

K2







Sans risque dans des lieux publics



Sans risque dans les environnements à haut degré d'humidité ou à hautes concentrations de poussière



Sans risque pour des applications extérieures

Robuste et étanche

Le modèle K2 est un luminaire étanche à la poussière et à l'eau (IP65) qui peut résister aux chocs (IK10).
C'est une excellente solution pour l'éclairage de sécurité dans des lieux publics et dans des applications industrielles intérieures et extérieures.
Avec sa construction robuste et facile à nettoyer, il convient par excellence à des environnements à hautes concentrations de poussière et à haut degré d'humidité.

Concept de famille

La forme du K2 est dans la lignée de celle de la gamme K1 d'ETAP. Et, comme le K1, le K2 utilise également des techniques respectueuses de l'environnement. Il est aussi équipé de série de l'autocontrôle EST, grâce auquel il répond à la norme européenne EN 50172 et à la norme IEC 62034.

Ensemble, les modèles K1 et K2 garantissent la cohérence du concept au sein de leur famille, grâce à laquelle vous pouvez couvrir tous les éclairages de sécurité d'un bâtiment.



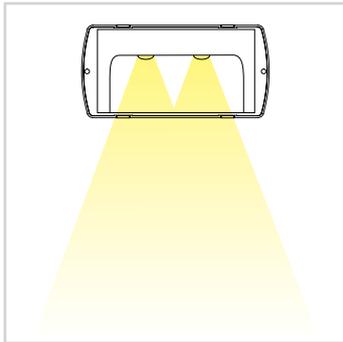
K1



K2

Concept de famille consistant dans votre bâtiment





1 lux au sol jusqu'à une hauteur de montage de 5m grâce à des lentilles



Fonctionnement fiable en dessous de -15°C grâce aux LED

Entièrement adapté aux utilisations à l'extérieur

En cas d'utilisation à l'extérieur, votre éclairage de sécurité doit non seulement être étanche, mais il doit également pouvoir supporter de grandes variations de température. Les "luminaires extérieurs" de la gamme K2 offrent une solution entièrement adaptée à cette situation. Un élément de chauffage spécial garantit un fonctionnement fiable jusqu'à une température ambiante de -15°C . Les autres avantages sont une autonomie plus grande de la batterie et des coûts d'entretiens plus faibles. Des LED sont utilisées pour la signalisation et l'éclairage extérieur des sorties de secours extérieures. Elles sont insensibles aux basses températures (contrairement aux lampes fluorescentes). Pour l'éclairage extérieur des sorties de secours finales, les LED sont équipées d'une lentille spécialement développée, qui met en faisceaux la lumière et offre un rendement lumineux d'1 lux au sol jusqu'à une hauteur de montage de 6 m, conformément à la norme européenne EN 1838. Les luminaires sont équipés d'un capteur de lumière pour un fonctionnement optimal. Ce capteur désactive la source de lumière durant la journée mais la maintient allumée durant toute la nuit en guise de protection contre le vandalisme et les intrusions. Ceci vous permet de réduire votre consommation d'énergie à un strict minimum.

Pour les applications d'éclairage anti-panique et d'évacuation, le K2 est équipé d'une lampe fluorescente offrant un flux lumineux important. Le chauffage de la batterie garantit un allumage sans problèmes, même à des températures très basses.

Respectueux de l'environnement

Les luminaires K2 non permanents peuvent être équipés en option de batteries nickel-métal hydrure (NiMH). Disponibles en standard sur les luminaires K2 LED pour application extérieure. ETAP les prévoit de manière standard pour la série K2 pour les applications extérieures. Les batteries NiMH sont plus compactes, ne contiennent pas de cadmium et sont donc moins polluantes pour l'environnement. La durée de vie de ces batteries est optimisée grâce au processus de charge bien pensé. Par jour, une période de charge de maximum une heure suffit.

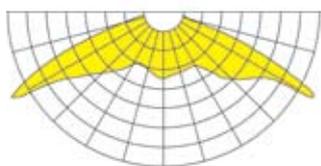


Nickel-métal hydrure, moins polluantes pour l'environnement

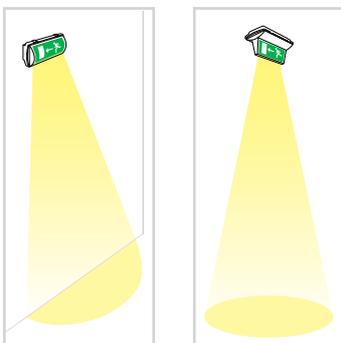
Se servir intelligemment de la lumière



Moins de luminaires sur les chemins d'évacuation et dans les zones anti-panique



Distribution lumineuse extensive



Une zone libre donnent 1 ou 5 lux au sol pour une hauteur de suspension normale



Eclairage uniforme en utilisant des LED

Les éclairages anti-panique et des chemins d'évacuation exigent une distribution lumineuse extensive. C'est à cela que sert la lentille de Fresnel spécialement conçue pour les modèles K2. Et les propriétés de réflexion de l'intérieur en polycarbonate résultent en un rendement lumineux maximal.

Pour éclairer une même distance, vous avez donc besoin de moins de luminaires. Pour obtenir 1 lux sur le chemin d'évacuation, un seul luminaire suffit tous les 14 mètres à une hauteur de suspension de 2,8 mètres, ou seulement un luminaire tous les 19 mètres à une hauteur de suspension de 5 mètres.

Pour un niveau d'éclairage anti-panique de 0,5 lux, un seul luminaire suffit tous les 2,8 mètres pour une superficie de 200 m², ou seulement un luminaire tous les 5 mètres pour une superficie de 320 m².

Plaque pour des niveaux d'éclairage plus élevés

La série K2 pour la signalisation existe en version simple ou double face avec une source lumineuse fluorescente. Dans les deux cas, une zone libre sous le pictogramme garantit une lumière suffisante sous le luminaire. L'exécution simple face donne un éclairage de 1 lux au sol pour une hauteur de suspension de 2,25 m. La plaque rend les sorties de secours plus visibles et contribue à l'éclairage des chemins d'évacuation.

La version double face intègre une fenêtre sur la partie inférieure de la coiffe. Cela garantit un éclairage de 5 lux au sol pour une hauteur de suspension de 3 mètres et cela respecte donc la norme qui prescrit un éclairage de 5 lux au-dessus des croisements, des extincteurs et d'autres endroits cruciaux.

Guide de lumière pour un éclairage uniforme

A côté des lampes fluorescentes de 6 W, vous pouvez également munir les modèles K2 de 2 LED pour une signalisation simple et double face. ETAP a développé pour la version LED un guide de lumière qui garantit un éclairage uniforme et une reconnaissance optimale du pictogramme.

La source lumineuse correcte

7
K2 ETAP

Petite et efficace

Pour la plupart des applications, la lampe fluorescente de 6 W constitue le meilleur choix : elle est économique et garantit un bon rendu des couleurs. Cette lampe convient tant pour des applications permanentes que non permanentes, pour l'éclairage et pour la signalisation.

Un flux lumineux supérieur

La lampe TC-S de 11 W est idéale pour un flux lumineux supérieur pour une application d'éclairage non permanent. Cette lampe compacte garantit un flux lumineux très élevé et constitue la solution idéale pour des plafonds élevés.

Une longue durée de vie

En cas de signalisation simple et double face et dans les applications extérieures, des LED sont utilisées. Grâce à leur longue durée de vie, les LED conviennent très bien pour une signalisation permanente. Comme le flux lumineux des LED diminue progressivement, un système de contrôle intégré vous avertit quand l'éclairage du pictogramme n'est plus conforme au niveau minimum réglementaire. Dans les applications extérieures, les LED s'allument aisément à des températures très basses. Les LED K2 ont une durée de vie prévisible de plus de 10 ans, ce qui exige considérablement moins d'entretien. Pour les applications extérieures, les LED garantissent un allumage sans problème à des températures extrêmement basses.



Lampe fluorescent économique avec un bon rendu des couleurs



Lampe TS-C de 11 W pour un flux lumineux supérieur



Des LED garantissent une longue durée de vie



Montage IP65 simple et garanti

ETAP a équipé la série K2 de presse-étoupes adaptés pour les câblages d'alimentation et bus. La série K2 est donc conforme à la classe IP65 pour un montage avec câblage en saillie. Il n'est pas nécessaire de forer dans le caisson. La série K2 est livrée de manière standard avec des étriers spéciaux pour un montage rapide.

Une fois que ces étriers sont montés, vous n'avez plus qu'à raccorder le câblage et à encliqueter le luminaire sur les étriers. Vous raccordez simplement le câblage supplémentaire pour un montage en saillie via 6 entrées de câbles supplémentaires conformes à la classe IP65. Pour rendre possible le bouclage de différents luminaires, vous pouvez choisir en option pour une solution de câblage interne (5 x 2,5 mm²) pour l'alimentation et pour la communication bus. La mise à la terre n'est pas nécessaire grâce à la catégorie d'isolation II du luminaire K2.

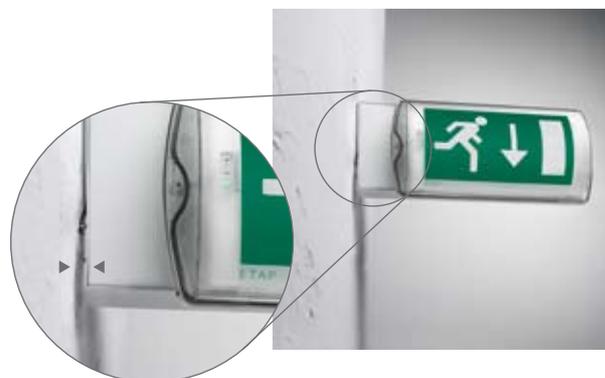
La mise en place du pictogramme de signalisation se fait également de manière rapide et simple. Le pictogramme est placé sur un film rigide qui vous permet de le placer ou de le remplacer facilement derrière la coiffe. Cela vous donne la flexibilité nécessaire à l'installation. Etant donné que le film se tend dans la coiffe, il est bien fixe et le pictogramme reste toujours lumineux et net.

Etriers de montage pour toutes les utilisations

Grâce à des étriers de montage (encastré, perpendiculaire et suspendu) spécifiques à la série K2, vous pouvez installer votre éclairage de sécurité à n'importe quel endroit. Vous corrigez sans peine les inégalités de la surface du mur avec le système de réglage spécialement conçu à cette fin.



Des étriers spéciaux pour un montage rapide



Vous corrigez sans peine les inégalités de la surface du mur

Eclairage



Signalisation simple face



Signalisation double face



Toutes les versions des modèles K2 sont disponibles comme luminaire autonome (avec un jeu de batteries intégrées) ou pour un réseau central de sécurité. Chaque K2 autonome dispose d'un autocontrôle. Vous avez le choix entre une autonomie d'1 heure ou de 3 heures.

Les modèles K2 peuvent être raccordés à l'ETAP Safety Manager (ESM), le système d'ETAP pour une surveillance centralisée, et cela tant par le biais d'une connexion fixe que sans fil. Les luminaires d'un réseau central peuvent être surveillés individuellement par le système ETAP central battery systems (EBS).

Une gamme intérieure et extérieure extrêmement complète





K2

- IP65 étanche à la poussière et à l'eau
- IK10 résistant aux chocs
- Sûr et respectueux de l'environnement
- Technique d'éclairage bien pensée
- Utilisation possible à l'extérieur
- Montage IP65 garanti et simple
- Une gamme intérieure et extérieure extrêmement complète

ETAP Lighting International NV - Antwerpsesteenweg 130 - B-2390 Malle
Tél. +32 (0)3 310 02 11 - e-mail: info.be@etaplighting.com

www.etaplighting.com

01/21 8005825/012W/1 - Les données de cette publication sont sans engagement et peuvent subir des modifications en fonction de l'évolution technique.