



K1R

K1R

INTRODUÇÃO

ETAP tomorrow's light

O NOVO PADRÃO EM ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- Gama básica completa: sinalização e iluminação
- Design esguio e elegante
- Robusta
- Fácil instalação e manutenção
- Fácil de encomendar: 1 luminária para teto ou parede (outras opções de montagem com acessórios adicionais).



K1R

ETAP tomorrow's light



K1R

APLICAÇÕES

ETAP tomorrow's light

DIVERSOS AMBIENTES

- Escritórios
- Lojas
- Edifícios públicos
- Escolas
- Indústria
- Salas técnicas



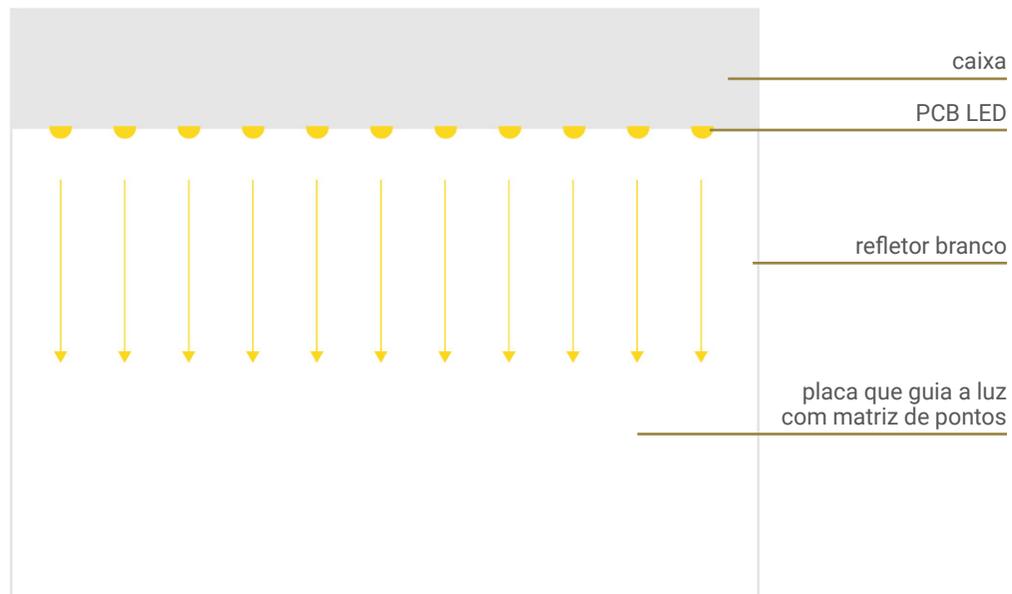
K1R



K1R

ETAP tomorrow's light

DESIGN INTELIGENTE



A luz é controlada na placa guia de luz. O bordo da placa é constituída por refletores brancos para que não se perca a luz. A estrutura de matriz de pontos assegura uma iluminação uniforme.

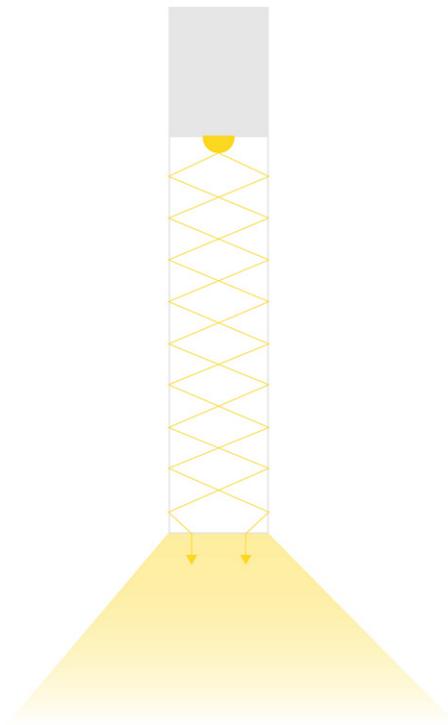


K1R

FOTOMETRIA - SINALIZAÇÃO

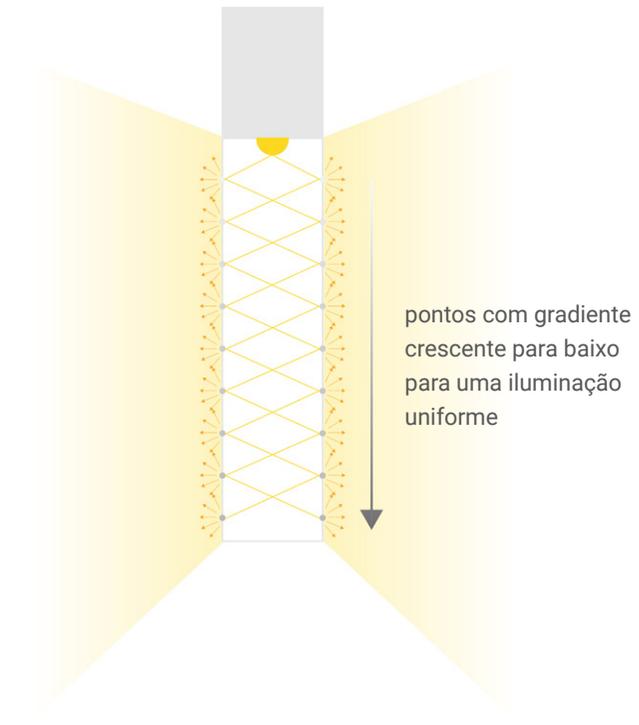


SECÇÃO TRANSVERSAL SEM ESTRUTURA DE MATRIZ DE PONTOS



A luz é refletida e emerge a partir do fundo da placa guia da luz.

SECÇÃO TRANSVERSAL COM ESTRUTURA DE MATRIZ DE PONTOS



A luz é dispersa pelos pontos e sai uniformemente por ambos os lados da placa guia da luz.

K1R

FOTOMETRIA - SINALIZAÇÃO

ETAP tomorrow's light

A MATRIZ DE PONTOS CRIA UMA ILUMINAÇÃO PERFEITA

Matriz de pontos com microestrutura:

- Iluminação perfeitamente homogênea
- Elevado nível de claridade

O que ganha com isso?

- Excelente reconhecimento, maior segurança
- grande distância de reconhecimento

Os números:

- Distância de reconhecimento: 29,4 m
- Claridade em caso de emergência: 35 cd/m²
- Claridade em modo de vigília: 80 cd/m² ou 500 cd/m² (ajustável)

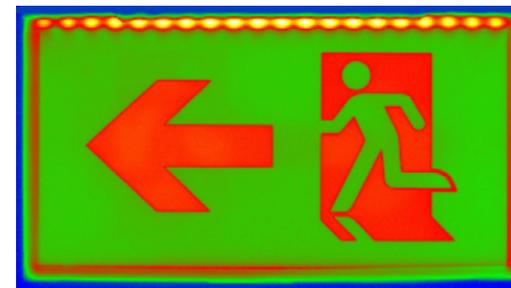


Imagem de luminância K1R: o pictograma é iluminado na perfeição graças à tecnologia de matriz de pontos com microestruturas.



A K1R-picto pode ser equipada com LED adicionais na parte inferior do pictograma (opção L3). Em caso de falha de energia, os LED discretamente integrados fornecem ainda a iluminação de vias de evacuação, a iluminação de presença ou iluminam os extintores.

K1R

FOTOMETRIA - MINI-PICTO

Na versão com mini-picto, uma lente direciona a luz para a placa do pictograma.

Na K1R com sinalização de extintor, uma lente especial direciona a luz tanto para o pictograma, como para a parede/extintor.



K1R

FOTOMETRIA - ILUMINAÇÃO



LENTE INTELIGENTE

Via de evacuação



Iluminação anti-pânico



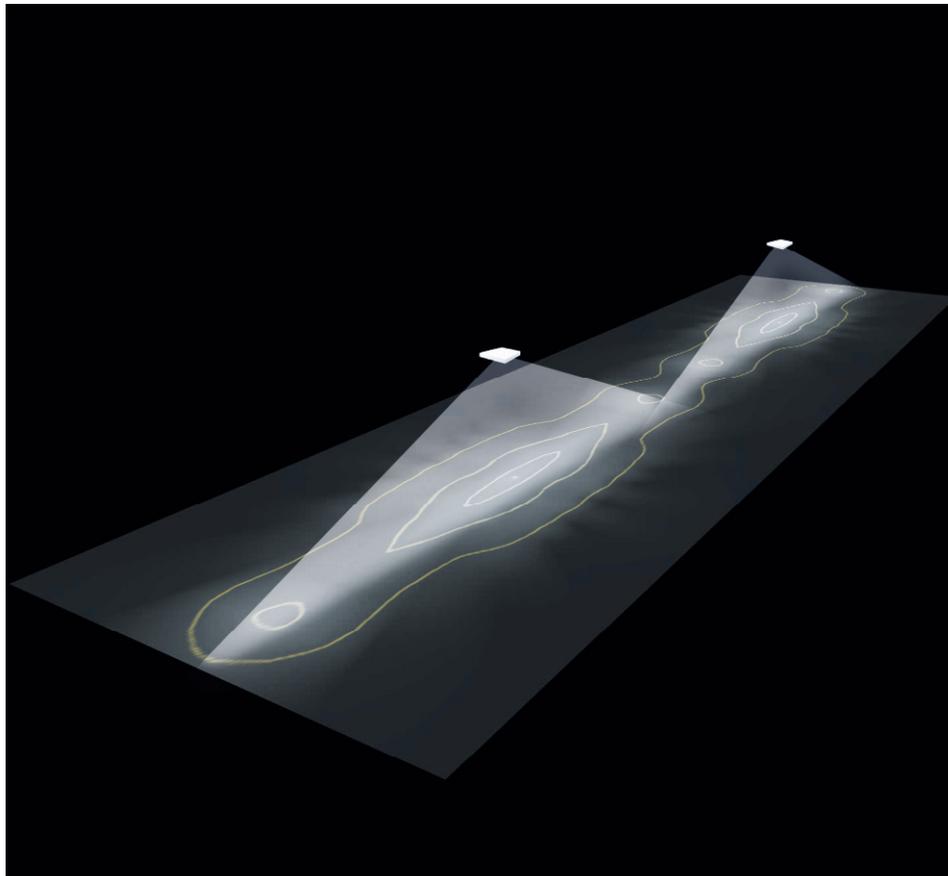
K1R

FOTOMETRIA - ILUMINAÇÃO



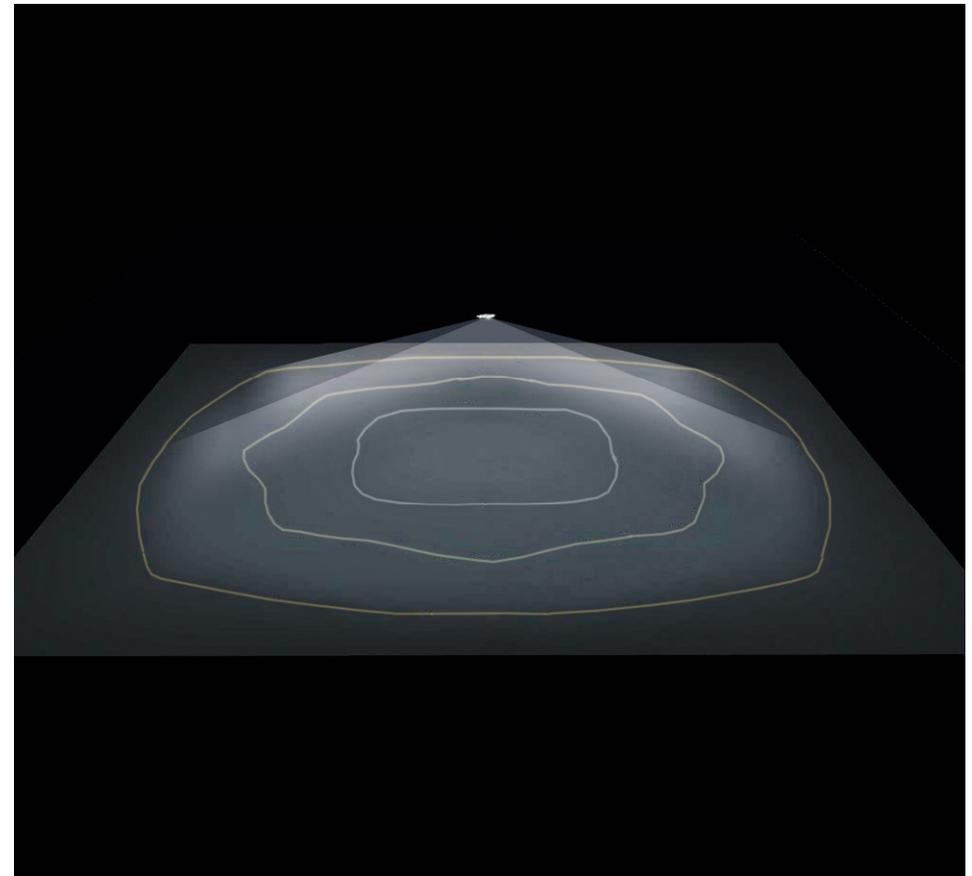
Via de evacuação

- direciona a luz ao comprimento
- 1 luminária para **cada 20 metros** (3 m de altura)



Iluminação anti-pânico

- distribuição de luz quase quadrada
- 1 luminária para **144 m²** de área de superfície (3 m de altura)

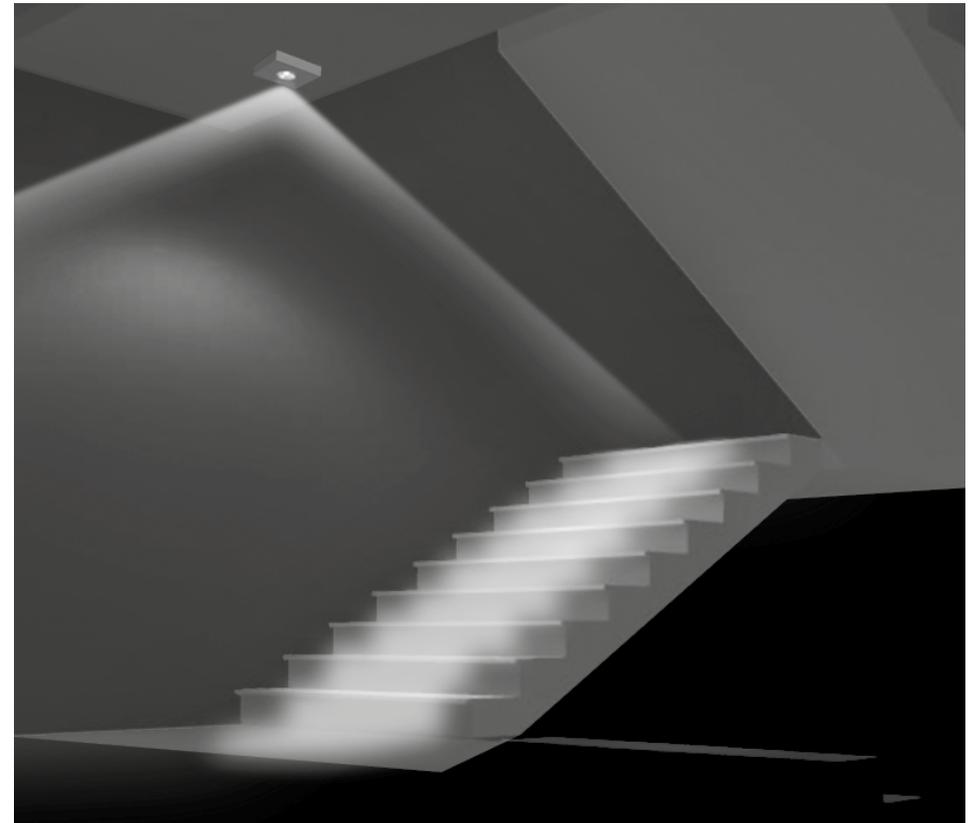


K1R

FOTOMETRIA - ILUMINAÇÃO

Lente dupla com maior fluxo luminoso, para:

- Áreas de alto risco
- Alturas de instalação muito altas (vias de evacuação e iluminação anti-pânico)
- Níveis de lux elevados (por ex., escadas - obrigatório em determinados países)



K1R

FOTOMETRIA - ILUMINAÇÃO

ETAP tomorrow's light

VERSÃO CONFORTO

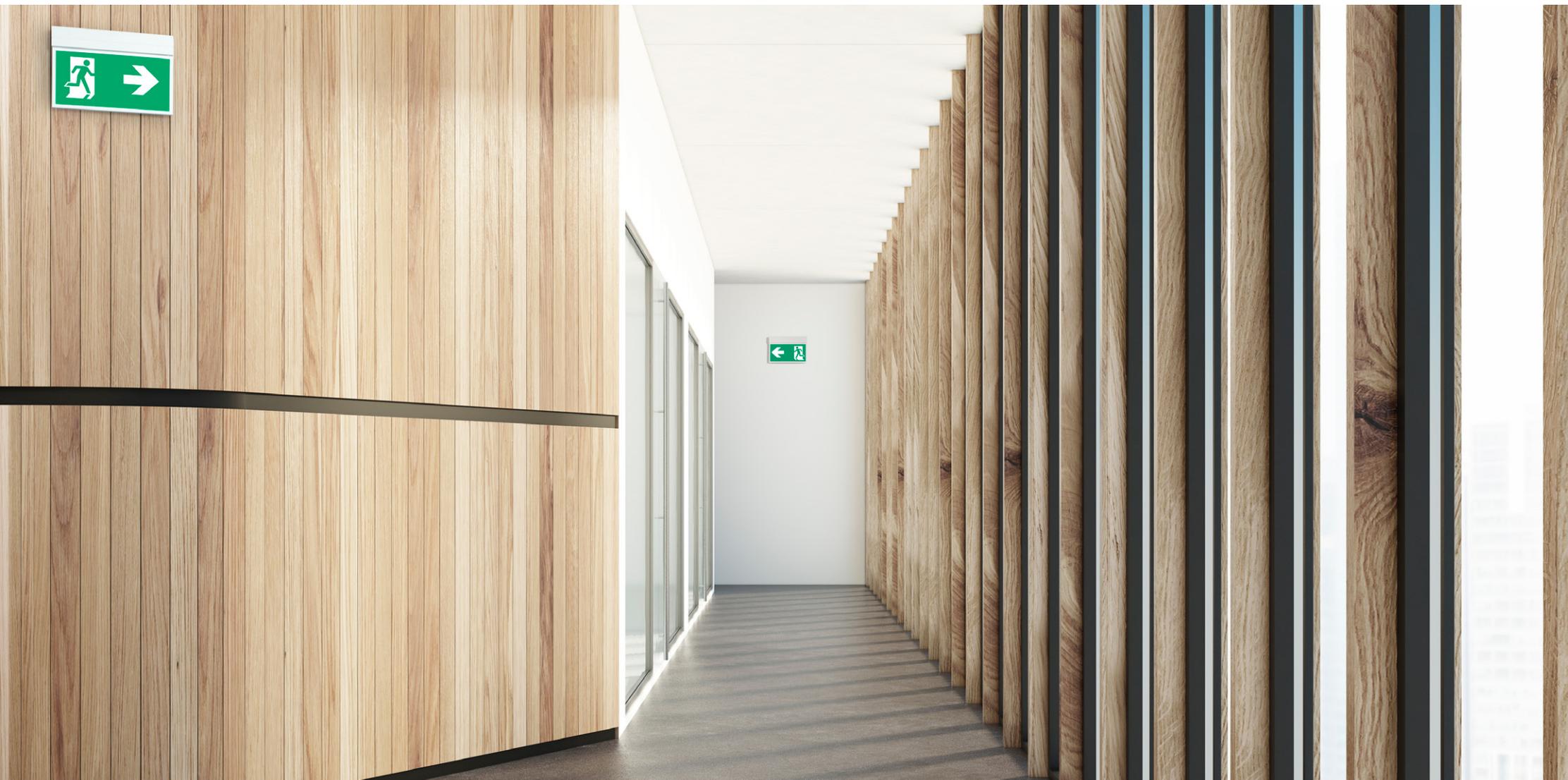
Luminária sem encandeamento (vias de evacuação e iluminação anti-pânico) graças a uma grande superfície luminosa e uma distribuição difusa da luz.

Aplicações:

- para espaços com tetos altos que só permitam a montagem na parede (vias de evacuação e iluminação anti-pânico)
- luminária acima da porta (via de evacuação)
- iluminação de escadas
- também adequada como iluminação de presença



K1R



K1R

INSTALAÇÃO - SINALIZAÇÃO

3 PASSOS DE INSTALAÇÃO:

1. Instale a base na parede/teto
2. Ligue a cambagem
3. 'Click' a luminária

Ao montar mecanicamente a luminária, esta também fica ligada eletricamente.



1 luminária para parede e teto
Bus insensível à polaridade

K1R

INSTALAÇÃO - ILUMINAÇÃO

3 PASSOS DE INSTALAÇÃO:

Montagem saliente:

1. Faça a ligação elétrica
2. Encaixe a luminária no lugar
Ao montar mecanicamente a luminária, esta também fica ligada eletricamente.

Montagem de encastrar:

1. Instalar o driver no teto
2. Encaixar a luminária no lugar



Bus insensível à polaridade

K1R

INSTALAÇÃO

Acessórios para montagem saliente ou cablagem de passagem



Opção de ligação para montagem saliente ou cablagem de passagem



K1R

MANUTENÇÃO

ETAP tomorrow's light

FÁCIL MANUTENÇÃO

- As baterias duram até 10 anos
- A fonte de luz dura até ao fim do tempo de vida da luminária
- Bateria e fonte de luz facilmente substituíveis:
 - abertura sem ferramentas
 - seguro/sem tensão (desligamento automático)
- 5 anos de garantia

ANOS
5
DE GARANTIA
DRIVER INCL.



K1R

OPÇÕES E SISTEMAS

- Autoteste EST+: teste de autonomia, eletrónica e funcionamento.
- ETAP Safety Manager (ESM): monitoriza o estado de todas as luminárias de emergência, tanto com fios como sem fios
- Sistemas de baterias centralizados: EBS e EBS Compact
- Baterias com 3h de autonomia (S2)
- Baterias com 8h de autonomia (S3)
- Controlo remoto (S4)
- Baterias de fosfato de lítio-ferro (S5)
- DALI (S11)
- ESM para rede central (S20)
- Módulos de monitorização para EBS (C1-C2-C3)



K1R

GAMA - SINALIZAÇÃO

MONTAGEM SALIENTE



Teto



Parede



Mini-picto*



Mini-picto L2*

*Disponível com montagem quadrada na parede e moldura a encastrar, ver diapositivo 21

OPÇÕES



Moldura a encastrar



Cablagem para montagem saliente



Suspensa (3 comprimentos)



Montagem perpendicular na parede



Placa de adaptação para renovação de K5



K1R picto com opção L3

K1R

GAMA - ILUMINAÇÃO

MONTAGEM SALIENTE



Via de evacuação



Iluminação anti-pânico



Maior fluxo luminoso



Conforto**

ENCASTRAR



Via de evacuação



Iluminação anti-pânico

OPÇÕES



Montagem perpendicular na parede



Moldura a encastrar



Resistente aos choques

** Disponível com cablagem para montagem saliente, ver diapositivo 20

K1R

RESUMO

ETAP tomorrow's light

GAMA BÁSICA QUE SE DESTACA NA SUA SIMPLICIDADE E ESTILO

- Gama completa
- Design esguio
- Robusta
- Fácil de encomendar: 1 luminária para teto ou parede
- Fácil instalação e manutenção
- Melhor da classe em termos de rendimento ótico:
 - intervalos grandes
 - uniformidade perfeita



K1R



CONTACTO

PORTUGAL

✉ info.pt@etaplighting.com

☎ +00351 211 384 252

🌐 www.etaplighting.com

INTERESSADO?

Mantenha-se informado acerca da tecnologia de iluminação e dos desenvolvimentos subscrevendo a nossa newsletter.

SIM, QUERO FAZER O REGISTO

As informações contidas nesta publicação não são vinculativas e podem sofrer alterações devido a desenvolvimentos técnicos. A ETAP Lighting International não é responsável por quaisquer danos sofridos em resultado do uso deste documento.