



K1

K1

INTRODUCCIÓN

LA NUEVA COTA DE REFERENCIA EN ALUMBRADO DE EMERGENCIA

- Gama básica completa: señalización y iluminación
- Diseño compacto y elegante
- Robusto
- Fácil instalación y mantenimiento
- Pedidos sencillos: 1 luminaria para techo o pared (otras versiones de montaje con accesorios).



K1



K1

APLICACIONES



DISTINTOS ENTORNOS

- Oficinas
- Comercios
- Edificios públicos
- Centros de enseñanza
- Industria ligera
- Salas técnicas



K1

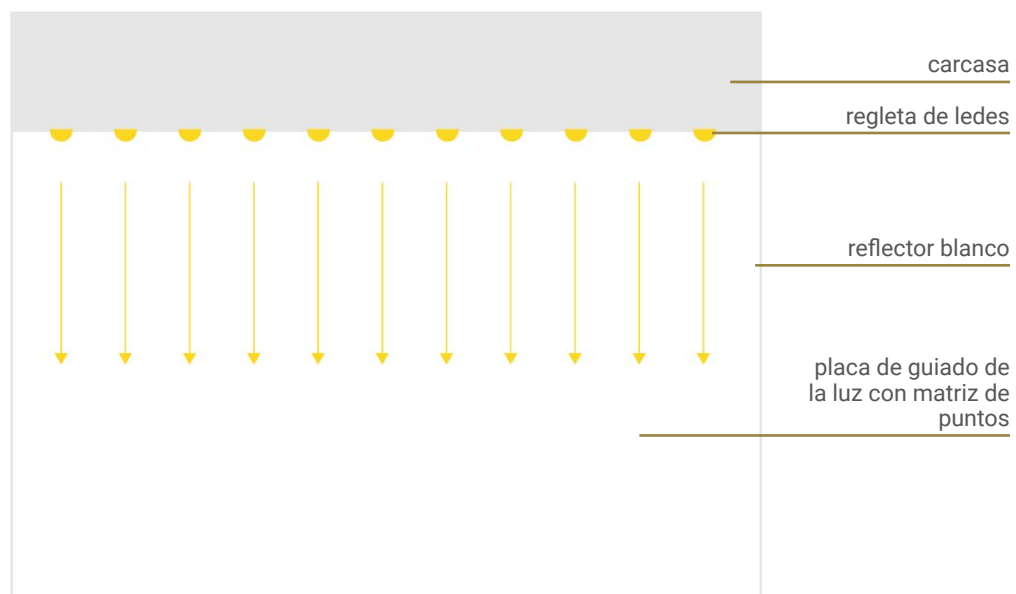


K1

FOTOMETRÍA - SEÑALIZACIÓN

ETAP tomorrow's light

DISEÑO INTELIGENTE



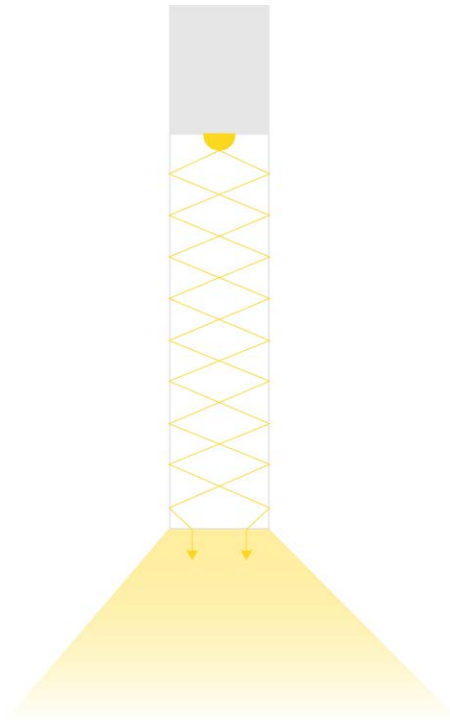
La placa de guiado controla la luz. El borde de la placa está formado por reflectores blancos, para no perder luz. La estructura de la matriz de puntos garantiza una iluminación uniforme.



K1

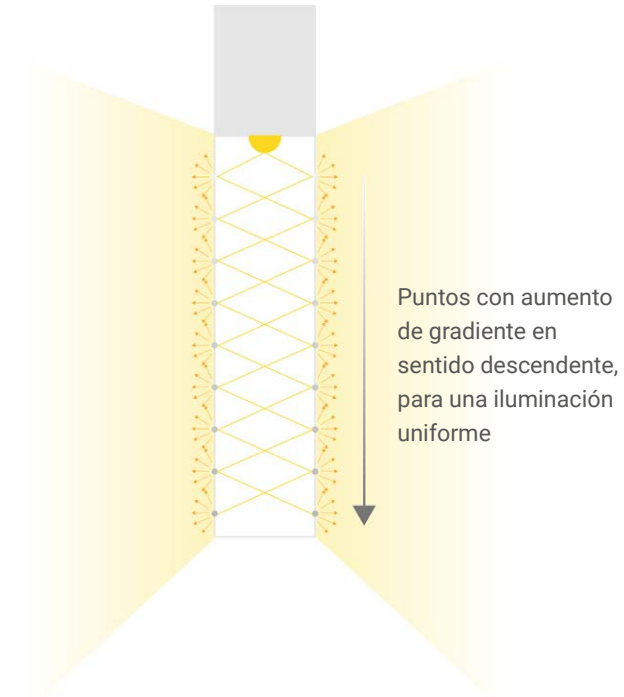
FOTOMETRÍA - SEÑALIZACIÓN

SECCIÓN TRANSVERSAL SIN ESTRUCTURA DE MATRIZ DE PUNTOS



La luz se refleja y emerge por la base de la placa de guiado.

SECCIÓN TRANSVERSAL CON ESTRUCTURA DE MATRIZ DE PUNTOS



Los puntos dispersan la luz, emitiéndola uniformemente por la parte delantera y trasera de la placa de guiado.

K1

FOTOMETRÍA - SEÑALIZACIÓN

LA MATRIZ DE PUNTOS CREA UNA ILUMINACIÓN PERFECTA

Matriz de puntos con microestructura:

- Iluminación perfectamente homogénea
- Alto nivel de claridad

¿Cuáles son los beneficios?

- Excelente reconocimiento, mayor seguridad
- Reconocible a larga distancia: se requieren menos luminarias

En cifras:

- Distancia de reconocimiento: 29,4 m
- Luminancia en caso de emergencia: 35 cd/m²
- Luminancia en modo de espera: 80 cd/m² o 500 cd/m² (ajustable)

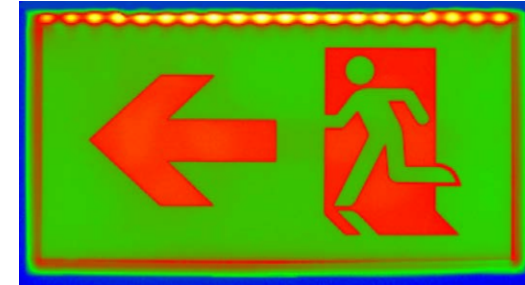


Imagen de la luminancia de K1: el pictograma está perfectamente iluminado gracias a la tecnología de matriz de puntos con microestructura.



El pictograma K1 puede equiparse con ledes adicionales en la parte inferior del pictograma (opción L3). En caso de corte del suministro eléctrico, los ledes, que están discretamente integrados, proporcionan alumbrado extra de las vías de evacuación, iluminación antipánico o pueden iluminar un extintor.

K1

FOTOMETRÍA - MINISEÑALIZACIÓN

En la versión para miniseñalización, una lente dirige la luz a la placa del pictograma.



En la K1 con la señal del extintor de incendios, una lente especial dirige la luz tanto hacia el pictograma como hacia la pared/extintor de incendios.



K1

FOTOMETRÍA - ILUMINACIÓN



LENTE INTELIGENTE

Vías de evacuación

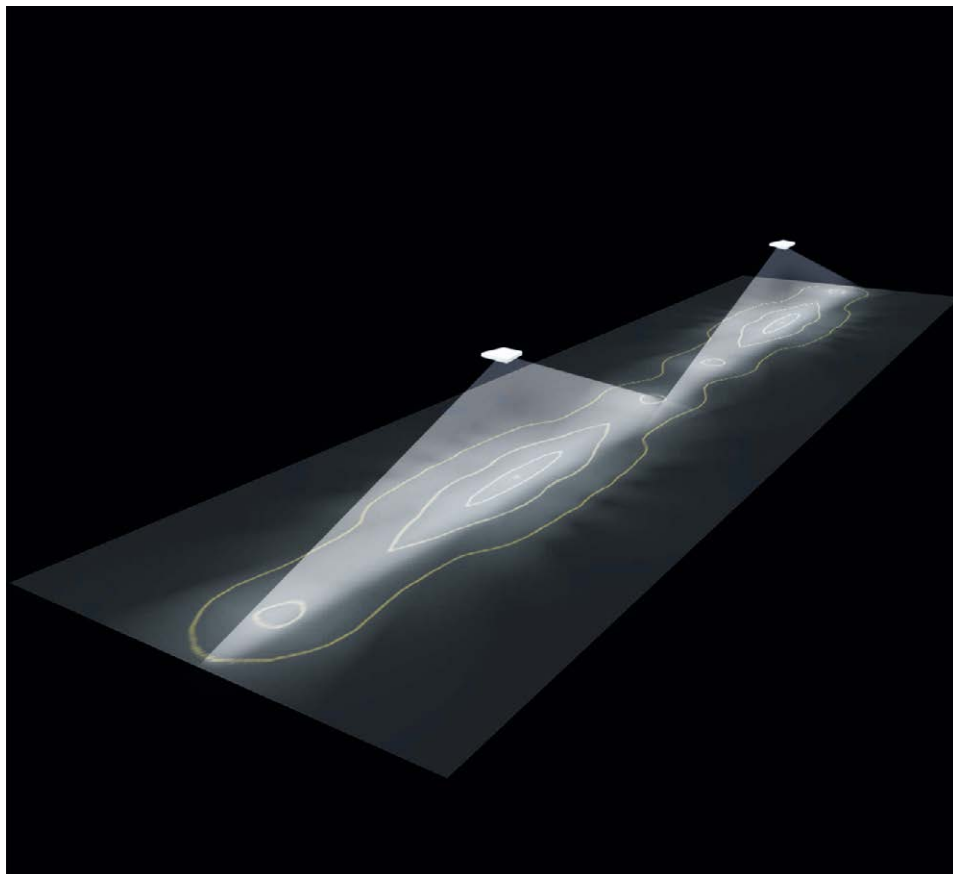


Antipánico



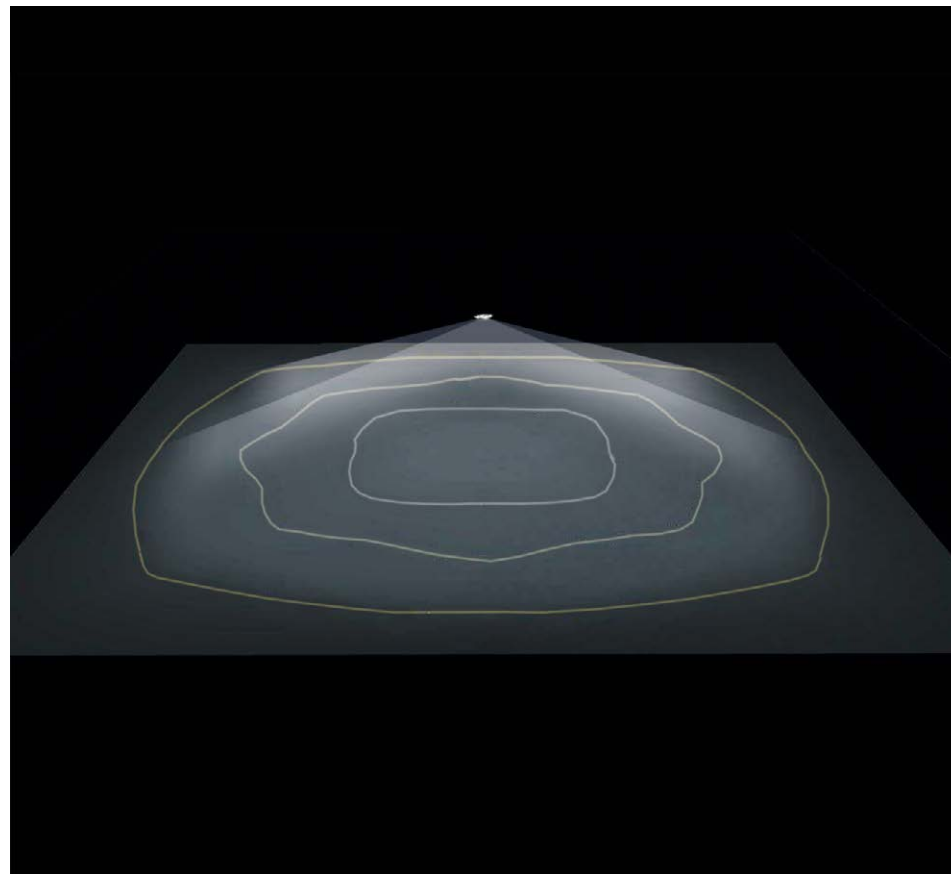
Vías de evacuación

- dirige la luz longitudinalmente
- 1 luminaria cada **20 metros** de la vía de evacuación (a 3 m de altura)



Antipánico

- distribución de la luz prácticamente cuadrada
- 1 luminaria por cada **144 m²** de superficie (a 3 m de altura)

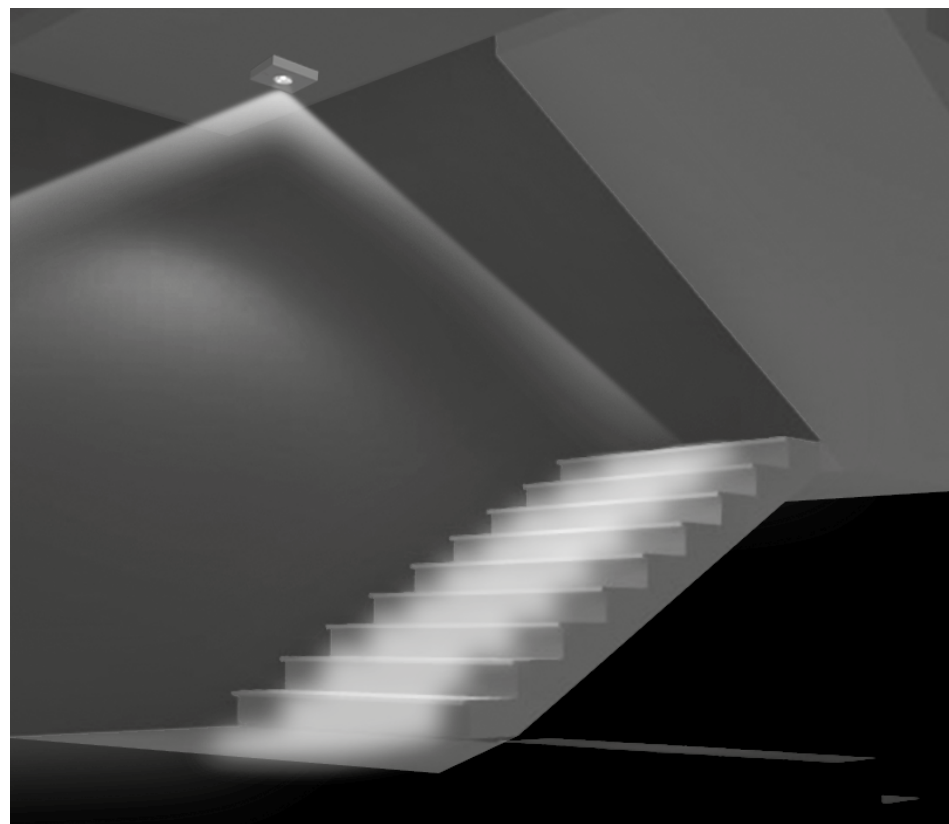


K1

FOTOMETRÍA - ILUMINACIÓN

Lente doble con flujo luminoso reforzado, para:

- Zonas de alto riesgo
- Alturas de suspensión muy altas (vías de evacuación y antipánico)
- Altos niveles de luz (p. ej., en escaleras - obligatorio en algunos países)



K1

FOTOMETRÍA - ILUMINACIÓN

ETAP tomorrow's light

VERSIÓN CONFORT

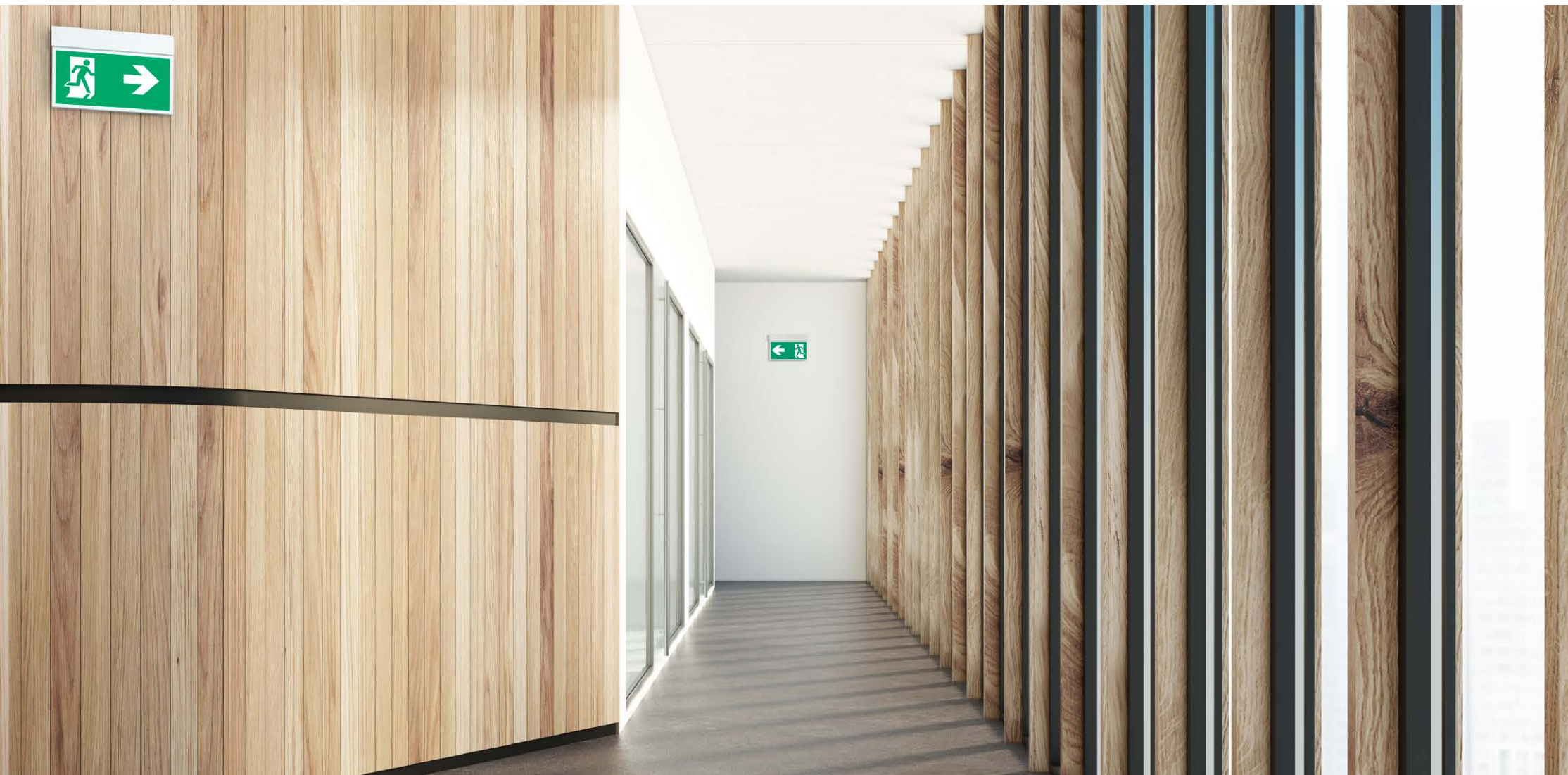
Luminaria sin deslumbramiento (alumbrado de vías de evacuación o antipánico), gracias a una superficie luminosa grande y a una distribución difusa de la luz.

Aplicaciones:

- espacios con techos altos que solo admiten montaje en pared (alumbrado de vías de evacuación y antipánico)
- luminaria sobre la puerta (vías de evacuación)
- escaleras
- también es apta como iluminación nocturna



K1



K1

INSTALACIÓN - SEÑALIZACIÓN

3 PASOS DE INSTALACIÓN:

1. Atornillar la placa de montaje
2. Conectar los cables
3. Insertar la luminaria en su posición

Con el montaje mecánico se realiza al mismo tiempo la conexión eléctrica.



1 luminaria para pared y techo
Bus insensible a la polaridad

K1

INSTALACIÓN - ILUMINACIÓN

3 PASOS DE INSTALACIÓN:

Montaje adosado

1. Atornillar la placa de montaje
2. Conectar los cables

Insertar la luminaria en su posición

Con el montaje mecánico se realiza al mismo tiempo la conexión eléctrica.

Montaje empotrado:

1. Conectar los cables
2. Instalar el controlador en el techo
3. Insertar la luminaria en su posición

Bus insensible a la polaridad



K1

INSTALACIÓN

Accesorios para cableado pasante o adosado.



Cómodos puertos de conexión para cableado pasante o adosado.



K1

MANTENIMIENTO

ETAP tomorrow's light

MANTENIMIENTO SENCILLO

- Las baterías duran hasta 10 años
- La fuente luminosa dura hasta el final de la vida útil de la luminaria
- Batería y fuente luminosa fácilmente sustituibles:
 - apertura sin herramientas
 - segura/sin tensión (desconexión automática)
- 5 años de garantía

AÑOS
5
DE GARANTÍA
BATERÍA INCL.



- EST+ autocomprobación: pruebas de la autonomía, la electrónica y el funcionamiento.
- ETAP Safety Manager (ESM): monitoriza el estado de todas las luminarias de emergencia, tanto cableadas como inalámbricas
- DALI-2
- Sistemas de batería central: EBS y EBS compact
- Baterías con 3 h de autonomía (S2)
- Baterías con 8 h de autonomía (S3)
- Control remoto (S4)
- ESM para red central (S20)
- Módulos de monitorización para EBS (C1-C2-C3)

K1

GAMA - SEÑALIZACIÓN

MONTAJE ADOSADO



Techo



Pared



Miniseñalización*



Miniseñalización L2*

* Disponible con soporte perpendicular a la pared y marco de montaje, ver diapositiva 21.

OPCIONES



Marco de montaje



Cableado adosado



Suspendido (3 longitudes)



Soporte perpendicular



Placa de adaptación para renovación de K5



Pictograma K1R con la opción L3

K1

RANGE - LIGHTING

MONTAJE ADOSADO



Vías de evacuación



Antipánico



Mayor flujo luminoso



Confort**

RECESSED



Vías de evacuación



Antipánico

OPCIONES



Soporte perpendicular



Marco de montaje



Resistente a impactos

** Disponible con cableado adosado, ver diapositiva 20.

K1

RESUMEN



UNA GAMA BÁSICA QUE SOBRESALE POR SU SENCILLEZ Y ESTILO

- Gama completa
- Diseño compacto
- Robusto
- Pedidos sencillos: 1 luminaria para techo o pared
- Fácil instalación y mantenimiento
- Insuperable en términos de prestaciones ópticas:
 - Espaciados amplios
 - Perfecta uniformidad



K1



CONTACTO

✉ info.es@etaplighting.com

☎ +34 91 402 29 17

🌐 www.etaplighting.com

¿ENCONTRASTE ESTO INTERESANTE?

Manténgase informado de nuestros desarrollos y actividades suscribiéndose a nuestro boletín.

SÍ, REGÍSTRATE.