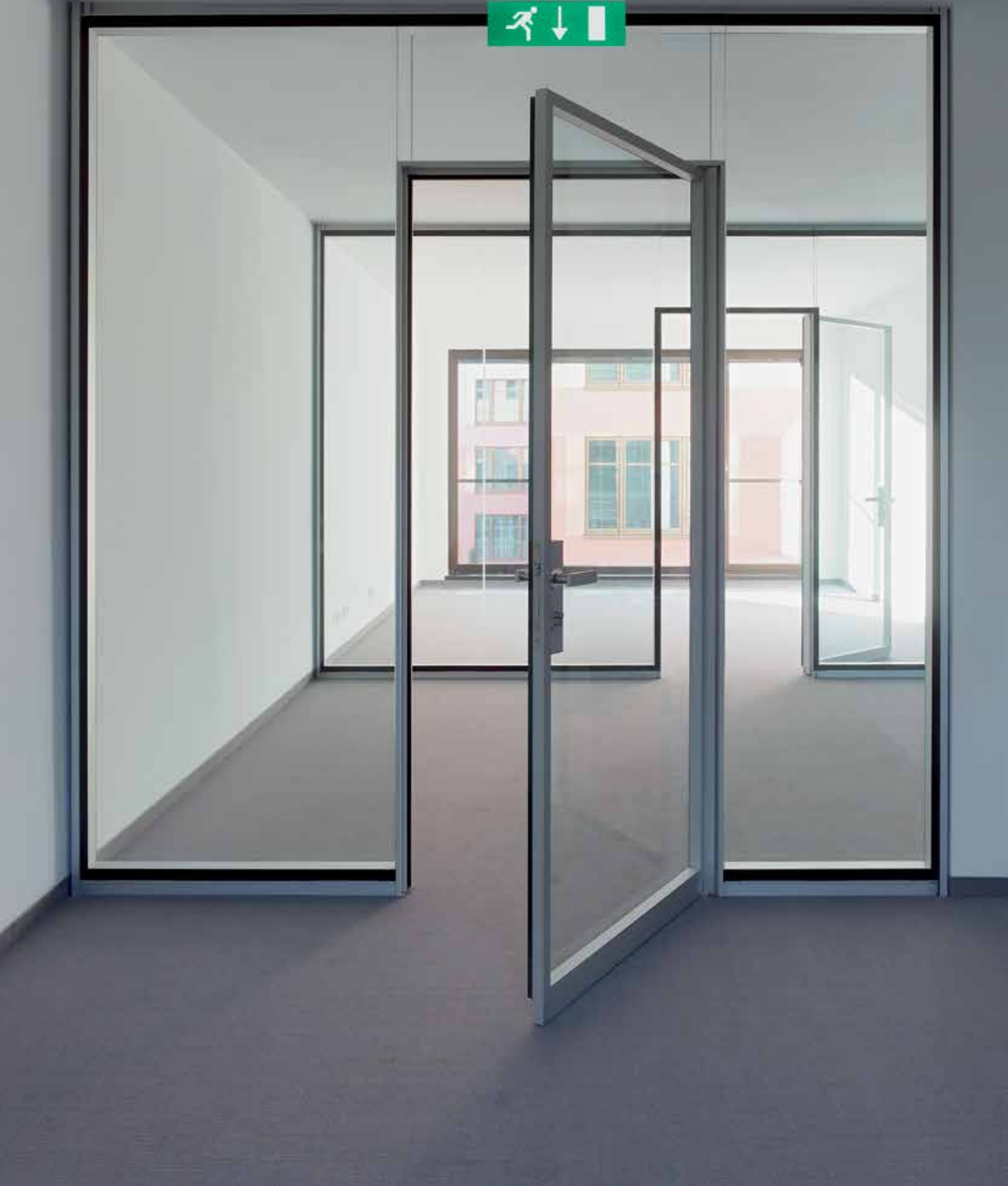


K9





UN DESIGN DISCRET

K9 démontre que l'éclairage de sécurité peut être à la fois esthétique et discret. La conception minimaliste, l'exécution compacte et la finition de grande qualité garantissent l'intégration parfaite des luminaires de signalisation et d'éclairage dans chaque environnement.

Une gamme complète, un style uniforme

La série K9 est une gamme complète de luminaires d'éclairage de sécurité conçus pour un montage encastré et en saillie. Ils utilisent tous les mêmes caractéristiques et éléments de style, ce qui contribue à garantir l'uniformité de votre éclairage de sécurité.

Le souci du détail

K9 est synonyme de simplicité unique et de pureté. Les luminaires compacts ont un impact minime sur la pièce. Toutes les soudures sont dissimulées, aucune vis n'est visible et la LED d'indication d'autocontrôle est un simple petit point sur le caisson. Les luminaires à encastrer s'intègrent parfaitement et sont reliés sans soudure à la ligne architecturale du plafond.

Les luminaires sont finis avec des matériaux d'une qualité supérieure (métal et PMMA) et une laque d'une qualité irréprochable.



K9

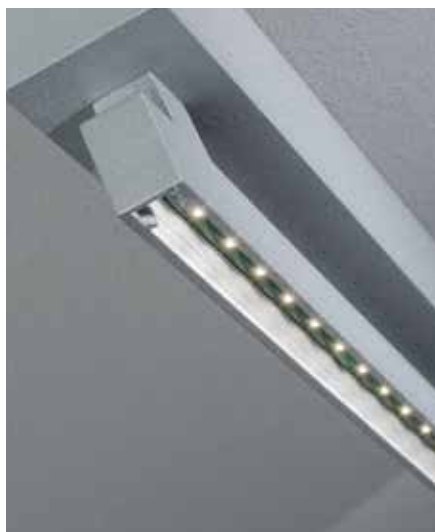
SIGNALISATION

UNE SIGNALISATION ÉLÉGANTE

La signalisation K9 allie un design pur et simple à des prestations solides. Elle offre la garantie d'une perceptibilité élevée et d'une longue durée de vie.

Un éclairage homogène, une perceptibilité élevée

Les pictogrammes de la série K9 sont parfaitement reconnaissables, ce qui permet d'obtenir une sécurité maximale. Dans le cas des luminaires de signalisation rectangulaires, une bande de avec 20 LED garantit un éclairage uniforme du pictogramme complet. Dans la signalisation carrée, une lentille spécialement dessinée dirige la lumière de façon optimale dans la plaque en plexiglas.



Les LED en bande garantissent un éclairage uniforme du pictogramme.

Une durée de vie utile maximale

ETAP offre une garantie de 5 ans sur les luminaires de signalisation K9. La commande efficace des LED et le concept thermique réfléchi prolongent la durée de vie attendue bien au-delà de la période de garantie. En état de veille, le flux lumineux des LED est réduit à 3 lumen.

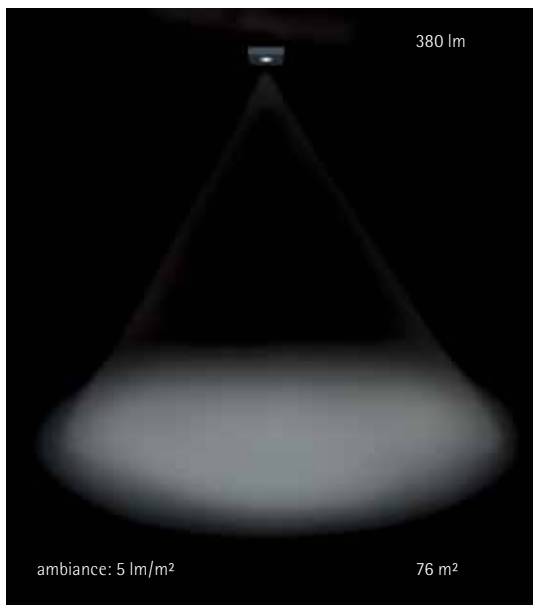
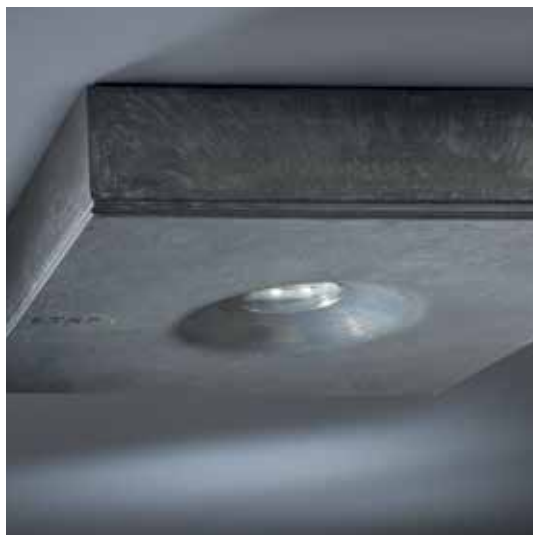
Une signalisation conforme aux normes

Le flux lumineux des luminaires de signalisation satisfait à la norme de 45 lumen, quelle que soit la taille du pictogramme.



K9

ÉCLAIRAGE D'AMBIANCE



UN ÉCLAIRAGE COMPACT

K9 dispose d'une solution conforme aux normes pour l'éclairage d'ambiance. Les luminaires sont synonymes d'excellentes prestations.

Élégant et discret

Les luminaires d'éclairage de sécurité K9 ont un aspect très discret. Cela grâce au caisson à la fois élégant et sobre. La lentille derrière laquelle est dissimulée la LED est encastrée dans le luminaire. De ce fait, elle est quasi invisible à distance et les lignes pures du luminaire restent intactes.

Technologie de lentille sophistiquée

K9 dispose d'une lentille spécifique qui garantit toujours des prestations optimales. Vous pouvez donc obtenir le niveau d'éclairage requis avec un minimum de luminaires. Un seul luminaire d'ambiance atteint 380 lumens et suffit pour éclairer 76 m².

LA SÉCURITÉ À TOUT MOMENT

Entretien sécurisé et facile

La gamme K9 allie un entretien simple à une sécurité maximale. Pour l'entretien, les luminaires se débranchent facilement de la plaque de montage. De plus, ils sont automatiquement déchargés de toute tension lorsqu'ils sont détachés. L'entretien peut donc être effectué au sol en toute sécurité.

Les services d'ETAP

Si vous le souhaitez, ETAP offre également toute une série de services. De cette manière, nous vous aidons à garantir la sécurité de votre environnement le plus longtemps possible :

- des études d'éclairage pour une solution d'éclairage de sécurité qui prévoit les bons luminaires au bon endroit et dans la bonne quantité ;
- une assistance lors de la mise en service des systèmes centralisés de batterie et du système de gestion d'éclairage ;
- un entretien des luminaires, des systèmes de batterie et des systèmes de gestion de contrôle de l'éclairage avec un journal correspondant.





GREEN SAFETY

Lors de la conception de ses nouveaux produits, ETAP se concentre avant tout sur leur grande efficacité et leur faible impact écologique. K9 est équipé de série de LED durables et de batteries à hydrure métallique de nickel (NiMH) écologiques, qui limitent l'impact écologique de l'éclairage de sécurité au minimum.

Des batteries sans cadmium

La directive européenne 2006/66/CE interdit l'utilisation de cadmium (Cd) dans les batteries. L'une des rares exceptions à cette règle est l'éclairage de sécurité. Malgré tout, ETAP équipe tous ses luminaires d'éclairage de sécurité de batteries NiMH, y compris la série K9 bien entendu. Ces batteries sont jusqu'à 50 % plus écologiques que les batteries NiCd, en raison principalement de leur plus faible consommation d'énergie. De plus, les batteries NiMH sont 50 % plus compactes et plus faciles à recycler que les batteries NiCd.

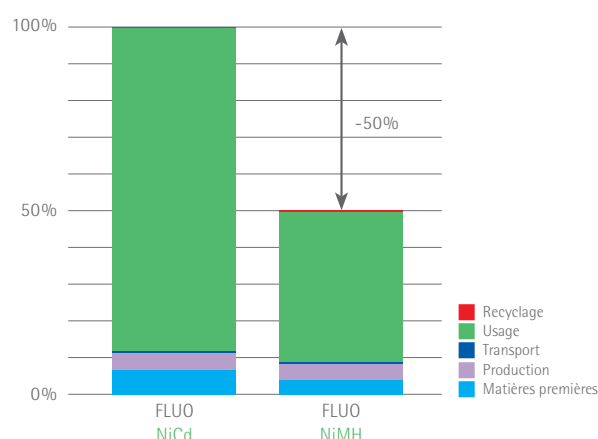
Des LED écologiques

Tous les produits de la gamme K9 sont équipés de LED. Dans les luminaires permanents équipés de batteries NiMH, les LED ont un impact écologique 70 % plus faible que les lampes fluorescentes. En effet, pour une installation à source centralisée de 100 luminaires d'éclairage de sécurité à LED, la consommation énergétique annuelle diminue de 60%, environ ou 4500 kWh. Les autres avantages des LED sont les suivants :

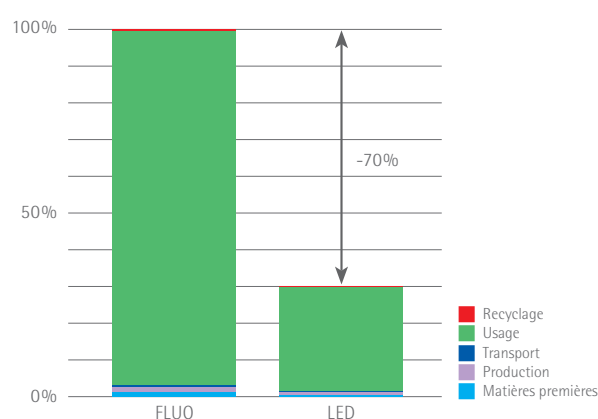
- la longue durée de vie (jusqu'à dix ans), ce qui rend le remplacement de la source lumineuse quasi superflu ;
- la forme compacte, ce qui limite la consommation de matières premières ;
- les LED ne contiennent pas de mercure, contrairement aux lampes fluorescentes.

Une garantie de cinq ans

ETAP utilise uniquement des composants électroniques fiables et éprouvés, et travaille en étroite collaboration avec des fournisseurs de qualité de matières premières, de LED et de batteries. Nous offrons une garantie de cinq ans sur toute la gamme K9, y compris les batteries.



Impact écologique relatif des batteries NiCd par rapport aux batteries NiMH, illustré par des luminaires non permanents avec une lampe fluorescente de 6 W.



Impact écologique relatif des LED par rapport à des lampes fluorescentes, illustré à l'aide de luminaires permanents pour réseau central

Vous trouverez de plus amples informations concernant Green Safety sur www.etaplighting.com > Downloads > Brochures



K9

APERCU DE LA GAMME



L'autocontrôle vérifie l'autonomie, l'électronique et le fonctionnement des luminaires.

UNE GAMME COMPLÈTE

Une fiabilité garantie



Tous les luminaires d'éclairage de sécurité d'ETAP sont équipés en série d'un autotest EST (European Safety Test), conforme IEC 62034 (SATI). EST teste régulièrement l'autonomie, l'électronique et le fonctionnement des luminaires afin que vous ayez toujours confiance dans votre éclairage de sécurité.

Facilité de gestion



ETAP Safety Manager (ESM) vous permet de gérer l'intégralité de votre éclairage de sécurité de façon centralisée via Internet. Via ESM, vous suivez de près le statut de vos solutions d'éclairage de sécurité : les luminaires autonomes, les systèmes centralisés de batterie et les unités de secours. Ainsi, vous savez à tout moment où un entretien est nécessaire. ESM tient un journal de tous les contrôles et entretiens, une exigence requise pour satisfaire à la norme européenne EN50172.

Plus d'autonomie, moins d'entretien



K9 est également disponible pour les systèmes centralisés de batterie (ETAP Battery System ou EBS), au niveau du bâtiment (EBS) et par zone d'éclairage (EBS Compact). EBS simplifie l'entretien de votre installation d'éclairage de sécurité. Les batteries ne doivent être remplacées qu'à un seul endroit et le suivi intégré de la source lumineuse indique quelles LED doivent être remplacées.

 Vous trouverez de plus amples informations concernant nos systèmes de contrôle sur www.etaplighting.com > Downloads > Brochures

Applications, possibilités de montage et couleurs



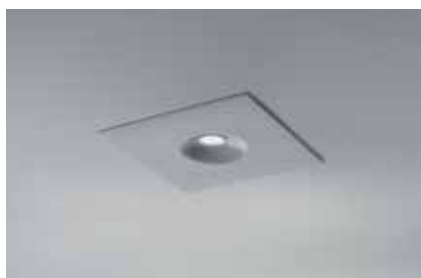
Plafond en saillie - blanc
Éclairage d'ambiance



Plafond en saillie - aluminium
Signalisation simple et double face



Mur - non peint
Signalisation simple face



Plafond encastré - aluminium
Éclairage d'ambiance



Plafond encastré - blanc
Signalisation simple et double face



Mur en drapeau - aluminium
Signalisation simple et double face



Plafond en saillie - non peint
Signalisation simple et double face



Plafond encastré - blanc
Signalisation simple et double face



Suspension - aluminium
Signalisation simple et double face

Pour connaître les autres combinaisons possibles, consulter notre catalogue.





K9

- Une gamme complète, un style uniforme
- Un design discret, une finition de grande qualité
- Un éclairage homogène, une perceptibilité élevée
- Photométrie performante, un nombre réduit de luminaires requis
- Un impact écologique minimal



ETAP Lighting International NV, succursale française - Avenue Abel Bardin et Charles Benoit - Z.I. de Rouvrois - 02100 Saint-Quentin - France
Tél. +33 (0)3 23 67 80 00 - info.fr@etaplighting.com

www.etaplighting.com