

Iluminación de emergencia

**daisalux**

# Índice

Un día en Daisalux	3
Novedades	23
Nuevos desarrollos tecnológicos	27
Central TMA	32
Sistema centralizado DaisaTest	34
Programa Daisa Ver. 4.0	38
Catálogo general	41
<b>Luminarias de emergencia</b>	
Serie Nova	42
Serie Argos Simple	50
Serie Argos Doble	58
Serie Argos Empotrado	66
Serie Hydra	74
Serie Myra	82
Serie Norma	90
Serie Iris	98
Serie Sol	106
Serie Luna	114
Serie Antideflagrante	122
Pantalla Fluorescente Estanca	190
<b>Proyectores autónomos de emergencia</b>	
Serie Zenit	130
Serie Zenit PL	138
<b>Luminarias para señalización</b>	
Serie Vir	146
<b>Alumbrado de balizamiento</b>	
Serie Sherpa	152
Equipos PBS	160
Serie Aras	162
Serie Lyra	170
Serie Aqua	178
Equipos PBL (para series Lyra y Aqua)	186
<b>Linternas recargables</b>	188
<b>Kits de emergencia</b>	192
<b>Balastos electrónicos</b>	194
<b>Equipos T13-S/T13</b>	196
<b>Equipos DNH</b>	198
<b>Equipos DINN</b>	200
<b>Equipos DEN</b>	202
<b>Luminarias y especiales</b>	204
<b>Sistemas de control</b>	
Telemandos	206
<b>Relación de obras que aparecen en este catálogo</b>	209
<b>Delegaciones</b>	211



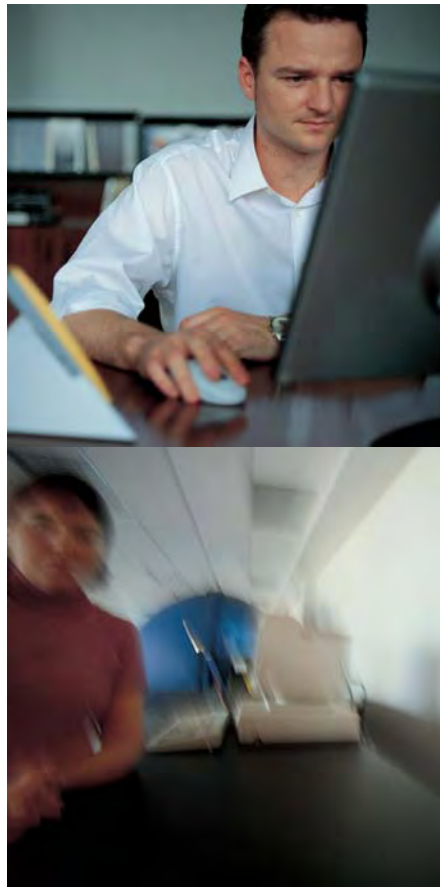
# Un día en Daisalux















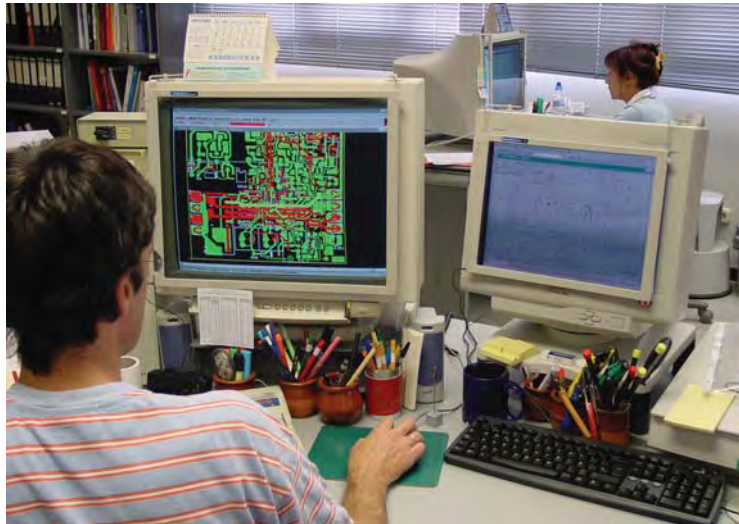


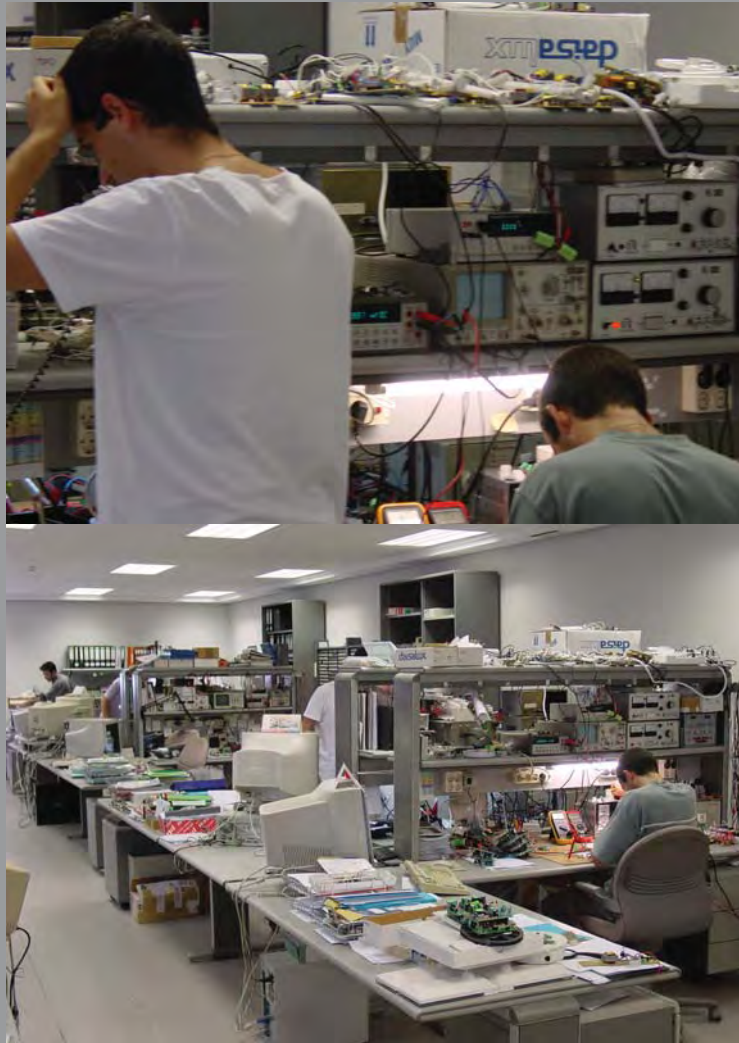


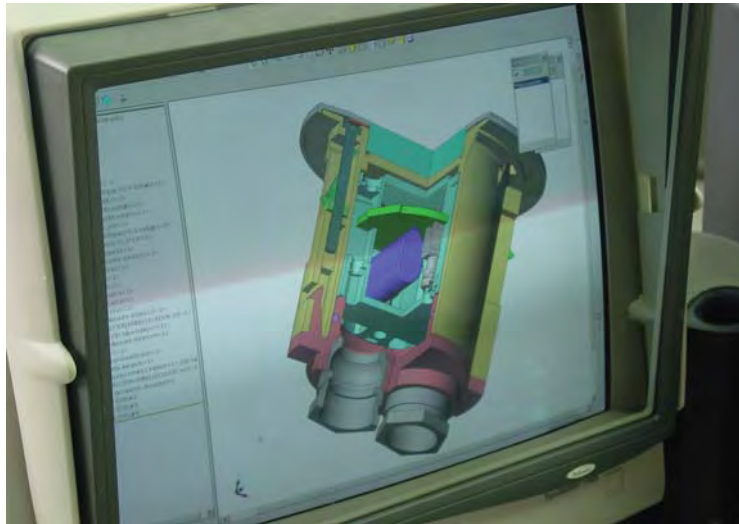




















# Novedades

# Nueva Serie Aqua

**IP 66 IK 07**



Foto tamaño real

**Principales características:** Baliza de reducidas dimensiones (48,5 mm. de diámetro y 61 mm. de profundidad) / Embellecedor cuadrado y redondo, en acero inoxidable / Difusor traslúcido en cristal templado / Aplica la tecnología led en colores: Blanco, Rojo, Azul, Ámbar y Verde / Funciona como baliza de cortesía, con una alimentación a 230V y como baliza de emergencia, a través de la alimentación de los equipos PBL 80, PBL 25 y PBL 60 TCA / Sin mantenimiento / Grado de protección **IP 66 IK 07**. No apta para inmersión.

# Nueva Serie Lyra



Foto tamaño real

**Principales características:** De reducidas dimensiones (34 mm. de diámetro y 27 mm. de profundidad) / aplica la tecnología led. En distintos colores: Blanco, Rojo, Azul, Ámbar y Verde / Embellecedores cuadrado y redondo en acero inoxidable, con acabados en Inox, grafito, níquel, cromo mate, cromo brillo, oro / Difusor opal o transparente / Posibilidad de instalar con caja de empotrar, o mediante crampones / Baliza de cortesía con una alimentación a 230V y posibilidad de alimentación de emergencia a través de los equipos PBL 80, PBL 25 y PBL 60 TCA / Posibilidad de conmutador direccional que permite el encendido secuencial de una de cada cuatro balizas / Sin mantenimiento / Grado de protección **IP 62 IK 07**.

# Nueva Serie Vir

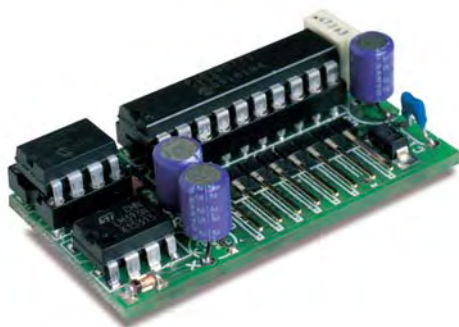


**Principales características:** Fabricado en material acrílico con perfil de aluminio / Funciona como luminaria de señalización en presencia de red y como luminaria de señalización tanto en presencia como en ausencia de red con un módulo de alimentación de baterías / Pictogramas fresados y a medida bajo pedido / Consultar diferentes medidas de luminaria.

# Nuevos desarrollos tecnológicos

# Nueva tarjeta TCA

( Corazón tecnológico del Sistema DaisaTest )

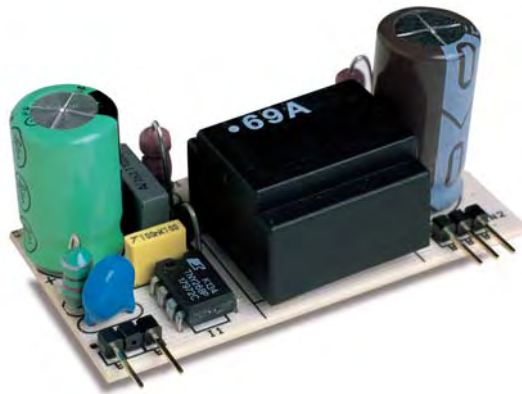


**Principales características:** Tarjeta electrónica para el control de los test funcionales y de autonomía. Incluye el transceiver para la comunicación a través del BUS-TAM con la Central TMA del Sistema DaisaTest. Dispone de un microcontrolador de última generación y memoria no volátil.

**Luminarias TCA Daisalux:** Serie Nova, Argos, Hydra, Myra, Norma, Iris, Sol, Antideflagrante, Zenit, Zenit PL, Kit convertidor.

# Nuevo Cargador CBR

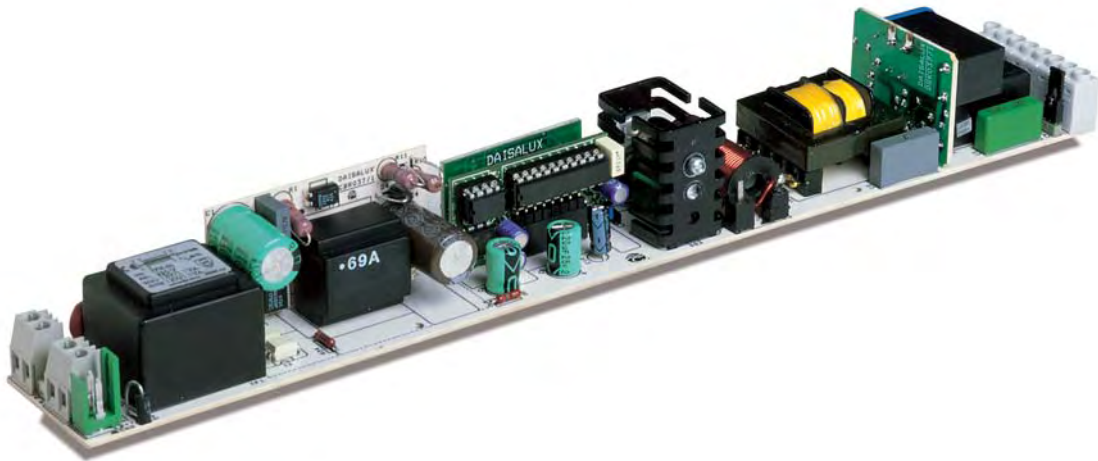
( Cargador bimodo de alta frecuencia )



**Principales características:** Cargador de baterías conmutado con diferentes niveles de intensidad de carga y control de tensión. Está diseñado con tecnología ultracompacta y utiliza un chip de control integrador de componentes. Incorpora dos tipos de protecciones: aislamiento reforzado y protección contra cortocircuitos.

# Nueva Multitarjeta KCA

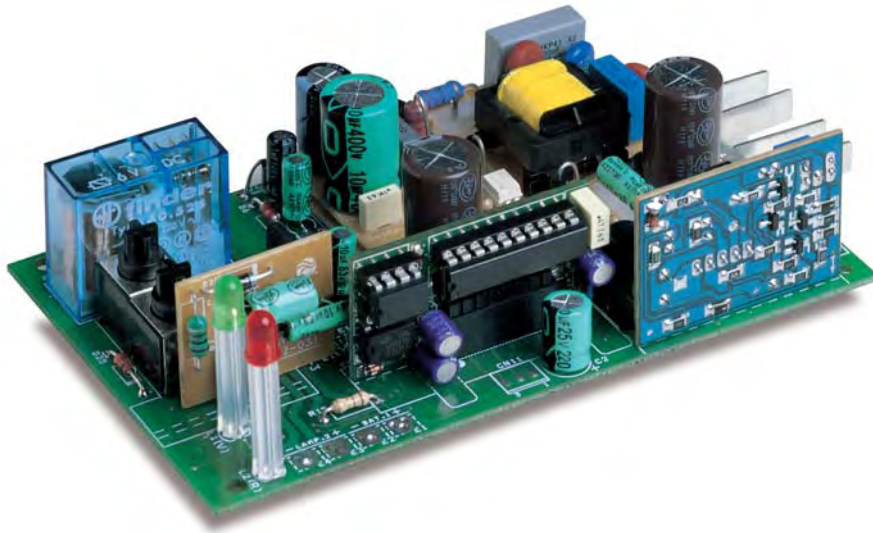
( Multitarjeta electrónica para Kits Convertidores )



**Principales características:** Tarjeta de control para módulos de adaptación a luminarias de emergencia. Dispone de un cargador bimodo de alta frecuencia (CBR), de una tarjeta simplificadora de emergencia (SDE), un dispositivo de desinhibición de balastos electrónicos (DSK) y una tarjeta de control (TCA) para el Sistema DaisaTest.

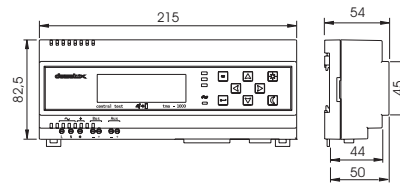
# Nueva Multitarjeta ZCA

( Multitarjeta electrónica de control de proyectores autónomos de emergencia )



**Principales características:** Conjunto de tarjetas electrónicas para el control de equipos proyectores autónomos con facilidad de Test Central y Autotest (Sistema DaisaTest). Dispone de tecnología de carga fría de diferentes niveles. Permite el chequeo de hasta cuatro lámparas de emergencia. Diseñada bajo criterios ecológicos minimizando consumo y permitiendo el uso de baterías de Ni-Cd y NI-MH.

# Central TMA



## Central TMA

La Central TMA, es el corazón tecnológico del Sistema DaisaTest. Se comunica a través de dos hilos (Bus-Tam), con luminarias y equipos de emergencia para ordenarles la realización de los test y recoger los resultados. Mediante una conexión estándar RS232. La central TMA-1000, informa al ordenador de control sobre dichos resultados y recibe las órdenes del usuario.

Modelo	Funcionamiento	Número Aparatos
Central TMA-300	Módulo de test y telemando que se comunica a través de un BUS de dos hilos (BUS-TAM) con las luminarias autónomas de la serie TCA de Daisalux. No se conecta a un ordenador. Dispone de puerto paralelo a impresora.	300
Central TMA-500	Equipo de test y telemando que se comunica a través de un BUS de dos hilos (BUS-TAM) con las luminarias autónomas de la serie TCA de Daisalux. La instalación se controla desde un ordenador local o remoto.	500
Central TMA-1000	Equipo de test y telemando que se comunica a través de un BUS de dos hilos (BUS-TAM) con las luminarias autónomas de la serie TCA de Daisalux. La instalación se controla desde un ordenador local o remoto.	1.000

## Accesorios Central TMA

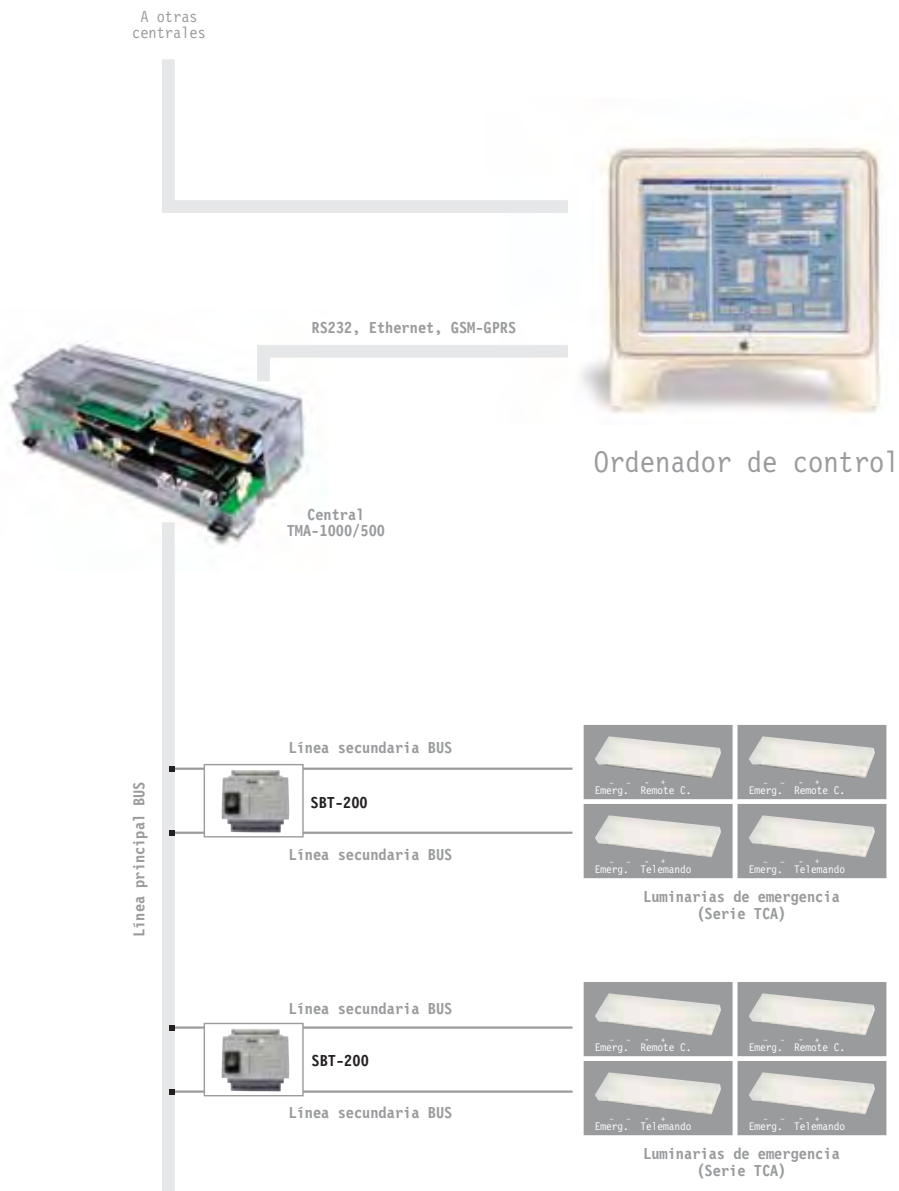
Referencia:	Descripción
BUS-TAM 100 m.	Manguera compuesta por dos conductores blanco - rojo, de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección. Para la línea de comunicación entre CENTRAL TMA y aparatos TCA. Longitud 100 metros. (* ) Precio estimado: podrá variar en función del precio de la materia prima.
BUS-TAM 500 m.	Manguera compuesta por dos conductores blanco-rojo, de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección. Para la línea de comunicación entre CENTRAL TMA y aparatos TCA. Longitud 500 metros. (* ) Precio estimado: podrá variar en función del precio de la materia prima.
SBT-200	Seccionador del BUS para conectar un máximo de 200 luminarias. Permite chequear el estado de las líneas secundarias de BUS utilizadas en la comunicación de la central TMA con luminarias de la serie TCA. El seccionador optoacopla la señal de bus entre la línea principal y la línea secundaria, protegiendo así la instalación de posibles errores y facilitando la detección de fallos.
AL-IM	Alargador para trasladar a panel el conector Sub D25 (salida de impresora) de la Central TMA-300 (exclusivo para Central TMA-300).

## Comunicación: Central TMA-500 y TMA-1000 con PC

Referencia:	Descripción
<b>Conexión RS232:</b>	
KIT-RS232	Comunicación TMA - Ordenador vía RS-232 (distancia menor a 25 m.). Se necesita uno por central. El KIT incluye un optoacoplador (OPTO-RS232) que aísla eléctricamente el ordenador de la central y un cable de conexión de 10 m. de longitud (C10-RS232). <b>NOTA:</b> En caso de necesitar un cable de mayor longitud, se pueden solicitar más cables para unirlos sin superar la distancia de 25 m. (Cable 10 m. - Ref:C10-RS232, y cable de 3 m. - Ref: C3-RS232).
<b>Conexión Ethernet:</b>	
KIT-ETH	Comunicación TMA - Ordenador vía red local. Se necesita uno por central. El KIT incluye Adaptador Ethernet (Ref.: ADAP-ETH), fuente de alimentación (Ref.: FA-ETH), cable de conexión (Ref.: CA2-RS232), anclaje para carril DIN (Ref.: A-DIN) y enchufe para carril DIN (Ref.: E-DIN). <b>NOTA:</b> Es necesario que el administrador de red reserve una IP fija por central.
<b>Conexión GSM/GPRS:</b>	
KIT-GSM/GPRS-TMA	Comunicación TMA - Ordenador vía conexión telefónica (GSM ó GPRS). Se necesita uno por central. El Kit incluye Adaptador RS232/GSM-GPRS (Ref.: ADAP-GSM/GPRS), fuente de alimentación (Ref.: FA-GSM/GPRS), antena (Ref.: ANT-GSM/GPRS), anclaje para carril DIN (Ref.: A-DIN), enchufe para carril DIN (Ref.: E-DIN), y cable cruzado de conexión (Ref.: CCA2-RS232). <b>NOTA:</b> El usuario deberá encargarse de la adquisición de la tarjeta telefónica para el módulo. Esta tarjeta sólo recibirá llamadas.
KIT-GSM/GPRS-PC	Comunicación TMA - ordenador vía conexión telefónica (GSM ó GPRS). Se necesita uno por ordenador. El Kit incluye Adaptador RS232/GSM-GPRS (Ref.: ADAP-GSM/GPRS), fuente de alimentación (Ref.: FA-GSM/GPRS), antena (Ref.: ANT-GSM/GPRS) y cable de comunicación RS-232 (Ref.: C3-RS232). <b>NOTA:</b> El usuario deberá encargarse de la adquisición de la tarjeta telefónica para el módulo. Esta tarjeta sólo realizará llamadas.
PC-DT	Ordenador de control con software DaisaTest instalado. Las características mínimas son: 1 GHz, 256 Mb de RAM, CDROM, Tarjeta de Red, Puerto serie y sistema operativo Windows. <b>NOTA:</b> Para comunicación GSM/GPRS es necesario que el ordenador tenga instalado el KIT-GSM/GPRS-PC.
Puestamarcha-500	Puesta en marcha del ordenador de control para cada central TMA-500. Incluye: Instalación de los accesorios de comunicación entre centrales y ordenador y programa DaisaTest. Introducción en DaisaTest de los números de serie de las luminarias instaladas. Test funcional de la instalación con informe de desviaciones. Formación al personal de mantenimiento.
Puestamarcha-1000	Puesta en marcha del ordenador de control para cada central TMA-1000. Incluye: Igual que Puestamarcha-500.

**Datos constructivos:** Materiales plásticos auto-extinguibles, 850°C según UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60695-2-10 / Coordina los mensajes entre el ordenador de control y cada aparato conectado a su línea de comunicación (BUS) (TMA-1000) / Permite conocer el estado de la instalación en todo momento / Realiza las funciones de un telemando convencional, batería de NI-MH, 12 Vdc, 0,140 Ah / **IP 42 IK 02** (debe estar instalada en el interior de un cuadro eléctrico) / Tensión de alimentación 230V 50Hz (consumo máximo: < 6W) / Conexión a Central de Incendios / Conexión a ordenador mediante cable serie RS232 (TMA-1000).

# Nuevo Sistema DaisaTest

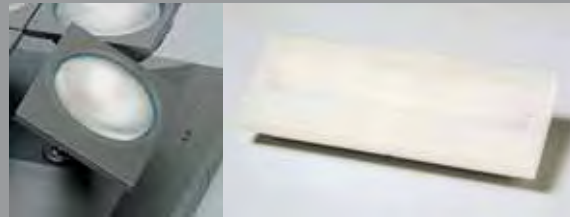


¿Por qué Daisalux ha desarrollado el Sistema DaisaTest?: Todas aquellas instalaciones en las que el número de luminarias de emergencia llegan a un cierto volumen, requieren un mantenimiento muy laborioso, costoso e incómodo. Un mantenimiento adecuado (UNE-EN 50172, UNE-EN 62034) implica realizar cíclicamente tests, tanto funcionales como de autonomía, de todos los aparatos que intervienen en la instalación. Estos tests, deben realizarse con una periodicidad mínima y sin que esta acción ponga en peligro el correcto funcionamiento del alumbrado de emergencia. Además, estos tests deberán quedar adecuadamente registrados. Una instalación de alumbrado de emergencia será más segura en la medida en que sea capaz de monitorizar su estado.

## Los tres elementos básicos del Sistema DaisaTest

- Las luminarias de emergencia Serie TCA son capaces de realizar tests funcionales, de autonomía y de comunicarse con una Central TMA. Esta Serie TCA se hace extensiva a todos los modelos de equipos y luminarias de emergencia de Daisalux.
- Central TMA-1000, es el corazón tecnológico del Sistema DaisaTest. Se comunica a través de dos hilos (Bus-Tam), con luminarias y equipos de emergencia para ordenarles la realización de los tests y recoger los resultados. Mediante una conexión estandar RS232, informa al ordenador de control sobre dichos resultados y recibe las órdenes del usuario.
- El Software DaisaTest, es el encargado de permitir una visualización gráfica, a través de la pantalla de un ordenador, del estado de una instalación de emergencia. Para ello, puede comunicarse con una o varias Centrales TMA-1000.

Central TMA-1000 corazón tecnológico del Sistema DaisaTest



Además, en cada luminaria de emergencia TCA, 2 diodos led señalan su estado, lo que permite reconocer visualmente cual es el que tiene fallo y así proceder a su reparación.

## Software del Sistema DaisaTest

El control del sistema se realiza desde un ordenador compatible (PC) en el que se ejecuta el programa DaisaTest.

Este programa permite visualizar el estado de una instalación de alumbrado de emergencia. La instalación puede incluir centrales TMA capaces, cada una de ellas, de testear hasta 1000 bloques autónomos de emergencia. Por lo tanto, podemos controlar un número indefinido de luminarias.

El Sistema DaisaTest permite utilizar los planos de una instalación de emergencia, cuyo proyecto haya sido realizado con el programa Daisa de cálculo de iluminación de emergencia. De esta manera, la información es mucho más gráfica y con tan solo un vistazo a la pantalla del ordenador, podemos saber qué luminaria tiene fallo, en qué lugar de la instalación se encuentra y de qué fallo se trata.

Pantallas, programa Daisa (Programa desarrollado por Daisalux para elaboración de proyectos de iluminación de emergencia y su cálculo fotométrico)



Pantallas programa DaisaTest, después de la vinculación con el programa Daisa. Un código de colores establecido determina, con un sólo vistazo el estado de cada aparato.





## Funciones del Sistema DaisaTest

La función principal del Sistema DaisaTest, es aportar seguridad y economía de mantenimiento a una instalación de alumbrado de emergencia. Para ello, el Sistema DaisaTest tendrá que comprobar que todas las luminarias funcionan correctamente, e informar sobre el estado de la instalación. Esta información se obtendrá a través de la pantalla del ordenador, de informes impresos y a través de los pilotos leds de los aparatos.

Realiza los siguientes controles:

- En todo momento chequea que las luminarias están conectadas a la red, que la comunicación es correcta (entre luminarias, centralita y ordenador), que la batería recibe carga y que el circuito de carga no está abierto.
- Realiza un test funcional cada 14 días, periodo configurable de 3 a 30 días, que verifica el encendido de la lámpara de emergencia.
- Realiza un test de autonomía cada 6 meses, periodo configurable de 3 a 12 meses, o tras el restablecimiento de un fallo de autonomía.

Además de las funciones de control y test automáticos, permite:

- Realizar un test funcional a una luminaria o al conjunto de la instalación en el momento que se desee.
- Obtener un informe impreso de estado de la instalación o un informe de fallos.
- Desinstalar o instalar nuevos aparatos en una instalación.
- Realizar las funciones de un telemando convencional, para apagar o reencender las emergencias en caso de fallo de red, evitando la descarga de las baterías.
- Asignar zonas en la instalación (zonificar). Desde el puesto de control (desde el ordenador), se pueden definir tantas zonas como se deseen, con el fin de facilitar la localización de cada luminaria, y a efecto de que los test de autonomía se realicen de forma progresiva dentro de cada zona. De esta manera, solo un aparato efectuará el test de autonomía dentro de una misma zona, quedando el resto de luminarias disponibles para un corte en la red.
- Calcula el nivel de seguridad existente en cada planta y en el conjunto de la instalación. Emite un aviso en el momento que sobrepasa unos niveles anteriormente fijados. De esta forma permite regular las tareas de mantenimiento.

El Sistema DaisaTest está especialmente indicado para grandes superficies, centros comerciales, museos, etc... y todos aquellos ámbitos arquitectónicos, que por su gran concurrencia o elevado número de luminarias, necesiten un sistema de alumbrado de emergencia especialmente seguro y fiable.

# Programa Daisa Ver. 4.0

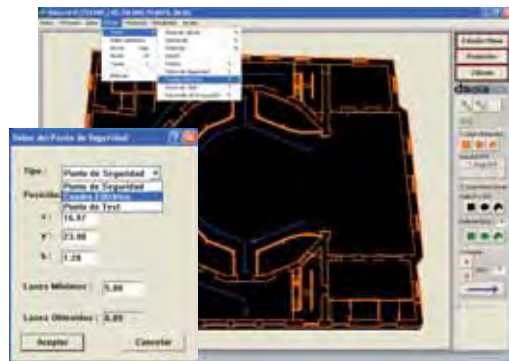
## 1. Importar Planos / Gestión de Capas

- Permite la realización de proyectos con múltiples planos\*.
- Permite importar ficheros DXF para evitar que el usuario tenga que dibujar los planos.
- Reconoce las capas y sus entidades DXF.
- Permite pasar a obstáculos las capas relevantes para el cálculo.
- Permite visualizar como plantilla las capas del DXF para facilitar al usuario la ubicación de los recorridos de evacuación, ubicación de las luminarias... o cualquier información del DXF\*.



## 2. Recorridos de Evacuación / Puntos de Seguridad

- Permite definir recorridos de evacuación.
- Una vez realizado el cálculo, se puede visualizar la iluminación en cada recorrido seleccionándolo.
- En el informe aparecen todos los recorridos definidos.
- Permite declarar puntos de seguridad y cuadros eléctricos, asignarles su altura de utilización y visualizar sus resultados.



## 3. Fijar Objetivos

- Se pueden fijar los objetivos a cumplir en una instalación, asignando valores mínimos para: luxes en plano, luxes en recorrido de evacuación, luxes en puntos de seguridad, uniformidad en plano, uniformidad en recorrido...
- Permite definir un factor de mantenimiento para el proyecto y para cada uno de sus planos.
- Es posible definir una 2ª altura de cálculo para obtener los resultados en volumen (RBT).
- Se pueden establecer unos objetivos por defecto, pudiendo ser sustituidos cuando sea necesario.
- Los objetivos para los planos o proyectos, pueden almacenarse asignándoles un nombre. Así se podrán guardar las exigencias particulares o de normativas, para su posterior utilización.

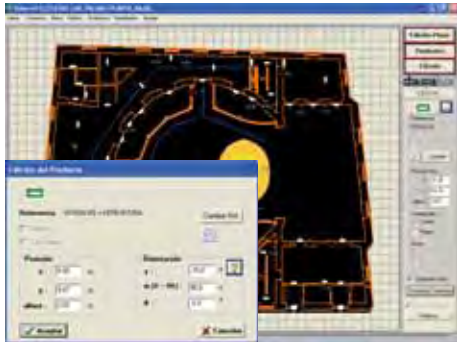


## 4. Comunicación con el Catálogo y Selección de Productos

- Daisa interactúa con el catálogo de Daisalux para permitir elegir referencias, accesorios (cajas estancas, de empotrar, de enrasar, rótulos...)\*.
- Además de las luminarias de emergencia se pueden incluir en los proyectos centrales, balizas, luminarias de señalización...\*
- Se informa del presupuesto desglosado y total del proyecto.
- De manera fácil y visual puede colocarse una referencia en su posición básica (techo o pared).
- Si el usuario desea cualquier otra posición, el programa permite cambiar todas las coordenadas que sitúan la referencia en el plano.

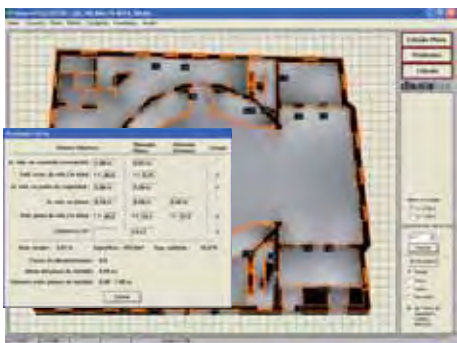


\* Novedad respecto a Daisa Ver 3.5



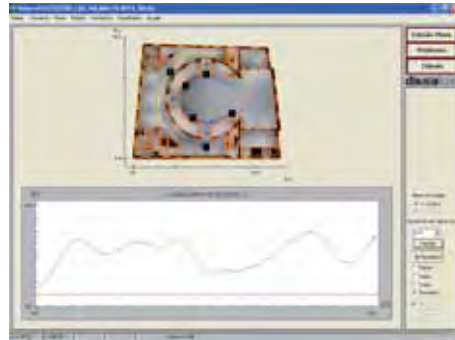
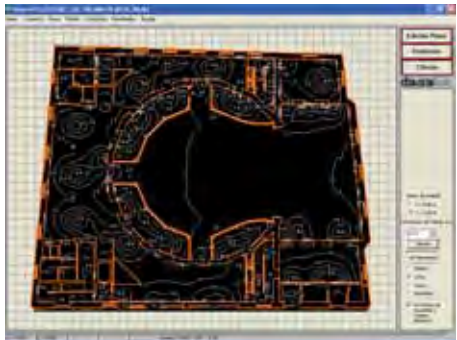
### 5. Colocación de Luminarias y resto de Productos

- Se puede seleccionar una luminaria o múltiples luminarias.
- Se pueden sustituir las referencias de las luminarias seleccionadas, así como su altura y orientación en el plano\*.
- En la parte derecha de la pantalla se informa de la referencia, altura de colocación y orientación de la luminaria seleccionada.
- Cuando se va a colocar una luminaria o cuando se selecciona una luminaria ubicada se permite visualizar su cobertura\*.
- Gráficamente se diferencian las luminarias que tienen rótulo de las que no lo tienen.
- Otras acciones que se realizan con las luminarias: mover, borrar, copiar, orientar, etc...



### 6. Cálculo

- Permite configurar el cálculo fijando la resolución y las curvas Isolux a calcular.
- Mientras se realiza el cálculo, aparece en la parte inferior de la ventana un indicador de progreso.
- En cualquier momento se puede interrumpir el cálculo.
- Muestra los resultados para cada altura de cálculo en los apartados: tramas, curvas Isolux, recorridos de evacuación, puntos de seguridad y cuadros eléctricos.
- Muestra los resultados obtenidos comparándolos con los objetivos requeridos por el usuario, y avisa de aquellos que no se cumplen.



### 7. Informe de Proyecto

- Se genera un informe completo orientado a la normativa con los siguientes apartados:
  - Listado de Planos del Proyecto.
  - Plano de Situación de Productos.
  - Relación de Productos usados en el Plano.
  - Resultados Antipánico:
    - Gráfico de tramas del plano.
    - Curvas Isolux del plano.
    - Resultado volumétrico.
  - Resultados evacuación:
    - Recorridos de Evacuación.
    - Puntos de Seguridad y Cuadros Eléctricos.
  - Presupuesto del Proyecto.
  - Fichas Técnicas.
- Permite generar el informe en un documento editable (formato RTF)\*.



### 8. Exportación de Resultados

- Permite la exportación de los resultados (curvas Isolux, puntos de seguridad, cuadros eléctricos, recorridos de evacuación y posición de productos) a ficheros con formato DXF, posibilitando así, la importación de esta información a los ficheros de los planos originales.
- Permite la exportación del presupuesto del proyecto a los formatos FIEBDC, texto y a un documento editable (formato RTF).

# Daisalux y el medio ambiente

---

Daisalux ha desarrollado su política medioambiental desde la perspectiva del Ecodiseño. El objetivo es minimizar el impacto ambiental en todas las etapas del ciclo de vida del producto buscando desarrollos que integren diseños ecológicos.

Esto implica la implantación de una metodología que involucra a todos los departamentos de la empresa, con el fin de poder ofrecer productos de mayor calidad. Para ello introduce las siguientes mejoras:

- Mejoras ambientales: Se ha buscado una alternativa no contaminante a las baterías de Ni-Cd (Níquel Cadmio), mediante la adopción de una batería de NI-MH (Níquel Metal Hidruro) y los cambios en el circuito necesarios para su aplicación, que además nos arrojan otros resultados como son: la reducción del 50% del consumo de energía del aparato, el empleo de plástico reciclado en piezas interiores y la utilización de un circuito impreso ecológico (sin halógenos).
- Reducción de costes para el usuario final, gracias al ahorro energético del aparato.
- Información más completa y detallada para el usuario sobre el fin de vida del producto. Se puede encontrar información sobre el Ecodiseño y los resultados del proyecto en la página web de Daisalux.
- Adaptación al proyecto de directiva WEEE (Waste Electric and Electronic Equipment), 2002/96/CE Directiva Europea que regula el fin de vida y el diseño de productos eléctricos y electrónicos. Los productos Daisalux también están de acuerdo con la Directiva RoHS 2002/95/CE, para la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos.

Con la implantación de esta metodología de Ecodiseño, Daisalux se compromete a prevenir la contaminación y ayudar a la conservación del medio ambiente.

En medio ambiente menos significa más, menos residuos, más beneficio para todos.

# Catálogo general

# Serie Nova

Datos constructivos: Construidos según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Materiales plásticos auto-extinguibles, 650°C según UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60695-2-10 / Batería protegida contra descargas excesivas e inversión de polaridad / Puesta en reposo mediante telemando / Circuito para telemando protegido contra errores de conexión / Test mediante telemando en presencia de red / Protección contra choques eléctricos: Clase II / Luminaria apta para ser montada en superficies normalmente inflamables: Clase "F" / **IP 44 IK 04** / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos.

Opciones funcionales: "N": Emergencia con piloto testigo de carga led blanco. "C": Emergencia con lámpara en presencia de red fluorescente (combinado). "L": Luminaria. "TCA": Funcionamiento en modo Autotest y Sistema centralizado DaisaTest.



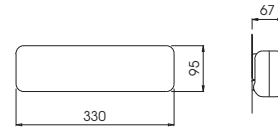




**Nova Superfice**  
 Base, reflector y difusor fabricados en policarbonato. Colores: blanco de serie, negro opcional.



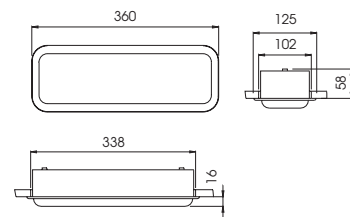
NOVA



**Nova Empotrado**  
 Con accesorio para empotrar en ABS. Colores: blanco o negro.



NOVA + KEB NOVA

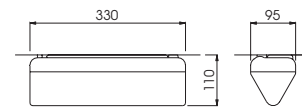


Orificio necesario: 338 mm. x 102 mm.

**Nova Biplano**  
 Difusor matizado u opalino fabricado en policarbonato.



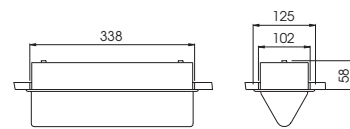
NOVA + KBO NOVA



**Nova Biplano empotrado**  
 Con caja para empotrar en ABS.



NOVA + KBO NOVA  
 + KEB NOVA

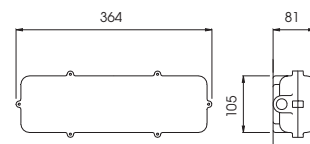


Orificio necesario: 338 mm. x 102 mm.

**Nova Estanco**  
 Caja fabricada en policarbonato con tres entradas M20, tornillería de acero inoxidable, grado de protección IP 66 IK 08.



NOVA + KES NOVA



## Serie Nova

Supuso una revolución en la iluminación de emergencia; una única luminaria dotada de distintos accesorios capaces de conseguir diferentes aplicaciones (Nova Empotrado, Nova Superficie, Nova Biplano Empotrado, Nova Biplano Superficie, Nova Estanco), como si de diferentes luminarias de emergencia se tratara. Una clásica de Daisalux, que por su reducido coste, su funcionalidad y su carácter atemporal sigue integrándose en los más actuales ambientes arquitectónicos.

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Piloto carga
<b>No permanentes:</b>				
NOVA N1	1 h	70	FL 6 W	LED blanco
NOVA N2	1 h	95	FL 8 W	LED blanco
NOVA N3	1 h	150	FL 8 W	LED blanco
NOVA N5	1 h	215	FL 8 W	LED blanco
NOVA N6	1 h	320	FL 8 W	LED blanco
NOVA N8	1 h	435	FL 8 W	LED blanco
NOVA N11	1 h	570	PL 11 W	LED blanco
NOVA 2N3	2 h	100	FL 8 W	LED blanco
NOVA 2N7	2 h	255	FL 8 W	LED blanco
NOVA 3N4	3 h	210	FL 8 W	LED blanco
<b>Nova cámaras frigoríficas</b>				
NOVA N2 FR20 (1)	1 h	74	FL 8 W	Temperatura de -20° a 0°
NOVA N2 FR40 (1)	1 h	74	FL 8 W	de -40° a -20°

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Lámpara en red	Piloto carga
<b>Combinados (2)</b>					
NOVA C3	1 h	145	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco
NOVA C6	1 h	300	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco
NOVA C8	1 h	420	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco
NOVA 2C5	2 h	255	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco
NOVA 3C4	3 h	200	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco

## Serie Nova TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest y Sistema de gestión centralizada DaisaTest.

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Piloto carga
<b>No permanentes TCA:</b>				
NOVA N2 TCA	1 h	90	FL 8 W	LED blanco
NOVA N3 TCA	1 h	160	FL 8 W	LED blanco
NOVA N5 TCA	1 h	205	FL 8 W	LED blanco
NOVA N6 TCA	1 h	315	FL 8 W	LED blanco
NOVA N8 TCA	1 h	400	FL 8 W	LED blanco
NOVA N10 TCA	1 h	485	PL 11 W	LED blanco
NOVA 2N3 TCA	2 h	140	FL 8 W	LED blanco
NOVA 2N5 TCA	2 h	205	FL 8 W	LED blanco
NOVA 3N3 TCA	3 h	160	FL 8 W	LED blanco

### Combinados TCA: (2)

Se pueden suministrar modelos Combinados TCA bajo pedido. Consultar con fábrica.

**Central de Test TMA para NOVA TCA:** Consultar página 32.

### Acabados

Acabado de:	Descripción	Marcado
Color	Blanco (de serie)	----
	Negro	(NEGRO)

### Accesorios

Referencia:	Descripción	Flujo resultante
KBO NOVA	Difusor biplano opal	96%
KBT NOVA	Difusor biplano transparente	107%
KEB NOVA	Caja de empotrar blanca (3)	88%
KEN NOVA	Caja de empotrar negra (3)	88%
KES NOVA	Caja estancia IP 66 IK 08	105%
RT...	Rótulos de emergencia (Adhesivos) (consultar página siguiente)	75%

### Ejemplo de pedido:

Pedido de 30 luminarias de emergencia modelo NOVA N11, empotrado, con difusor biplano opal:

**30 NOVA N11**  
**30 KEB NOVA**  
**30 KBO NOVA**

### Funcionamiento, Datos comunes y Notas

(1) Incluye caja estancia con Grado de Protección **IP 66 IK 08**.

(2) Los modelos Combinados tienen dos tubos, uno de los cuales se puede encender y apagar en presencia de red, mientras que el otro entra en funcionamiento ante un fallo de red. Aparatos no aptos para empotrar en pared o techo si no existen garantías de renovación de aire interno.

(3) Caja de empotrar (KE NOVA): Apta para colocación en pared y techo de panel de yeso, madera, chapa, escayola...

### Rótulos de emergencia



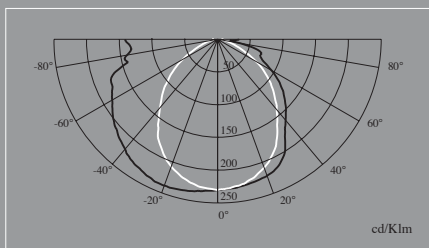
MEDIDAS: 300 x 70 mm

MEDIDAS (RT0120 y RT0127): 216 x 35 mm

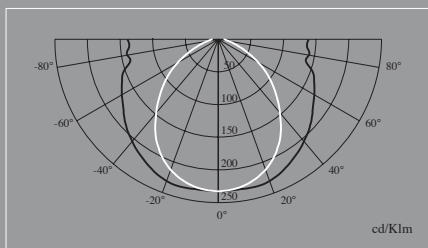
NOTA: Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida.

### Curvas fotométricas

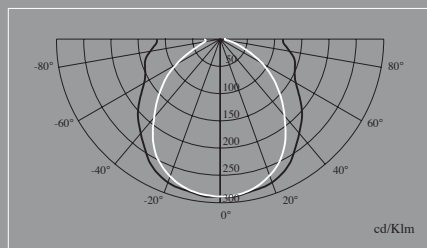
Nova combinado



Nova FL



Nova PL



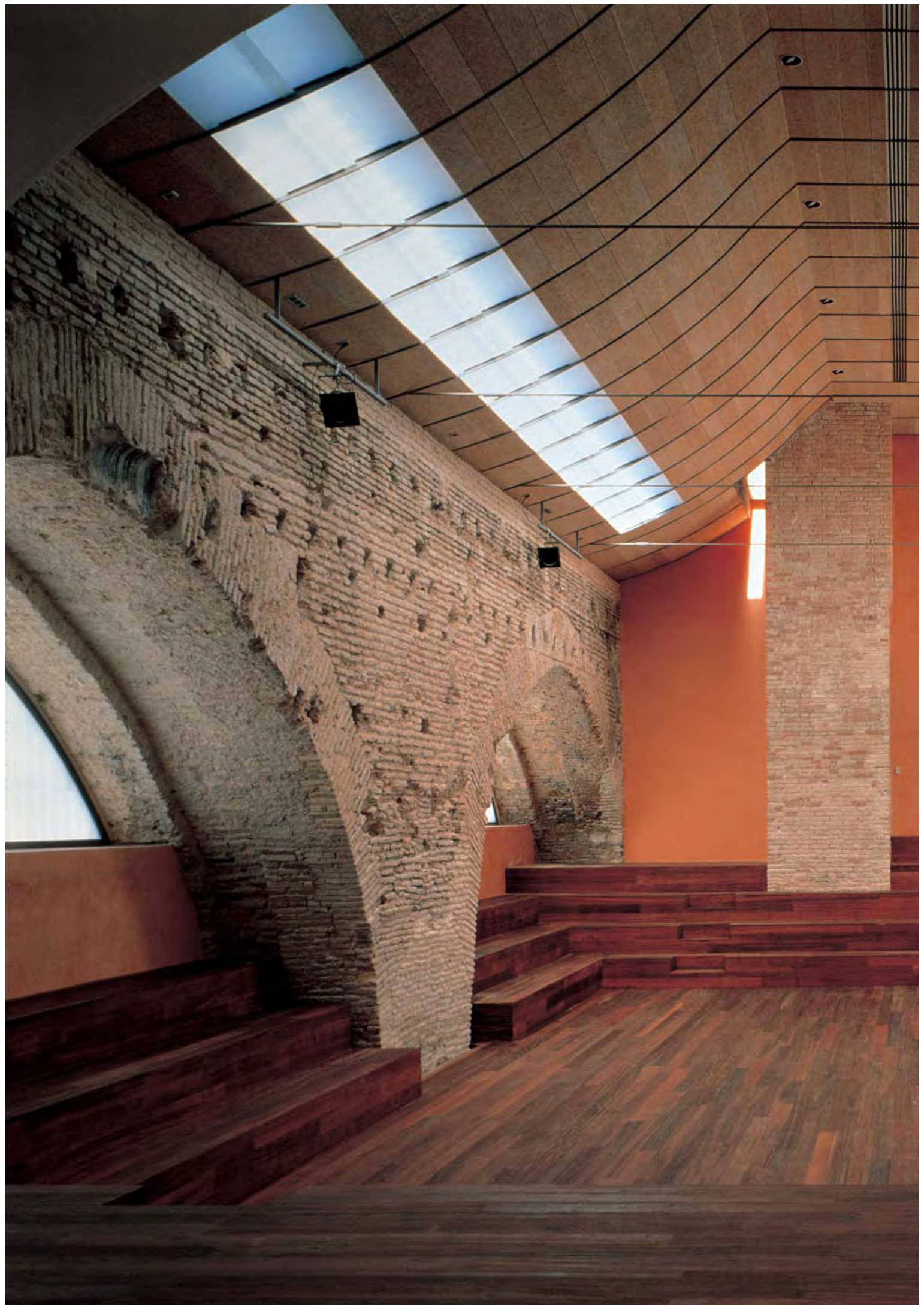
— Corte horizontal — Corte vertical



# Serie Argos Simple

Datos constructivos: Construidos según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Materiales plásticos auto-extinguibles, 850°C según UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60695-2-10 / Batería protegida contra descargas excesivas e inversión de polaridad / Puesta en reposo mediante telemando / Test mediante telemando en presencia de red / Protección contra choques eléctricos: Clase II / Luminaria apta para ser montada en superficies normalmente inflamables: Clase "F" / **IP 32 IK 04** / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos / Protector térmico de entrada de red. Opciones funcionales: "N": Emergencia con piloto testigo de carga led blanco. "C": Emergencia con lámpara en presencia de red fluorescente (combinado). "L": Luminaria. "TCA": Funcionamiento en modo Autotest y Sistema centralizado DaisaTest.



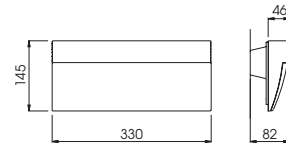




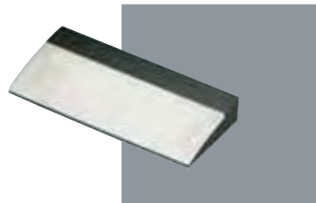
**Argos Simple Superficie**  
 Carcasa fabricada en PC-ASA.  
 Colores: blanco de serie,  
 gris oscuro metalizado y  
 gris plata opcionales.  
 Difusor en policarbonato  
 opalino.



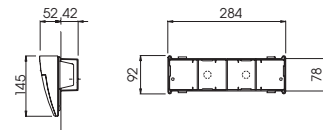
ARGOS (GRIS)



**Argos Simple Semiempotrado**  
 Con accesorio para  
 semiempotrar.



ARGOS (GRIS)  
 + KS ARGOS



## Serie Argos Simple

Enfatiza en sus acabados y en sus formas. Con un carácter aparentemente más representativo, no hace sino buscar ese principio básico de integración con el resto de los elementos arquitectónicos.

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Piloto carga	
<b>No permanentes:</b>					
ARGOS N2	1 h	80	FL 8 W	LED blanco	
ARGOS N3	1 h	130	FL 8 W	LED blanco	
ARGOS N6	1 h	285	FL 8 W	LED blanco	
ARGOS N8	1 h	385	FL 8 W	LED blanco	
ARGOS 2N5	2 h	225	FL 8 W	LED blanco	
ARGOS 3N4	3 h	185	FL 8 W	LED blanco	
Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Lámpara en red	Piloto carga
<b>Combinados (1)</b>					
ARGOS C3	1 h	125	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco
ARGOS C6	1 h	265	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco
ARGOS C8	1 h	370	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco
ARGOS 2C5	2 h	225	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco
ARGOS 3C4	3 h	175	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco

## Serie Argos simple TCA Específica para Autotest y Sistema DaísaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest y Sistema de gestión centralizada DaísaTest.

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Piloto carga
<b>No permanentes TCA:</b>				
ARGOS N2 TCA	1 h	80	FL 8 W	LED blanco
ARGOS N3 TCA	1 h	135	FL 8 W	LED blanco
ARGOS N6 TCA	1 h	260	FL 8 W	LED blanco
ARGOS N8 TCA	1 h	340	FL 8 W	LED blanco
ARGOS 2N5 TCA	2 h	180	FL 8 W	LED blanco
ARGOS 3N4 TCA	3 h	140	FL 8 W	LED blanco

### Combinados TCA: (1)

Se pueden suministrar modelos Combinados TCA bajo pedido. Consultar con fábrica.

**Central de Test TMA para ARGOS SIMPLE TCA:** Consultar página 32.

### Acabados

Acabado de:	Descripción	Marcado
Color	Blanco (de serie)	----
	Gris oscuro metalizado	(GRIS)
	Gris plata	(RAL9006)

### Accesorios

Referencia:	Descripción	Flujo resultante
KS ARGOS	Caja de semiempotrar (2)	100%
RT...	Rótulos de emergencia (Adhesivos) (consultar página siguiente)	70%

### Ejemplo de pedido:

Pedido de 20 luminarias de emergencia modelo ARGOS N3 en gris oscuro metalizado y semiempotrado:

20 ARGOS N3 (GRIS)

20 KS ARGOS

### Funcionamiento, Datos comunes y Notas

- (1) Los modelos Combinados tienen dos tubos, uno de los cuales se puede encender y apagar en presencia de red, mientras que el otro entra en funcionamiento ante un fallo de red.
- (2) Caja de semiempotrar (KS ARGOS): Apta para colocación en techo y fábrica de bloque, ladrillo, piedra...

### Rótulos de emergencia

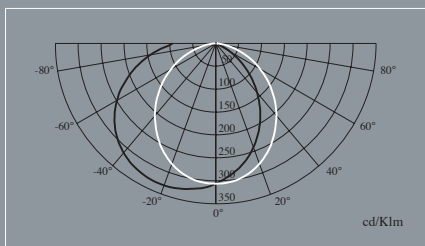


MEDIDAS: 311 x 95 mm

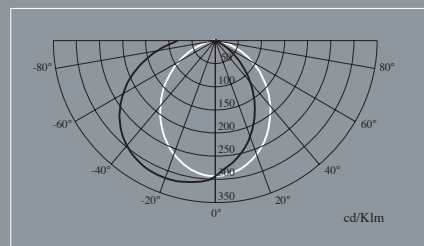
NOTA: Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida.

### Curvas fotométricas

Argos Simple FL



Argos Simple Combinado



— Corte horizontal — Corte vertical

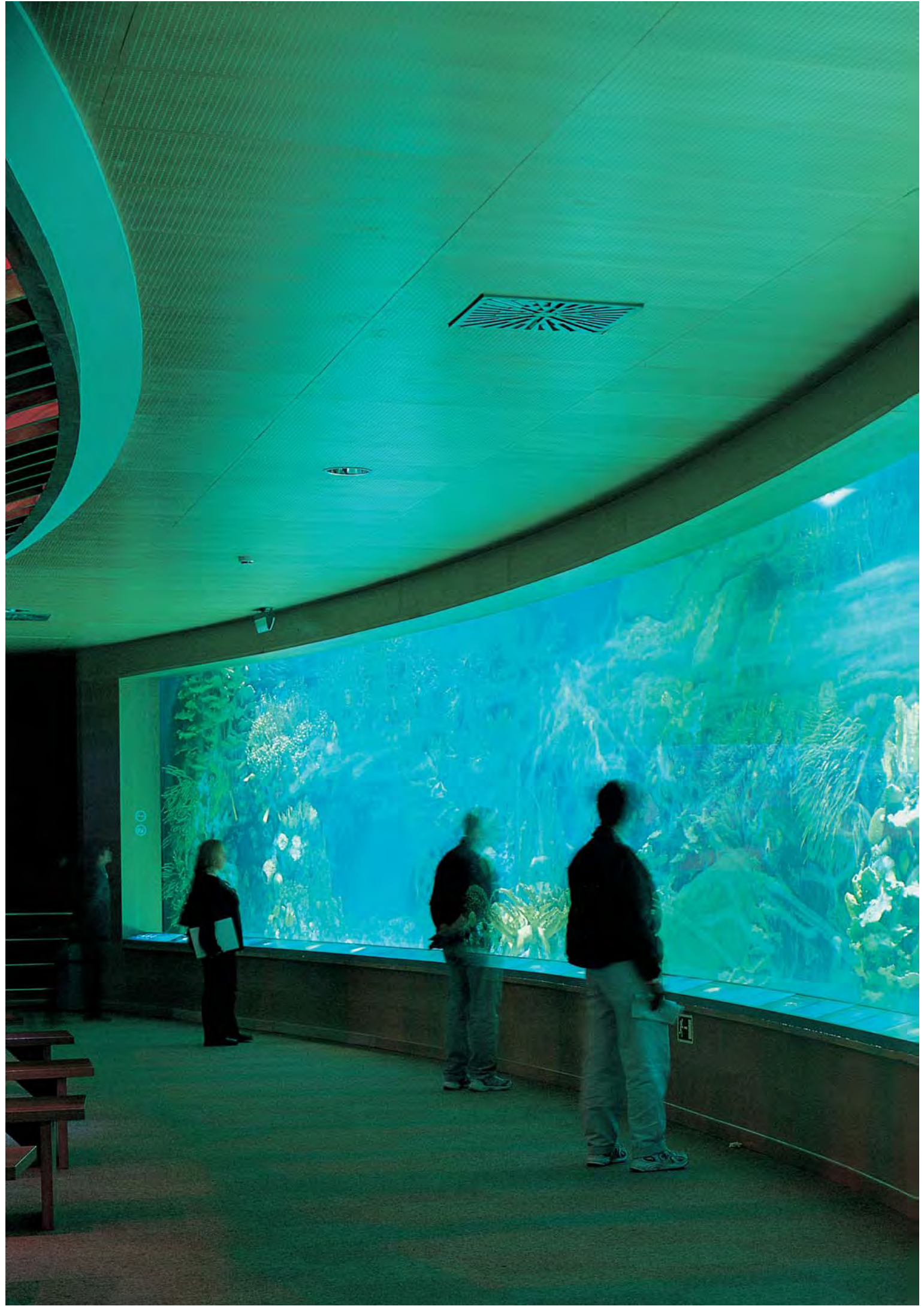


# Serie Argos Doble

Datos constructivos: Construidos según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Materiales plásticos auto-extinguibles, 850°C según UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60695-2-10 / Batería protegida contra descargas excesivas e inversión de polaridad / Puesta en reposo mediante telemando / Test mediante telemando en presencia de red / Protección contra choques eléctricos: Clase II / Luminaria apta para ser montada en superficies normalmente inflamables: Clase "F" / **IP 42 IK 04** / Protector térmico de entrada de red / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos.

Opciones funcionales: "N": Emergencia con piloto testigo de carga led blanco. "C": Emergencia con lámpara en presencia de red fluorescente (combinado). "L": Luminaria. "TCA": Funcionamiento en modo Autotest y Sistema centralizado DaisaTest.



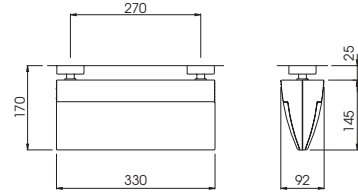




Argos Doble Adosado  
 Soporte de conexión en policarbonato, florón en ABS cromado.



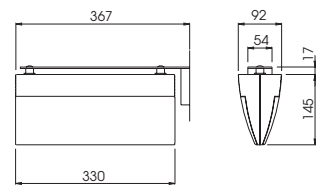
ARGOS-D (GRIS)  
 + KTA ARGOS



Argos Doble Banderola  
 Soporte banderola metálico, pintado en blanco, gris oscuro metalizado o en gris plata, tratado electrolíticamente en terminaciones oro y cromo. Casquillos de unión, metálicos pulidos y cromados.



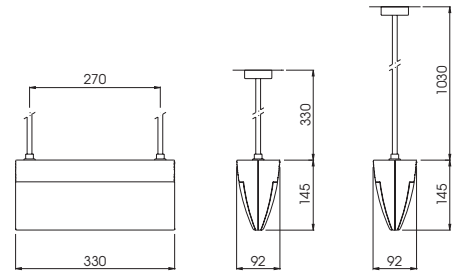
ARGOS-D (GRIS)  
 + KBG ARGOS



Argos Doble Suspendido  
 Tubo metálico pulido y cromado. Soporte de conexión en policarbonato, florón en ABS cromado.



ARGOS-D (GRIS)  
 + KS30 ARGOS o  
 ARGOS-D (GRIS)  
 + KS100 ARGOS



## Serie Argos Doble

Enfatiza en sus acabados y en sus formas. Con un carácter aparentemente más representativo, no hace sino buscar ese principio básico de integración con el resto de los elementos arquitectónicos.

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Piloto carga	
<b>No permanentes:</b>					
ARGOS-D N3	1 h	160	FL 8 W	LED blanco	
ARGOS-D N6	1 h	320	FL 8 W	LED blanco	
ARGOS-D N8	1 h	400	FL 8 W	LED blanco	
ARGOS-D 2N6	2 h	280	FL 8 W	LED blanco	
ARGOS-D 3N4	3 h	210	FL 8 W	LED blanco	
Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Lámpara en red	Piloto carga
<b>Combinados (1)</b>					
ARGOS-D C3	1 h	150	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-D C6	1 h	300	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-D C8	1 h	400	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-D 2C6	2 h	270	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-D 3C4	3 h	200	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco

## Serie Argos Doble TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest y Sistema de gestión centralizada DaisaTest.

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Piloto carga
<b>No permanentes TCA:</b>				
ARGOS-D N3 TCA	1 h	160	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-D N6 TCA	1 h	320	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-D N8 TCA	1 h	400	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-D 2N6 TCA	2 h	280	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-D 3N4 TCA	3 h	210	FL 8 W	LED blanco
<b>Combinados TCA:(1)</b>				
Se pueden suministrar modelos Combinados TCA bajo pedido. Consultar con fábrica.				
<b>Central de Test TMA para ARGOS DOBLE TCA:</b> Consultar página 32.				

### Acabados

Acabado de:	Descripción	Marcado
Color	Blanco (de serie)	----
	Gris oscuro metalizado	(GRIS)
	Gris plata	(RAL9006)

### Accesorios

Referencia:	Descripción	Flujo resultante
KBG ARGOS	Kit soporte banderola Gris	100%
KBGP ARGOS	Kit soporte banderola Gris Plata	100%
KBB ARGOS	Kit soporte banderola Blanco	100%
KBO ARGOS	Kit soporte banderola Oro	100%
KBC ARGOS	Kit soporte banderola Cromo	100%
KS30 ARGOS	Kit suspendido a 30 cm.	100%
KS100 ARGOS	Kit suspendido a 100 cm.	100%
KTA ARGOS	Kit adosado	100%
RT...	Rótulos de emergencia (Adhesivos) (consultar página siguiente)	65%

### Ejemplo de pedido:

Pedido de 15 luminarias de emergencia modelo ARGOS-D N8 en color gris plata suspendido a 30 cm.:

15 ARGOS-D N8 (RAL9006)  
15 KS30 ARGOS

### Funcionamiento, Datos comunes y Notas

(1) Los modelos Combinados tienen dos tubos, uno de los cuales se puede encender y apagar en presencia de red, mientras que el otro entra en funcionamiento ante un fallo de red.

Todo modelo ARGOS-D requiere de un kit de montaje, ref.: K... para poder instalarse correctamente (ver accesorios).

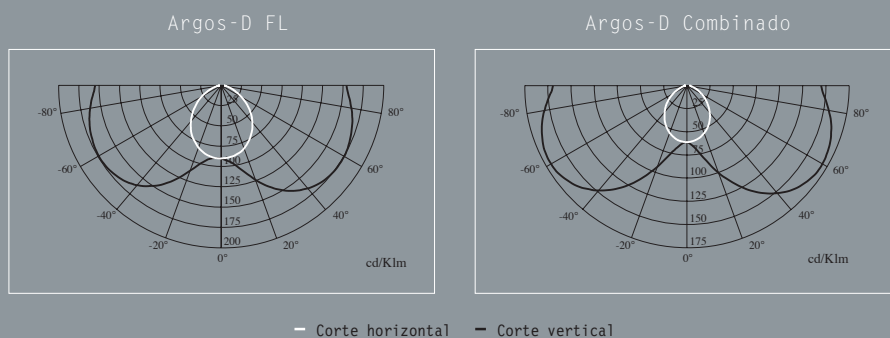
### Rótulos de emergencia



MEDIDAS: 311 x 95 mm

NOTA: Bajo pedido se pueden suministrar  
rótulos y pictogramas a medida.

### Curvas fotométricas





# Serie Argos Empotrado

Datos constructivos: Construidos según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Materiales plásticos auto-extinguibles, 850°C según UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60695-2-10 / Batería protegida contra descargas excesivas e inversión de polaridad / Puesta en reposo mediante telemando / Circuito para telemando protegido contra errores de conexión / Test mediante telemando en presencia de red / Protección contra choques eléctricos: Clase II / Luminaria apta para ser montada en superficies normalmente inflamables: Clase "F" / **IP 44 IK 04** / Protector térmico de entrada de red / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos.

Opciones funcionales: "N": Emergencia con piloto testigo de carga led blanco. "C": Emergencia con lámpara en presencia de red fluorescente (combinado). "L": Luminaria. "TCA": Funcionamiento en modo Autotest y Sistema centralizado DaisaTest.



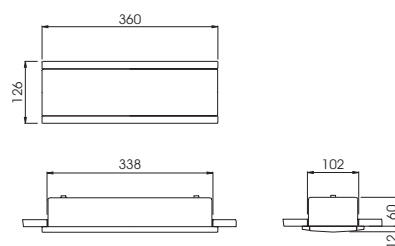




Argos Empotrado  
Colores: blanco de serie,  
gris metalizado y gris  
plata opcionales. Difusor  
en policarbonato opalino.



ARGOS-M (GRIS)



Orificio necesario: 338 mm. x 102 mm.

## Serie Argos Empotrado

Enfatiza en sus acabados y en sus formas. Con un carácter aparentemente más representativo, no hace sino buscar ese principio básico de integración con el resto de los elementos arquitectónicos.

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Piloto carga
<b>No permanentes:</b>				
ARGOS-M N1	1 h	55	FL 6 W	LED blanco
ARGOS-M N2	1 h	75	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-M N3	1 h	120	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-M N5	1 h	175	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-M N6	1 h	260	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-M N8	1 h	350	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-M N11	1 h	460	PL 11 W	LED blanco
ARGOS-M 2N3	2 h	80	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-M 2N7	2 h	205	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-M 3N4	3 h	170	FL 8 W	LED blanco

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Lámpara en red	Piloto carga
<b>Combinados (1)</b>					
ARGOS-M C3	1 h	115	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-M C6	1 h	245	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-M C8	1 h	340	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-M 2C5	2 h	205	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-M 3C4	3 h	160	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco

## Serie Argos empotrado TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest y Sistema de gestión centralizada DaisaTest.

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Piloto carga
<b>No permanentes TCA:</b>				
ARGOS-M N2 TCA	1 h	70	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-M N3 TCA	1 h	130	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-M N5 TCA	1 h	165	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-M N6 TCA	1 h	255	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-M N8 TCA	1 h	325	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-M N10 TCA	1 h	390	PL 11 W	LED blanco
ARGOS-M 2N3 TCA	2 h	110	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-M 2N5 TCA	2 h	165	FL 8 W	LED blanco
ARGOS-M 3N3 TCA	3 h	130	FL 8 W	LED blanco

### Combinados TCA: (1)

Se pueden suministrar modelos Combinados TCA bajo pedido. Consultar con fábrica.

**Central de Test TMA para ARGOS EMPOTRADO TCA:** Consultar página 32.

### Acabados

Acabado de:	Descripción	Marcado
Color	Blanco (de serie)	----
	Gris oscuro metalizado	(GRIS)
	Gris plata	(RAL9006)

### Accesorios

Referencia:	Descripción	Flujo resultante
KEB ARGOS	Caja de empotrar blanca Argos	100%
KEG ARGOS	Caja de empotrar gris Argos	100%
KEGP ARGOS	Caja de empotrar gris plata Argos	100%
RT...	Rótulos de emergencia (Adhesivos) (consultar página siguiente)	75%

### Ejemplo de pedido:

Pedido de 50 luminarias de emergencia modelo ARGOS-M N6:

**50 ARGOS-M N6**

### Funcionamiento, Datos comunes y Notas

(1) Los modelos Combinados tienen dos tubos, uno de los cuales se puede encender y apagar en presencia de red, mientras que el otro entra en funcionamiento ante un fallo de red. Aparatos no aptos para empotrar en pared o techo si no existen garantías de renovación de aire interno.


El modelo Argos Empotrado (ARGOS-M) está compuesto por CAJA DE EMPOTRAR ARGOS + NOVA (se suministran por separado)

La serie Argos Empotrado es apta para colocación en pared y techo de: Panel de yeso, madera, chapa, escayola...

### Rótulos de emergencia



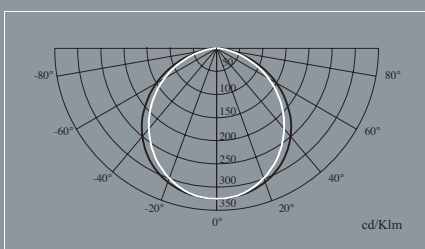
MEDIDAS: 300 x 70 mm 

MEDIDAS (RT0120 y RT0127): 216 x 35 mm 

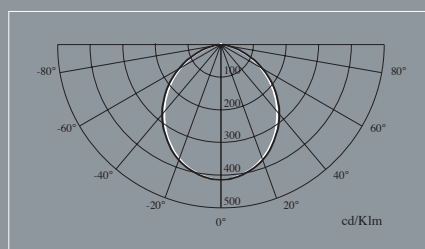
NOTA: Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida.

### Curvas fotométricas

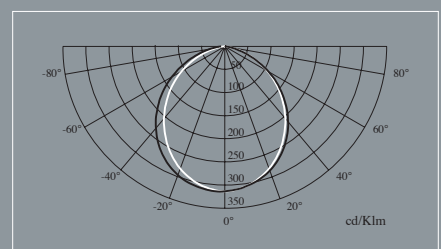
Argos Empotrado FL



Argos Empotrado PL



Argos Empotrado Combinado



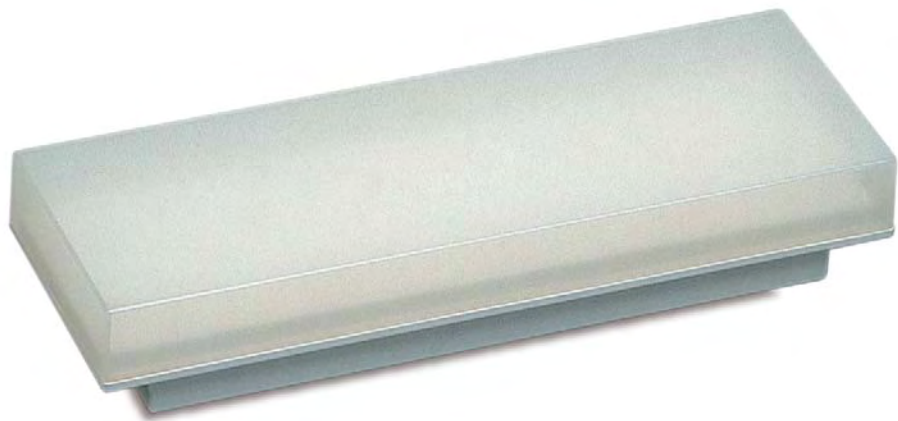
— Corte horizontal — Corte vertical

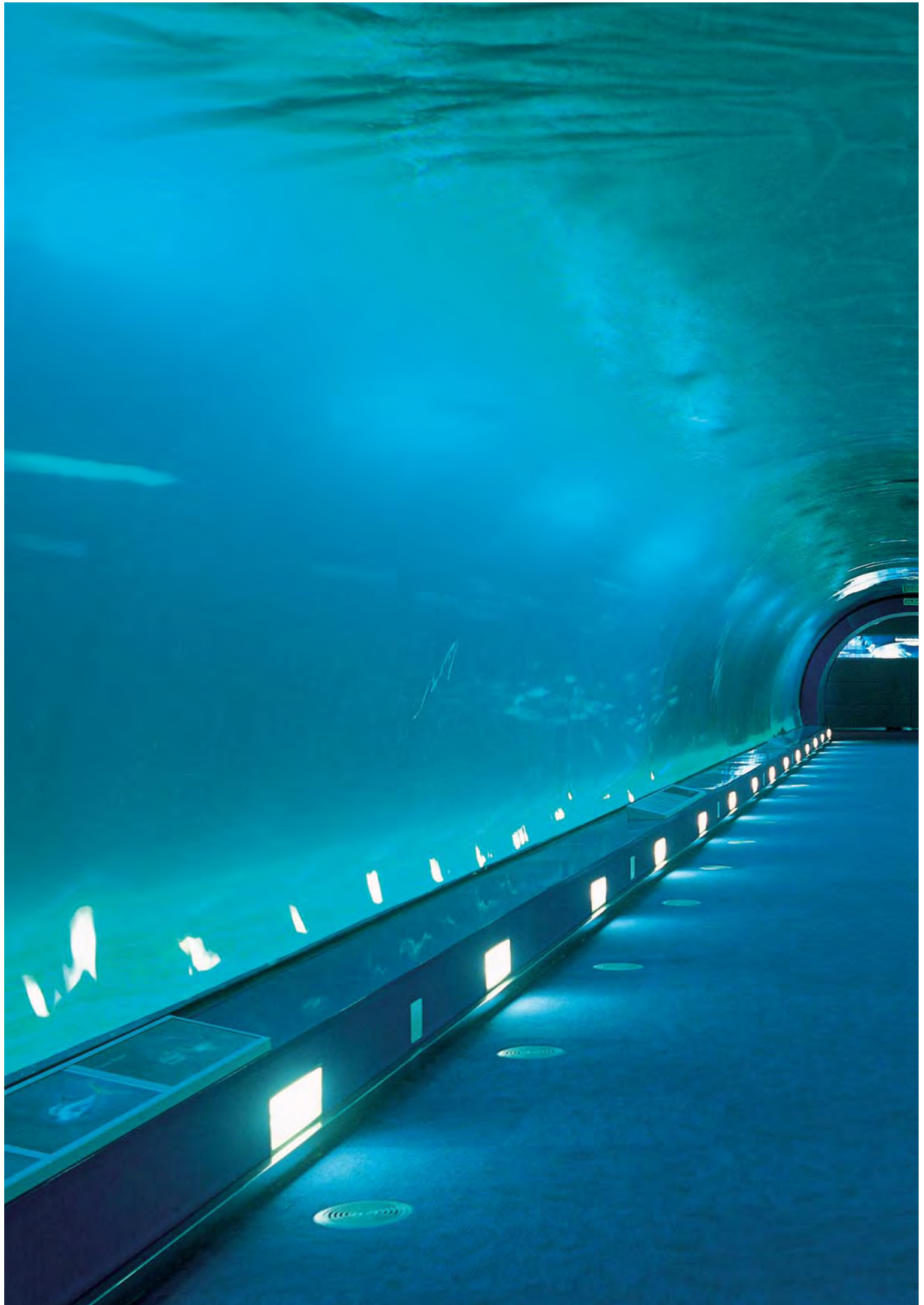


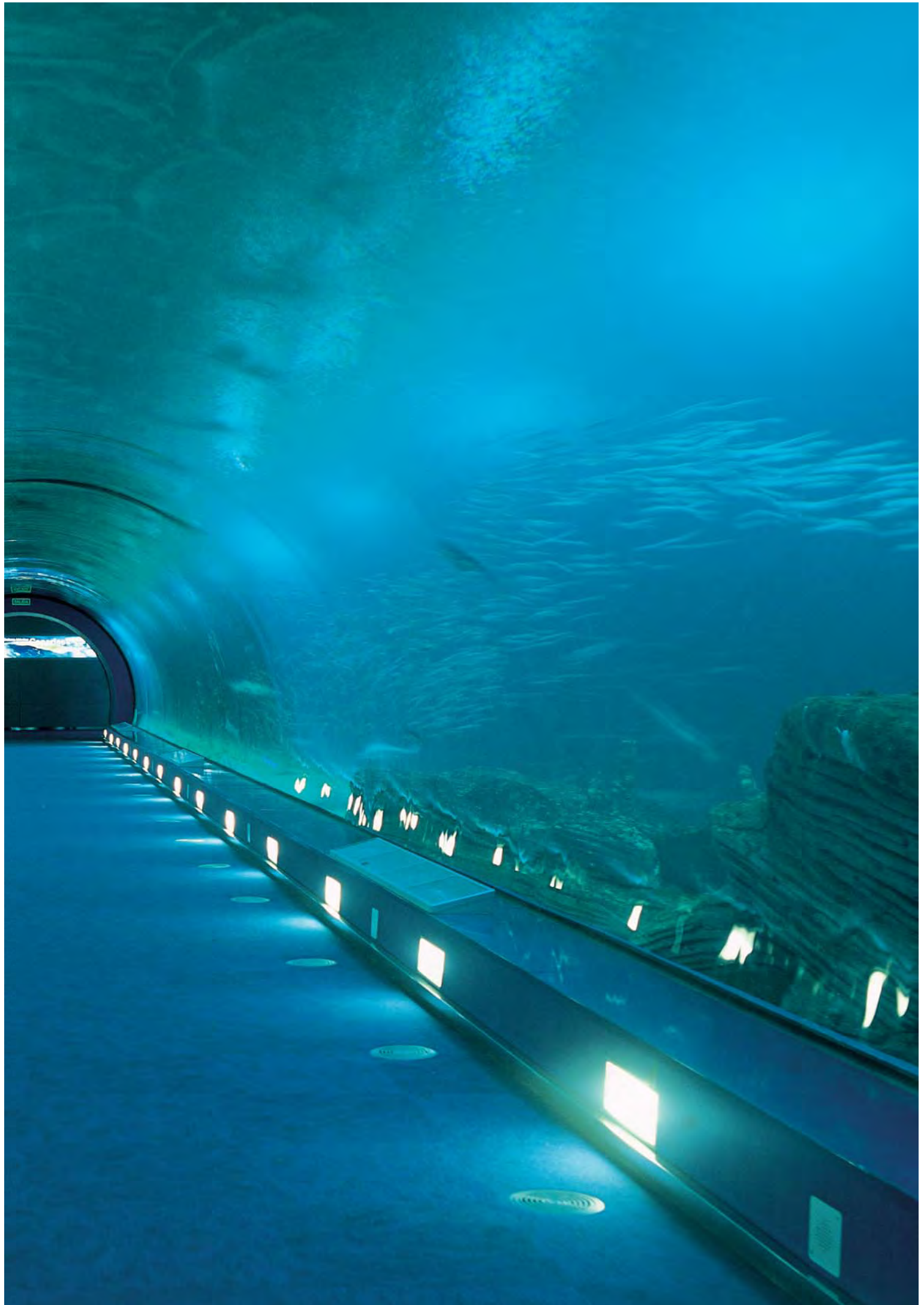
# Serie Hydra

Datos constructivos: Construidos según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Materiales plásticos auto-extinguibles, 650°C según UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60695-2-10 / Batería protegida contra descargas excesivas e inversión de polaridad / Puesta en reposo mediante telemando / Circuito para telemando protegido contra errores de conexión / Protección contra choques eléctricos: Clase II / Luminaria apta para ser montada en superficies normalmente inflamables: Clase "F" / **IP 42 IK 04** / Protector térmico de entrada de red / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos.

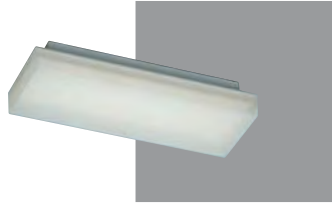
Opciones funcionales: "N": Emergencia con piloto testigo de carga led blanco. "C": Emergencia con lámpara en presencia de red fluorescente (combinado). "L": Luminaria. "TCA": Funcionamiento en modo Autotest y Sistema centralizado DaisaTest.



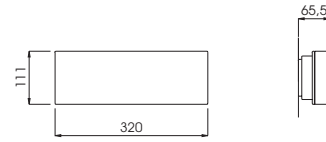




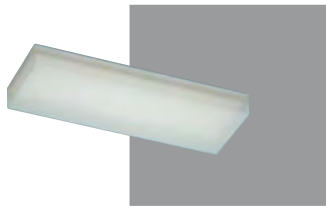
**Hydra Superficie**  
 Base y reflector fabricados en PC blanco, difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino.



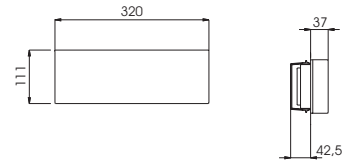
HYDRA



**Hydra Semiempotrado pared**  
 Con accesorio para semiempotrar.



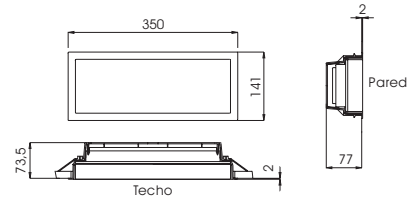
HYDRA + KSP HYDRA



**Hydra Enrasado pared/techo**  
 Con accesorio de enrasar fabricado en ABS blanco de serie y otros colores opcionales.



HYDRA + KETB HYDRA  
 ó KEPB HYDRA

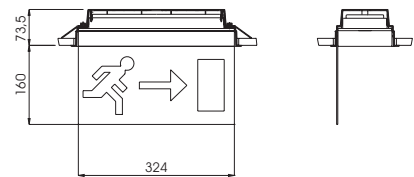


Orificio necesario 335 mm. x 126 mm.

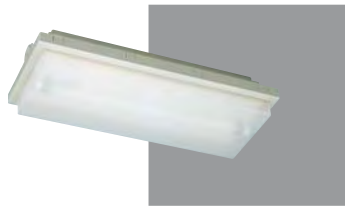
**Hydra Banderola**  
 Con accesorio banderola fabricado en metacrilato transparente y serigrafiado.



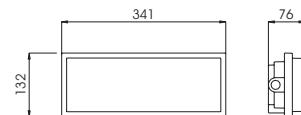
HYDRA + KETB HYDRA  
 + KSB801



**Hydra Estando**  
 Caja fabricada en policarbonato con tres entradas M20, grado de protección IP 66 IK 08.



HYDRA + KES HYDRA



## Serie Hydra

Es una luminaria esencialmente integradora, discreta y poco intervencionista, cuyo objetivo es dar paso al protagonismo de la arquitectura en si misma.

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Piloto carga	
<b>No permanentes:</b>					
HYDRA N2	1 h	95	FL 8 W	LED blanco	
HYDRA N3	1 h	160	FL 8 W	LED blanco	
HYDRA N5	1 h	215	FL 8 W	LED blanco	
HYDRA N7	1 h	350	FL 8 W	LED blanco	
HYDRA N10	1 h	450	FL 8 W	LED blanco	
HYDRA 2N5	2 h	200	FL 8 W	LED blanco	
HYDRA 3N4	3 h	125	FL 8 W	LED blanco	
Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Lámpara en red	Piloto carga
<b>Combinados (1)</b>					
HYDRA C3	1 h	145	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco
HYDRA C5	1 h	200	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco
HYDRA C7	1 h	325	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco
HYDRA 2C5	2 h	185	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco
HYDRA 3C4	3 h	115	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco

## Serie Hydra TCA

Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest y Sistema de gestión centralizada DaisaTest.

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Piloto carga
<b>No permanentes TCA:</b>				
HYDRA N2 TCA	1 h	95	FL 8 W	LED blanco
HYDRA N3 TCA	1 h	165	FL 8 W	LED blanco
HYDRA N5 TCA	1 h	235	FL 8 W	LED blanco
HYDRA N7 TCA	1 h	370	FL 8 W	LED blanco
HYDRA 2N3 TCA	2 h	180	FL 8 W	LED blanco
HYDRA 3N2 TCA	3 h	125	FL 8 W	LED blanco

### Combinados TCA: (1)

Se pueden suministrar modelos Combinados TCA bajo pedido. Consultar con fábrica.

**Central de Test TMA para HYDRA TCA:** Consultar página 32.

### Acabados

Acabado de:	Descripción	Marcado	Flujo resultante
Difusor	Difusor Opal (de serie)	----	100%
	Difusor Muy Opal Hydra	(MO)	63%
	Difusor Transparente	(TR)	104%

### Accesorios

Referencia:	Descripción	Flujo resultante
KSP HYDRA	Caja para semiempotrar en pared (2)	100%
KEPB HYDRA	Caja blanca para enrasar en pared (2)	83%
KEPC HYDRA	Caja cromada para enrasar en pared (2)	83%
KEPN HYDRA	Caja niquelada para enrasar en pared (2)	83%
KEPD HYDRA	Caja dorada para enrasar en pared (2)	83%
KEPGP HYDRA	Caja gris plata para enrasar en pared (2)	83%
KETB HYDRA	Caja blanca para enrasar en techo (2)	83%
KETGP HYDRA	Caja gris plata para enrasar en techo (2)	83%
KES HYDRA	Caja estancia IP 66 IK 08	100%
RT...	Rótulos de emergencia. (adhesivos) (consultar página siguiente)	75%
KSB...	Placa de señalización banderola (3) (consultar página siguiente)	100%

### Ejemplo de pedido:

Pedido de 35 luminarias de emergencia modelo HYDRA N5 con difusor muy opal, para enrasar en techo con caja gris plata:

**35 HYDRA N5 (MO)**  
**35 KETGP HYDRA**

### Funcionamiento, Datos comunes y Notas

- (1) Los modelos Combinados tienen dos tubos, uno de los cuales se puede encender y apagar en presencia de red, mientras que el otro entra en funcionamiento ante un fallo de red. Aparatos no aptos para empotrar en pared o techo si no existen garantías de renovación del aire interno.
- (2) Caja para semiempotrar y enrasar en pared (KSP/KEP HYDRA): Apta para colocación en techo y fábrica de bloque, ladrillo, piedra...  
Caja para enrasar en techo (KET HYDRA): Apta para colocación en pared y techo de: Panel de yeso, madera, chapa, escayola...
- (3) Metacrilato serigrafiado de 324 x 160. Accesorio válido sólo para cajas de enrasar en techo KETB HYDRA y KETGP HYDRA.

### Rótulos de emergencia

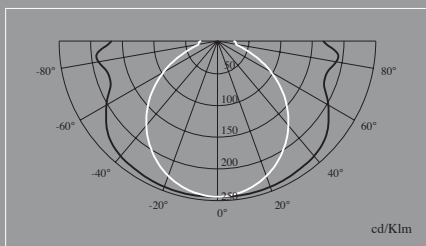


MEDIDAS: 311 x 95 mm

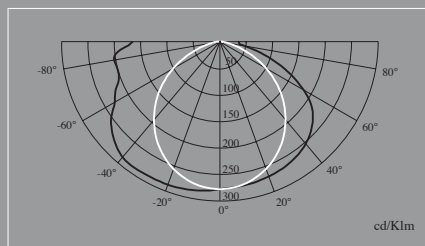
NOTA: Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida.

### Curvas fotométricas

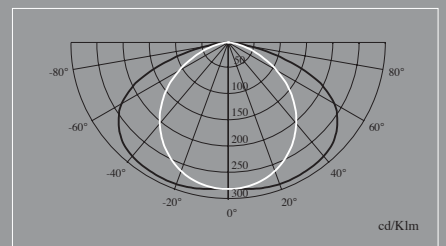
Hydra FL



Hydra Combinado



Hydra Ket



— Corte horizontal — Corte vertical



# Serie Myra

Datos constructivos: Construidos según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Materiales plásticos auto-extinguibles, 850°C según UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60695-2-10 / Batería protegida contra sobreintensidades, descargas excesivas e inversión de polaridad / Protector térmico de entrada de red / Puesta en reposo mediante telemando / Circuito para telemando protegido contra errores de conexión / Test mediante telemando en presencia de red / Protección contra choques eléctricos: Clase II / Luminaria apta para ser montada en superficies normalmente inflamables: Clase "F" / **IP 42 IK 07** / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos.

Opciones funcionales: "N": Emergencia con piloto testigo de carga led blanco. "C": Emergencia con lámpara en presencia de red fluorescente (combinado). "P" Permanente. "L": Luminaria. "TCA": Funcionamiento en modo Autotest y Sistema centralizado DaisaTest.







**Myra Superficie**

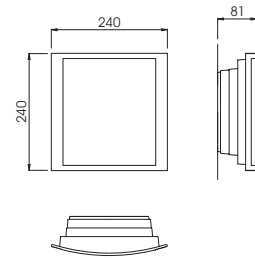
Base, reflector y soporte difusor fabricado en PC-ASA.

Colores: blanco de serie, gris oscuro metalizado y gris plata opcionales.

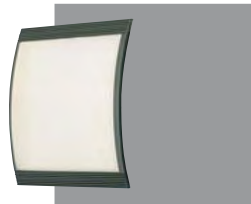
Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino.



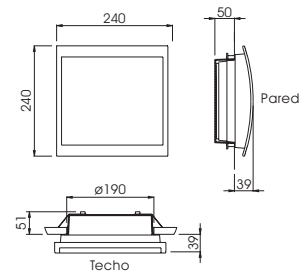
MYRA (GRIS)



**Myra Semiempotrado pared/techo**  
Con accesorio para semiempotrar.



MYRA (GRIS)  
+ KST IMNS ó KSP IMNS



Orificio necesario:  $\varnothing 190$  mm.

## Serie Myra

Con una mayor concesión a la imagen, sobretodo por sus distintos acabados en blanco, gris plata y gris oscuro metalizado, pero sin la intención de sobrepasar el margen de lo establecido entre la luminaria de emergencia y cualquier estancia arquitectónica.

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Piloto carga	
<b>No permanentes:</b>					
MYRA N2	1 h	75	FL 4 W	LED blanco	
MYRA N5	1 h	195	2D 16 W	LED blanco	
MYRA N6	1 h	255	2D 16 W	LED blanco	
MYRA N8	1 h	420	2D 16 W	LED blanco	
MYRA N11	1 h	550	2D 16 W	LED blanco	
MYRA 2N6	2 h	295	2D 16 W	LED blanco	
MYRA 3N4	3 h	180	2D 16 W	LED blanco	
Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Lámpara en red	Piloto carga
<b>Permanentes (1)</b>					
MYRA P6	1 h	230	2D 16 W	2D 16 W	LED blanco
<b>Combinados (2)</b>					
MYRA C2	1 h	75	FL 4 W	FL 4 W	LED blanco
MYRA 2C2	2 h	75	FL 4 W	FL 4 W	LED blanco
MYRA 3C2	3 h	75	FL 4 W	FL 4 W	LED blanco

## Serie Myra TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest y Sistema de gestión centralizada DaisaTest.

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Piloto carga
<b>No permanentes TCA:</b>				
MYRA N2 TCA	1 h	85	FL 4 W	LED blanco
MYRA N5 TCA	1 h	230	2D 16 W	LED blanco
MYRA N6 TCA	1 h	270	2D 16 W	LED blanco
MYRA N8 TCA	1 h	400	2D 16 W	LED blanco
MYRA N10 TCA	1 h	550	2D 16 W	LED blanco
MYRA 2N6 TCA	2 h	275	2D 16 W	LED blanco
MYRA 3N2 TCA	3 h	85	FL 4 W	LED blanco
<b>Combinados TCA: (2)</b>				

Se pueden suministrar modelos Combinados TCA bajo pedido. Consultar con fábrica.

**Central de Test TMA para MYRA TCA:** Consultar página 32.

### Acabados

Acabado de:	Descripción	Marcado	Flujo resultante
Color	Blanco (de serie)	----	----
	Gris oscuro metalizado	(GRIS)	----
	Gris plata	(RAL9006)	----
Difusor	Opal (de serie) (3)	----	100%
	Muy opal Myra (3)	(M0)	55%
	Transparente con rótulo o pictograma de señalización (4)	(RT.../PI...)	35%

### Accesorios

Referencia:	Descripción	Flujo resultante
KST IMNS	Caja de semiempotrar en techo (5)	100%
KSP IMNS	Caja de semiempotrar en pared (5)	100%
RT.../PI...	Rótulos y pictogramas de señalización (4) (Consultar página siguiente)	35%

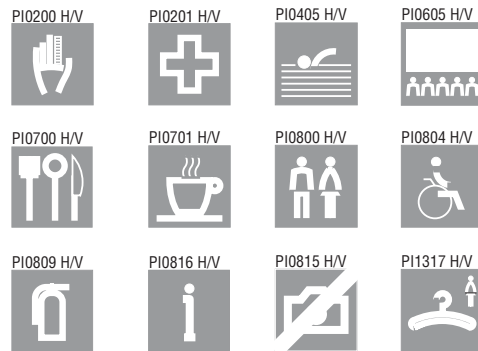
### Ejemplo de pedido:

Pedido de 20 luminarias de emergencia modelo MYRA N6 (de superficie) en gris oscuro metalizado con difusor muy opal:  
**20 MYRA N6 (GRIS, M0)**

### Funcionamiento, Datos comunes y Notas

- (1) Aparatos no aptos para empotrar en pared o techo si no existen garantías de renovación del aire interno. No dispone de conexión de telemando.
- (2) El modelo Combinado tiene dos tubos, uno de los cuales se puede encender y apagar en presencia de red, mientras que el otro entra en funcionamiento ante un fallo de red. No dispone de conexión de telemando. Aparatos no aptos para empotrar en pared o techo si no existen garantías de renovación del aire interno.
- (3) Los difusores opales o muy opales no admiten rótulos.
- (4) Los rótulos y pictogramas de señalización consisten en una lámina de policarbonato insertada en el difusor transparente. Se suministra montado.
- (5) Caja de semiempotrar en pared (KSP IMNS): Apta para colocación en techo y fábrica de bloque, ladrillo, piedra...  
Caja de semiempotrar en techo (KST IMNS): Apta para colocación en pared y techo de panel de yeso, madera, chapa, escayola...

### Pictogramas de señalización



### Rótulos de emergencia

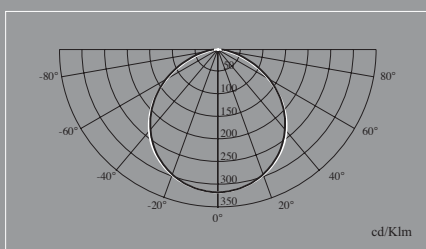


MEDIDAS: 208,5 x 184,5 mm.

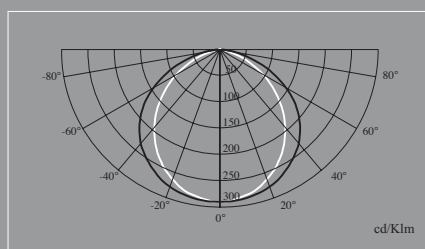
NOTA: Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida.

### Curvas fotométricas

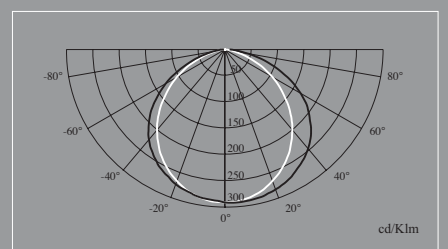
Myra 2D 16W



Myra FL 4W



Myra Combinado



— Corte horizontal — Corte vertical



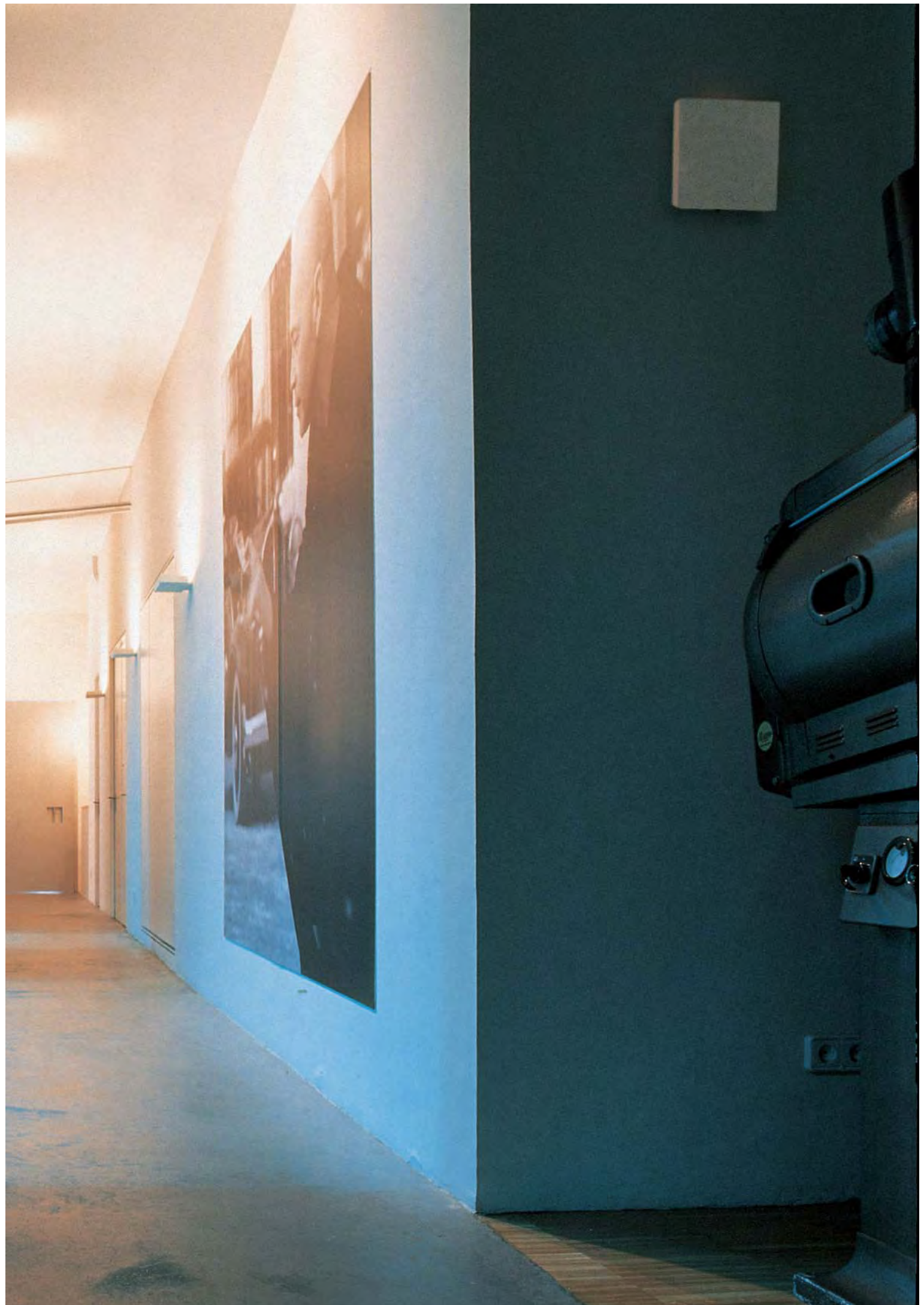
# Serie Norma

Datos constructivos: Construidos según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Materiales plásticos auto-extinguibles, 850°C según UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60695-2-10 / Batería protegida contra descargas excesivas e inversión de polaridad / Puesta en reposo mediante telemando / Circuito para telemando protegido contra errores de conexión / Test mediante telemando en presencia de red / Protección contra choques eléctricos: Clase II / Luminaria apta para ser montada en superficies normalmente inflamables: Clase "F" / **IP 42 IK 04** / Protector térmico de entrada de red / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos.

Opciones funcionales: "N": Emergencia con piloto testigo de carga led blanco. "C": Emergencia con lámpara en presencia de red fluorescente (combinado). "P" Permanente. "L": Luminaria. "TCA": Funcionamiento en modo Autotest y Sistema centralizado DaisaTest.





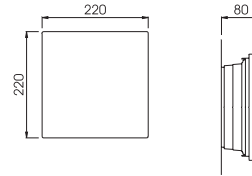


**Norma Superficie**

Base, reflector y soporte difusor fabricados en PC-ASA, difusor en policarbonato opalino o muy opalino.



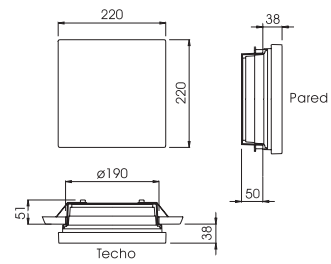
NORMA



**Norma Semiempotrado pared/techo**  
Con accesorio para semiempotrar.



NORMA + KST IMNS 6  
KSP IMNS



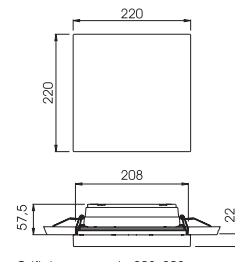
Orificio necesario:  $\varnothing 190$  mm.

**Norma empotrado**

Con accesorio para empotrar en tabique hueco o falso techo.



NORMA + KET NORMA



Orificio necesario 208x208 mm.

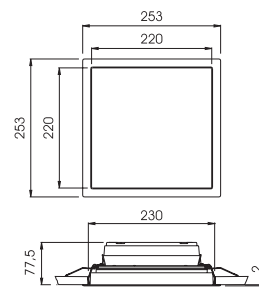
**Norma enrasado**

**Dimensiones externas 253x253 mm.**

Con accesorio para enrasar en tabique hueco o falso techo.



NORMA + KENTB NORMA



Orificio necesario 230x230 mm.

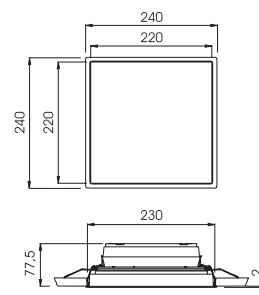
**Norma enrasado (Z)**

**Dimensiones externas 240x240 mm.**

Con accesorio para enrasar en tabique hueco o falso techo.



NORMA + KENTB-Z NORMA



Orificio necesario 230x230 mm.

## Serie Norma

Basado en formas geométricas básicas, de líneas esenciales que le otorgan una coexistencia discreta, dentro del conjunto arquitectónico más minimalista.

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Piloto carga	
<b>No permanentes:</b>					
NORMA N2	1 h	70	FL 4 W	LED blanco	
NORMA N5	1 h	180	2D 16 W	LED blanco	
NORMA N6	1 h	235	2D 16 W	LED blanco	
NORMA N8	1 h	390	2D 16 W	LED blanco	
NORMA N11	1 h	500	2D 16 W	LED blanco	
NORMA 2N6	2 h	270	2D 16 W	LED blanco	
NORMA 3N4	3 h	165	2D 16 W	LED blanco	
Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Lámpara en red	Piloto carga
<b>Permanentes (1)</b>					
NORMA P6	1 h	215	2D 16 W	2D 16 W	LED blanco
<b>Combinados (2)</b>					
NORMA C2	1 h	70	FL 4 W	FL 4 W	LED blanco
NORMA 2C2	2 h	70	FL 4 W	FL 4 W	LED blanco
NORMA 3C2	3 h	70	FL 4 W	FL 4 W	LED blanco

## Serie Norma TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest y Sistema de gestión centralizada DaisaTest.

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Piloto carga
<b>No permanentes TCA:</b>				
NORMA N2 TCA	1 h	80	FL 4 W	LED blanco
NORMA N5 TCA	1 h	210	2D 16 W	LED blanco
NORMA N6 TCA	1 h	245	2D 16 W	LED blanco
NORMA N8 TCA	1 h	370	2D 16 W	LED blanco
NORMA N10 TCA	1 h	500	2D 16 W	LED blanco
NORMA 2N6 TCA	2 h	250	2D 16 W	LED blanco
NORMA 3N2 TCA	3 h	80	FL 4 W	LED blanco

### Combinados TCA: (2)

Se pueden suministrar modelos Combinados TCA bajo pedido. Consultar con fábrica.

**Central de Test TMA para NORMA TCA:** Consultar página 32.

### Acabados

Acabado de:	Descripción	Marcado	Flujo resultante
Difusor	Opal (de serie)	----	100%
	Muy opal Norma	(M0)	70%

### Accesorios

Referencia:	Descripción	Flujo resultante
KST IMNS	Caja de semiempotrar en techo (3)	100%
KSP IMNS	Caja de semiempotrar en pared (3)	100%
KET NORMA	Kit empotrar en techo (5)	100%
KENTB NORMA	Kit en color blanco, para enrasar en techo (4)(5)	85%
KENTB-Z NORMA	Kit en color blanco, para enrasar en techo (4)(5)	85%
KENTNE NORMA	Kit en color negro, para enrasar en techo (4)(5)	85%
KENTNE-Z NORMA	Kit en color negro, para enrasar en techo (4)(5)	85%
RT...	Rótulos de emergencia. (adhesivos) (consultar página siguiente)	55%

### Ejemplo de pedido:

Pedido de 15 luminarias de emergencia modelo NORMA 3C2 con difusor opal, para semiempotrar en pared, y rótulo de salida:

15 NORMA 3C2  
15 KSP IMNS  
15 RT0700

### Funcionamiento, Datos comunes y Notas

- (1) Aparatos no aptos para empotrar en pared o techo si no existen garantías de renovación del aire interno. No dispone de conexión de telemando.
- (2) El modelo Combinado tiene dos tubos, uno de los cuales se puede encender y apagar en presencia de red, mientras que el otro entra en funcionamiento ante un fallo de red. No dispone de conexión de telemando. Aparatos no aptos para empotrar en pared o techo si no existen garantías de renovación del aire interno.
- (3) Caja de semiempotrar en pared (KSP IMNS): Apta para colocación en techo y fábrica de bloque, ladrillo, piedra...  
Caja de semiempotrar en techo (KST IMNS): Apta para colocación en pared y techo de panel de yeso, madera, chapa, escayola...
- (4) Consultar con fábrica otros colores para Kit de enrasar.
- (5) Colocación en falso techo o tabique hueco.

### Rótulos de emergencia

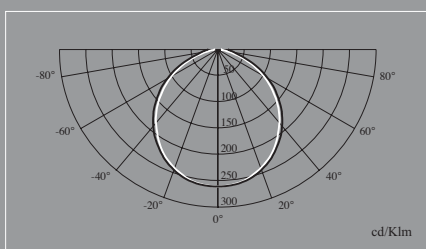


MEDIDAS: 208 x 208 mm □

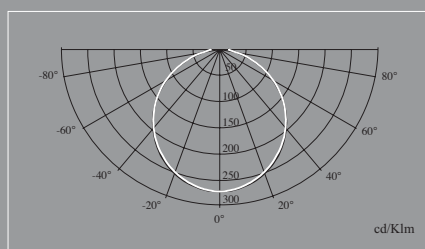
NOTA: Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida.

### Curvas fotométricas

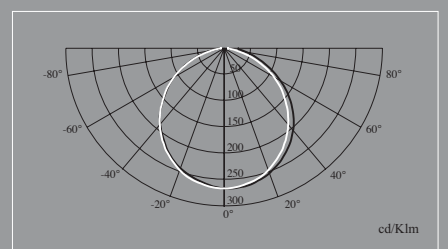
Norma FL 4W



Norma 2D 16W



Norma Combinado



— Corte horizontal — Corte vertical



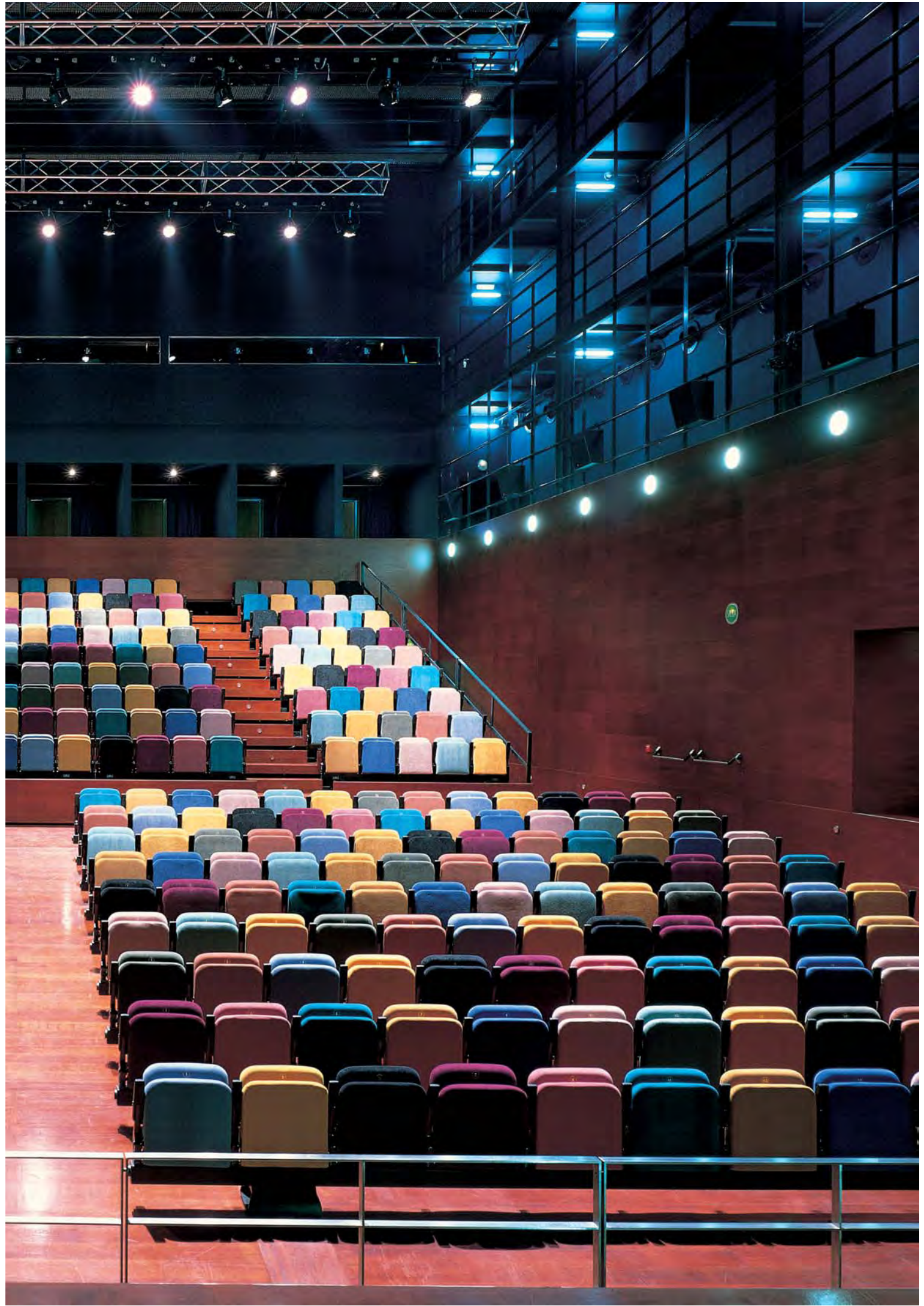
# Serie Iris

Datos constructivos: Construidos según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Materiales plásticos auto-extinguibles, 850°C según UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60695-2-10 / Batería protegida contra sobreintensidades, descargas excesivas e inversión de polaridad / Protector térmico de entrada de red / Puesta en reposo mediante telexceso / Circuito para telexceso protegido contra errores de conexión / Test mediante telexceso en presencia de red / Protección contra choques eléctricos: Clase II / Luminaria apta para ser montada en superficies normalmente inflamables: Clase "F" / **IP 42 IK 07** / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos.

Opciones funcionales: "N": Emergencia con piloto testigo de carga led blanco. "C": Emergencia con lámpara en presencia de red fluorescente (combinado). "P" Permanente. "L": Luminaria. "TCA": Funcionamiento en modo Autotest y Sistema centralizado DaisaTest.





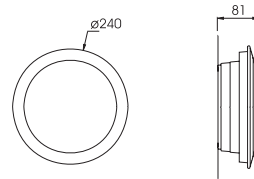


**Iris Superficie**

Base, reflector y soporte difusor fabricado en PC-ASA. Colores: blanco de serie, gris oscuro metalizado y gris plata opcionales. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino.



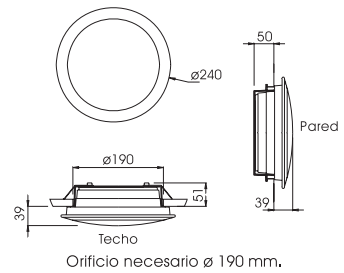
IRIS (GRIS)



**Iris Semiempotrado pared/techo**  
Con accesorio para semiempotrar.



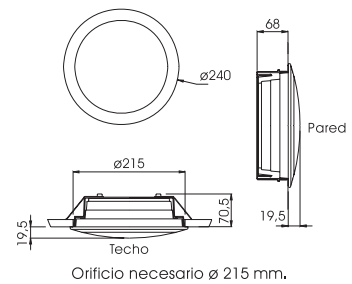
IRIS (GRIS)  
+ KST IMNS ó KSP IMNS



**Iris Empotrado pared/techo**  
Con accesorio de empotrar.



IRIS (GRIS)  
+ KET IRIS ó KEP IRIS/SOL



## Serie Iris

Con una mayor concesión a la imagen sobretodo por sus distintos acabados en blanco, gris plata y gris oscuro metalizado, pero sin la intención de sobrepasar el margen de lo establecido entre la luminaria de emergencia y cualquier estancia arquitectónica.

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Piloto carga
<b>No permanentes:</b>				
IRIS N2	1 h	70	FL 4 W	LED blanco
IRIS N5	1 h	180	2D 16 W	LED blanco
IRIS N6	1 h	235	2D 16 W	LED blanco
IRIS N8	1 h	390	2D 16 W	LED blanco
IRIS N11	1 h	500	2D 16 W	LED blanco
IRIS 2N6	2 h	270	2D 16 W	LED blanco
IRIS 3N4	3 h	165	2D 16 W	LED blanco

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Lámpara en red	Piloto carga
<b>Permanentes (1)</b>					
IRIS P6	1 h	215	2D 16 W	2D 16 W	LED blanco
<b>Combinados (2)</b>					
IRIS C2	1 h	70	FL 4 W	FL 4 W	LED blanco
IRIS 2C2	2 h	70	FL 4 W	FL 4 W	LED blanco
IRIS 3C2	3 h	70	FL 4 W	FL 4 W	LED blanco

## Serie Iris TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest y Sistema de gestión centralizada DaisaTest.

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Piloto carga
<b>No permanentes TCA:</b>				
IRIS N2 TCA	1 h	80	FL 4 W	LED blanco
IRIS N5 TCA	1 h	210	2D 16 W	LED blanco
IRIS N6 TCA	1 h	245	2D 16 W	LED blanco
IRIS N8 TCA	1 h	370	2D 16 W	LED blanco
IRIS N10 TCA	1 h	500	2D 16 W	LED blanco
IRIS 2N6 TCA	2 h	250	2D 16 W	LED blanco
IRIS 3N2 TCA	3 h	80	FL 4 W	LED blanco

### Combinados TCA: (2)

Se pueden suministrar modelos Combinados TCA bajo pedido. Consultar con fábrica.

**Central de Test TMA para IRIS TCA:** Consultar página 32.

## Acabados

Acabado de:	Descripción	Marcado	Flujo resultante
Color	Blanco (de serie)	----	----
	Gris oscuro metalizado	(GRIS)	----
Difusor	Gris plata	(RAL9006)	----
	Opal (de serie) (3)	----	100%
	Muy opal Iris (3)	(M0)	55%
	Transparente con rótulo (4)	(RT...)	45%

## Accesorios

Referencia:	Descripción	Flujo resultante
KST IMNS	Caja de semiempotrar en techo (5)	100%
KSP IMNS	Caja de semiempotrar en pared (5)	100%
KET IRIS	Caja de empotrar en techo (5)	100%
KEP IRIS/SOL	Caja de empotrar en pared (5)	100%
RT...	Rótulos de emergencia (4) (consultar página siguiente)	45%

## Ejemplo de pedido:

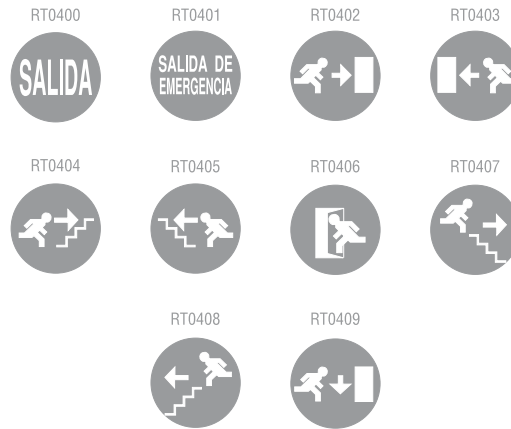
Pedido de 50 luminarias de emergencia modelo IRIS N6, (de superficie) en gris oscuro metalizado con rótulo de salida:

**50 IRIS N6 (GRIS, RT0400)**

## Funcionamiento, Datos comunes y Notas

- (1) Aparatos no aptos para empotrar en pared o techo si no existen garantías de renovación del aire interno. No dispone de conexión de telemando.
- (2) El modelo Combinado tiene dos tubos, uno de los cuales se puede encender y apagar en presencia de red, mientras que el otro entra en funcionamiento ante un fallo de red. No dispone de conexión de telemando. Aparatos no aptos para empotrar en pared o techo si no existen garantías de renovación del aire interno.
- (3) Los difusores opales o muy opales no admiten rótulos.
- (4) Los rótulos de emergencia consisten en una lámina de policarbonato insertada en el difusor transparente. Se suministra montado.
- (5) Caja de semiempotrar y empotrar en pared (KSP IMNS, KEP IRIS/SOL): Apta para colocación en techo y fábrica de bloque, ladrillo, piedra...  
Caja de semiempotrar y empotrar en techo (KST IMNS, KET IRIS): Apta para colocación en pared y techo de panel de yeso, madera, chapas, etc...

### Rótulos de emergencia

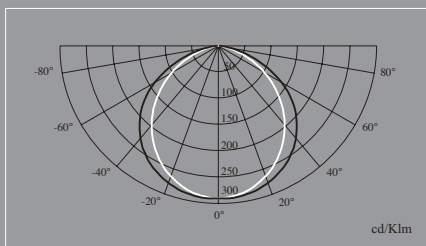


MEDIDAS: 185 mm. Ø 

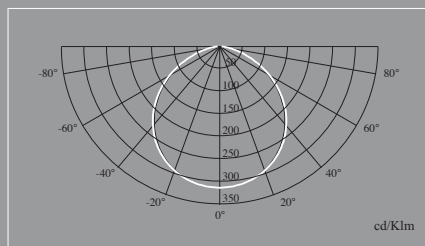
NOTA: Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida.

### Curvas fotométricas

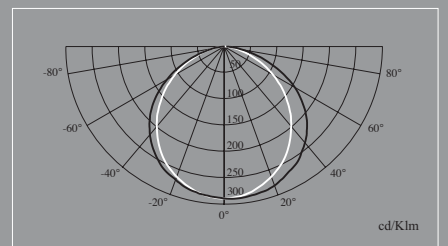
Iris FL 4W



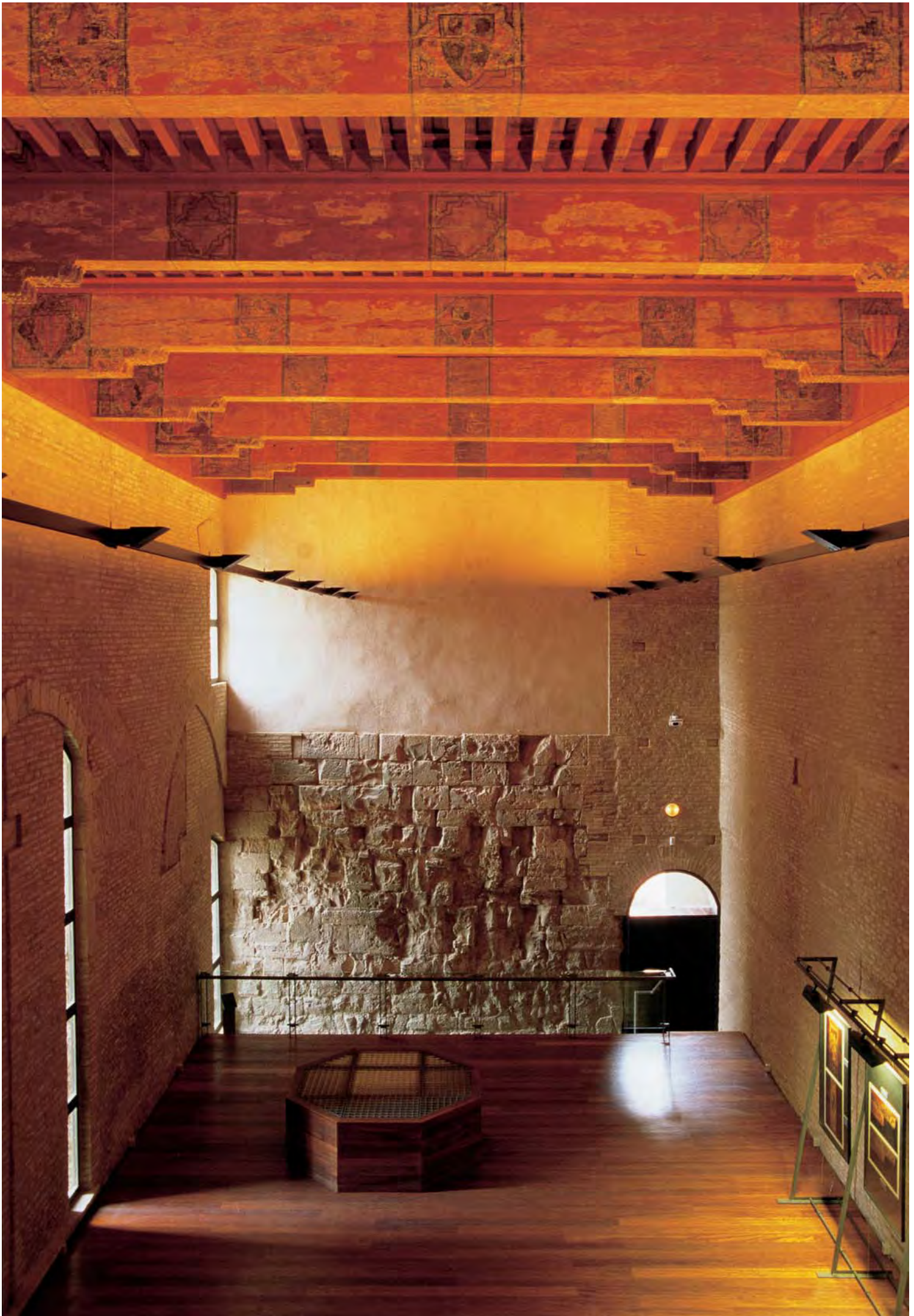
Iris 2D 16W



Iris Combinado



— Corte horizontal — Corte vertical

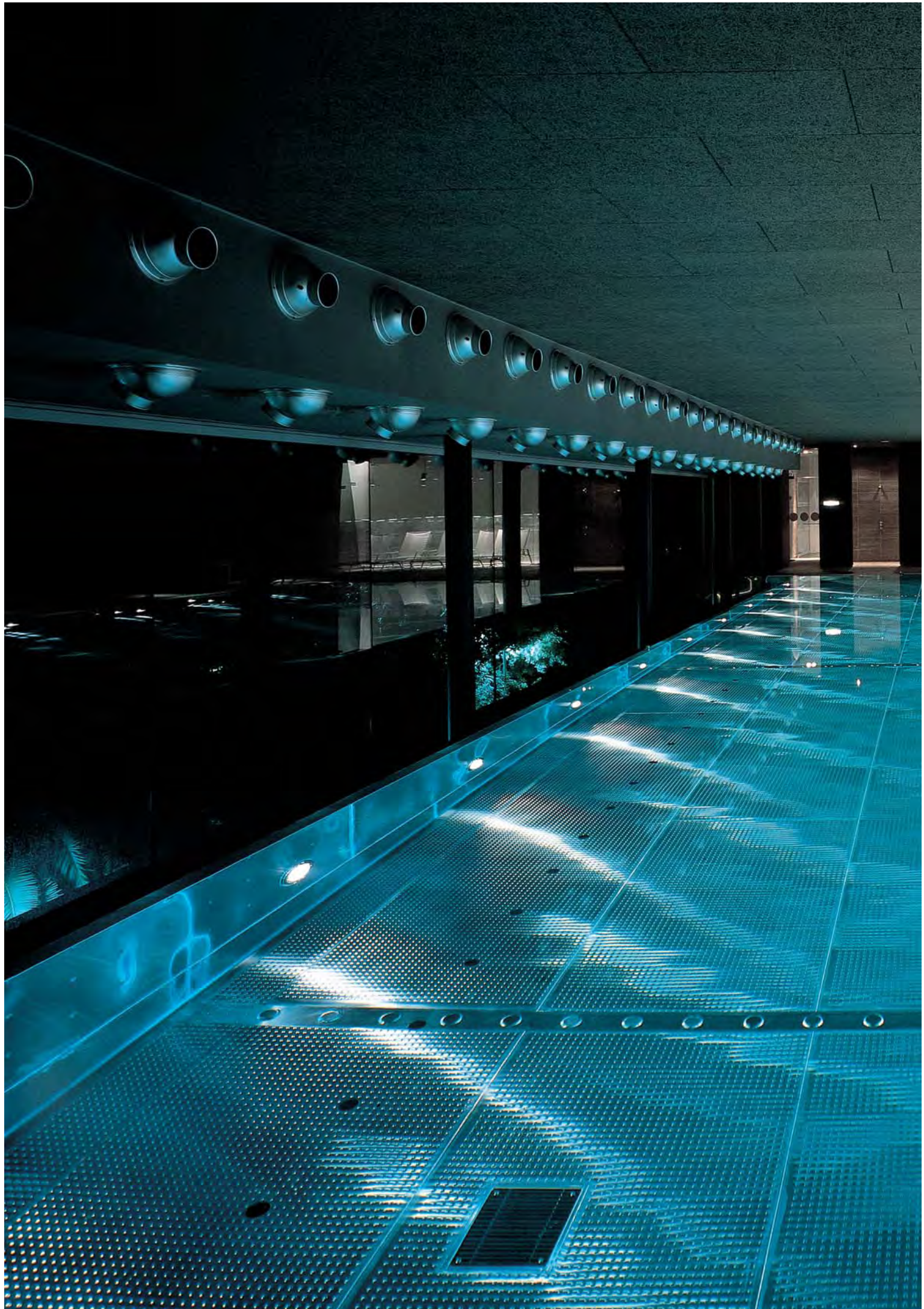


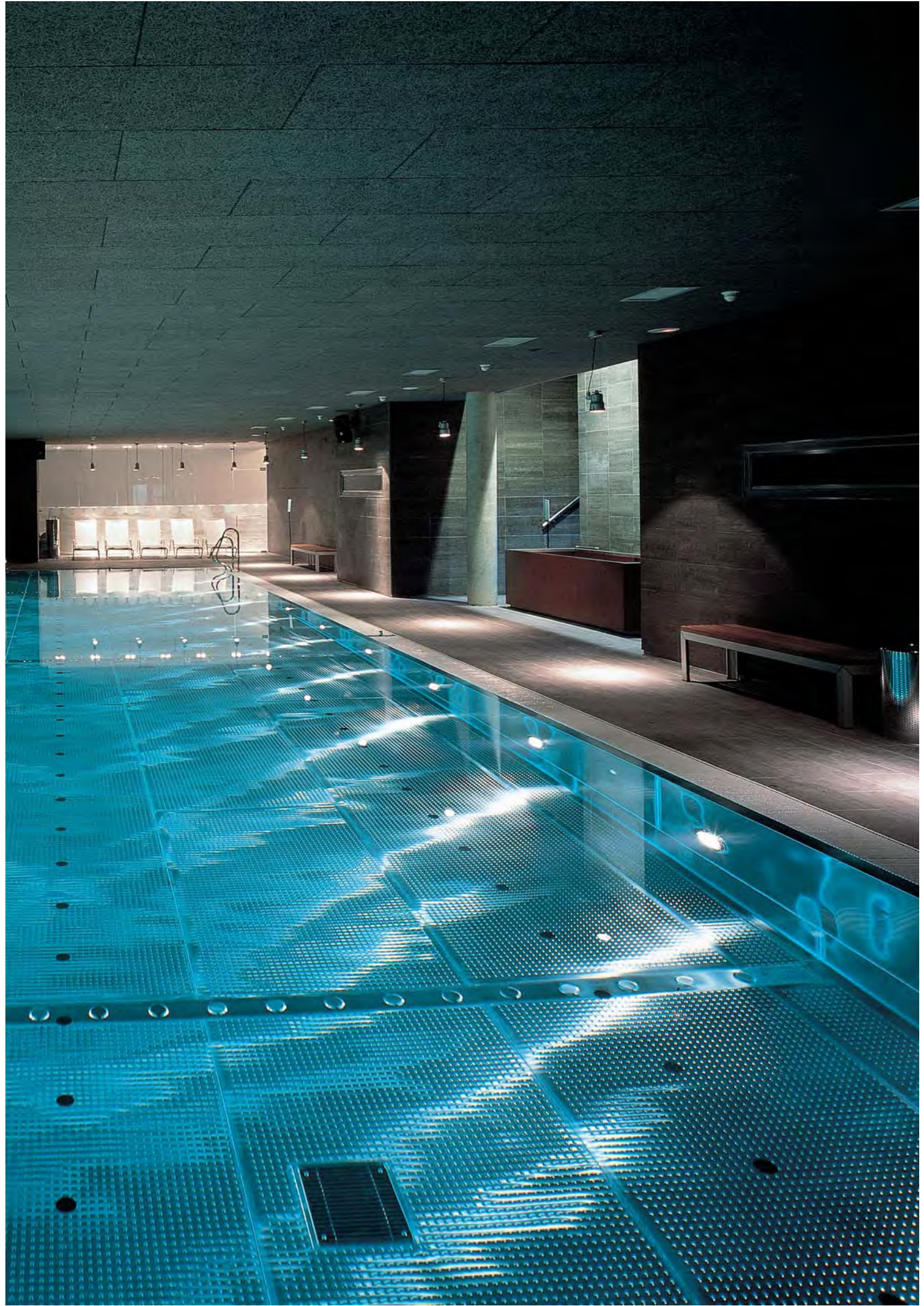
# Serie Sol

Datos constructivos: Construidos según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Materiales plásticos auto-extinguibles, 850°C según UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60695-2-10 / Batería protegida contra descargas excesivas e inversión de polaridad / Puesta en reposo mediante telemando / Circuito para telemando protegido contra errores de conexión / Test mediante telemando en presencia de red / Protección contra choques eléctricos: Clase II / Luminaria apta para ser montada en superficies normalmente inflamables: Clase "F" / **IP 42 IK 07** / Protector térmico de entrada de red / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos.

Opciones funcionales: "N": Emergencia con piloto testigo de carga led blanco. "C": Emergencia con lámpara en presencia de red fluorescente (combinado). "P" Permanente. "L": Luminaria. "TCA": Funcionamiento en modo Autotest y Sistema centralizado DaisaTest.





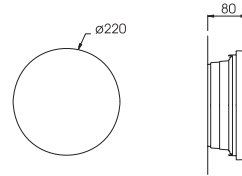


**Sol Superficie**

Base y reflector fabricado en PC-ASA. Difusor en policarbonato opalino o muy opalino.



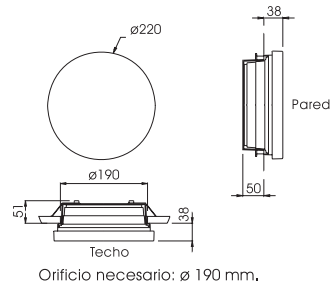
SOL



**Sol Semiempotrado pared/techo**  
Con accesorio para semiempotrar.



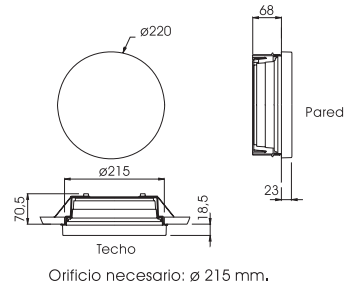
SOL + KST IMNS ó  
KSP IMNS



**Sol Empotrado pared/techo**  
Con accesorio de empotrar.



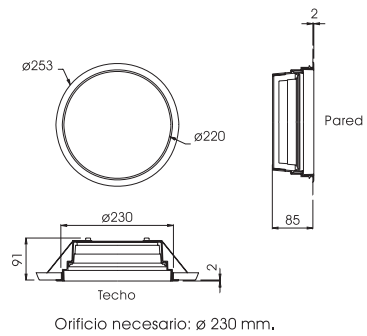
SOL + KET SOL ó  
KEP IRIS/SOL



**Sol Enrasado pared/techo**  
Con accesorio para enrasar.  
Colores: blanco, cromo,  
níquel y oro.



SOL + KENTB SOL ó  
KENPB SOL



## Serie Sol

Basado en formas geométricas básicas, de líneas esenciales que le otorgan una coexistencia discreta, dentro del conjunto arquitectónico más minimalista.

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Piloto carga
<b>No permanentes:</b>				
SOL N2	1 h	70	FL 4 W	LED blanco
SOL N5	1 h	180	2D 16 W	LED blanco
SOL N6	1 h	235	2D 16 W	LED blanco
SOL N8	1 h	390	2D 16 W	LED blanco
SOL N11	1 h	500	2D 16 W	LED blanco
SOL 2N6	2 h	270	2D 16 W	LED blanco
SOL 3N4	3 h	165	2D 16 W	LED blanco

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Lámpara en red	Piloto carga
<b>Permanentes (1)</b>					
SOL P6	1 h	215	2D 16 W	2D 16 W	LED blanco
<b>Combinados (2)</b>					
SOL C2	1 h	70	FL 4 W	FL 4 W	LED blanco
SOL 2C2	2 h	70	FL 4 W	FL 4 W	LED blanco
SOL 3C2	3 h	70	FL 4 W	FL 4 W	LED blanco

## Serie Sol TCA Especifica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest y Sistema de gestión centralizada DaisaTest

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Piloto carga
<b>No permanentes TCA:</b>				
SOL N2 TCA	1 h	80	FL 4 W	LED blanco
SOL N5 TCA	1 h	210	2D 16 W	LED blanco
SOL N6 TCA	1 h	245	2D 16 W	LED blanco
SOL N8 TCA	1 h	370	2D 16 W	LED blanco
SOL N10 TCA	1 h	500	2D 16 W	LED blanco
SOL 2N6 TCA	2 h	250	2D 16 W	LED blanco
SOL 3N2 TCA	3 h	80	FL 4 W	LED blanco

### Combinados TCA: (2)

Se pueden suministrar modelos Combinados TCA bajo pedido. Consultar con fábrica.

Central de Test TMA para SOL TCA: Consultar página 32.

### Acabados

Acabado de:	Descripción	Marcado	Flujo resultante
Difusor	Opal (de serie)	----	100%
	Muy opal Sol	(M0)	70%

### Accesorios

Referencia:	Descripción	Flujo resultante
KST IMNS	Caja de semiempotrar en techo (3)	100%
KSP IMNS	Caja de semiempotrar en pared (3)	100%
KET SOL	Caja de empotrar en techo (3)	100%
KEP IRIS/SOL	Caja de empotrar en pared (3)	100%
KENTB SOL	Caja de enrasar en techo blanca (3)	82%
KENTC SOL	Caja de enrasar en techo cromada (3)	82%
KENTN SOL	Caja de enrasar en techo niquelada (3)	82%
KENTD SOL	Caja de enrasar en techo dorada (3)	82%
KENTGP SOL	Caja de enrasar en techo gris plata (3)	82%
KENPB SOL	Caja de enrasar en pared blanca (3)	82%
KENPC SOL	Caja de enrasar en pared cromada (3)	82%
KENPN SOL	Caja de enrasar en pared niquelada (3)	82%
KENPD SOL	Caja de enrasar en pared dorada (3)	82%
KENPGP SOL	Caja de enrasar en pared gris plata (3)	82%
RT...	Rótulos de emergencia (adhesivos)	55%

(Consultar página siguiente)

### Ejemplo de pedido:

Pedido de 25 luminarias de emergencia modelo SOL N8 con difusor muy opal y caja de enrasar en pared cromada:  
**25 SOL N8 (M0)**  
**25 KENPC SOL**

### Funcionamiento, Datos comunes y Notas

- (1) Aparatos no aptos para empotrar en pared o techo si no existen garantías de renovación del aire interno. No dispone de conexión de telemando.
- (2) El modelo Combinado tiene dos tubos, uno de los cuales se puede encender y apagar en presencia de red, mientras que el otro entra en funcionamiento ante un fallo de red. No dispone de conexión de telemando. Aparatos no aptos para empotrar en pared o techo si no existen garantías de renovación del aire interno.
- (3) Caja de semiempotrar, empotrar y enrasar en pared (KSP IMNS, KEP IRIS/SOL, KENP SOL): Apta para colocación en techo y fábrica de bloque, ladrillo, piedra...  
 Caja de semiempotrar, empotrar y enrasar en techo (KST IMNS, KET SOL, KENT SOL): Apta para colocación en pared y techo de panel de yeso, madera, chapa, escayola, etc...

### Rótulos de emergencia

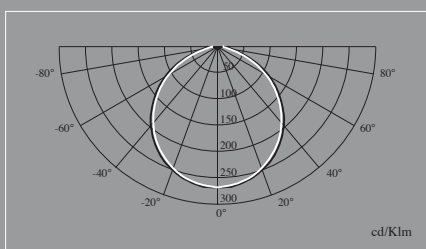


MEDIDAS: 208 mm  $\varnothing$  

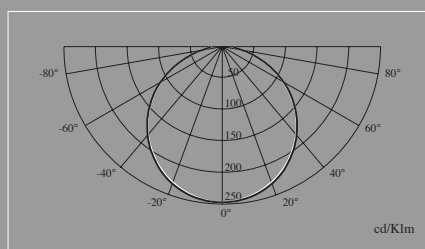
NOTA: Bajo pedido se pueden suministrar  
rótulos y pictogramas a medida.

### Curvas fotométricas

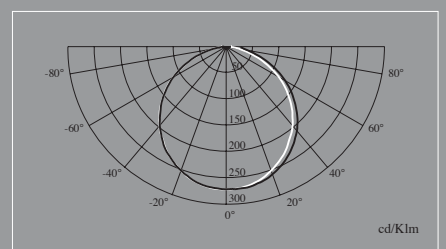
So1 FL 4W



So1 2D 16W



So1 Combinado



— Corte horizontal - - Corte vertical



Informational text panel on the left wall.



# Serie Luna

Datos constructivos: Construidos según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Materiales plásticos, 650°C según UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60695-2-10 / Protector térmico de entrada de red / Batería protegida contra descargas excesivas e inversión de polaridad / Puesta en reposo mediante telemando / Circuito para telemando protegido contra errores de conexión / Test mediante telemando en presencia de red / Protección contra choques eléctricos: Clase II / Luminaria apta para ser montada en superficies normalmente inflamables: Clase "F" / **IP 42 IK 04** / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos.

Opciones funcionales: "N": Emergencia con piloto testigo de carga led blanco.



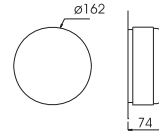




**Luna Superficie**  
 Base y reflector fabricado en PC-ASA. Difusor en policarbonato opalino.



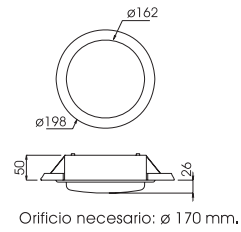
LUNA



**Luna Empotrado**  
 Con accesorio de empotrar fabricado en ABS blanco.



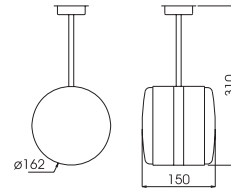
LUNA + KET LUNA



**Luna Banderola**  
 Tubo y aro de sujeción metálicos, pulidos y cromados. Soporte de conexión en policarbonato y florón cromado.



LUNA BANDEROLA



## Serie Luna

Se caracteriza por sus reducidas dimensiones, y porque con ella Daisalux introduce por primera vez un nuevo concepto, el concepto banderola. Estos pueden ser los motivos que a día de hoy le hacen excepcionalmente compatible con las más contemporáneas propuestas arquitectónicas.

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Piloto carga
<b>No permanentes:</b>				
LUNA N2	1 h	55	FL 4 W	LED blanco
LUNA N3	1 h	110	FL 4 W	LED blanco
LUNA-B N2	1 h	110	2 x FL 4 W	LED blanco
LUNA-B N3	1 h	220	2 x FL 4 W	LED blanco
<b>Acabados</b>				
Acabado de: Color	Descripción Blanco (de serie)			Marcado ----
<b>Accesorios</b>				
Referencia:	Descripción			Flujo resultante
KET LUNA	Caja de empotrar Luna (1)(2)			100%
RT...	Rótulos de emergencia. (adhesivos) (Consultar página siguiente)			55%

### Ejemplo de pedido:

Pedido de 10 luminarias de emergencia modelo LUNA N3 empotrado:

10 LUNA N3

10 KET LUNA

### Funcionamiento, Datos comunes y Notas

(1) Válido únicamente para los modelos LUNA N2 y LUNA N3.

(2) Caja de empotrar (KET LUNA): Apta para colocación en pared y techo de panel de yeso, madera, chapa, escayola...

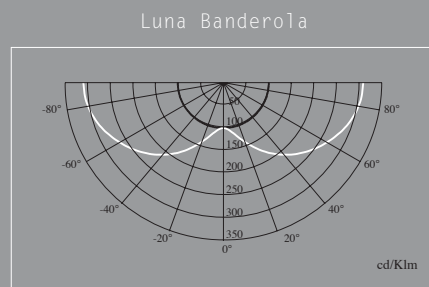
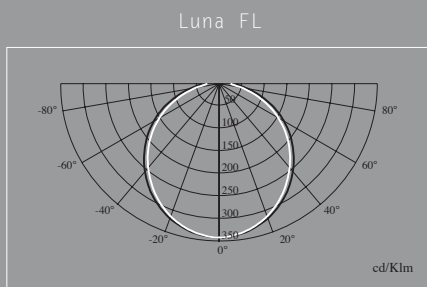
### Rótulos de emergencia



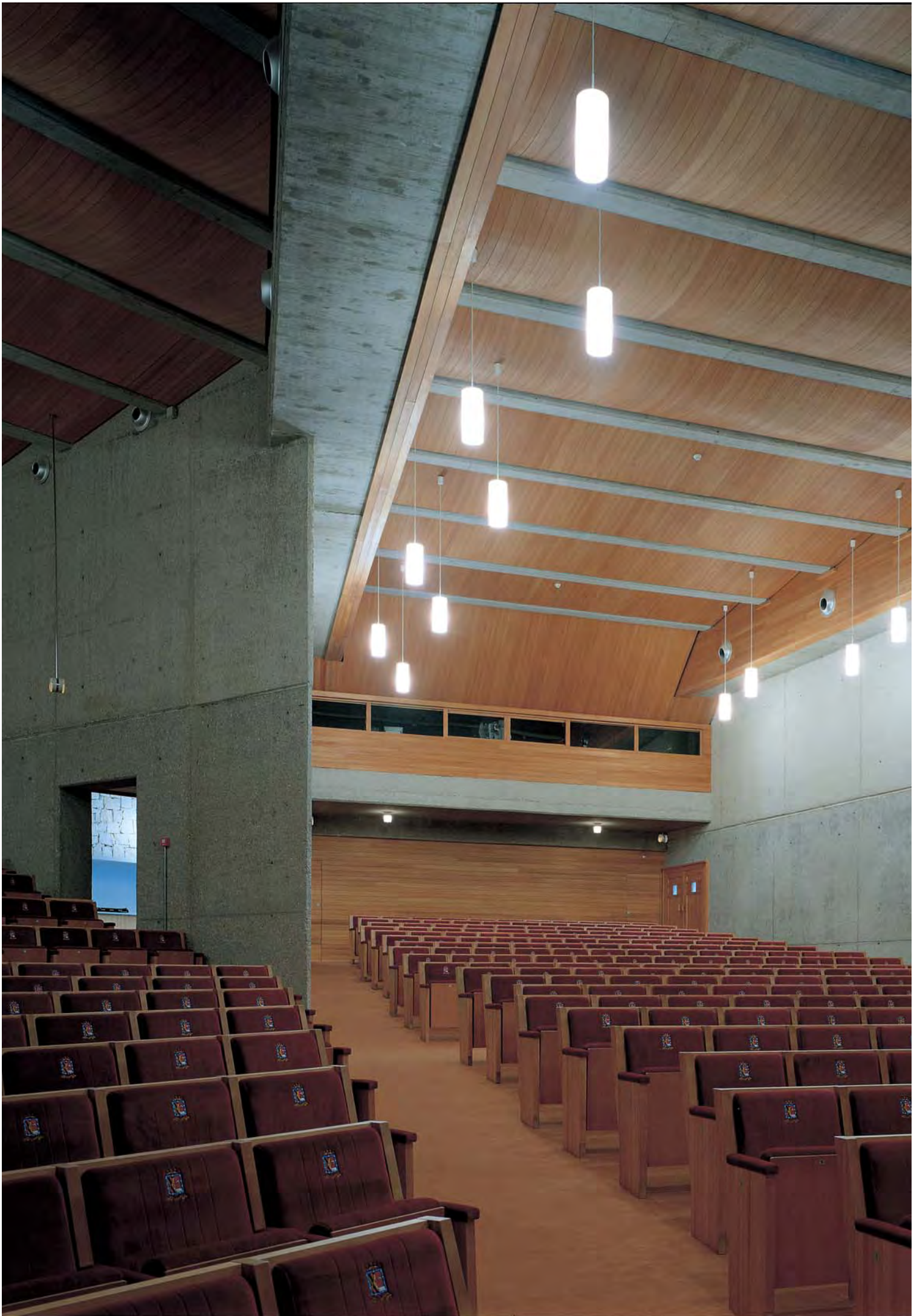
MEDIDAS: 140 mm Ø 

NOTA: Bajo pedido se pueden suministrar  
rótulos y pictogramas a medida.

### Curvas fotométricas



— Corte horizontal — Corte vertical



# Serie Antideflagrante

Datos constructivos: Construidos según normas UNE 20-392-93, UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50014, UNE-EN 50018, UNE-EN 50281-1-11 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Atmósferas Explosivas y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 94/9/CE y 2002/95/CE / Cobertura fabricada en aluminio y vidrio, 850°C según UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60695-2-10 / Clasificación: II2G EEx d IIC T6 - II2D IP 67 T85°C / Baterías recargables de Ni-Cd estancas de alta temperatura según UNE-EN 60285 / Batería protegida contra descargas excesivas e inversión de polaridad / Bornas de conexión rápida / Puesta en reposo mediante telemando / Circuito para telemando protegido contra errores de conexión / Test mediante telemando en presencia de red / Protección contra choques eléctricos: Clase I / **IP 67 IK 04** / Protector térmico de entrada de red / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos.

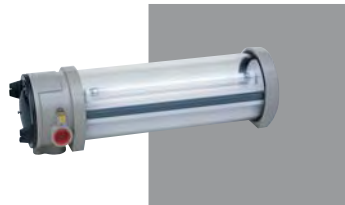
Opciones funcionales: "N": Emergencia con piloto testigo de carga led blanco. "C": Emergencia con lámpara en presencia de red fluorescente (combinado). "TCA": Funcionamiento en modo Autotest y Sistema centralizado DaisaTest.



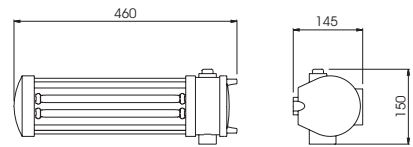




**Antideflagrante**  
Carcasa de aleación de aluminio exenta de Cu.  
2 entradas ISO 7/1  
(compatible con gas cónica) una con tapón.



ANTIDEFLAGRANTE



## Serie Antideflagrante

Su estructura y sus materiales en aluminio y vidrio borosilicato le hacen especialmente indicado para estar subordinado a un contexto arquitectónico especialmente industrial.

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Piloto carga	
<b>No permanentes:</b>					
ANTIDEFILAGRANTE N6	1 h	285	FL 8 W	LED blanco	
ANTIDEFILAGRANTE N11	1 h	620	PL 11 W	LED blanco	
ANTIDEFILAGRANTE 3N4	3 h	190	FL 8 W	LED blanco	
Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Lámpara en red	Piloto carga
<b>Combinados (1)</b>					
ANTIDEFILAGRANTE C6	1 h	270	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco
ANTIDEFILAGRANTE 3C4	3 h	180	FL 8 W	FL 8 W	LED blanco

## Serie Antideflagrante TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest y Sistema de gestión centralizada DaisaTest.

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara emerg.	Piloto carga
<b>No permanentes TCA:</b>				
ANTIDEFILAGRANTE N6 TCA	1 h	280	FL 8 W	LED blanco
ANTIDEFILAGRANTE N11 TCA	1 h	535	PL 11 W	LED blanco
ANTIDEFILAGRANTE 3N3 TCA	3 h	140	FL 8 W	LED blanco

### Combinados TCA: (1)

Se pueden suministrar modelos Combinados TCA bajo pedido. Consultar con fábrica.

**Central de Test TMA para ANTIDEFILAGRANTE TCA:** Consultar página 32.

### Ejemplo de pedido:

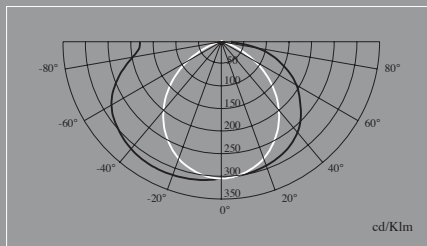
Pedido de 30 luminarias de emergencia modelo ANTIDEFILAGRANTE N6:  
**30 ANTIDEFILAGRANTE N6**

### Funcionamiento, Datos comunes y Notas

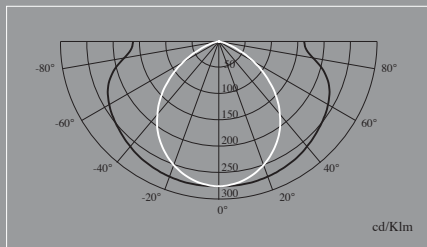
(1) Los modelos combinados tienen dos tubos, uno de los cuales se puede encender y apagar en presencia de red, mientras que el otro entra en funcionamiento ante un fallo de red.

## Curvas fotométricas

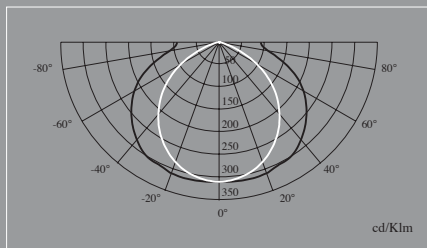
Antideflagrante Combinado



Antideflagrante FL



Antideflagrante PL



— Corte horizontal - - Corte vertical





# Serie Zenit

Datos constructivos: Construidos según normas UNE 20-062-93 y UNE-EN 60598-2-22 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Materiales plásticos auto-extinguibles, 850°C y 650°C según UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60695-2-10 según los modelos / Batería protegida contra sobreintensidades, descargas excesivas e inversión de polaridad / Cargador de baja emisión de calor y doble régimen de carga / Puesta en reposo y emergencia mediante telemando / Circuito para telemando protegido contra errores de conexión / Test de autonomía mediante telemando en presencia de red / Protección contra choques eléctricos: Clase II / Luminaria apta para ser montada en superficies normalmente inflamables: Clase "F" / **IP 42 IK 04** / Protector térmico de entrada de red / Borna de conexión rápida / Rótula móvil con limitación de giro / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos.

Opciones funcionales: Emergencia / "TCA": Funcionamiento en modo Autotest y Sistema centralizado DaisaTest.





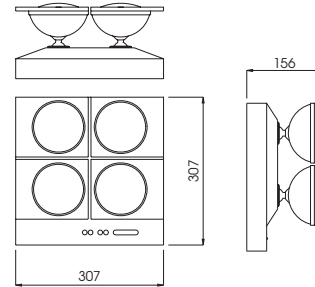


**Zenit Grande 4 focos: Z4G**

Carcasa fabricada en PC-ASA.  
Colores: blanco de serie,  
gris oscuro metalizado y  
gris plata opcionales.  
Rótulas cromadas, lámparas  
de vidrio prensado PAR 36,  
dos niveles de carga y  
autotesteo.

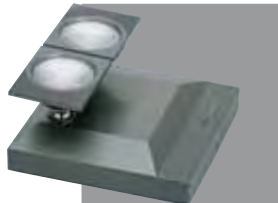


Z-4\*\*\*G (GRIS) ó  
Z-4\*\*\*D (GRIS)

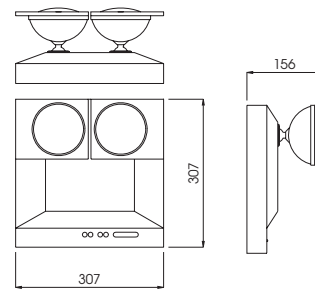


**Zenit Grande 2 focos: Z2G**

Carcasa fabricada en PC-ASA.  
Colores: blanco de serie,  
gris oscuro metalizado y  
gris plata opcionales.  
Rótulas cromadas, lámparas  
de vidrio prensado PAR 36,  
dos niveles de carga y  
autotesteo.



Z-2\*\*\*G (GRIS) ó  
Z-2\*\*\*D (GRIS)

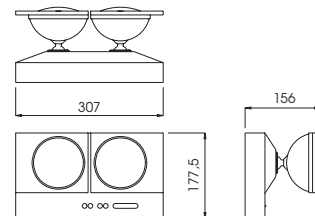


**Zenit Pequeño 2 focos: Z2P**

Carcasa fabricada en PC-ASA.  
Colores: blanco de serie,  
gris oscuro metalizado y  
gris plata opcionales.  
Rótulas cromadas, lámparas  
de vidrio prensado PAR 36,  
dos niveles de carga y  
autotesteo.



Z-2\*\*\*P (GRIS)



## Serie Zenit

Garantiza una iluminación de seguridad en situaciones de emergencia (fallo de red). Por sus particulares características de instalación, potencia de iluminación y orientabilidad de sus focos, es adecuado para grandes superficies: Pabellones industriales, Palacios de congresos, Supermercados, Salas de reuniones, etc... Cuentan con un sistema de baja generación de calor para alargar la vida útil de las baterías.

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara	Esquemas
<b>No permanentes:</b>				
Z-2124P	1 h	300	2 x 12 W (PAR 36)	Z2P
Z-2124G	1 h	300	2 x 12 W (PAR 36)	Z2G
Z-2127P	2 h	300	2 x 12 W (PAR 36)	Z2P
Z-2127G	2 h	300	2 x 12 W (PAR 36)	Z2G
Z-2127D	4 h	300	2 x 12 W (PAR 36)	Z2G
Z-4127G	1 h	600	4 x 12 W (PAR 36)	Z4G
Z-4127D	2 h	600	4 x 12 W (PAR 36)	Z4G
Z-2257P	1 h	425	2 x 25 W (PAR 36)	Z2P
Z-2257G	1 h	425	2 x 25 W (PAR 36)	Z2G
Z-2257D	2 h	425	2 x 25 W (PAR 36)	Z2G
Z-4257G	1 h	850	4 x 25 W (PAR 36)	Z4G

## Serie Zenit TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest y Sistema de gestión centralizada DaisaTest.

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara	Esquemas
<b>No permanentes TCA:</b>				
Z-2124P TCA	1 h	300	2 x 12 W (PAR 36)	Z2P
Z-2124G TCA	1 h	300	2 x 12 W (PAR 36)	Z2G
Z-2127P TCA	2 h	300	2 x 12 W (PAR 36)	Z2P
Z-2127G TCA	2 h	300	2 x 12 W (PAR 36)	Z2G
Z-2127D TCA	4 h	300	2 x 12 W (PAR 36)	Z2G
Z-4127G TCA	1 h	600	4 x 12 W (PAR 36)	Z4G
Z-4127D TCA	2 h	600	4 x 12 W (PAR 36)	Z4G
Z-2257P TCA	1 h	425	2 x 25 W (PAR 36)	Z2P
Z-2257G TCA	1 h	425	2 x 25 W (PAR 36)	Z2G
Z-2257D TCA	2 h	425	2 x 25 W (PAR 36)	Z2G
Z-4257G TCA	1 h	850	4 x 25 W (PAR 36)	Z4G

**Central de Test TMA para ZENIT TCA:** Consultar página 32.

### Acabados

Acabado de:	Descripción	Marcado
Color	Blanco (de serie)	----
	Gris oscuro metalizado zenit pequeño	(GRIS)
	Gris oscuro metalizado zenit grande	(GRIS)
	Gris plata zenit pequeño	(RAL9006)
	Gris plata zenit grande	(RAL9006)

### Accesorios

Referencia:	Descripción
KPG ZENIT	Accesorio para colocación de los proyectores de las series Zenit y Zenit PL (modelo grande) en superficies irregulares o inferiores a l <sub>xh</sub> = 270x215 mm. donde no es posible la sujeción de los tres puntos de fijación de la placa de amarre.
KPP ZENIT	Accesorio para colocación de los proyectores de las series Zenit y Zenit PL (modelo pequeño) en superficies irregulares o inferiores a l <sub>xh</sub> = 150x215 mm. donde no es posible la sujeción de los tres puntos de fijación de la placa de amarre.

### Ejemplo de pedido:

Pedido de 15 proyectores autónomos de emergencia modelo ZENIT grande de 4 focos, 2 horas de autonomía, en gris oscuro metalizado:

**15 Z-4127D (GRIS)**





# Serie Zenit PL

Datos constructivos: Construidos según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Materiales plásticos, 850°C y 650°C según UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60695-2-10 de acuerdo a los modelos / Batería protegida contra sobrecargas, descargas excesivas e inversión de polaridad / Cargador de baja emisión de calor y doble régimen de carga / Puesta en reposo y emergencia mediante telemando / Circuito para telemando protegido contra errores de conexión / Test de autonomía mediante telemando en presencia de red / Protección contra choques eléctricos: Clase II / Luminaria apta para ser montada en superficies normalmente inflamables: Clase "F" / **IP 42 IK 04** / Borna de conexión rápida / Rótula móvil con limitación de giro / Protector térmico de entrada de red / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos.

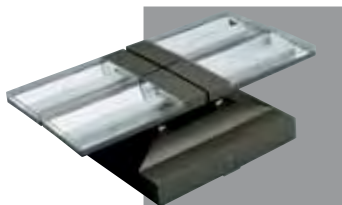
Opciones funcionales: Emergencia / Luminaria / "TCA": Funcionamiento en modo Autotest y Sistema centralizado DaisaTest.



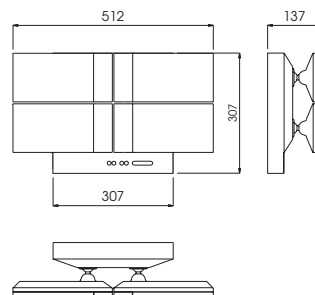




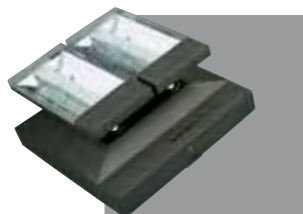
Zenit PL Grande 4 focos: ZG4  
 Carcasa fabricada en PC-ASA.  
 Colores: blanco de serie,  
 gris industrial, gris  
 metalizado y gris plata  
 opcionales. Rótulas cromadas,  
 difusor de policarbonato,  
 reflector cromado, lámparas  
 PL de alto rendimiento y  
 ahorro energético.



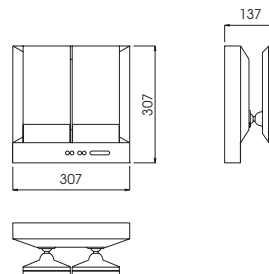
ZG4-N\*\* GRIS



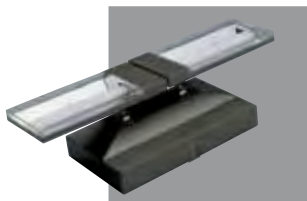
Zenit PL Grande 2 focos: ZG2  
 Carcasa fabricada en PC-ASA.  
 Colores: blanco de serie,  
 gris industrial, gris  
 metalizado y gris plata  
 opcionales. Rótulas cromadas,  
 difusor de policarbonato,  
 reflector cromado, lámparas  
 PL de alto rendimiento y  
 ahorro energético.



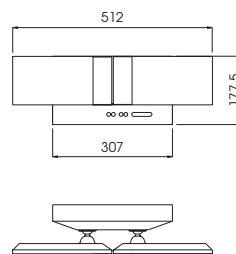
ZG2-3N\*\* GRIS



Zenit PL Pequeño 2 focos: ZP2  
 Carcasa fabricada en PC-ASA.  
 Colores: blanco de serie,  
 gris industrial, gris  
 metalizado y gris plata  
 opcionales. Rótulas cromadas,  
 difusor de policarbonato,  
 reflector cromado, lámparas  
 PL de alto rendimiento y  
 ahorro energético.



ZP2-N24\*\* GRIS



## Serie Zenit PL

Garantiza una iluminación de seguridad en situaciones de emergencia (fallo de red). Por sus particulares características de instalación, potencia de iluminación y orientabilidad de sus focos, es adecuado para grandes superficies: Pabellones industriales, Palacios de Congresos, Supermercados, Salas de reuniones, etc... Cuentan con un sistema de baja generación de calor para alargar la vida útil de las baterías.

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara
<b>No permanentes:</b>			
ZP2-N24	1 h	1.240	2 x PL 11 W
ZG4-N26	1 h	1.515	4 x PL 11 W
ZG4-N48	1 h	2.545	4 x PL 11 W
ZG2-2N26	2 h	1.250	2 x PL 11 W
ZG2-3N11	3 h	530	2 x PL 11 W
ZG2-3N14	3 h	925	2 x PL 11 W

## Serie Zenit PL TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest y Sistema de gestión centralizada DaisaTest.

Modelo	Autonomía	Lúmenes	Lámpara
<b>No permanentes TCA:</b>			
ZP2-N22 TCA	1 h	1.100	2 x PL 11 W
ZG4-N22 TCA	1 h	1.212	4 x PL 11 W
ZG4-N44 TCA	1 h	2.200	4 x PL 11 W
ZG2-2N24 TCA	2 h	1.100	2 x PL 11 W
ZG2-3N8 TCA	3 h	424	2 x PL 11 W
ZG2-3N12 TCA	3 h	740	2 x PL 11 W

Central de Test TMA para ZENIT PL TCA: Consultar página 32.

### Acabados

Acabado de:	Descripción	Marcado
Color	Blanco (de serie)	----
	Gris oscuro metalizado zenit pequeño	(GRIS)
	Gris oscuro metalizado zenit grande	(GRIS)
	Gris plata zenit pequeño	(RAL9006)
	Gris plata zenit grande	(RAL9006)
	Gris industrial	(RAL7044)

### Accesorios

Referencia:	Descripción
KPG ZENIT	Accesorio para colocación de los proyectores de las series Zenit y Zenit PL (modelo grande) en superficies irregulares o inferiores a lxh= 270x215 mm. donde no es posible la sujeción de los tres puntos de fijación de la placa de amarre.
KPP ZENIT	Accesorio para colocación de los proyectores de las series Zenit y Zenit PL (modelo pequeño) en superficies irregulares o inferiores a lxh= 150x215 mm. donde no es posible la sujeción de los tres puntos de fijación de la placa de amarre.

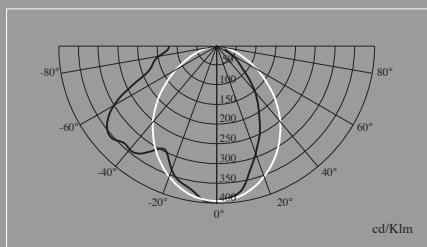
### Ejemplo de pedido:

Pedido de 10 proyectores autónomos de emergencia modelo ZENIT PL grande de 2 focos, 3 horas de autonomía, en gris plata:

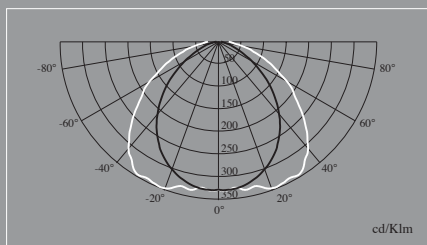
10 ZG2-3N11 (RAL9006)

## Curvas fotométricas

Zenit PL grande con 4 focos

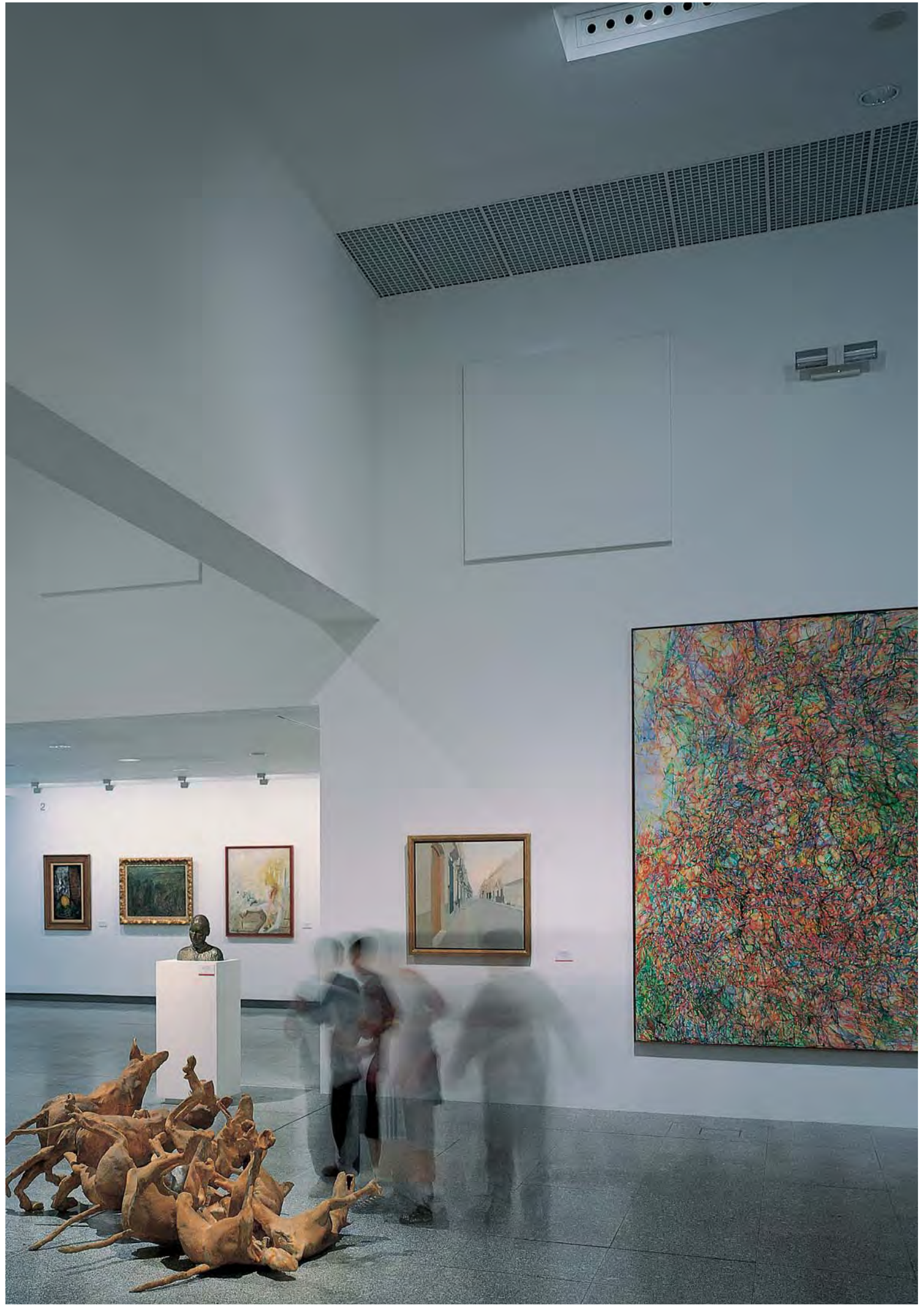


Zenit PL grande con 2 focos  
Zenit PL pequeño con 2 focos



— Corte horizontal — Corte vertical





# Serie Vir

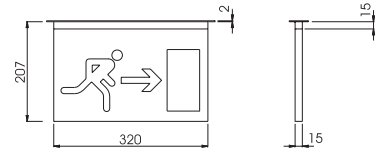
Datos constructivos: Construido según norma UNE-EN 60598-1 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / **IP 42 IK 03** / Protección contra choques eléctricos de la luminaria: Clase III / Luminaria apta para ser montada en superficies normalmente inflamables: Clase "F" / Modelos "Sin módulo de alimentación": Tensión de alimentación 12V c.a./c.c. Consumo <500 mA / Modelos "Permanentes" y "Luminaria" (Incluye módulo de alimentación): Tensión de alimentación: 230V, 50Hz. Consumo <500 mA / Modelos "Permanentes": Batería protegida contra descargas excesivas e inversión de polaridad. Puesta en reposo mediante telemando. En ausencia de red proporciona 1 h. de autonomía. Tiempo de carga de la batería, 24 horas / Fuente de luz mediante tecnología led.



Vir Adosado Techo



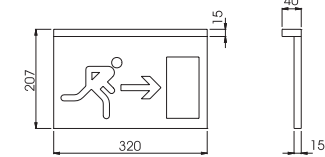
VIR-T



Vir Adosado Pared



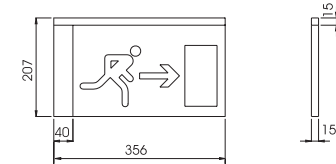
VIR-P



Vir Banderola pared izquierda



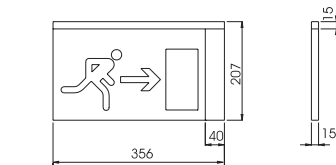
VIR-BI



Vir Banderola pared derecha



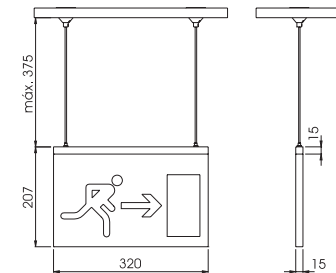
VIR-BD



Vir Suspendido



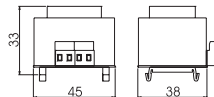
VIR-S



Módulo de alimentación para presencia de red

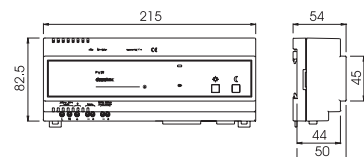
Transformador: entrada 230V a.c. salida 12V a.c.

Se puede colocar en un carril simétrico DIN 46277/3 en la caja de magnetotérmicos de la instalación, ocupando una anchura de 2,5 magnetotérmicos standard.



Módulo de alimentación permanente con baterías

Cada equipo puede alimentar una luminaria de forma ininterrumpida (tanto en presencia como en ausencia de red). Permite encender y apagar la luminaria manualmente mediante un pulsador o de forma remota a través de un telemando. Se puede colocar en un carril simétrico DIN 46277/3. La anchura del equipo equivale a la de 12 interruptores magnetotérmicos standard (215 mm.).



## Serie Vir

Sencillo, compacto, transparente, fabricado en material acrílico, con perfil de aluminio y la última tecnología led, proporciona una iluminación uniforme y de larga duración, así como una solución definitiva a la señalización permanente. Con todo esto consigue una secuencia visual ininterrumpida, a través de su semántica perceptiva rigurosamente discreta.

Modelo	Montaje	Alimentación
<b>Permanentes: (1)</b>		
VIR-T P	Adosado techo	230V
VIR-P P	Adosado pared	230V
VIR-BI P (6)	Banderola pared izda.	230V
VIR-BD P (6)	Banderola pared dcha.	230V
VIR-S P	Suspendido	230V
<b>Permanentes TCA: (2)</b>		
VIR-T P TCA	Adosado techo	230V
VIR-P P TCA	Adosado pared	230V
VIR-BI P TCA (6)	Banderola pared izda.	230V
VIR-BD P TCA (6)	Banderola pared dcha.	230V
VIR-S P TCA	Suspendido	230V
<b>Luminaria: (3)</b>		
VIR-T L	Adosado techo	230V
VIR-P L	Adosado pared	230V
VIR-BI L (6)	Banderola pared izda.	230V
VIR-BD L (6)	Banderola pared dcha.	230V
VIR-S L	Suspendido	230V
<b>Sin Módulo de Alimentación: (4)</b>		
VIR-T S	Adosado techo	24V c.c./c.a. (1=0,18A)
VIR-P S	Adosado pared	24V c.c./c.a. (1=0,18A)
VIR-BI S (6)	Banderola pared izda.	24V c.c./c.a. (1=0,18A)
VIR-BD S (6)	Banderola pared dcha.	24V c.c./c.a. (1=0,18A)
VIR-S S	Suspendido	24V c.c./c.a. (1=0,18A)
<b>Sin iluminación: (5)</b>		
VIR-T N	Adosado techo	----
VIR-P N	Adosado pared	----
VIR-BI N (6)	Banderola pared izda.	----
VIR-BD N (6)	Banderola pared dcha.	----
VIR-S N	Suspendido	----

### Acabados

Acabado de:	Descripción	Marcado
Rótulos estándar (Fresados) (7)	Ver página 150	(RT...)
Rótulos especiales (Sin fresar)	Se suministran rótulos a medida bajo pedido sin fresar.	-----
Rótulos especiales (Fresados) (7)	Se suministran rótulos a medida bajo pedido fresados.	-----
Rótulos fotoluminiscentes	Se suministran rótulos fotoluminiscentes para modelos sin iluminación.	(RTF09XX)

Cantidades máximas de VIR modelo "Sin módulo de alimentación", a 24V, alimentados por los diferentes equipos centralizados:

	1 hora de autonomía			2 horas de autonomía		
	VIR-* S	VIR2121-* S	VIR1616-* S	VIR-* S	VIR2121-* S	VIR1616-* S
PBL-80	6	10	15	3	5	7
PBL-80 (NI-MH)	6	10	15	3	5	7
PBL-60 TCA	5	7	11	2	3	5
PBL-60 TCA (NI-MH)	5	7	11	2	3	5
PBL 25	2	3	4	1	1	2

### Ejemplo de pedido:

Pedido de 50 luminarias para señalización serie VIR, modelo suspendido con iluminación permanente y rótulo de salida:

**50 VIR-S P (RT0900)**

### Funcionamiento, Datos comunes y Notas

- (1) Los modelos VIR-T P, VIR-P P, VIR-BI P, VIR-BD P, VIR-S P, incluyen módulo de alimentación permanente con baterías. Proporciona 1 hora de autonomía.
  - (2) Los modelos VIR-T P TCA, VIR-P P TCA, VIR-BI P TCA, VIR-BD P TCA y VIR-S P TCA, incorporan microprocesador para funcionamiento en modo Autotest y Sistema de gestión Centralizada DaisaTest.
  - (3) Los modelos VIR-T L, VIR-P L, VIR-BI L, VIR-BD L, VIR-S L, incluyen módulo de alimentación para presencia de red.
  - (4) Para los modelos VIR-T S, VIR-P S, VIR-BI S, VIR-BD S, VIR-S S, se suministran equipos centralizados con baterías bajo pedido.
  - (5) Los modelos "Sin iluminación" no tienen conexión a red.
  - (6) Los modelos banderola VIR-BI son para colocación en pared izquierda.  
Los modelos banderola VIR-BD son para colocación en pared derecha.
  - (7) El fresado del contorno de la silueta principal del dibujo, permite que la luz salga por esas zonas, resaltando la identificación de la imagen.
- Para medidas de Vir diferentes a las mostradas en este catálogo, consultar a fábrica.

## Rótulos

---

RT0900



RT0903



RT0901



RT0902



RT0904



RT0905



RT0906



RT0908



RT0914



RT0915



RT0916



RT0910



RT0911



RT0912



RT0913



NOTA: Se pueden suministrar otros rótulos bajo pedido

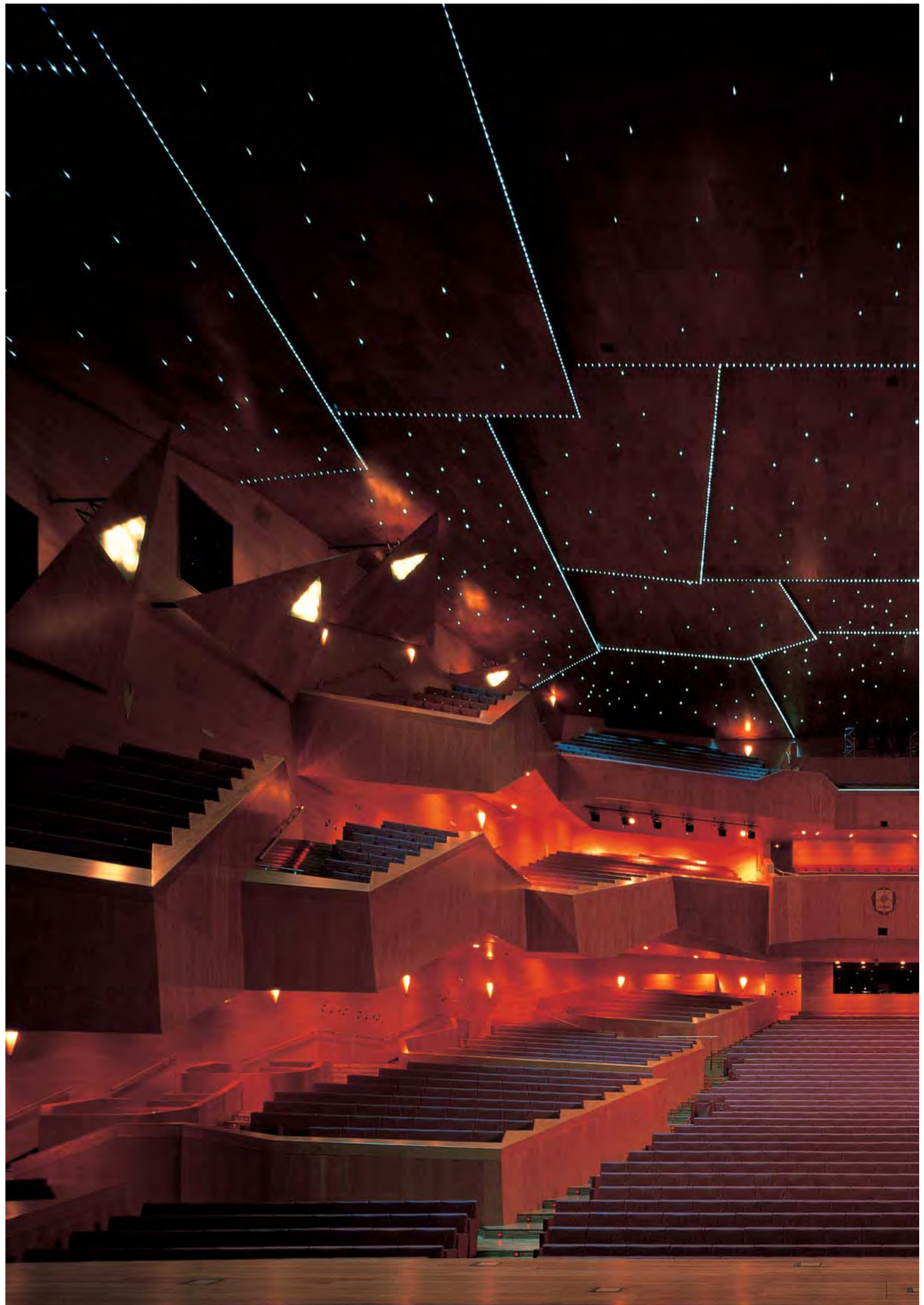


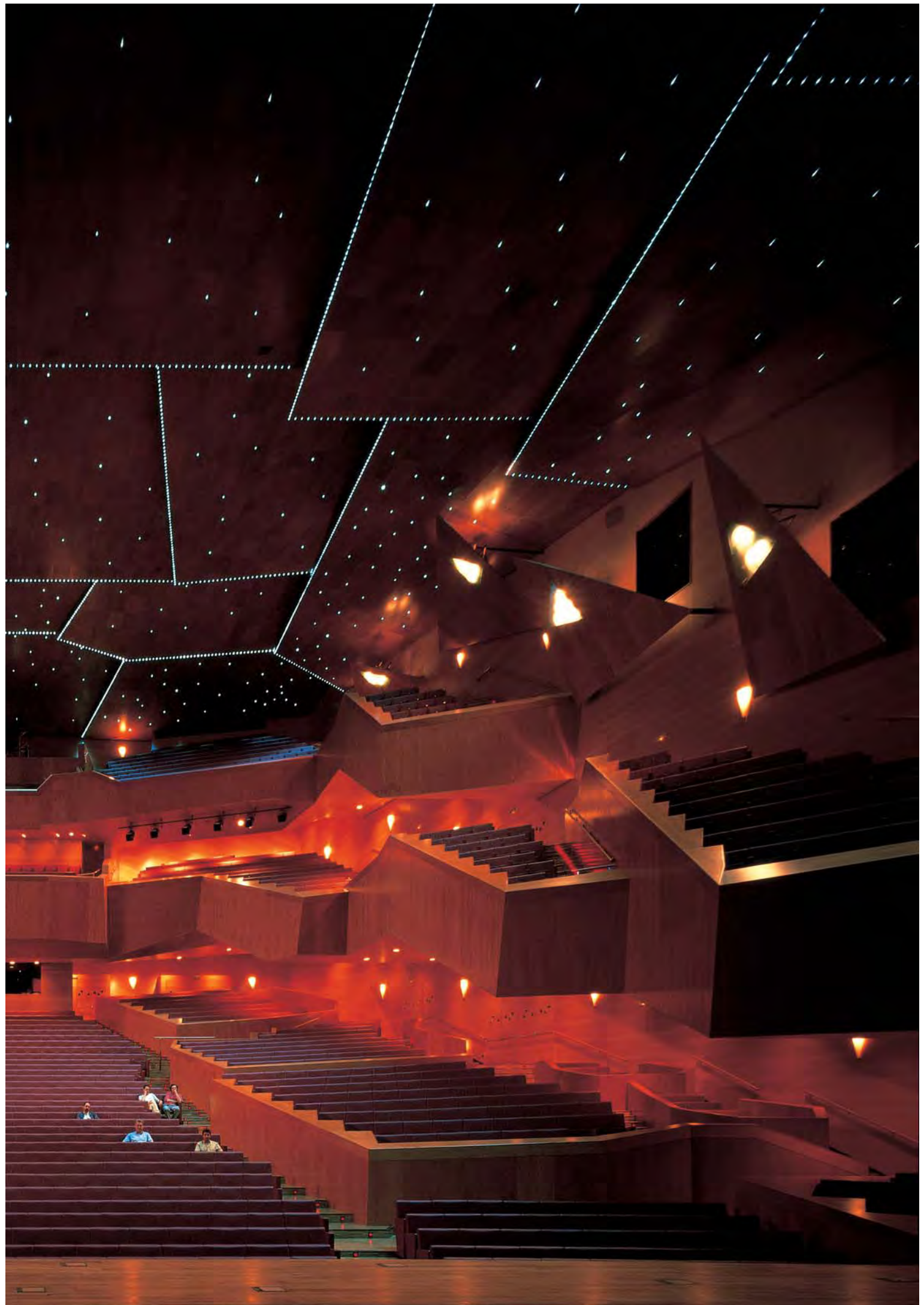
# Serie Sherpa

Datos constructivos: Construido según norma UNE-EN 60598-1 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Apta para cumplir: Real Decreto 27 Agosto 1982, núm. 2816/82 (Mº interior) ESPECTÁCULOS PÚBLICOS Y ACTIVIDADES RECREATIVAS. Reglamento general de policía. Art. 15.2 e ITC-BT-28 en el apartado 5 g) del nuevo Reglamento de Baja Tensión donde dice: "Se instalará iluminación de balizamiento en cada uno de los peldaños o rampas con una inclinación superior al 8% del local con la suficiente intensidad para que puedan iluminar la huella. En el caso de pilotos de balizado, se instalará a razón de 1 por cada metro lineal de la anchura o fracción. La instalación de balizamiento debe estar construida de forma que el paso de alerta al de funcionamiento de emergencia se produzca cuando el valor de la tensión de alimentación descienda por debajo del 70% de su valor nominal." / Puesta en reposo mediante telemando / Circuito para telemando protegido contra errores de conexión / **IP 42 IK 07** / Funcionamiento autónomo, centralizado y luminaria / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos.

Opciones funcionales: Emergencia autónoma o centralizada con señalización / Luminaria incandescente.

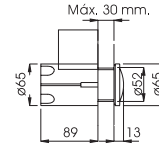






**Sherpa RC**

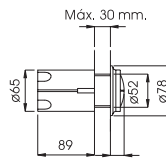
Embellecedor fabricado en Zamak, con terminaciones en nextel gris de serie. Pintura al polvo epoxi en blanco. Baño electrolítico con terminaciones en cromo, níquel, oro y grafito opcionales. Difusor en policarbonato y reflector en ABS o policarbonato.



Orificio necesario  $\varnothing$  52 mm.

**Sherpa CC**

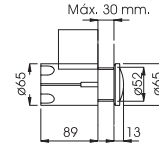
Embellecedor y marco fabricado en zamak, con terminaciones en nextel gris de serie. Pintura al polvo epoxi en blanco. Baño electrolítico con terminaciones en cromo, níquel, oro y grafito opcionales. Difusor en policarbonato y reflector en ABS o policarbonato.



Orificio necesario  $\varnothing$  52 mm.

**Sherpa RS**

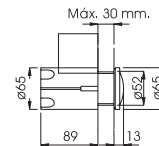
Embellecedor fabricado en zamak, con terminaciones en nextel gris de serie. Pintura al polvo epoxi en blanco. Baño electrolítico con terminaciones en cromo, níquel, oro y grafito opcionales. Difusor en policarbonato y reflector en ABS o policarbonato.



Orificio necesario  $\varnothing$  52 mm.

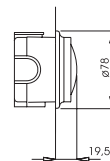
**Sherpa CS**

Embellecedor y marco fabricado en zamak, con terminaciones en nextel gris de serie. Pintura al polvo epoxi en blanco. Baño electrolítico con terminaciones en cromo, níquel, oro y grafito opcionales. Difusor en policarbonato y reflector en ABS o policarbonato.



Orificio necesario  $\varnothing$  52 mm.

Caja universal para baliza centralizada y de cortesia



## Serie Sherpa

El embrión de toda la gama de balizas de Daisalux. Su funcionamiento como baliza centralizada o autónoma, sus formas cuadradas y redondas, los difusores con visera y sin ella, sus diferentes acabados, funciones como baliza de cortesía y de emergencia, en definitiva, una nueva dimensión de posibilidades como respuesta a un proceso de racionalización de Daisalux, para cubrir todas las necesidades de balizamiento.

Modelo	Autonomía	Tensión	Lámpara emerg.
<b>Serie SHERPA/A (Autónoma)</b>			
SHERPA/A RC	1 h	230V 50Hz	2,5V - 0,3A
SHERPA/A RS	1 h	230V 50Hz	2,5V - 0,3A
SHERPA/A CC	1 h	230V 50Hz	2,5V - 0,3A
SHERPA/A CS	1 h	230V 50Hz	2,5V - 0,3A

Acabados			
Acabado de:	Descripción		Marcado
Color leds	Rojo		(L-ROJO)
	Blanco		(L-BLANCO)
	Azul		(L-AZUL)
	Verde		(L-VERDE)
	Ámbar		(L-AMBAR)
Color o baño	NEXTEL GRIS (de serie)		----
	PINTADO BLANCO (1)	Mod.: -RC y -RS	(BLANCO)
		Mod.: -CC y -CS	(BLANCO)
	DORADO	Mod.: -RC y -RS	(ORO)
		Mod.: -CC y -CS	(ORO)
	CROMADO	Mod.: -RC y -RS	(CROMO)
		Mod.: -CC y -CS	(CROMO)
GRAFITO	Mod.: -RC y -RS	(GRAFITO)	
	Mod.: -CC y -CS	(GRAFITO)	
NIQUELADO	Mod.: -RC y -RS	(NIQUEL)	
	Mod.: -CC y -CS	(NIQUEL)	

### Ejemplo de pedido:

Pedido de 100 balizas SHERPA autónomas, redondas, modelo sin visera, de color dorado:

**100 SHERPA/A RS (L-BLANCO) (ORO)**

### Funcionamiento, Datos comunes y Notas (SHERPA/A)

Las letras a continuación del modelo SHERPA/A significan:

Primera letra: **R**: Redonda, **C**: Cuadrada

Segunda letra: **C**: Con visera, **S**: Sin visera

**FUNCIONAMIENTO:** En presencia de red se iluminan dos diodos led (ver acabados). En ausencia de red se enciende una lámpara incandescente de 1,2 W.

Se suministra con caja de empotrar Sherpa y pieza posicionadora.

Modelo	Alimentación	Lámpara
<b>Serie SHERPA/D (Iluminación de cortesía)</b>		
SHERPA/D RC	VER ACABADOS	Incandescente
SHERPA/D RS	VER ACABADOS	Incandescente
SHERPA/D CC (1)	VER ACABADOS	Incandescente
SHERPA/D CS (1)	VER ACABADOS	Incandescente

Acabados			
Acabado de:	Descripción		Marcado
Tensión alimentación	12V c.a./c.c. (2)		(12V)
	24V c.a./c.c. (2)		(24V)
	230V, 50Hz (2)		(230V)
Color o baño	NEXTEL GRIS (acabado de serie)		----
	PINTADO BLANCO (3)	Mod.: -RC y -RS	(BLANCO)
		Mod.: -CC y -CS	(BLANCO)
	DORADO	Mod.: -RC y -RS	(ORO)
		Mod.: -CC y -CS	(ORO)
	CROMADO	Mod.: -RC y -RS	(CROMO)
		Mod.: -CC y -CS	(CROMO)
GRAFITO	Mod.: -RC y -RS	(GRAFITO)	
	Mod.: -CC y -CS	(GRAFITO)	
NIQUELADO	Mod.: -RC y -RS	(NIQUEL)	
	Mod.: -CC y -CS	(NIQUEL)	

### Accesorios

Referencia:	Descripción
KE SHERPA	Caja de empotrar Sherpa.

### Ejemplo de pedido:

Pedido de 100 balizas SHERPA para iluminar en presencia de red, 24V c.a./c.c., redondas, modelo sin visera, de color dorado:

**100 SHERPA/D RS (24V) (ORO)**

### Funcionamiento, Datos comunes y Notas

(1) Se pueden instalar en caja de distribución universal.

(2) **FUNCIONAMIENTO:** para tensiones 12V c.a./c.c. y 24V c.a./c.c. en presencia de red se ilumina una lámpara incandescente de 2 W. Para tensión de 230V 50Hz, la lámpara es de NEÓN.

Las letras a continuación del modelo SHERPA/D significan:

Primera letra: **R**: Redonda, **C**: Cuadrada

Segunda letra: **C**: Con visera, **S**: Sin visera

Los modelos SHERPA/D NO incluyen la caja de empotrar en sus precios.

(3) El acabado BLANCO, para pedidos de más de 100 unidades, no lleva incremento de precio. Otros colores consultar.



## Serie Sherpa

El empujón de toda la gama de balizas de Daisalux. Su funcionamiento como baliza centralizada o autónoma, sus formas cuadradas y redondas, los difusores con visera y sin ella, sus diferentes acabados, funciones como baliza de cortesía y de emergencia, en definitiva, una nueva dimensión de posibilidades como respuesta a un proceso de racionalización de Daisalux, para cubrir todas las necesidades de balizamiento.

Modelo	Alimentación	Lámpara emerg.	Señalización
<b>Serie SHERPA/C (Centralizado)</b>			
SHERPA/C RC	Equipos PBS (ver págs. 160 y 161)	Incandescente	LED rojos (4)
SHERPA/C RS	Equipos PBS (ver págs. 160 y 161)	Incandescente	LED rojos (4)
SHERPA/C CC (1)	Equipos PBS (ver págs. 160 y 161)	Incandescente	LED rojos (4)
SHERPA/C CS (1)	Equipos PBS (ver págs. 160 y 161)	Incandescente	LED rojos (4)
<b>Acabados</b>			
Acabado de:	Descripción		Marcado
Tensión alimentación	24V c.c. (los alimenta un PBS-20 o un PBS-60)* 12V c.c. (los alimenta un PBS-10)* (2)		---- (12V)
Color o baño	*Ver apartado equipos PBS en páginas 160 y 161. NEXTEL GRIS (de serie) PINTADO BLANCO (3)	Mod.: -RC y -RS Mod.: -CC y -CS	---- (BLANCO) (BLANCO)
	DORADO	Mod.: -RC y -RS Mod.: -CC y -CS	(ORO) (ORO)
	CROMADO	Mod.: -RC y -RS Mod.: -CC y -CS	(CROMO) (CROMO)
	GRAFITO	Mod.: -RC y -RS Mod.: -CC y -CS	(GRAFITO) (GRAFITO)
	NIQUELADO	Mod.: -RC y -RS Mod.: -CC y -CS	(NIQUEL) (NIQUEL)
<b>Accesorios</b>			
Referencia:	Descripción		
KE SHERPA	Caja de empotrar Sherpa.		

### Ejemplo de pedido:

Pedido de 8 balizas SHERPA centralizadas, 12V c.c., redondas, modelo sin visera, de color cromado + 1 PBS-10:  
**8 SHERPA/C RS (12V) (CROMO) + 1 PBS-10**

### Funcionamiento, Datos comunes y Notas (SHERPA/C)

(1) Se pueden instalar en caja de distribución universal.

(2) Cuando la baliza se desea alimentar con el PBS-10 debe solicitarse con acabado 12V, marcado (12V).

(3) El acabado BLANCO, para pedidos de más de 100 unidades, no lleva incremento de precio. Otros colores consultar.

(4) Si se desean otros colores de LED, consultar con fábrica.

Las letras a continuación del modelo SHERPA/C significan:

Primera letra: **R**: Redonda, **C**: Cuadrada

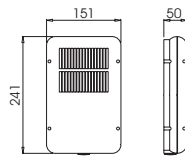
Segunda letra: **C**: Con visera, **S**: Sin visera

FUNCIONAMIENTO: En presencia de red se iluminan dos diodos led rojos. En Ausencia de red se enciende una lámpara incandescente de 1,2 W.

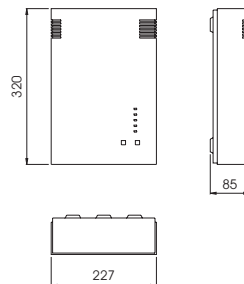
Los modelos SHERPA/C NO incluyen la caja de empotrar en sus precios.

## Equipos PBS para alimentar los modelos de balizas (SHERPA/C)

PBS-10



PBS-20  
PBS-60



## Equipos PBS

Son equipos cargador-batería concebidos para garantizar una adecuada alimentación de las balizas. Los equipos PBS-20 y PBS-60 para balizas centralizadas a 24V c.c./c.a. y los equipos PBS-10 para balizas centralizadas a 12V c.c./c.a.

Modelo	Tensión Alimentación	Tensión Presen. Red	Tensión Ausen. Red	Autonomía	Nº de balizas SHERPA/C que alimenta
<b>(Alimentación balizas centralizadas)</b>					
PBS-10 (1)	230V c.a.	-6V c.a.	+12V c.c.	1 h	10
PBS-20 (2)	230V c.a.	-6V c.c.	+24V c.c.	1 h	20
PBS-60 (2)	230V c.a.	-6V c.c.	+24V c.c.	1 h	60

### Medidas

(Ver esquema de Dimensiones en página anterior)

### Funcionamiento, Datos comunes y Notas (Equipos PBS)

(1) El equipo PBS-10 sólo puede alimentar balizas con acabado (12V).

(2) El equipo PBS-20/PBS-60 sólo puede alimentar balizas con acabado (24V).

**Datos constructivos:** Construidos según norma UNE-EN 60598-2-22 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Envolvente metálica tratada al polvo epoxi en los modelos PBS-20 y PBS-60 / Envolvente en ABS, 650°C según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60695-2-10, en el modelo PBS-10 / Baterías recargables de Ni-Cd estancas de alta temperatura según UNE-EN 60285 / Batería protegida contra sobreintensidades, descargas excesivas e inversión de polaridad / Protección de utilización con acceso exterior / Puesta en reposo automática ante cortocircuitos en la instalación / Sistema de carga no resistivo que alarga la vida de la batería / Pulsador OFF/ON para activar o desactivar el equipo / Pulsador TEST temporizado para activar la simulación de estado de emergencia / Pilotos LED indicadores: RED, ON, OFF, CARGA y FUSIBLE / Puesta en reposo mediante telemando / Circuito para telemando protegido contra errores de conexión / Test mediante telemando en presencia de red / Protección contra choques eléctricos: Clase I en los PBS-20 y PBS-60. Clase II en el PBS-10 / **IP 20 IK 04** / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos.

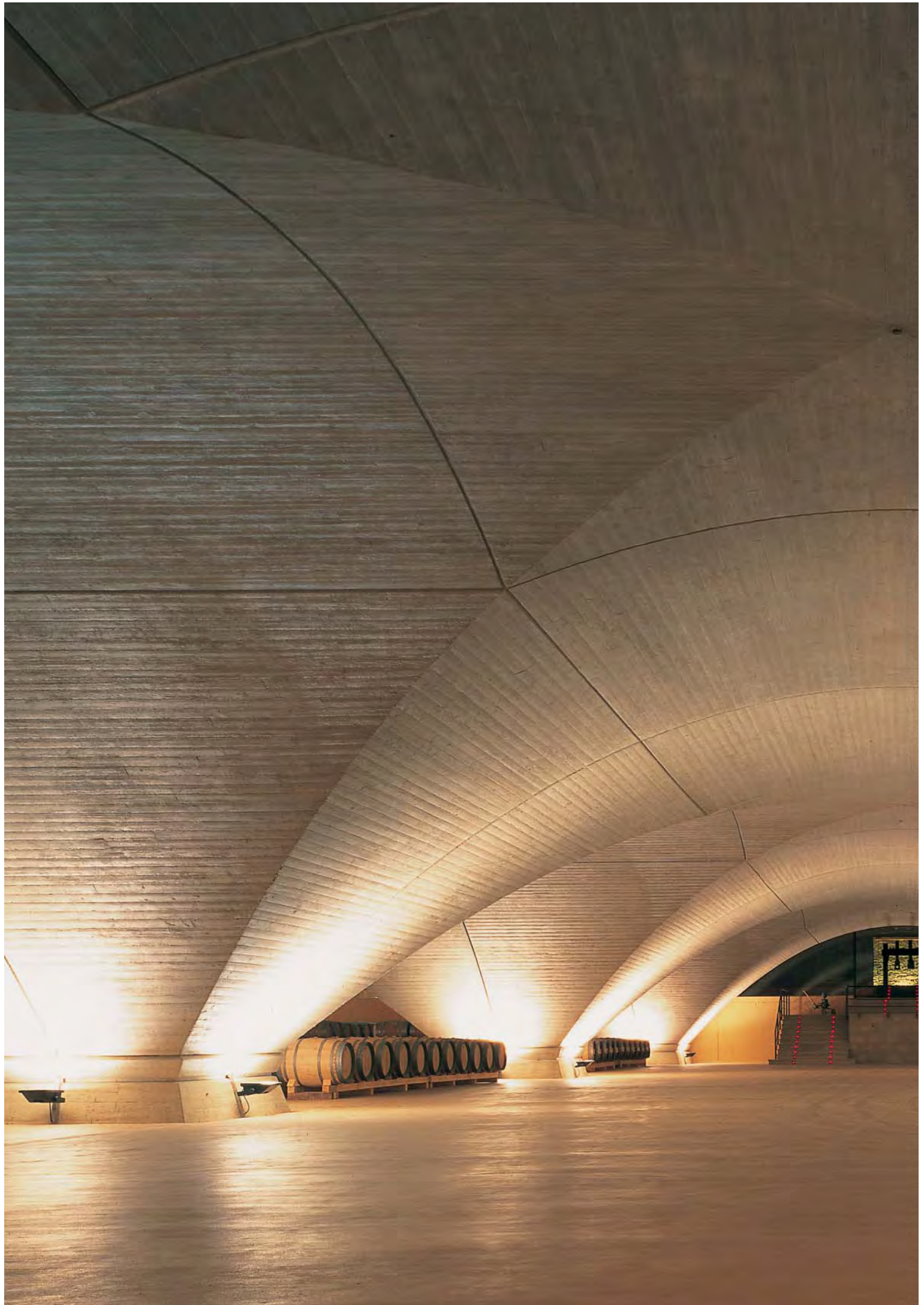
# Serie Aras

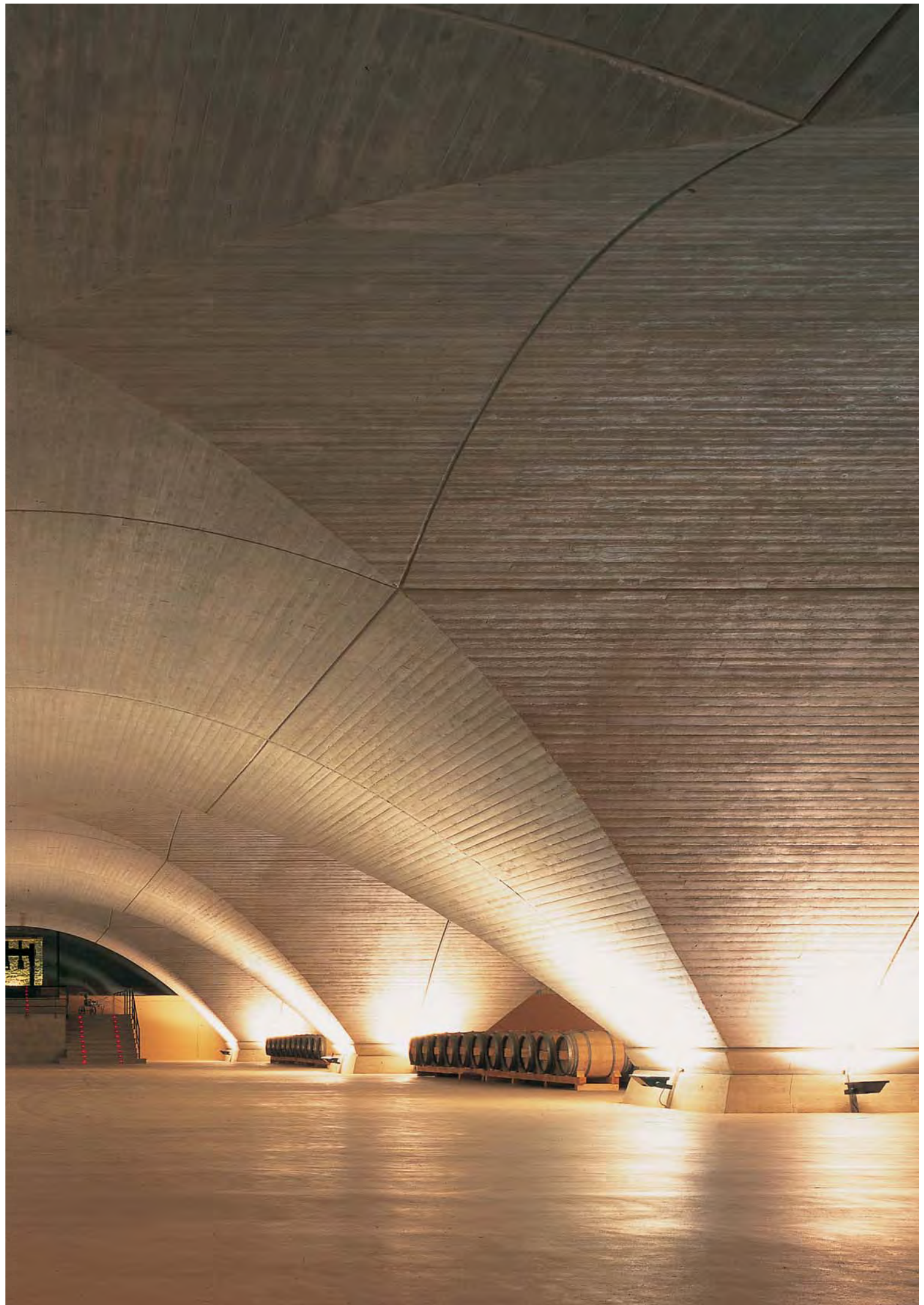
Datos constructivos: Construidos según norma UNE-EN 60598-1 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Materiales plásticos auto-extinguibles, 850°C según UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60695-2-10 / Apta para cumplir: Real Decreto 27 Agosto 1982, núm. 2816/82 (Mº interior) ESPECTÁCULOS PÚBLICOS Y ACTIVIDADES RECREATIVAS. Reglamento general de policía. Art. 15.2 e ITC-BT-28 en el apartado 5 g) del nuevo Reglamento de Baja Tensión donde dice: "Se instalará iluminación de balizamiento en cada uno de los peldaños o rampas con una inclinación superior al 8% del local con la suficiente intensidad para que puedan iluminar la huella. En el caso de pilotos de balizado, se instalará a razón de 1 por cada metro lineal de la anchura o fracción. La instalación de balizamiento debe estar construida de forma que el paso de alerta al de funcionamiento de emergencia se produzca cuando el valor de la tensión de alimentación descienda por debajo del 70% de su valor nominal." / Circuito de telegando a través de la línea de alimentación / **IP 64 IK 07** para modelos RC, RS, RCM, RSM, RRM y RMM. **IP 64 IK 06** para modelos S y SM / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos.

Opciones funcionales: Emergencia autónoma con señalización / Emergencia autónoma con leds permanentes.



Foto tamaño real



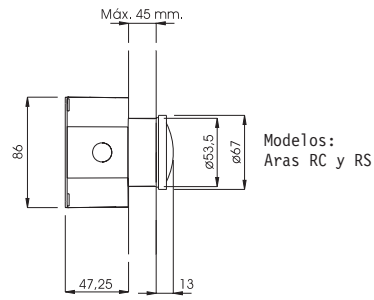


**Aras RC**

Embelledor en PC-ABS y difusor fabricado en policarbonato. Diferentes acabados en néxtel, blanco, cromo, níquel y oro.



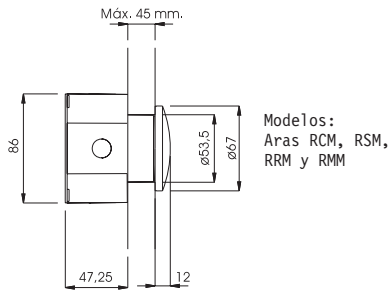
**Instalación con caja de empotrar**



Modelos:  
Aras RC y RS

**Aras RS**

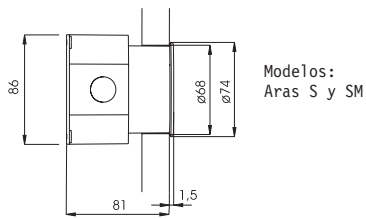
Embelledor en PC-ABS y difusor fabricado en policarbonato. Diferentes acabados en néxtel, blanco, cromo, níquel y oro.



Modelos:  
Aras RCM, RSM,  
RRM y RMM

**Aras RCM**

Embelledor en PC-ABS fabricado en acero inoxidable. Diferentes acabados en oro, grafito o inoxidable. Difusor de policarbonato.



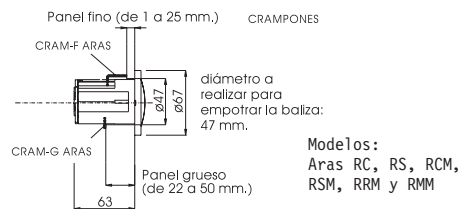
Modelos:  
Aras S y SM

**Aras RSM**

Embelledor en PC-ABS fabricado en acero inoxidable. Diferentes acabados en oro, grafito o inoxidable. Difusor en policarbonato.



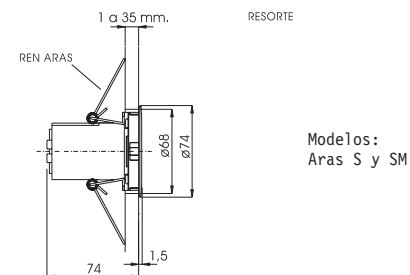
**Instalación sin caja de empotrar**



Modelos:  
Aras RC, RS, RCM,  
RSM, RRM y RMM

**Aras RRM**

Embelledor en PC-ABS fabricado en acero inoxidable. Diferentes acabados en oro, grafito o inoxidable. Difusor de policarbonato.



Modelos:  
Aras S y SM

**Aras RMM personalizada**

Difusor personalizado con diferentes acabados en oro, grafito o inoxidable.

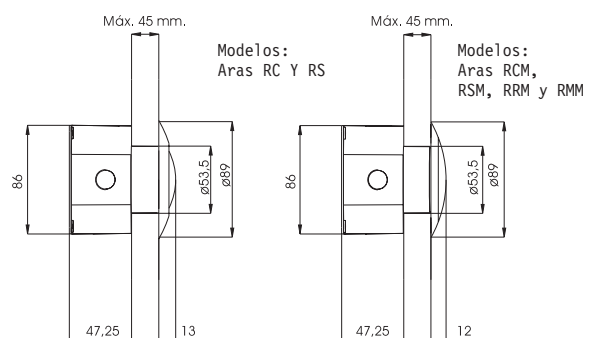


**Aras S**

Embelledor fabricado en zamak con terminaciones en cromo, níquel, oro y grafito. Difusor en borosilicato de serie y policarbonato opalino opcional. Opción de embellecedor en acero inoxidable.



**Con aro exterior embellecedor (KMR ARAS)**



Modelos:  
Aras RC Y RS

Modelos:  
Aras RCM,  
RSM, RRM y RMM

**Aras SM personalizable**

Embelledor fabricado en zamak con terminaciones en cromo, níquel, oro y grafito. Difusor en borosilicato personalizable y policarbonato opalino opcional. Opción de embellecedor en acero inoxidable.





## Serie Aras autónoma

La serie Aras destaca por su estanqueidad y su grado de protección IP 64 IK 07 / IP 64 IK 06, según modelos. Fue la primera baliza de Daisalux con tecnología led. En varios modelos incorpora en su exterior un embellecedor de acero inoxidable y un difusor personalizable. Dispone de dos estados de iluminación: en presencia de red (LED) y en ausencia de red (lámpara incandescente de 5 lúmenes, 1 hora de autonomía).

Modelo	Néxtel	Blanco	Cromo	Níquel	Oro	Grafito	Inox	Tensión	Grado IP	Notas
ARAS/A RC	SI	SI	SI	SI	SI	-	-	230V 50 Hz	IP 64 IK 07	
ARAS/A RS	SI	SI	SI	SI	SI	-	-	230V 50 Hz	IP 64 IK 07	
ARAS/A RCM	-	-	-	-	SI	SI	SI	230V 50 Hz	IP 64 IK 07	
ARAS/A RSM	-	-	-	-	SI	SI	SI	230V 50 Hz	IP 64 IK 07	
ARAS/A RRM	-	-	-	-	SI	SI	SI	230V 50 Hz	IP 64 IK 07	
ARAS/A RMM	-	-	-	-	SI	SI	SI	230V 50 Hz	IP 64 IK 07	(3)
ARAS/A S	-	-	SI	SI	SI	SI	SI	230V 50 Hz	IP 64 IK 06	
ARAS/A SM	-	-	SI	SI	SI	SI	SI	230V 50 Hz	IP 64 IK 06	(3)

### Acabados

Acabado de:	Descripción	Marcado	Notas
Color	Néxtel Blanco Cromo Níquel Oro Grafito Inox (RCM, RSM, RRM, RMM) Inox (S, SM)	(NEXTEL) (BLANCO) (CROMO) (NIQUEL) (ORO) (GRAFITO) (INOX) (INOX)	
Difusor (modelos RC y RS)	Transparente (de serie) Opal	---- (OPAL)	(1)
Color leds	Rojo (de serie) Blanco Azul Verde Ambar	(L-ROJO) (L-BLANCO) (L-AZUL) (L-VERDE) (L-AMBAR)	
Accesorio de montaje incluido: RC, RS, RCM, RSM, RRM y RMM	Con caja de empotrar (de serie) Sin caja, con crampones; panel fino (de 1 a 25 mm.) Sin caja, con crampones; panel grueso (de 22 a 50 mm.)	---- (CRAM-F) (CRAM-G)	
Instalación modelos: S y SM	Con caja de enrasar (de serie). Sin caja, con resorte para panel de 1 a 35 mm.	---- (REN)	

### Accesorios

Referencia:	Descripción	Notas
KEN ARAS	Caja de enrasar en pared o suelo, para balizas S y SM	
KE ARAS	Caja de empotrar en pared, para balizas RC, RS, RCM, RSM, RRM y RMM	
CRAM-F ARAS	Crampones para instalar las balizas RC, RS, RCM, RSM, RRM y RMM en un panel fino (de 1 a 25 mm.)	
CRAM-G ARAS	Crampones para instalar las balizas RC, RS, RCM, RSM, RRM y RMM en un panel grueso (de 22 a 50 mm.)	
KMR ARAS	Aro exterior embellecedor (indicar color)	(2)
TD-ARAS	Telemando para 50 balizas ARAS (Nivel de descuento 1)	
REN ARAS	Resorte para instalar las balizas S y SM en un panel de 1 a 35 mm. de grosor	

### Ejemplo de pedido:

Pedido de 50 balizas ARAS autónomas, enrasadas en pared o suelo, cromadas, con leds blancos.

**50 ARAS/A S (CROMO, L-BLANCO)**  
**50 KEN ARAS**

### Funcionamiento, Datos comunes y Notas:

- (1) Todos los modelos llevan de serie el difusor opalino salvo los modelos RC y RS que llevan de serie el difusor transparente y disponen como alternativa el difusor opalino.
- (2) El accesorio KMR ARAS (aro exterior embellecedor) está disponible para balizas RC, RS, RCM, RSM, RRM, RMM en todos los colores excepto grafito e inoxidable.
- (3) El precio de la baliza personalizable es para pedidos a partir de 100 unidades. Para pedidos inferiores, consultar.

Las letras a continuación del modelo ARAS/A significan:

Primera letra: **R:** Redonda, **S:** Enrasada

Segunda letra: **C:** Con visera, **S:** Sin visera, **R:** Ranurada, **M:** Personalizable.

Tercera letra: **M:** Embellecedor interno metálico.

## Serie Aras autónoma con leds permanentes

La serie Aras destaca por su estanqueidad y su grado de protección IP 64 IK 07 / IP 64 IK 06, según modelos. Fue la primera baliza de Daisalux con tecnología led. En varios modelos incorpora en su exterior un embellecedor de acero inoxidable y un difusor personalizable.

Modelo	Néxtel	Blanco	Cromo	Níquel	Oro	Grafito	Inox	Tensión	Grado IP	Notas
ARAS/P RC	SI	SI	SI	SI	SI	-	-	230V 50 Hz	IP 64 IK 07	
ARAS/P RS	SI	SI	SI	SI	SI	-	-	230V 50 Hz	IP 64 IK 07	
ARAS/P RCM	-	-	-	-	SI	SI	SI	230V 50 Hz	IP 64 IK 07	
ARAS/P RSM	-	-	-	-	SI	SI	SI	230V 50 Hz	IP 64 IK 07	
ARAS/P RRM	-	-	-	-	SI	SI	SI	230V 50 Hz	IP 64 IK 07	
ARAS/P RMM	-	-	-	-	SI	SI	SI	230V 50 Hz	IP 64 IK 07	(4)
ARAS/P S	-	-	SI	SI	SI	SI	SI	230V 50 Hz	IP 64 IK 06	
ARAS/P SM	-	-	SI	SI	SI	SI	SI	230V 50 Hz	IP 64 IK 06	(4)

### Acabados

Acabado de:	Descripción	Marcado	Notas
Color	Néxtel Blanco Cromo Níquel Oro Grafito Inox (RCM, RSM, RRM, RMM) Inox (S, SM)	(NEXTEL) (BLANCO) (CROMO) (NIQUEL) (ORO) (GRAFITO) (INOX) (INOX)	
Difusor (modelos RC y RS)	Transparente (de serie) Opal	---- (OPAL)	(1)
Color leds	Rojo (de serie) Blanco Azul Verde Ambar	(L-ROJO) (L-BLANCO) (L-AZUL) (L-VERDE) (L-AMBAR)	
Instalación modelos: RC, RS, RCM, RSM, RRM y RMM	Con caja de empotrar (de serie) Sin caja, con crampones; panel fino (de 1 a 25 mm.) Sin caja, con crampones; panel grueso (de 22 a 50 mm.)	---- (CRAM-F) (CRAM-G)	
Instalación modelos: S y SM	Con caja de enrasar (de serie). Sin caja, con resorte para panel de 1 a 35 mm.	---- (REN)	

### Accesorios

Referencia:	Descripción	Notas
KEN ARAS	Caja de enrasar en pared o suelo, para balizas S y SM	
KE ARAS	Caja de empotrar en pared, para balizas RC, RS, RCM, RSM, RRM y RMM	
CRAM-F ARAS	Crampones para instalar las balizas RC, RS, RCM, RSM, RRM y RMM en un panel fino (de 1 a 25 mm.)	(2)
CRAM-G ARAS	Crampones para instalar las balizas RC, RS, RCM, RSM, RRM y RMM en un panel grueso (de 22 a 50 mm.)	(2)
KMR ARAS	Aro exterior embellecedor (indicar color)	(3)
TD-ARAS	Telemando para 50 balizas ARAS (Nivel de descuento 1)	
REN ARAS	Resorte para instalar las balizas S y SM en un panel de 1 a 35 mm. de grosor	

### Ejemplo de pedido:

Pedido de 75 balizas ARAS autónomas con leds permanentes, con visera, de color blanco, difusor opal con leds blancos:

**75 ARAS/P RC (BLANCO, OPAL, L-BLANCO)**

### Funcionamiento, Datos comunes y Notas:

- (1) Todos los modelos llevan de serie el difusor opalino salvo los modelos RC y RS que llevan de serie el difusor transparente y disponen como alternativa el difusor opalino.
- (2) Los modelos de balizas S y SM no admiten crampones y se instalan con caja de enrasar.
- (3) El accesorio KMR ARAS (aro exterior embellecedor) está disponible para balizas RC, RS, RCM, RSM, RRM, RMM en todos los colores excepto grafito e inoxidable.
- (4) El precio de la baliza personalizable es para pedidos a partir de 100 unidades. Para pedidos inferiores, consultar.

Las letras a continuación del modelo ARAS/P significan:

Primera letra: **R**: Redonda, **S**: Enrasada

Segunda letra: **C**: Con visera, **S**: Sin visera, **R**: Ranurada, **M**: Personalizable.

Tercera letra: **M**: Embellecedor interno metálico.

# Serie Lyra

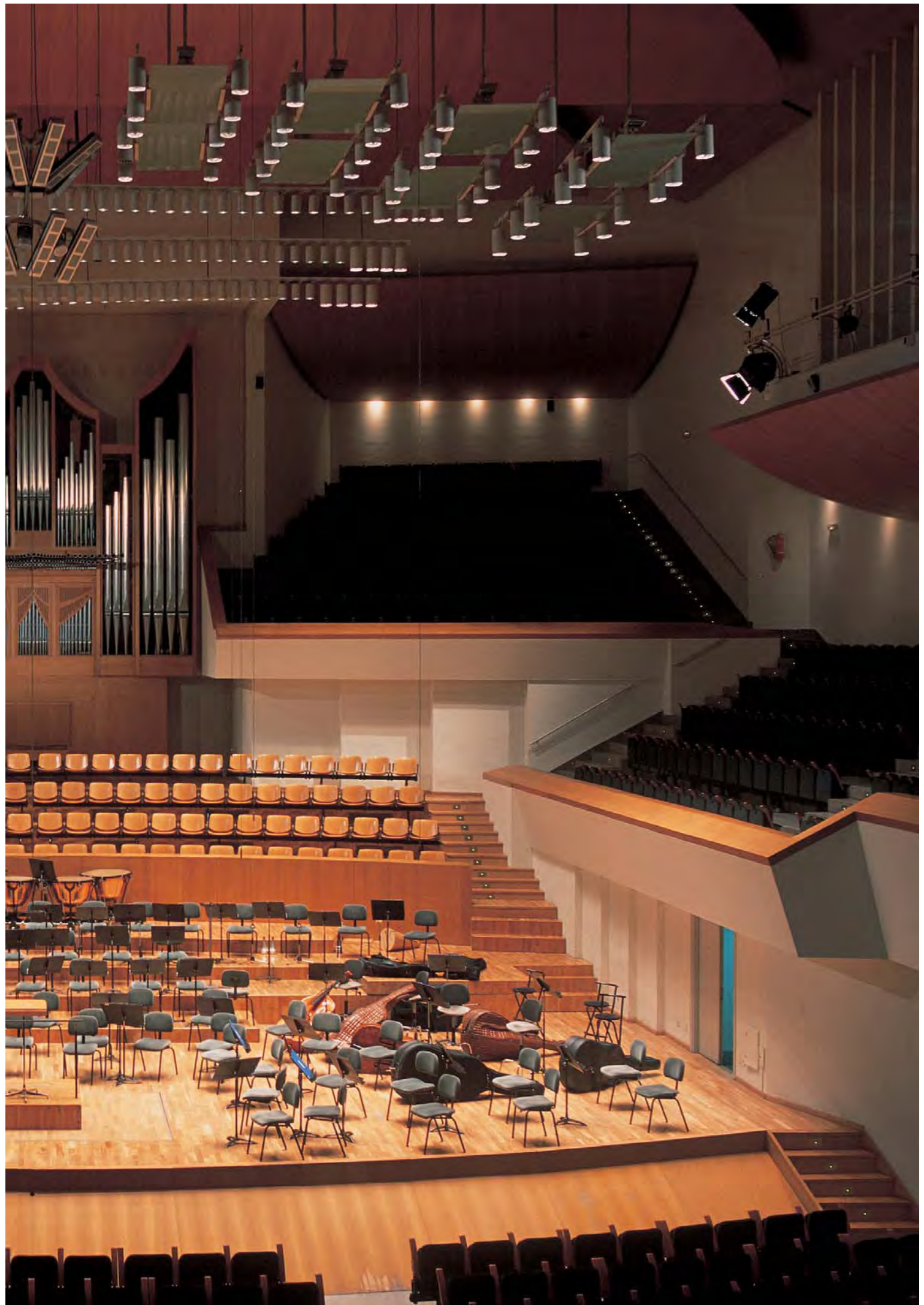
Datos constructivos: Construidos según norma UNE-EN 60598-1 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Materiales plásticos auto-extinguibles, 850°C según UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60695-2-10 / Apta para cumplir: Real Decreto 27 Agosto 1982, núm. 2816/82 (Mº interior) ESPECTÁCULOS PÚBLICOS Y ACTIVIDADES RECREATIVAS. Reglamento general de policía. Art. 15.2 e ITC-BT-28 en el apartado 5 g) del nuevo Reglamento de Baja Tensión donde dice: "Se instalará iluminación de balizamiento en cada uno de los peldaños o rampas con una inclinación superior al 8% del local con la suficiente intensidad para que puedan iluminar la huella. En el caso de pilotos de balizado, se instalará a razón de 1 por cada metro lineal de la anchura o fracción. La instalación de balizamiento debe estar construida de forma que el paso de alerta al de funcionamiento de emergencia se produzca cuando el valor de la tensión de alimentación descienda por debajo del 70% de su valor nominal."

Tensión de alimentación: 230V a.c. y 24V c.c. / Señalización: en presencia de red y en ausencia de red mediante equipos centralizados PBL-80, PBL-25 / Luminaria de Clase II / Sistema de amarre mediante crampones / No requiere mantenimiento / **IP 62 IK 07**.



Foto tamaño real



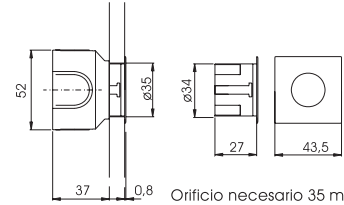


Acabados:

Color: Led blanco  
 Difusor: Opal  
 Embellecedor: Oro



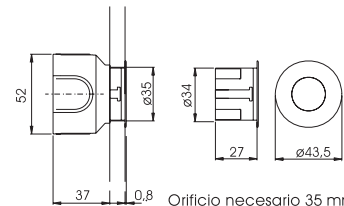
Montaje con caja



Orificio necesario 35 mm.

Acabados:

Color: Led azul  
 Difusor: Opal  
 Embellecedor: Inox.



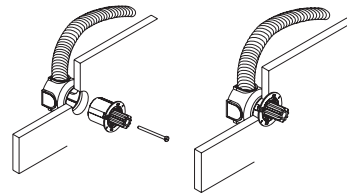
Orificio necesario 35 mm.

Acabados:

Color: Led rojo  
 Difusor: Opal  
 Embellecedor: Níquel



Colocación de la caja con posicionador KPC LYRA

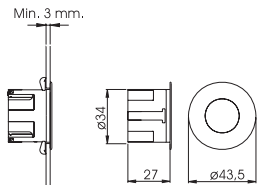


Acabados:

Color: Led verde  
 Difusor: Transparente  
 Embellecedor: Grafito



Montaje sin caja



Orificio necesario 35 mm.

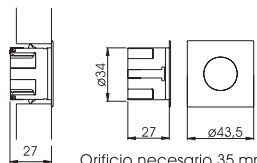
Acabados:

Color: Led ambar  
 Difusor: Transparente  
 Embellecedor: Cromo brillo



Acabados:

Opción de difusor opal personalizable disponible en todos los acabados



Orificio necesario 35 mm.

## Serie Lyra

Baliza de pequeñas dimensiones y prácticamente plana, susceptible de colocarse sobre cualquier material. La aplicación de la evolutiva tecnología Led, sus diferentes acabados a través de su aro exterior en acero inoxidable, y las dos terminaciones en transparente y opalino del difusor, le hacen ser especialmente apta tanto para señalización en ausencia de red, como en presencia de la misma. Nace un nuevo binomio integrado en una misma baliza; balizamiento de emergencia e iluminación, como solución estética funcional para la arquitectura más creativa.

Modelo	Color Led	
<b>Lyra redonda</b>		
LYRA R/B	Blanco	
LYRA R/Z	Azul	
LYRA R/V	Verde	
LYRA R/A	Ámbar	
LYRA R/R	Rojo	
<b>Lyra cuadrada</b>		
LYRA C/B	Blanco	
LYRA C/Z	Azul	
LYRA C/V	Verde	
LYRA C/A	Ámbar	
LYRA C/R	Rojo	
<b>Acabados</b>		
Acabado de:	Descripción	Marcado
Color	Inox	(INOX)
	Grafito	(GRAFITO)
	Cromo mate	(CROMO-MATE)
	Cromo brillo	(CROMO-BRILLO)
	Níquel	(NIQUEL)
	Oro	(ORO)
Difusor	Transparente	(TR)
	Opal	(OPAL)
	Opal personalizado	(OPAL-P)
Tensión alimentación	230V, 50 Hz	(230V)
	24V c.c./ c.a. (I=0,015A) (puede alimentarse con equipos PBL).	(24V)
<b>Accesorios</b>		
Referencia	Descripción	
KE LYRA (1)	Caja de empotrar.	
KPC LYRA	Posicionador para colocar la caja de empotrar de la baliza Lyra en superficies como mármol, madera, hormigón, azulejo, encofrados, etc...	
<b>Equipos de alimentación:</b>		
PBL-80	Equipo de alimentación con baterías con salida permanente a 24V, 1,20 A. Incorpora batería de Ni-Cd. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest. (más información, ver págs. 186 y 187)	
PBL-80 (NI-MH)	Equipo de alimentación con baterías con salida permanente a 24V, 1,20 A. Incorpora batería de NI-MH. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest. (más información, ver págs. 186 y 187)	
PBL-25	Equipo de alimentación con baterías con salida permanente a 24V, 0,38 A. Incorpora batería de Ni-Cd. Proporciona 1 hora de autonomía. (más información, ver págs. 186 y 187)	
PBL-60 TCA	Equipo de alimentación con baterías con salida permanente a 24V, 0,90 A. Incorpora batería de Ni-Cd. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest. (más información, ver págs. 186 y 187)	
PBL-60 TCA (NI-MH)	Equipo de alimentación con baterías con salida permanente a 24V, 0,90 A. Incorpora batería de NI-MH. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest. (más información, ver págs. 186 y 187)	
TL-40	Transformador para alimentar un máximo de 40 balizas LYRA (24V).	
DIR-1	Conmutador direccional que se alimenta a 24V c.c./c.a. que permite que en una instalación se encienda secuencialmente una de cada cuatro balizas LYRA (24V) indicando una dirección.	

### Ejemplo de pedido:

Pedido de 100 balizas LYRA redondas, con leds blancos, acabado en cromo brillo, con difusor opal, para alimentar a 230V:  
**100 LYRA R/B (CROMO-BRILLO, OPAL, 230V)**

### Funcionamiento, Datos comunes y Notas:

A la referencia de la baliza LYRA, hay que añadir la señal de la columna MARCADO de:

- Color: Inoxidable (INOX), Grafito (GRAFITO),...
- Difusor: Transparente (TR), Opal (OPAL) u Opal personalizado (OPAL-P).
- Tensión alimentación: 230V, 50 Hz (230V) ó 24V c.c./22V c.a. (24V)

(1) La baliza LYRA se envía con caja de empotrar (de serie).



EXIT SALIDA



Salida  
Eixida  
Exit

PRECAUCION  
Tramo con altura limitada 2  
PRECAUCIO  
Tram amb altura limitada 2  
CAUTION  
Maximum height: 2m

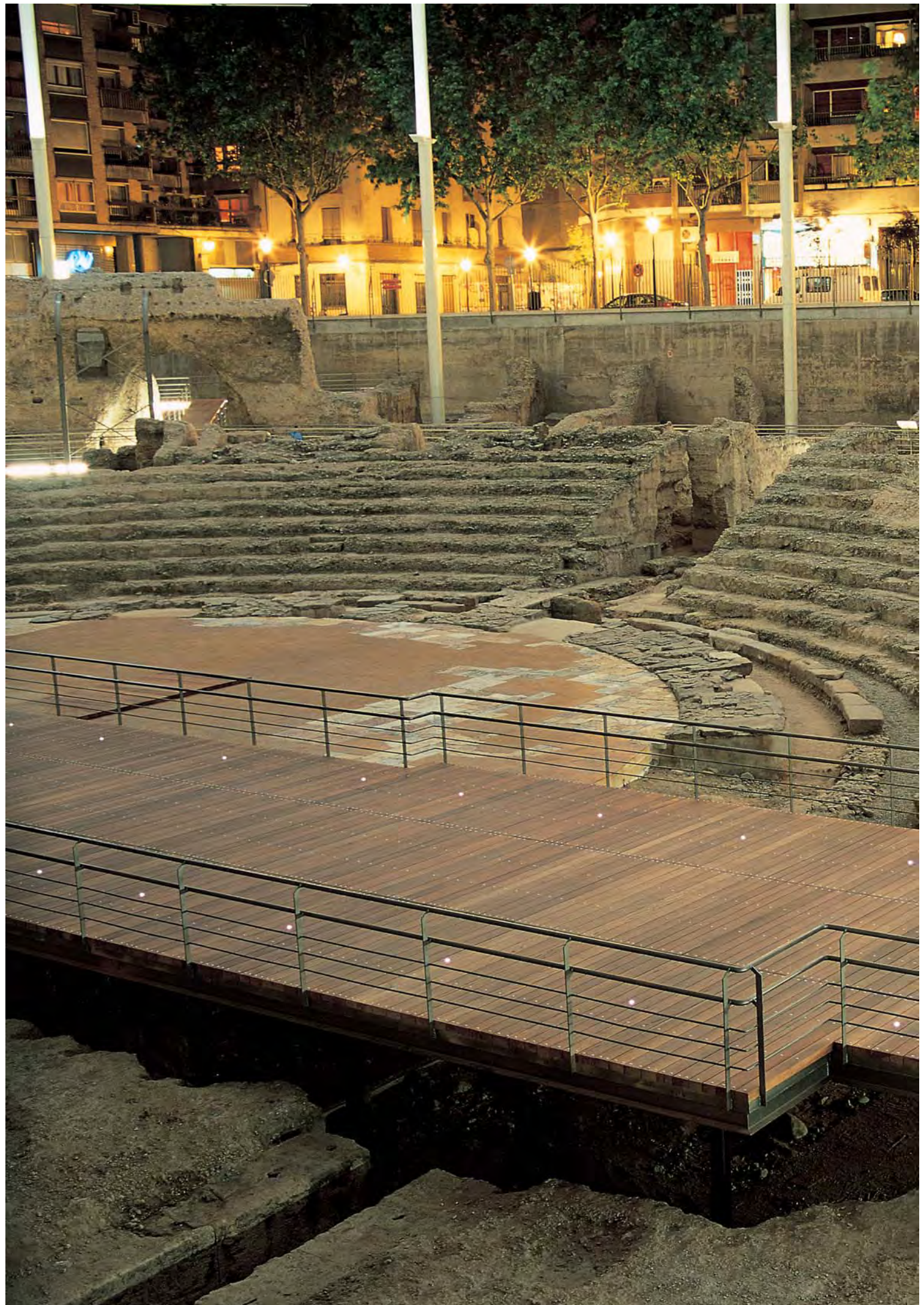
# Serie Aqua

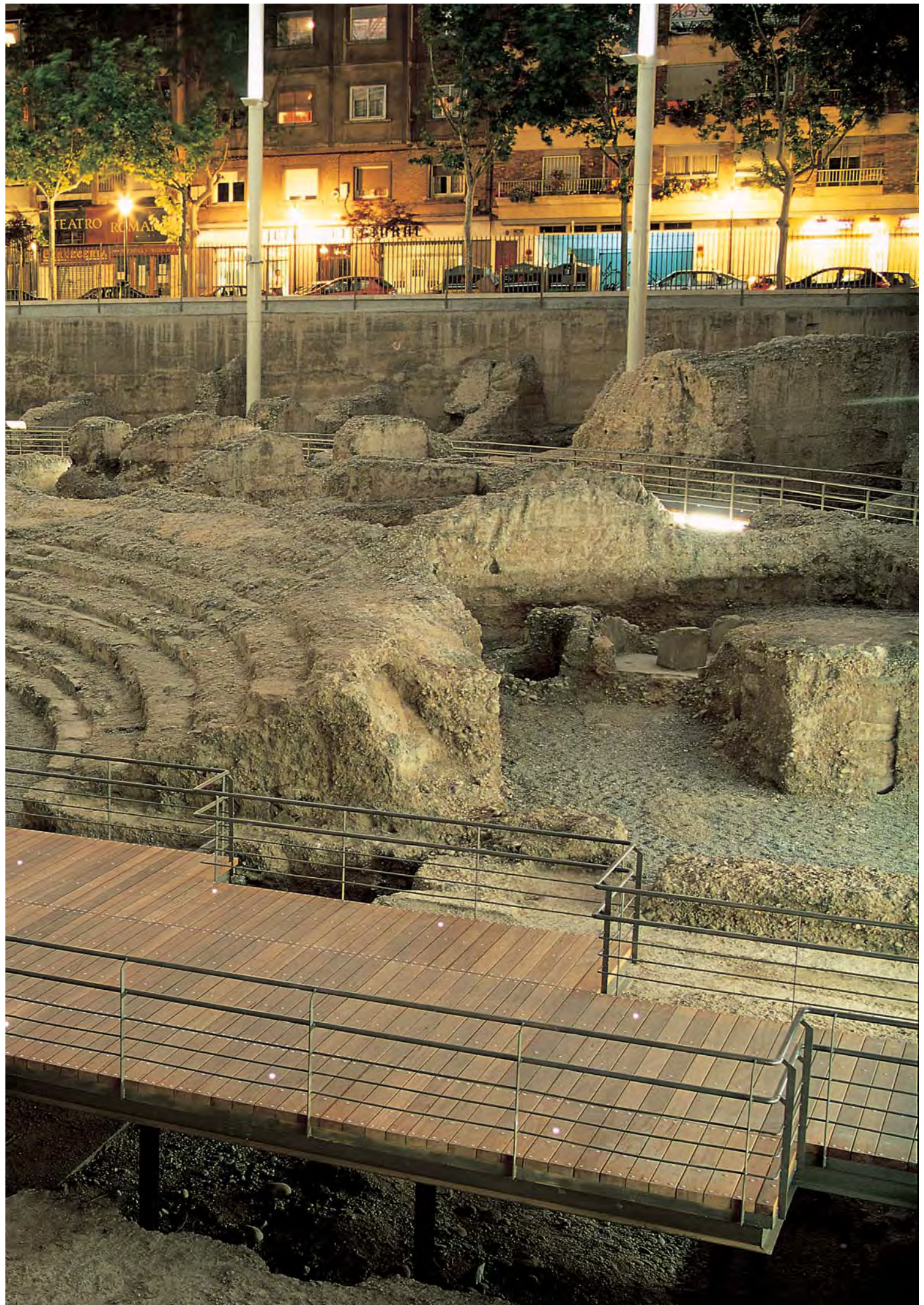
**Datos constructivos:** Construidos según norma UNE-EN 60598-1 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Materiales plásticos auto-extinguibles, 850°C según UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60695-2-10 / Apta para cumplir: Real Decreto 27 Agosto 1982, núm. 2816/82 (Mº interior) ESPECTÁCULOS PÚBLICOS Y ACTIVIDADES RECREATIVAS. Reglamento general de policía. Art. 15.2 e ITC-BT-28 en el apartado 5 g) del nuevo Reglamento de Baja Tensión donde dice: "Se instalará iluminación de balizamiento en cada uno de los peldaños o rampas con una inclinación superior al 8% del local con la suficiente intensidad para que puedan iluminar la huella. En el caso de pilotos de balizado, se instalará a razón de 1 por cada metro lineal de la anchura o fracción. La instalación de balizamiento debe estar construida de forma que el paso de alerta al de funcionamiento de emergencia se produzca cuando el valor de la tensión de alimentación descienda por debajo del 70% de su valor nominal."

**Tensión de alimentación:** 230V a.c. y 24V c.c. / **Luminaria de clase II** / **Señalización:** en presencia de red y en ausencia de red mediante equipos centralizados PBL-80 y PBL-25 / Prensaestopas Pg9 para manguera de diámetro comprendido entre 5,5 mm. y 7,4 mm. / Sistema de amarre mediante crampones / No requiere mantenimiento / **IP 66 IK 07**. No apta para inmersión.



Foto tamaño real



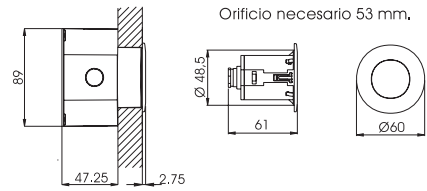


Embellecedor redondo fabricado en acero inoxidable.  
Color de led: blanco.

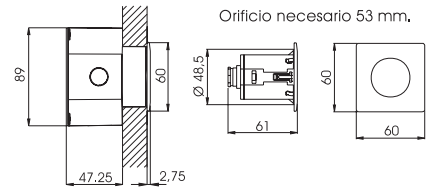


Montaje con caja

Embellecedor cuadrado fabricado en acero inoxidable.  
Color de led: azul.



Embellecedor redondo fabricado en acero inoxidable.  
Color de led: rojo.

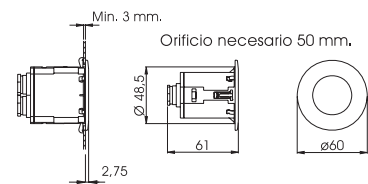


Embellecedor cuadrado fabricado en acero inoxidable.  
Color de led: verde.

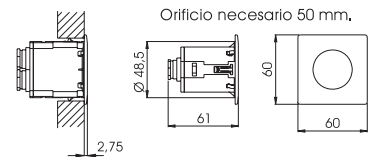


Montaje sin caja

Embellecedor redondo fabricado en acero inoxidable.  
Color de led: ámbar.



Acabados:  
Opción de difusor opal personalizable disponible en todos los acabados



## Serie Aqua

Baliza de cortesía especialmente diseñada para cubrir aplicaciones de señalización exterior gracias a su IP 66 IK 07. Empotrable en paredes y suelos se puede instalar con o sin caja de empotrar. Su fuente de luz consiste en un conjunto de diodos LED que proporciona una iluminación homogénea del difusor y una larga vida sin mantenimiento.

**Modelo** **Color LEDs**

### Aqua redonda

AQUA R/B	Blanco
AQUA R/Z	Azul
AQUA R/V	Verde
AQUA R/A	Ámbar
AQUA R/R	Rojo

### Aqua cuadrada

AQUA C/B	Blanco
AQUA C/Z	Azul
AQUA C/V	Verde
AQUA C/A	Ámbar
AQUA C/R	Rojo

### Acabados

Acabado de:	Descripción	Marcado
Tensión alimentación	230V, 50 Hz 24V c.c./ c.a. (I=0,030A) (puede alimentarse con equipos PBL)	(230V) (24V)
Difusor	Opal personalizado	(OPAL-P)

### Accesorios

Referencia	Descripción
KE AQUA	Caja de empotrar.

### Equipos de alimentación:

PBL-80	Equipo de alimentación con baterías con salida permanente a 24V, 1,20 A. Incorpora batería de Ni-Cd. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest. (más información, ver págs. 186 y 187)
PBL-80 (NI-MH)	Equipo de alimentación con baterías con salida permanente a 24V, 1,20 A. Incorpora batería de NI-MH. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest. (más información, ver págs. 186 y 187)
PBL-25	Equipo de alimentación con baterías con salida permanente a 24V, 0,38 A. Incorpora batería de Ni-Cd. Proporciona 1 hora de autonomía. (más información, ver págs. 186 y 187)
PBL-60 TCA	Equipo de alimentación con baterías con salida permanente a 24V, 0,90 A. Incorpora batería de Ni-Cd. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest. (más información, ver págs. 186 y 187)
PBL-60 TCA (NI-MH)	Equipo de alimentación con baterías con salida permanente a 24V, 0,90 A. Incorpora batería de NI-MH. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest. (más información, ver págs. 186 y 187)
TL-40	Transformador para alimentar un máximo de 20 balizas AQUA (24V).
DIR-1	Commutador direccional que se alimenta a 24V c.c./c.a. que permite que en una instalación se encienda secuencialmente una de cada cuatro balizas AQUA (24V) indicando una dirección.

### Ejemplo de pedido:

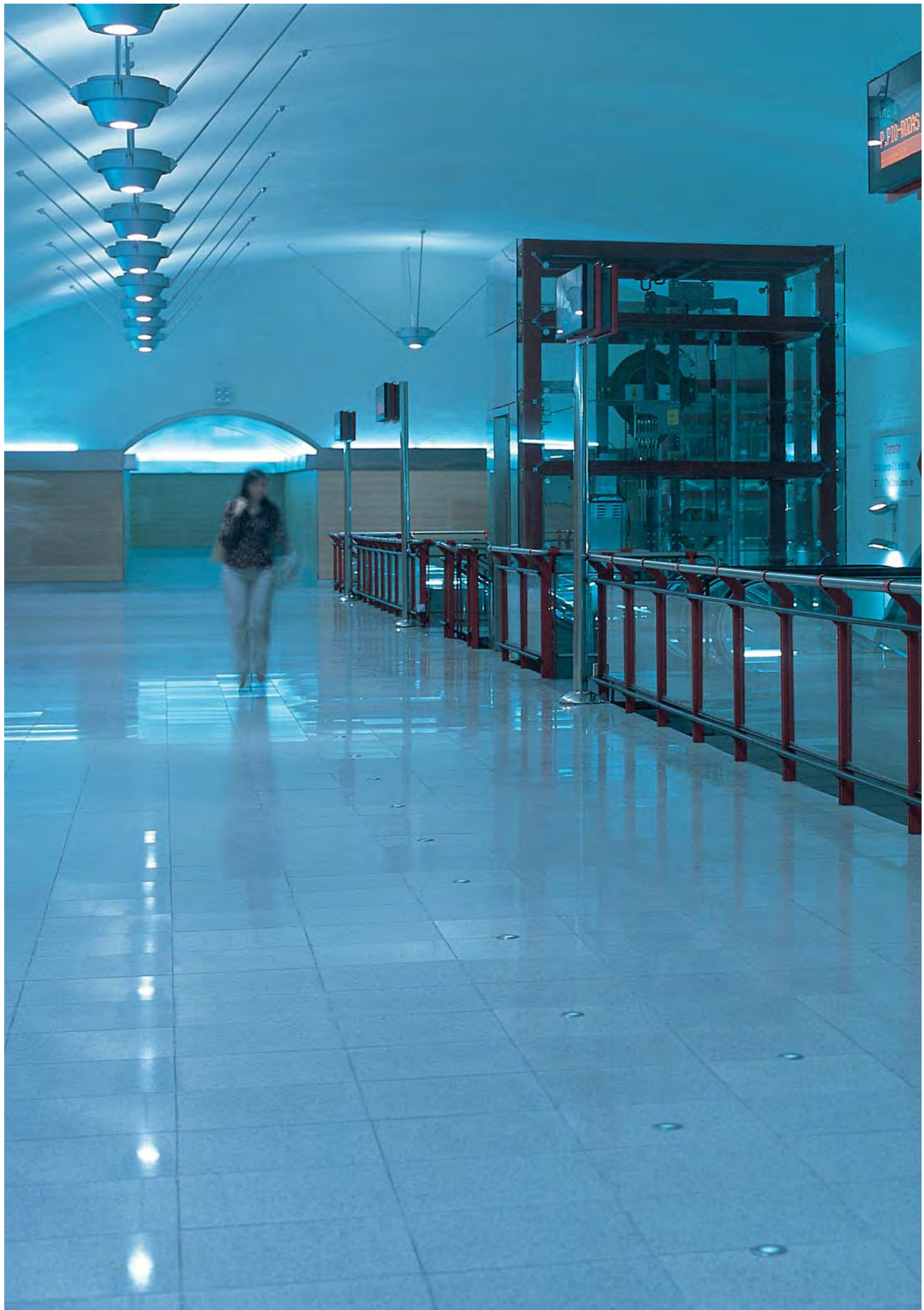
Pedido de 40 balizas AQUA redondas, con LEDs blancos, para alimentar a 24V + 1 PBL-80:  
**40 AQUA R/B (24V)**  
**1 PBL-80**

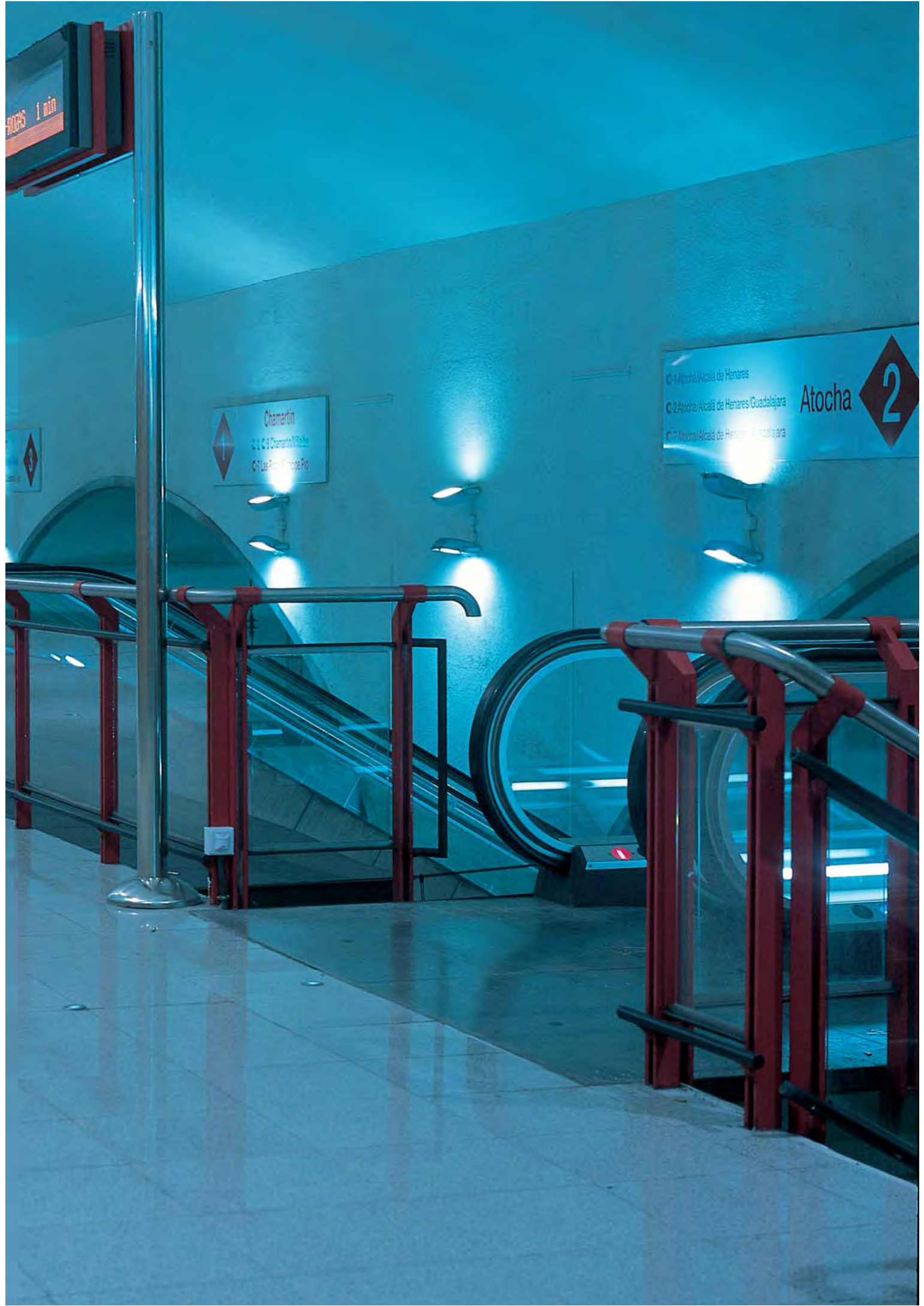
### Funcionamiento, Datos comunes y Notas

A la referencia de la baliza AQUA, hay que añadir la señal de la columna **MARCADO** de:

- Tensión alimentación: 230V, 50 Hz (230V) ó 24V c.c./c.a. (24V)
- Difusor: Opal (OPAL) u Opal personalizado (OPAL-P).

La baliza AQUA se suministra con caja de empotrar (de serie).





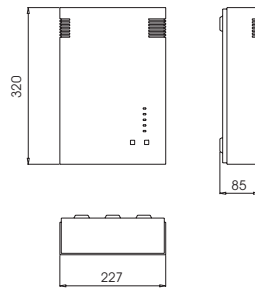
Chamartin  
C-3 Chamartin/Alcala  
C-4 Chamartin/Plaza Pio  
C-7 Chamartin/Alcala

C-1 Atocha/Alcala de Henares  
C-9 Atocha/Alcala de Henares/Guadalajara  
C-7 Atocha/Alcala de Henares/Guadalajara  
Atocha 2

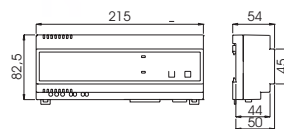
00:05 1 min

Equipos PBL para alimentar los modelos de balizas:  
(LYRA-AQUA)

PBL-60  
PBL-80



PBL-25



## Equipos PBL

Los equipos centralizados PBL-25, PBL-80 y PBL-60 TCA proporcionan alimentación a las balizas Lyra (24V) y Aqua (24V) de Daisalux. El equipo PBL-25 permite encender y apagar la instalación de balizas manualmente mediante un pulsador o de forma remota a través de un telemando. El equipo PBL-80 permite disponer de diferentes niveles de iluminación en la instalación de balizas y además permite realizar tests de funcionamiento de dicha instalación. Estos tests se realizan de forma automática (autotest) y también pueden ser provocados manualmente mediante un pulsador.

Modelo	Descripción
PBL-80	Equipo de alimentación con baterías con salida permanente a 24V, 1,20 A. Incorpora batería de Ni-Cd. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest.
PBL-80 (NI-MH)	Equipo de alimentación con baterías con salida permanente a 24V, 1,20 A. Incorpora batería de NI-MH. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest.
PBL-25	Equipo de alimentación con baterías con salida permanente a 24V, 0,38 A. Incorpora batería de Ni-Cd. Proporciona 1 hora de autonomía.
PBL-60 TCA	Equipo de alimentación con baterías con salida permanente a 24V, 0,90 A. Incorpora batería de Ni-Cd. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.
PBL-60 TCA (NI-MH)	Equipo de alimentación con baterías con salida permanente a 24V, 0,90 A. Incorpora batería de NI-MH. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.

Cantidades máximas para la serie LYRA y AQUA (24V) alimentadas por los diferentes equipos centralizados.

Equipos de alimentación	LYRA (24V)	AQUA (24V)
PBL-80	80	40
PBL-80 (NI-MH)	80	40
PBL-60 TCA	60	30
PBL-60 TCA (NI-MH)	60	30
PBL-25	25	12

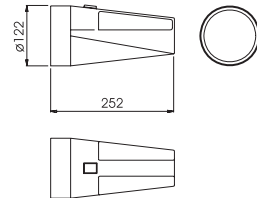
Medidas:

(Ver esquemas de dimensiones en página anterior)

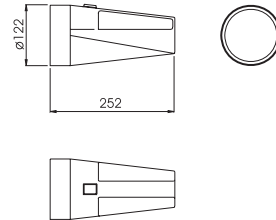
Datos constructivos: Equipo apto para cumplir UNE-EN 50171: Sistemas de alimentación centralizados / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Baterías recargables de Ni-Cd estancas de alta temperatura según UNE-EN 60285 / Piloto LED indicador de carga / Protección contra choques eléctricos: Clase I / Grado de Protección **IP 20 IK 04** / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos.

## Linternas recargables

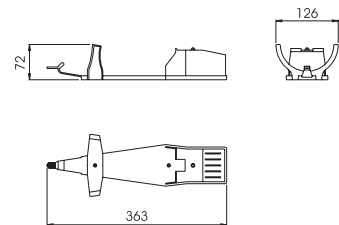
**Largo alcance**  
 Carcasa fabricada en ABS,  
 lámpara halógena en vidrio  
 prensado PAR 36.



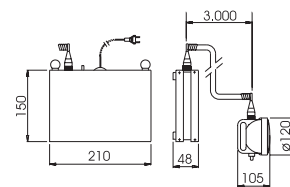
**Haz abierto**  
 Carcasa fabricada en ABS,  
 reflector aluminizado,  
 difusor de vidrio prensado  
 y lámpara de gas xenon.



**Cargador mural**  
 Carcasa fabricada en ABS  
 con fibra de vidrio y  
 bornas de contacto de latón  
 cromado.



**Bandolera largo alcance**  
 Caja metálica en aluminio  
 pintada al polvo epoxi.  
 Color negro. Lámpara  
 halógena en vidrio prensado  
 PAR 36.



## Serie Linternas recargables

Industria, talleres, transporte, hogar, actividades o deportes al aire libre, etc... son parte de las situaciones cotidianas para las que está destinada la familia de alumbrado portátil de Daisalux. Son fuentes luminosas portátiles compuestas por dos tipos de aparatos diferentes: Linternas con cargador incorporado y linternas con cargador mural.

Modelo	Potencia	Autonomía
<b>Sin cargador (1):</b>		
L-24NC	3 W	3 h
L-24LC	2,4 W	4 h
L-26NC	3 W	5 h
L-26LC	2,4 W	7 h
L-34NC	3,6 W	4 h
JET (2)	8 W	3 h
<b>Con cargador integrado (230V):</b>		
L-24N	3 W	3 h
L-24L	2,4 W	4 h
L-26N	3 W	5 h
L-26L	2,4 W	7 h
JET BANDOLERA (3)	8 W	5 h

### Accesorios

Referencia	Descripción
------------	-------------

#### Cargadores Murales:

C-24	Para conectar a 230V c.a. Bajo pedido 12V c.c.*
C-26	Para conectar a 230V c.a. Bajo pedido 12V c.c.*
C-34	Para conectar a 230V c.a. Bajo pedido 12V c.c.*
C-JET	Para conectar a 230V c.a. Bajo pedido 12V c.c.*

\* (Otras tensiones consultar)

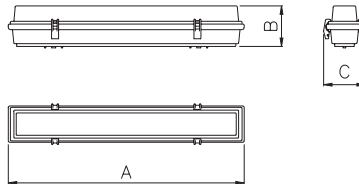
#### Ejemplo de pedido:

Pedido de 10 linternas recargables con cargador integrado de 2,4 W y 4 horas de autonomía:  
10 L-24L

#### Funcionamiento, Datos comunes y Notas

- (1) Las linternas sin cargador necesitan obligatoriamente su cargador mural correspondiente.  
 (2) Lámpara PAR 36 halógena de haz concentrado y largo alcance, con una intensidad máxima de 25.000 cd.  
 (3) El modelo JET BANDOLERA se suministra con cargador alimentado a 230V ca y conexión para carga a 12V cc. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE

## Pantalla fluorescente estanca



ESTANCA	A	B	C
20 N7, 20 P7	666	110	100
40 N12, 40 N24, 40 2N14 40 P12, 40 P24, 40 2P14	1276	110	100
20 C7	666	110	170
40 C12, 40 C24, 40 2C14	1276	110	170

### Serie Pantallas fluorescentes estancas

Humo, polvo, humedad, las pantallas fluorescentes son capaces de garantizar una iluminación de seguridad tanto en presencia como en ausencia de red, en las peores condiciones y en grandes superficies.

Modelo	Lámpara emerg.	Autonomía	Lámpara presen.red	Lúmenes emerg.
<b>No permanentes: (1)</b>				
ESTANCA-20 N7	FL 18 W	1 h	-	210
ESTANCA-40 N12	FL 36 W	1 h	-	665
ESTANCA-40 N24	FL 36 W	1 h	-	1200
ESTANCA-40 2N14	FL 36 W	2 h	-	715
<b>Permanentes: (2)</b>				
ESTANCA-20 P7	FL 18 W	1 h	FL 18 W	210
ESTANCA-40 P12	FL 36 W	1 h	FL 36 W	665
ESTANCA-40 P24	FL 36 W	1 h	FL 36 W	1200
ESTANCA-40 2P14	FL 36 W	2 h	FL 36 W	715
<b>Combinados: (3)</b>				
ESTANCA-20 C7	FL 18 W	1 h	FL 18 W	210
ESTANCA-40 C12	FL 36 W	1 h	FL 36 W	665
ESTANCA-40 C24	FL 36 W	1 h	FL 36 W	1200
ESTANCA-40 2C14	FL 36 W	2 h	FL 36 W	715

#### Ejemplo de pedido:

Pedido de 10 pantallas fluorescentes ESTANCAS, IP 65 IK 08, funcionamiento permanente, 1.200 lúmenes, 36 W:  
**10 ESTANCA-40 P24**

#### Funcionamiento, Datos comunes y Notas

- (1) *No permanentes: Funcionamiento únicamente en emergencia.*
- (2) *Los aparatos Permanentes tienen dos entradas de alimentación, LUM y EMERG y se pueden apagar en presencia de red.*
- (3) *Los modelos combinados tienen dos tubos, uno de los cuales se puede encender y apagar en presencia de red, mientras que el otro entra en funcionamiento ante un fallo de red.*

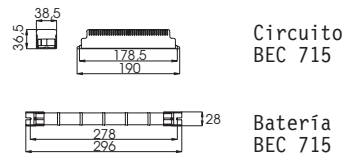
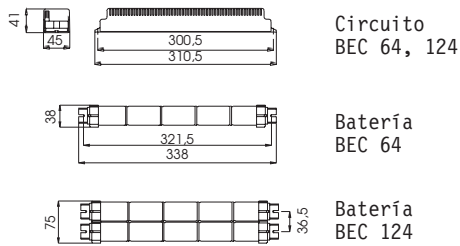
Datos constructivos: Construidos según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Materiales plásticos auto-extinguibles, 650°C según UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60695-2-10 / Reflector metálico tratado con pintura epoxi / Baterías recargables de Ni-Cd estancas de alta temperatura según UNE-EN 60285 / Batería protegida contra sobreintensidades, descargas excesivas e inversión de polaridad / Protector térmico de entrada de red / Testigo de carga de batería / Puesta en reposo mediante telemando / Circuito para telemando protegido contra errores de conexión / Test mediante telemando en presencia de red / Protección contra choques eléctricos: Clase I / Luminaria apta para ser montada en superficies normalmente inflamables: Clase "F" / Grado de protección IP 65 IK 08 / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos.

## Convertidor

BEC 64, 124



BEC 715



Datos constructivos: Balasto electrónico construido según normas UNE-EN 61347-1 Y UNE-EN 61347-2-1 / Construidos según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Materiales plásticos auto-extinguibles, 850°C según UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60695-2-10 / Baterías recargables de Ni-Cd estancas de alta temperatura según UNE-EN 60285 / Batería protegida contra sobreintensidades, descargas excesivas e inversión de polaridad / Testigo de carga de batería / Puesta en reposo mediante telemando o interruptor / Circuito para telemando protegido contra errores de conexión / Test mediante telemando en presencia de red / Protección contra choques eléctricos: Clase II / Apto para ser montado en superficies normalmente inflamables: Clase "F" / Apto para instalarse en pantallas fluorescentes con reactancias convencionales o electrónicas / **IP 20** / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos / Protector térmico de entrada de red.

## Serie Convertidor

La familia de KITS de Daisalux está compuesta por un conjunto de dispositivos – módulo cargador-convertidor, módulo de baterías, piloto de carga y cables de conexión, que permite convertir una luminaria fluorescente normal en una luminaria de emergencia. Todas las referencias pueden conectarse a luminarias que funcionan con balasto electrónico o con reactancia y cebador.

## CONVERTIDOR PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES Y PL (CARGADOR/CONVERTIDOR + BATERÍA)

Modelo	Lámpara	Batería	Funcionamiento (1) (4)
BEC 124	de 11 a 58 W	Ni-Cd Est.	Telemandable
BEC 124i	de 11 a 58 W	Ni-Cd Est.	Inhibición mediante interruptor
BEC 64	de 11 a 58 W	Ni-Cd Est.	Telemandable
BEC 64i	de 11 a 58 W	Ni-Cd Est.	Inhibición mediante interruptor
BEC 715 (5)	de 11 a 58 W	Ni-Cd Est.	Telemandable
BEC 715i (5)	de 11 a 58 W	Ni-Cd Est.	Inhibición mediante interruptor

## AUTONOMÍAS Y RENDIMIENTOS SEGÚN LAS DIFERENTES LÁMPARAS

Lámpara	Autonomía - Rendimiento (2)				Modelo
	Aut. > 1 h.	Aut. > 1,5 h.	Aut. > 2 h.	Aut. > 3 h.	
<b>PL-2 (267-2611) (3)</b>					
PL36 W	1 h. - 38%	1,5 h. - 70%	2,5 h. - 39%	----	BEC 124
	1 h. - 22%	----	2,5 h. - 21%	----	BEC 64
PL26 W	1 h. - 51%	----	2 h. - 72%	----	BEC 124
	1 h. - 29%	----	2,5 h. - 30%	----	BEC 64
PL24 W	----	1,5 h. - 85%	----	3 h. - 49%	BEC 124
	1 h. - 36%	1,5 h. - 47%	----	3 h. - 27%	BEC 64
PL18 W	----	----	2,5 h. - 80%	4,5 h. - 47%	BEC 124
	1 h. - 37%	1,5 h. - 28%	2 h. - 45%	4 h. - 27%	BEC 64
PL11 W	----	1,5 h. - 98%	----	3,5 h. - 98%	BEC 124
	1 h. - 71%	1,5 h. - 56%	----	3 h. - 56%	BEC 64
<b>PL-4 o PL-6 (2624q - GX24q) (3)</b>					
TE-32 W	----	1,5 h. - 75%	2,5 h. - 47%	----	BEC 124
	1 h. - 26%	1,5 h. - 38%	2,5 h. - 25%	----	BEC 64
TE-26 W	----	1,5 h. - 81%	3 h. - 46%	----	BEC 124
	1 h. - 34%	1,5 h. - 41%	2,5 h. - 29%	----	BEC 64
PL13 W	----	----	2 h. - 73%	3,5 h. - 87%	BEC 124
	1 h. - 63%	----	----	3 h. - 48%	BEC 64
<b>FL 26 mm. (613)</b>					
FL58 W	1 h. - 52%	----	2 h. - 29%	----	BEC 124
	1 h. - 28%	----	2 h. - 14%	----	BEC 64
FL36 W	1 h. - 15%	----	----	----	BEC 715
	1 h. - 70%	----	2,5 h. - 40%	----	BEC 124
FL18 W	1 h. - 38%	----	2,5 h. - 20%	----	BEC 64
	1 h. - 21%	----	----	----	BEC 715
2xFL18 W	1 h. - 39%	1,5 h. - 30%	2 h. - 91%	4 h. - 52%	BEC 124
	1 h. - 77%	----	2 h. - 48%	3,5 h. - 29%	BEC 64
<b>T5 - FL 16 mm. (65)</b>					
FQ39 W	1 h. - 82%	----	2 h. - 46%	----	BEC 124
	1 h. - 41%	----	2 h. - 24%	----	BEC 64
FQ-24 W	----	1,5 h. - 90%	3 h. - 52%	----	BEC 124
	1 h. - 29%	1,5 h. - 45%	2,5 h. - 28%	----	BEC 64
FH-21 W	1 h. - 73%	----	2 h. - 78%	----	BEC 124
	1 h. - 41%	----	2 h. - 39%	----	BEC 64
FH-14 W	----	1,5 h. - 72%	3 h. - 85%	----	BEC 124
	1 h. - 62%	----	3 h. - 47%	----	BEC 64

## CONVERTIDOR PARA LÁMPARAS HALÓGENAS (CARGADOR/CONVERTIDOR + BATERÍA)

Modelo	Lámpara	Batería	Funcionamiento (4)
BEC 124H	12V	Ni-Cd Est.	Telemandable
BEC 124Hi	12V	Ni-Cd Est.	Inhibición mediante interruptor
BEC 64H	6V	Ni-Cd Est.	Telemandable
BEC 64Hi	6V	Ni-Cd Est.	Inhibición mediante interruptor

## AUTONOMÍAS Y RENDIMIENTOS SEGÚN LAS DIFERENTES LÁMPARAS

LÁMPARA HALÓGENA	BEC 124H, 124Hi	BEC 64H, 64Hi
12V-50W	Autonomía	Autonomía
12V-35W	> 45 min.	----
12V-20W	> 1 h.	----
6V-10W	> 1 h 45 min.	> 1 h 45 min.

## Ejemplo de pedido:

Pedido de 45 KITS convertidor para tubo fluorescente de 18 W, 1 hora de autonomía, rendimiento superior al 35%, funcionamiento permanente.

45 BEC 715

## Funcionamiento, Datos comunes y Notas

- (1) Cada Kit dispone de dos niveles de potencia (nivel alto y nivel bajo).
- (2) El Rto. Indica el % de potencia con el que va a estar alimentada la lámpara en estado de emergencia respecto a su potencia nominal.
- (3) Las Lámparas compactas con cebador incorporado NO pueden ser conectadas a este KIT.
- (4) \* Telemandable significa que con un telemando se puede apagar y encender en ausencia de red.  
\* Inhibición mediante interruptor significa que:
  - Con el interruptor abierto no se encenderá la emergencia en caso de fallo de red.
  - Con el interruptor cerrado se encenderá la emergencia en caso de fallo de red.
- (5) Cuando se desee emplear el modelo BEC 715, 715i con reactancia electrónica, debe consultar la hoja de instrucciones o llamar al departamento técnico de Daisalux para comprobar su forma de conexión.



## Serie Balastos para fluorescencia

Los balastos Daisalux permiten encender tubos fluorescentes a partir de una fuente de alimentación de corriente continua, por lo que pueden ser integrados en sistemas de iluminación de emergencia centralizados, vehículos a motor, barcos, etc...

Modelo		Características técnicas				Alimentación
BE 3612	Tubos de...	13 / 15 W	18 / 20 W	36 / 40 W	58 / 60 W	12V c.c.
	Consumo	0,70 A	1,1 A	1,82 A	2,15 A	
	Lúmenes aprox.	560	870	1.780	2.030	
BE 3624	Tubos de...	13 / 15 W	18 / 20 W	36 / 40 W	58 / 60 W	24V c.c.
	Consumo	0,37 A	0,62 A	0,98 A	0,94 A	
	Lúmenes aprox.	600	980	1.920	1.770	
BE 3648	Tubos de...	13 / 15 W	18 / 20 W	36 / 40 W	58 / 60 W	48V c.c.
	Consumo	0,24 A	0,39 A	0,67 A	0,67 A	
	Lúmenes aprox.	700	1.230	2.630	2.530	
BE 36110	Tubos de...	13 / 15 W	18 / 20 W	36 / 40 W	58 / 60 W	110V c.c.
	Consumo	0,10 A	0,16 A	0,27 A	0,27 A	
	Lúmenes aprox.	740	1.160	2.430	2.340	
BE 812	Tubos de...	8 W	11 W	-	-	12V c.c.
	Consumo	0,70 A	1 A	-	-	
	Lúmenes aprox.	510	860	-	-	
BE 824	Tubos de...	8 W	11 W	-	-	24V c.c.
	Consumo	0,50 A	0,65 A	-	-	
	Lúmenes aprox.	510	990	-	-	
BE 848	Tubos de...	8 W	11 W	-	-	48V c.c.
	Consumo	0,22 A	0,29 A	-	-	
	Lúmenes aprox.	510	990	-	-	
BE 8110	Tubos de...	8 W	11 W	-	-	110V c.c.
	Consumo	0,1 A	0,12 A	-	-	
	Lúmenes aprox.	510	950	-	-	

### Ejemplo de pedido:

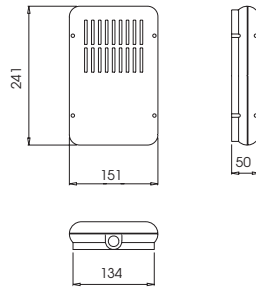
Pedido de 20 BALASTOS de alimentación de 48V c.c. para alimentar en tubo fluorescente de 36 W:  
**20 BE 3648**

### Funcionamiento, Datos comunes y Notas

*Las lámparas compactas con cebador incorporado NO pueden ser conectadas a ninguno de estos balastos.*

**Datos constructivos:** Construidos según norma UNE-EN 61347-1 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Base y tapa en ABS. 650°C según UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60695-2-10 / Encendido simétrico del tubo por alta frecuencia / Tecnología fría resonante / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos.

### Equipos T13-S/T13



## Equipos T13-S/T13

Es un equipo de emergencia que dispone de una sirena activable tanto en presencia como en ausencia de red y que además proporciona una salida de 6VDC en caso de fallo de red, que puede ser utilizada para alimentar una lámpara de emergencia.

### Equipos T13-S (Ascensores y Cámaras Frigoríficas)

Modelo	Autonomía	Batería Ni-Cd	Tensión utilización	Salida	
				Funcionamiento presencia de red	Funcionamiento ausencia de red
T13-S	> 1 h.	6V 1,5 Ah	6V c.c.	Sólo alarma a voluntad (accionando un pulsador)	Alumbrado de Emergencia automático y alarma automática o a voluntad (accionando un pulsador)

#### Accesorios

Referencia	Descripción
T13-ACS	Accesorio para ampliación sonido de alarma.
SATEL	Plafón luminaria de 35 lúmenes.

#### Notas

Otras aplicaciones. Alarma automática por falta de tensión.

### Equipos T13

Modelo	Autonomía	Batería Ni-Cd	Salida	
			Tensión utilización	Potencia
T13-61P (1)	> 1 h.	6V 1,2 Ah	6V c.c.	6,5 W
T13-21P (1)	> 1 h.	12V 1,2 Ah	12V c.c.	13 W
T13-61 (2)	> 1 h.	6V 1,2 Ah	6V c.c.	6,5 W
T13-21 (2)	> 1 h.	12V 1,2 Ah	12V c.c.	13 W

#### Medidas

(Ver Esquema de Dimensiones en página anterior)

#### Ejemplo de pedido:

Pedido de 6 equipos alimentadores de alarma sonora y luminaria, modelo SATEL, 6V de salida, alimentación a 230V c.a.:

6 T13-S  
6 SATEL

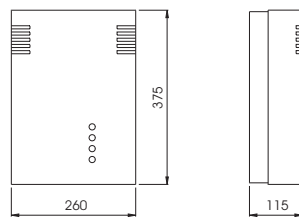
#### Funcionamiento, Datos comunes y Notas

(1) Para alimentar: alarmas, relés, electroválvulas de forma puntual y accionamiento voluntario en presencia y ausencia de red.

(2) Para accionamiento en situación de emergencia.

Datos constructivos: Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Baterías recargables de Ni-Cd estancas de alta temperatura UNE-EN 60285 / Batería protegida contra sobreintensidades, descargas excesivas e inversión de polaridad / Puesta en reposo mediante telemando en T13-S / Circuito para telemando protegido contra errores de conexión en T13-S / Test mediante telemando en presencia de red en T13-S / Protección contra choques eléctricos: Clase II / IP 20 IK 04 en T13-S / IP 44 IK 04 en T13 y T13-P / Altavoz con cono plástico en T13-S / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos.

## Equipos Centralizados DNH



## Equipos Centralizados DNH

Los DNH suministran energía eléctrica a 12V a instalaciones de seguridad, emergencia, etc... Aplicaciones usuales: Alimentación de lámparas halógenas, incandescentes..., que se quieran utilizar como alumbrado de emergencia. Alimentación de sistemas de seguridad, alarmas, etc...

Dos tipos de equipos: EQUIPOS TIPO E. Funcionan únicamente como emergencia. EQUIPOS TIPO EP. Funcionan tanto en presencia como en ausencia de red.

Modelo	Autonomía	Batería Ni-Cd	Salida		
			Potencia	Tensión presencia de red	Tensión ausencia de red
<b>No permanentes:</b>					
DNH-50E	> 1 h	12V 7Ah	50 W	-----	12V c.c.
DNH-50EP	> 1 h	12V 7Ah	50 W	12V c.a.	12V c.c.
DNH-100E	> 1 h	2X12V 7Ah	100 W	-----	12V c.c.
DNH-100EP	> 1 h	2X12V 7Ah	2x50 W	12V c.a.	12V c.c.

### Medidas

(Ver Esquemas de Dimensiones en página anterior)

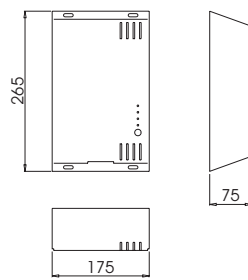
### Ejemplo de pedido:

Pedido de 1 equipo centralizado de emergencia para alimentación de lámparas halógenas, no permanentes, con autonomía superior a 1 hora con 12V c.a. en presencia de red y 12V c.c. en ausencia de red:

**1 DNH-50 EP**

Datos constructivos: Equipo apto para cumplir UNE-EN 50171 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Envolvente metálica tratada al polvo epoxi / Baterías recargables de Ni-Cd estancas de alta temperatura según UNE-EN 60285 / Batería protegida contra sobreintensidades, descargas excesivas e inversión de polaridad / Sistema de carga no resistivo que alarga la vida de la batería / Protectores de alimentación y de utilización con acceso exterior / Piloto LED indicador de carga / Puesta en reposo mediante telemando / Circuito para telemando protegido contra errores de conexión / Test mediante telemando en presencia de red / Protección contra choques eléctricos: Clase I / **IP 20 IK 04** / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos.

## Equipos Centralizados DINN



## Equipos Centralizados DINN

Los equipos DINN son fuentes de alimentación ininterrumpida formadas básicamente por una batería de acumuladores estancos de Ni-Cd y un circuito electrónico de control. Suministran una salida de tensión continua. El circuito electrónico de control está realizado con tecnología fría. Ésto favorece las condiciones de funcionamiento y alarga la vida de los acumuladores. Estos equipos incorporan protección del cargador ante excesos de consumo, protección ante cortocircuitos en la salida, protección ante conexión de red errónea y protección ante batería defectuosa.

Modelo	Autonomía	Batería Ni-Cd	Salida				
			Potencia máxima permanente	Potencia punta de consumo	Tensión presencia de red	Tensión ausencia de red	Tensión rizado máxima
<b>(Aplicación en Centros de Transformación)</b>							
<b>Permanentes:</b>							
DINN 24	> 1 h 30 min.	24V 1,5 Ah	15 W	72 W	24V c.c.	24V c.c.	1%
DINN 48	> 3 h	48V 1,5 Ah	15 W	144 W	48V c.c.	48V c.c.	1%

Medidas

(Ver Esquemas de Dimensiones en página anterior)

### Ejemplo de pedido:

Pedido 1 EQUIPO centralizado de emergencia, permanente, con autonomía superior a 3 horas a 48V c.c. en presencia de red y 48V c.c. en ausencia de red:

1 DINN 48

Datos constructivos: Equipo apto para cumplir UNE-EN 50171 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Envoltorio metálica tratada al polvo epoxi / Baterías recargables de Ni-Cd estancas de alta temperatura según UNE-EN 60285 / Batería protegida contra sobrecargas, descargas excesivas e inversión de polaridad / Cambio rápido de baterías mediante sistema enchufable / Sistema de carga conmutado de alta frecuencia (100 KHz) que alarga la vida de la batería / Rizado de salida 0,1 / Protección ante cortocircuito en la salida por limitación de corriente y fusible con acceso exterior / Limitador de tensión ante batería en circuito abierto / Contacto libre de potencial de mínima tensión de batería / Protección ante exceso de consumo / Pilotos LED de señalización: RED, CARGA, TENSIÓN. NORMAL Y FALLO / Circuito para telemando protegido contra errores de conexión / Protección contra choques eléctricos: Clase I / IP 20 IK 04 / Conexión rápida enchufable / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos.

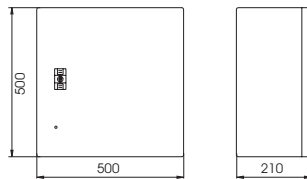
## Equipos Centralizados DEN



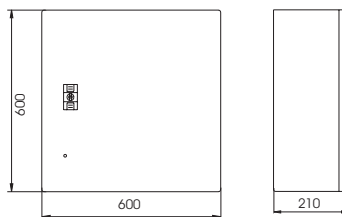
Equipos a 12V y 24V



Equipos a 48V



Equipos a 110V



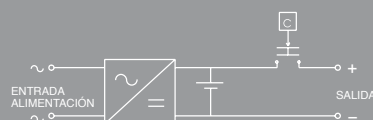
## Equipos Centralizados DEN

Los equipos DEN de Daisalux pasan a estado de emergencia cuando hay un fallo de red y proporcionan tensión continua a partir de su batería interna (Ni-Cd estanco). En presencia de red pueden proporcionar tensión alterna, tensión continua o nada:

- DENA... En presencia de red proporciona tensión alterna y cuando hay un fallo de red, tensión continua. Este tipo de equipos se utilizan habitualmente para alimentar lámparas incandescentes.
- DENC... Tanto en presencia como en ausencia de red proporciona tensión continua. Se utilizan habitualmente para alimentar balastos de corriente continua, bobinas, etc...
- DENS... Sólo proporciona tensión cuando hay un fallo de red.

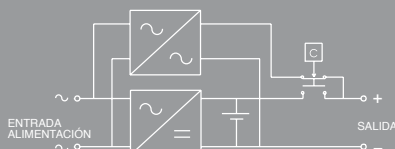
En presencia de red un piloto LED verde indica que las baterías se están cargando

Modelo	Autonomía	Batería Ni-Cd	Salida			
			Tensión presencia red	Tensión ausencia red	Potencia máxima	Intensidad máxima
<b>Sólo en emergencia: (1)</b>						
DENS 12 / 43	> 1 h	12V 4 Ah	-	12V c.c.	43 W	3,6 A
DENS 12 / 75	> 1 h	12V 7 Ah	-	12V c.c.	75 W	6,3 A
DENS 24 / 86	> 1 h	24V 4 Ah	-	24V c.c.	86 W	3,6 A
DENS 24 / 151	> 1 h	24V 7 Ah	-	24V c.c.	151 W	6,3 A
DENS 48 / 172	> 1 h	48V 4 Ah	-	48V c.c.	172 W	3,6 A
DENS 48 / 302	> 1 h	48V 7 Ah	-	48V c.c.	302 W	6,3 A
DENS 110 / 396	> 1 h	110V 4 Ah	-	110V c.c.	396 W	3,6 A
DENS 110 / 693	> 1 h	110V 7 Ah	-	110V c.c.	693 W	6,3 A



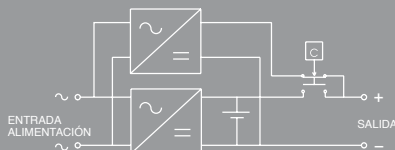
### Alumbrado normal y de emergencia: (2)

DENA 12 / 43	> 1 h	12V 4 Ah	12V c.a.	12V c.c.	43 W	3,6 A
DENA 12 / 75	> 1 h	12V 7 Ah	12V c.a.	12V c.c.	75 W	6,3 A
DENA 24 / 86	> 1 h	24V 4 Ah	24V c.a.	24V c.c.	86 W	3,6 A
DENA 24 / 151	> 1 h	24V 7 Ah	24V c.a.	24V c.c.	151 W	6,3 A
DENA 48 / 172	> 1 h	48V 4 Ah	48V c.a.	48V c.c.	172 W	3,6 A
DENA 48 / 302	> 1 h	48V 7 Ah	48V c.a.	48V c.c.	302 W	6,3 A
DENA 110 / 396	> 1 h	110V 4 Ah	110V c.a.	110V c.c.	396 W	3,6 A
DENA 110 / 693	> 1 h	110V 7 Ah	110V c.a.	110V c.c.	693 W	6,3 A



### Alumbrado normal y de emergencia: (3)

DENC 12 / 43	> 1 h	12V 4 Ah	12V c.c.	12V c.c.	43 W	3,6 A
DENC 12 / 75	> 1 h	12V 7 Ah	12V c.c.	12V c.c.	75 W	6,3 A
DENC 24 / 86	> 1 h	24V 4 Ah	24V c.c.	24V c.c.	86 W	3,6 A
DENC 24 / 151	> 1 h	24V 7 Ah	24V c.c.	24V c.c.	151 W	6,3 A
DENC 48 / 172	> 1 h	48V 4 Ah	48V c.c.	48V c.c.	172 W	3,6 A
DENC 48 / 302	> 1 h	48V 7 Ah	48V c.c.	48V c.c.	302 W	6,3 A
DENC 110 / 396	> 1 h	110V 4 Ah	110V c.c.	110V c.c.	396 W	3,6 A
DENC 110 / 693	> 1 h	110V 7 Ah	110V c.c.	110V c.c.	693 W	6,3 A



### Ejemplo de pedido:

Pedido 1 EQUIPO centralizado de emergencia para alumbrado normal y de emergencia, en presencia de red a 12V c.c. y en ausencia de red a 12V c.c., con 43 W de potencia máxima:

**1 DENC 12/43**

### Funcionamiento, Datos comunes y Notas

(1) Equipos DENS: Sólo en Emergencia (Ausencia Red)

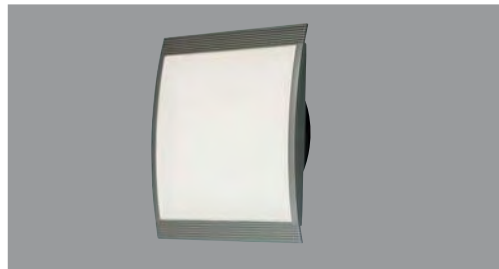
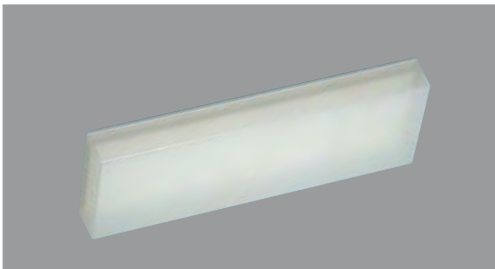
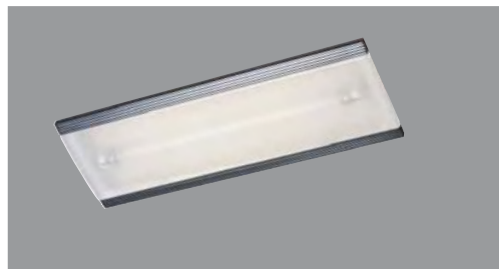
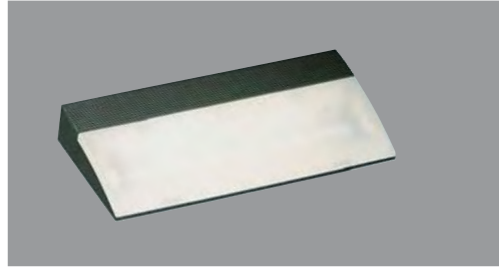
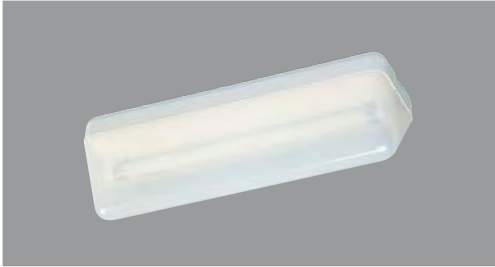
(2) Equipos DENA: Alumbrado Normal (Presencia Red c.a.) y de Emergencia (Ausencia Red c.c.)

(3) Equipos DENC: Alumbrado Normal (Presencia red c.c.) y de Emergencia (Ausencia Red c.c.)

La gama de equipos en función de la tensión de salida y la capacidad de la batería es ilimitada.

**Datos constructivos:** Equipo apto para cumplir UNE-EN 50171: Sistemas de alimentación centralizados / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Envoltorio metálica tratada al polvo epoxi / Baterías recargables de Ni-Cd estancas de alta temperatura según UNE-EN 60285 / Piloto LED indicador de carga / Protección contra choques eléctricos: Clase I / Equipos de 12V y 24V: Grado de Protección **IP 55** / Equipos de 48V y 110V: Grado de Protección **IP 21** / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos.

## Luminarias y especiales



Series: Nova / Argos simple / Argos doble / Argos empotrado / Hydra / Myra / Norma / Iris / Sol / Zenit PL

## Luminarias y especiales

Luminarias con los mismos formatos que los aparatos autónomos de emergencia. Pueden ser utilizadas como una luminaria convencional que se puede encender y apagar a voluntad solamente en presencia de red, como señalización o formando parte de un sistema de alumbrado de emergencia con equipos centralizados de baterías. Admite tensión de alimentación alterna y continua. Apta para sistemas de alimentación centralizados c.a./c.c.

Modelo (1)	Tensión alimentación	Lámpara	Serie	Flujo (lm)
<b>Luminarias</b>				
ARGOS L8	230V c.a.	FL 8 W	Argos simple	420
ARGOS-D L8	230V c.a.	FL 8 W	Argos doble	400
ARGOS-M L8	230V c.a.	FL 8 W	Argos empotrado	267
ARGOS-M L11	230V c.a.	PL 11 W	Argos empotrado	429
HYDRA L8	230V c.a.	FL 8 W	Hydra	400
IRIS L16	230V c.a.	2D 16 W	Iris	625
MYRA L16 (2)	230V c.a.	2D 16 W	Myra	685
NORMA L16	230V c.a.	2D 16 W	Norma	625
NOVA L8	230V c.a.	FL 8 W	Nova	330
NOVA L11	230V c.a.	PL 11 W	Nova	530
SOL L16	230V c.a.	2D 16 W	Sol	625
ZENIT-P L22	230V c.a.	2 x PL 11 W	Zenit	1.000
ZENIT-G L44	230V c.a.	4 x PL 11 W	Zenit	2.000

### Notas

- (1) Ver los accesorios y acabados de cada serie en su página correspondiente.  
 (2) La Serie MYRA tiene disponible más de 180 pictogramas señalización diferentes.

Modelo	Autonomía	Tensión alimentación	Lúmenes	Lámpara emerg.
<b>Especiales</b>				
NOVA F8CR (1)	1 h.	230V c.a.	300	FL 8 W
NOVA CR48 (1)(2)	1 h.	48V c.c.	235	FL 8 W

### Ejemplo de pedido:

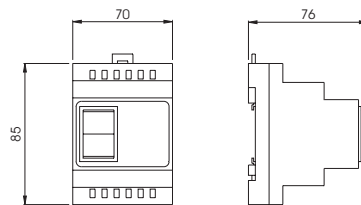
Pedido de 25 luminarias modelo ARGOS EMPOTRADO con lámpara PL 11 W:  
**25 ARGOS-M L11**

### Notas

- (1) Ilumina al detectar movimiento a partir de un nivel de oscuridad.  
 Incluye caja IP 66 IK 08 y detector de infrarrojos (IP 44), con controles de regulación del periodo de iluminación y del umbral de luz.  
 (2) El NOVA CR48, puede llevar un accesorio KPI (Cubierta de protección para intemperie). Este accesorio es exclusivo del NOVA CR48.

Datos constructivos: Construidos según normas UNE-EN 60598-1 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Materiales plásticos auto-extinguibles, 850°C según UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60695-2-10 / Tensión de alimentación: 230V c.a./c.c. Disponible en otras tensiones / Lámparas fluorescentes 8W, PL 11W ó 2D 16W según modelos / Balasto electrónico según UNE-EN 60928 / Protector térmico de entrada de red / Protección contra choques eléctricos: Clase II / Luminaria apta para ser montada en superficies normalmente inflamables: Clase "F" / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos / Sistema de inhibición frente a fallo de tubo.

## Telemandos



## Telemandos

Dispositivos destinados a comandar aparatos autónomos de emergencia y equipos.

- Pulsando ENCENDIDO (ON) manda una señal a los aparatos comandados para que provoquen el paso al modo emergencia.
- Pulsando APAGADO (OFF) manda una señal a los aparatos comandados para que pasen al estado de reposo.

Modelo	Funcionamiento	Número Aparatos
<b>Telemandos</b>		
TD-50	Puesta en reposo y reencendido	50
TD-100	Puesta en reposo y reencendido	100
TD-50 T	Puesta en reposo Automático a los 5 minutos. Puesta en reposo y reencendido. A la función base de comando añade una orden de apagado temporizada a partir del fallo de RED. Esta temporización puede ser anulada simplemente pulsando la orden ENCENDIDO (ON).	50
TD-50 MP	Funcionamiento controlable a distancia Puesta en reposo y reencendido. Ofrece la posibilidad de ser comandado por accionamientos externos a distancia libres de potencial. Al cerrar el contacto envía la orden correspondiente de encendido o apagado.	50
TD-50 S	Alarma acústica y visual durante 30 segundos después del fallo de red. Puesta en reposo y reencendido. A la función base de comando añade una alarma acústica y visual, durante aproximadamente los 30 segundos siguientes al fallo de RED.	50

Medidas

(Ver esquema de Dimensiones en página anterior)

### Ejemplo de pedido:

Pedido de 2 sistemas de control TELEMANDO con puesta en reposo y reencendido para 50 aparatos:

2 TD-50

Datos constructivos: Construidos según normas UNE 20-392-93, UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 20-062-93 / Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética, de Baja Tensión y RoHS 93/68/CE, 89/336/CE, 73/23/CE y 2002/95/CE / Base y carcasa en ABS, 650°C según UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60695-2-10 / Baterías recargables de Ni-Cd estancas según UNE-EN 60285 / Testigo de carga de batería por diodo LED / **IP 20 IK 04** / Accionamiento mediante pulsador-conmutador basculante / Colocación rápida sobre carril DIN 46277/3 / Conexión rápida / Autonomía de 75 maniobras / Testeo funcional al 100% de la producción con sistemas electrónico-informáticos.



# Relación de obras que aparecen en este catálogo

Palau de la Música (Valencia)	Pág.
Serie Nova	44
Serie Lyra	172
Biblioteca Nacional (Madrid)	
Serie Nova	49
Sala Fundación Ataranzanas (Sevilla)	
Serie Argos Simple	52
L'Oceanogràfic (Valencia)	
Serie Argos Simple	57
Serie Argos Doble	60
Serie Hydra	76
Serie Zenit PL	140
Serie Lyra	176
Auditorio Alfredo Kraus (Las Palmas de Gran Canaria)	
Serie Argos Doble	65
Museo de la Ilustración (Valencia)	
Serie Argos Empotrado	68
Teatro de Baeza (Córdoba)	
Serie Argos Empotrado	73
Auditorio-Palacio de Congresos Kursaal (San Sebastián)	
Serie Hydra	81
Oficinas de Dalton's Digital Brothers (Madrid)	
Serie Myra	84
Serie Norma	92
Rehabilitación del Pósito de Trigo para Ayuntamiento (Almadén de la plata, Sevilla)	
Serie Myra	89
Teatro Lliure (Barcelona)	
Serie Norma	97
Teatro Cervantes (Arnedo, La Rioja)	
Serie Iris	100
Palacio de la Aljafería (Zaragoza)	
Serie Iris	105
Centro de Wellness 02 (Barcelona)	
Serie Sol	108
Fundación Francisco Godia (Barcelona)	
Serie Sol	113
Metro de Bilbao	
Serie Luna	116
Auditorio de Colmenar Viejo (Madrid)	
Serie Luna	121
Compañía Cervecera de Canarias	
Serie Antideflagrante	124, 128
Sede del Grupo Aguirre Newman (Madrid)	
Serie Zenit	132
Restaurante La Manduca (Azagra, Navarra)	
Serie Zenit	136
Biblioteca de San Fernando de Henares (Madrid)	
Serie Zenit	137
Centro-Museo Vasco de Arte Contemporáneo, Artium (Vitoria-Gasteiz)	
Serie Zenit PL	144
Daisalux, S. A. Oficinas centrales (Vitoria)	
Serie Vir	151
Palacio Euskalduna (Bilbao)	
Serie Sherpa	154
Museo de la Ciencia y el Cosmos (San Cristóbal de la Laguna, Tenerife)	
Serie Sherpa	158
Bodegas Señorío de Otazu (Echauri, Navarra)	
Serie Aras	164
Universidad Pompeu Fabra (Barcelona)	
Serie Aras	167
Teatro Romano de Caesar Augusta (Zaragoza)	
Serie Aqua	180
Estación de Metro Nuevos Ministerios (Madrid)	
Serie Aqua	184



# Direcciones de Delegaciones

---

## CENTRAL

C/Ibarredi, 4 - Pol. Ind. Júndiz  
Tel. 945 29 01 81 Fax. 945 29 02 29  
e-mail: comercial@daisalux.com  
01015 Vitoria-Gasteiz (Álava)

## Asturias, León

Joaquín Solís, 17 - 1º  
Tel. 902 208 108 - Fax. 985 15 54 49  
e-mail: asturias@daisalux.com  
33209 Gijón (Asturias)

## Baleares

Cepeda, 1 bajos  
Tel. 902 208 108 - Fax. 971 73 98 80  
e-mail: baleares@daisalux.com  
07012 Palma de Mallorca

## Barcelona, Girona, Lleida, Tarragona

Gósol, 15  
Tel. 902 208 108 - Fax. 93 458 66 99  
e-mail: catalunya@daisalux.com  
08017 Barcelona

## Bizkaia, Cantabria

Avda. Zumalakarregi, 97  
Tel. 902 208 108 - Fax. 94 446 65 14  
e-mail: vizcaya@daisalux.com  
48007 Bilbao

## Burgos

Ctra. Madrid-Irún Km. 245  
Edificio CT-Burgos  
Tel. 902 208 108 - Fax 947 481 124  
e-mail: burgos@daisalux.com  
09007 Burgos

## Extremadura

Jacobo Rodríguez Pereira, 11 oficina  
Tel. 902 208 108 - Fax 924 20 01 15  
e-mail: badajoz@daisalux.com  
06010 Badajoz

## Granada, Jaén, Almería

Pol. Ind. Juncaril.  
Ugijar. parc. 126 B. Nave 1  
Tel. 902 208 108 - Fax. 958 468 816  
e-mail: granada@daisalux.com  
18210 Peligros (Granada)

## La Coruña, Lugo, Orense, Pontevedra

Juan Díaz Porlier, 19 Esc. Dcha. 7º C  
Tel. 902 208 108 - Fax. 981 24 92 39  
e-mail: galicia@daisalux.com  
15009 La Coruña

## Las Palmas

e-mail: laspalmas@daisalux.com  
Tel. 902 208 108

## Madrid, Segovia, Ávila

e-mail: madrid@daisalux.com  
Tel. 902 208 108 - Fax. 91 395 63 24

## Málaga

Avda. Ortega y Gasset, 210 (esq. C/Sigfrido)  
Edificio Sando, 1ª planta, oficina 18  
Tel. 902 208 108 - Fax 952 03 89 01  
e-mail: malaga@daisalux.com  
29006 Málaga

## Murcia, Albacete

Pina s/n bajo  
Tel. 902 208 108 - Fax: 968 29 79 69  
e-mail: murcia@daisalux.com  
30009 Murcia

## Navarra, La Rioja, Soria

Travesía de Iñurrieta, 11 - bajos  
Tel. 902 208 108 - Fax. 948 34 09 44  
e-mail: navarra@daisalux.com  
31100 Puente La Reina (Navarra)

## Sevilla, Huelva, Córdoba, Cádiz

Pol. Ind. La Negrilla.  
Avenida nº 4. Manzana 1, nave 42  
Tel. 902 208 108 - Fax. 954 409 001  
e-mail: sevilla@daisalux.com  
41006 Sevilla

## Santa Cruz de Tenerife

e-mail: tenerife@daisalux.com  
Tel. 902 208 108 - Fax: 922 58 00 15

## Valencia, Alicante, Castellón

Joaquín Ballester, 13 bajo dcha.  
Tel. 902 208 108 - Fax. 96 348 37 84  
e-mail: valencia@daisalux.com  
46009 Valencia

## Valladolid, Salamanca, Zamora, Palencia

e-mail: valladolid@daisalux.com  
Tel. 902 208 108 - Fax. 983 37 96 77

## Zaragoza, Huesca, Teruel

Plaza Ángel Sanz Briz, 17 - Oficina 5º B  
Tel. 902 208 108 - Fax. 976 59 88 15  
e-mail: zaragoza@daisalux.com  
50013 Zaragoza



Aparatos autónomos de emergencia.  
Equipos centralizados de alimentación en corriente continua

# daisalux

DAISALUX, S.A.U.- Polígono Industrial Júndiz - C/Ibarredi, 4 Apdo. 1578  
01015 Vitoria-Gasteiz (España) Tel. +34/945 29 01 81 - Fax: +34/945 29 02 29  
e-mail: [comercial@daisalux.com](mailto:comercial@daisalux.com) · <http://www.daisalux.com>