



K1R





#### LA NUEVA COTA DE REFERENCIA EN ALUMBRADO DE EMERGENCIA

- Gama básica completa: picto & light

- Pedidos sencillos: 1 luminaria para techo o pared (otras











#### **DISTINTOS ENTORNOS**

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



### K1R



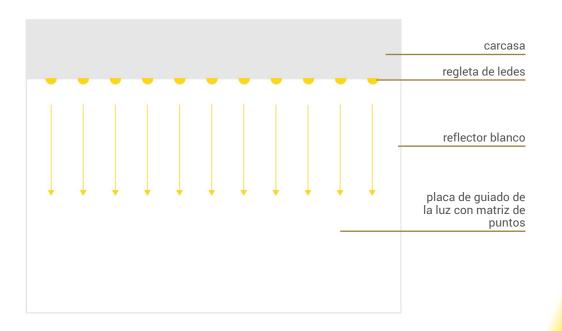




#### FOTOMETRÍA - PICTO



#### 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.

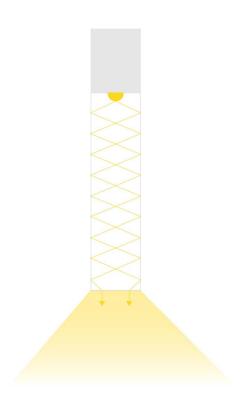




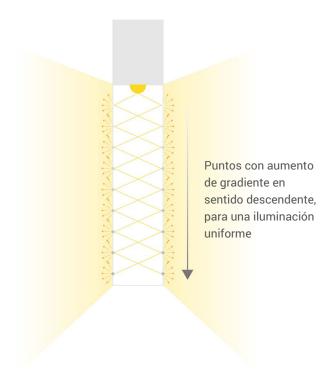


#### SECCIÓN TRANSVERSAL SIN ESTRUCTURA DE MATRIZ DE PUNTOS

#### SECCIÓN TRANSVERSAL CON ESTRUCTURA DE MATRIZ DE PUNTOS



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



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





#### 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)

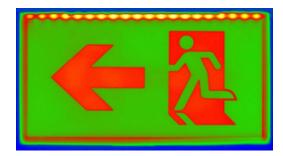


Imagen de la luminancia de K1R: el pictograma está perfectamente iluminado gracias a la tecnología de matriz de puntos con microestructura.



El K1R-picto 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.

# FOTOMETRÍA - MINI-PICTO



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

En la K1R con la señal del extintor de incendios, una lente especial dirige la luz tanto hacia el pictograma como hacia la pared/extintor de incendios.









#### LENTE INTELIGENTE

#### Vías de evacuación



#### Antipánico

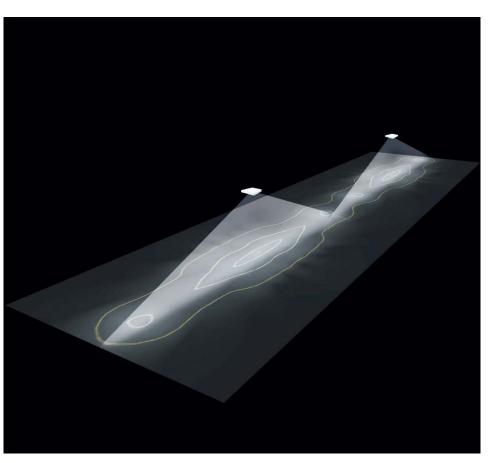


### K1R FOTOMETRÍA - LIGHT



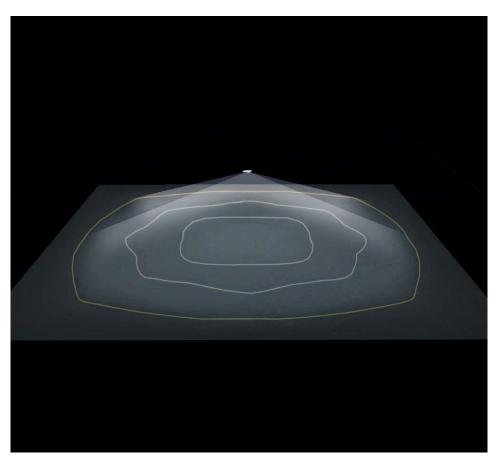
#### Vías de evacuación

- 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)



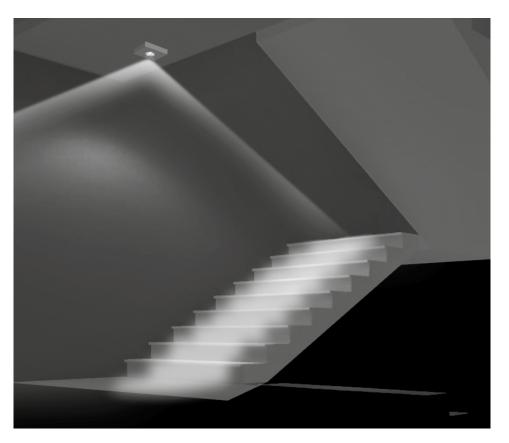
### K1R FOTOMETRÍA - LIGHT



#### 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)







#### 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.

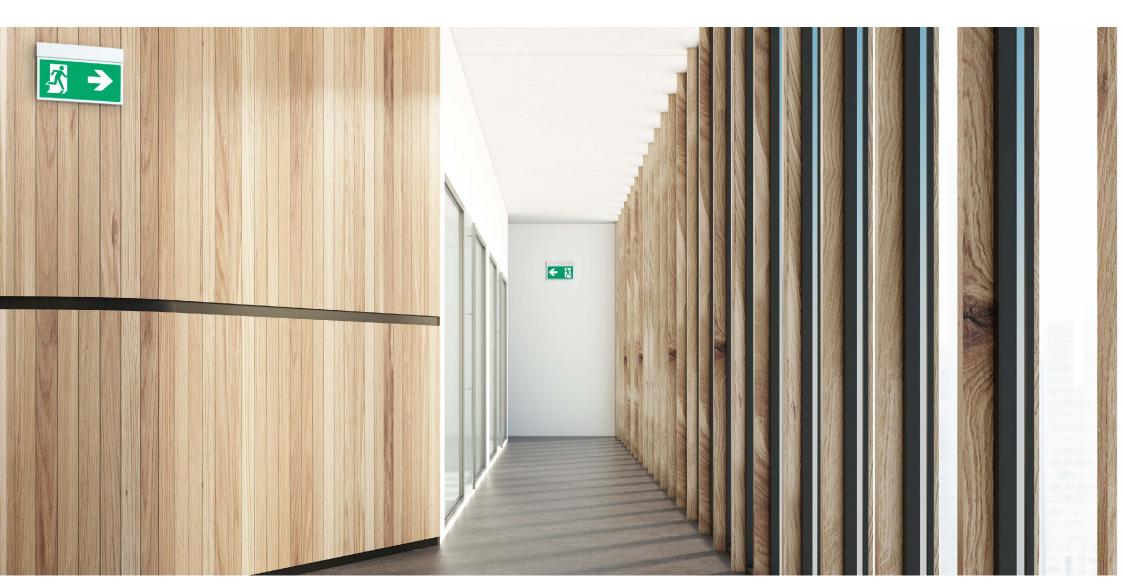
#### **Aplicaciones:**

- 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



## K1R









#### 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.

Bus insensible a la polaridad







#### 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











Accesorios para cableado pasante o adosado.



Cómodos puertos de conexión para cableado pasante o adosado.







#### 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





# **OPCIONES Y SISTEMAS**



- 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
- 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)
- Baterías de ion litio y fosfato (S5)
- DALI (S11)
- ESM para red central (S20)
- Módulos de monitorización para EBS (C1-C2-C3)



#### GAMA - PICTO



#### MONTAJE ADOSADO



Techo



Miniseñalización\*



Pared



Miniseñalización L2\*

#### **OPCIONES**





Soporte perpendicular



Cableado adosado



Placa de adaptación para renovación de K5



Suspendido (3 longitudes)



Pictograma K1R con la

<sup>\*</sup> Disponible con soporte perpendicular a la pared y marco de montaje, ver diapositiva 21.



#### **RANGE - LIGHT**



#### MONTAJE ADOSADO



Vías de evacuación



Mayor flujo luminoso



Antipánico



Confort\*\*

#### **RECESSED**



Vías de evacuación



Antipánico



<sup>\*\*</sup> Disponible con cableado adosado, ver diapositiva 20.





#### 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





K1R





#### 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.