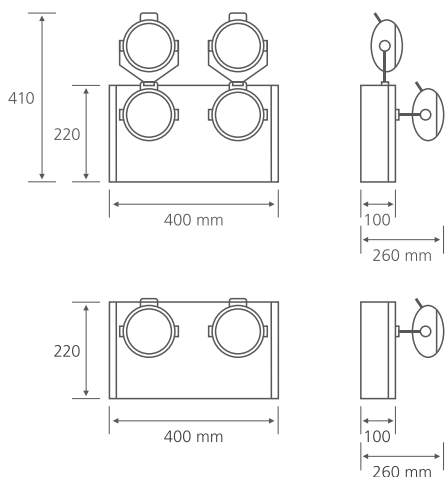
Serie LP _ IP42/IP55

Proyectores autónomos de emergencia incandescentes.
Serie con 2 ó 4 focos incandescentes, para instalar en altura.
Baterías de Ni-Cd de alta temperatura. Los modelos con

IP42 incorporan una placa de fijación que permite el abatimiento o desmontaje total del cuerpo. Caja envolvente metálica pintada en epoxi polvo.

Focos incandescentes IP42

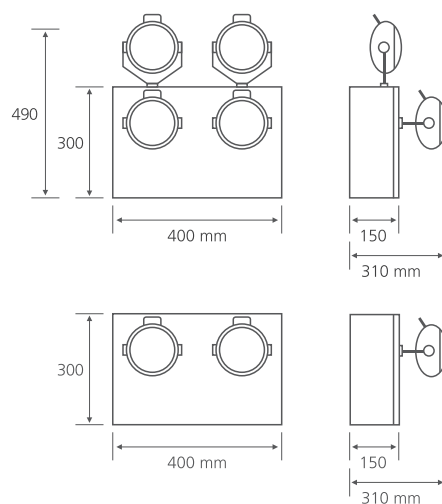
modelo	lúmenes	emergencia	☾
LP1- 420	420	2 x 15 W	1 h
LP1- 690	690	2 x 21 W	1 h
LP1- 840	840	4 x 15 W	1 h
LP1- 1380	1380	4 x 21 W	1 h
LP1- 1750	1750	2 x 55 W	1 h
LP2- 420	420	2 x 15 W	2 h
LP3- 690	690	2 x 21 W	3 h



Ref. LP1-1380

Focos incandescentes IP55

modelo	lúmenes	emergencia	☾
LP1- 420E	420	2 x 15 W	1 h
LP1- 690E	690	2 x 21 W	1 h
LP1- 840E	840	4 x 15 W	1 h
LP1-1380E	1380	4 x 21 W	1 h
LP1-1750E	1750	2 x 55 W	1 h
LP2- 420E	420	2 x 15 W	2 h
LP3- 690E	690	2 x 21 W	3 h



Ref. LP1-420E

Serie XEL

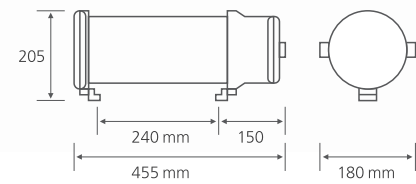
Serie XEL II2 GyD

Emergencias autónomas ATEX antideflagrantes. Serie para su instalación en atmósferas con riesgo de explosión, excepto en minería. Apto para zonas 1, 2, 21 y 22.

Grado EExd IIC T6. Baterías de Ni-Cd de alta temperatura. Disponibles con difusores en vidrio o policarbonato.



Ref. XEL-300/1




No permanentes

modelo	lúmenes	emergencia	difusor	auto-test	telemando	
XEL- 80 A	60	6 W	policarb.	sí	sí	1 h
XEL-300 A	240	8 W	policarb.	sí	sí	1 h
XEL-300/1	240	8 W	policarb.	-	-	1 h
XEL- 80 AV	60	6 W	vidrio	sí	sí	1 h
XEL-300 AV	240	8 W	vidrio	sí	sí	1 h
XEL-300/1V	240	8 W	vidrio	-	-	1 h

Nota: Estos aparatos se sirven con tapón y sin prensaestopas.

Combinadas

modelo	lúmenes	permanencia	emergencia	difusor	auto-test	telemando	
XEL-300/2	240	8 W	8 W	policarb.	-	-	1 h
XEL-300/2V	240	8 W	8 W	vidrio	-	-	1 h

Nota: Estos aparatos se sirven con tapón y sin prensaestopas.



Ref. PLA-1 (accesorio)

Prensaestopas EExd IP-66 3/4" para cable de diámetro exterior: 10-15 mm.

Serie LB



Serie LB _ IP67

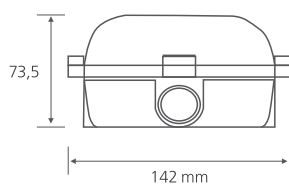
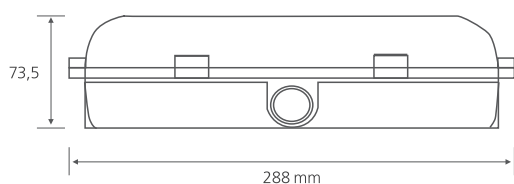
Alumbrado de emergencia y balizamiento en túneles.

Estos bloques disponen en sus laterales de 1 ó 2 placas de leds en colores: blanco, ámbar, verde, rojo o azul en

cualquiera de sus combinaciones. Luz fija o intermitente en presencia de red, en emergencia o en ambos.



Ref. LB-330-YØ



■ Envoltorio 100% policarbonato.
Difusor transparente. Baterías de Ni-Cd de alta temperatura. Tres entradas prensaestopas PG-13,5. Incluye 2 tapones con juntas tóricas.

No permanentes

modelo	lado izdo.	lado derecho	lúmenes	emergencia	⌚
LB-330-YØ		Ø	300	6 W	1 h
LB-330-RØ		Ø	300	6 W	1 h
LB-330-VØ		Ø	300	6 W	1 h
LB-330-AØ		Ø	300	6 W	1 h
LB-330-BØ		Ø	300	6 W	1 h

modelo	lado izdo.	lado derecho	lúmenes	emergencia	⌚
LB-330-ØY	Ø		300	6 W	1 h
LB-330-ØR	Ø		300	6 W	1 h
LB-330-ØV	Ø		300	6 W	1 h
LB-330-ØA	Ø		300	6 W	1 h
LB-330-ØB	Ø		300	6 W	1 h

modelo	lado izdo.	lado derecho	lúmenes	emergencia	⌚
LB-330-RY			300	6 W	1 h
LB-330-YY			300	6 W	1 h
LB-330-RR			300	6 W	1 h
LB-330-YV			300	6 W	1 h
LB-330-YA			300	6 W	1 h

modelo	lado izdo.	lado derecho	lúmenes	emergencia	⌚
LB-330-RV			300	6 W	1 h
LB-330-RA			300	6 W	1 h
LB-330-YB			300	6 W	1 h
LB-330-RB			300	6 W	1 h
LB-330-VA			300	6 W	1 h

modelo	lado izdo.	lado derecho	lúmenes	emergencia	⌚
LB-330-VB			300	6 W	1 h
LB-330-AB			300	6 W	1 h
LB-330-BB			300	6 W	1 h
LB-330-BY			300	6 W	1 h
LB-330-BR			300	6 W	1 h

Serie CB



Serie CB _ Equipos cargador-batería

Sistemas de alimentación ininterrumpida en C.C.

Estos equipos proporcionan tensión continua de salida, tanto en presencia de red como en su ausencia.

La batería está conectada en la salida del equipo, por lo que la utilización no sufre ningún corte al faltar la tensión de red.



Equipo CB-48V-6A-38VTF, con interruptor de entrada

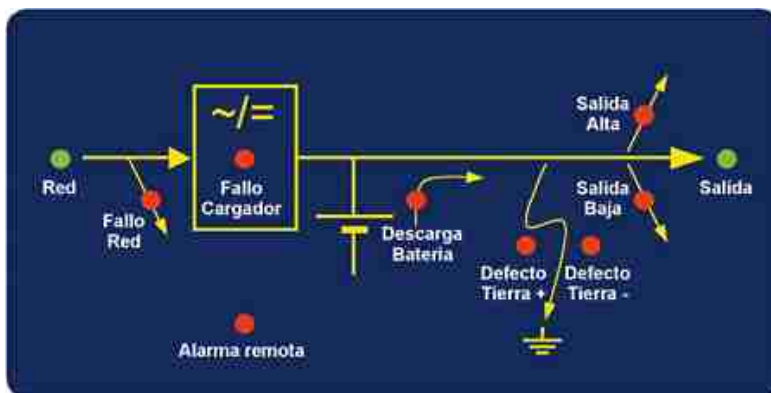


- El cargador es capaz de suministrar, simultáneamente, un consumo permanente a la utilización hasta el valor de su calibre total.
- La batería puede ser de níquel-cadmio de alta temperatura o de plomo de larga duración, en ambos casos estanca, sin mantenimiento ni desprendimiento de gases.

Gama estándar

tensión alimentación	tensión de salida	calibre	capacidad batería Ni-Cd	capacidad batería Pb
220/230 V	12 V - 24V - 48V - 110V - 120V	1 A - 3A - 6A - 10A	4Ah - 7 Ah - 14 Ah	4 Ah - 7 Ah - 14 Ah

Otras tensiones o baterías, bajo demanda.



Señalizaciones y alarmas con leds

■ Ventajas:

- Fiabilidad
- Tamaño
- Armario mural con puerta
- Ventilación natural
- Una única tarjeta electrónica
- Múltiples alarmas y señalizaciones
- Simple instalación y mantenimiento

Serie CBQ

Serie CBQ _ Equipos lámpara quirófano

Sistemas de alimentación ininterrumpida en C.A. / C.C. Estos equipos proporcionan tensión alterna de salida en presencia de red

y tensión continua de salida en su ausencia. La tensión de salida es de 24V, si bien pueden establecerse otros valores.



Equipo CBQ-24V-600W-2H, con interruptor de entrada

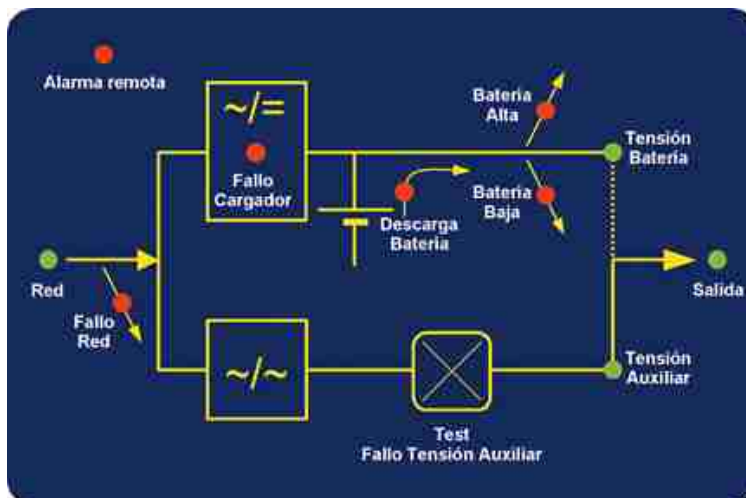


■ Están constituidos por un cargador de batería, una batería de plomo estanco que proporciona la tensión de salida cuando se produce un fallo de la red, un transformador que proporciona la alimentación alterna y un contactor que realiza la conmutación de la salida al transformador o a la batería.

Gama estándar

tensión alimentación	tensión de salida	potencia	autonomía
220/230 V - 50/60 Hz	24V C.A./C.C.	275 W - 600 W - 1100 W	1 h / 2 h

Otras tensiones o potencias, bajo demanda.



■ Ventajas:

- Fiabilidad
- Tamaño
- Armario mural con puerta
- Ventilación natural
- Una única tarjeta electrónica
- Múltiples alarmas y señalizaciones
- Simple instalación y mantenimiento

luznor

iluminación de emergencia
para la arquitectura

Fabricado por:

Luznor Desarrollos Electrónicos, S.L.
Paduleta 47 (Polígono Industrial de Jándiz)
01015 Vitoria-Gasteiz (España)

www.luznor.com

Tel. +34 945 200 961 / Fax 945 200 971 / luznor@luznor.com

