

ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

APERÇU DU PROGRAMME



CONTENU

Éclairage de sécurité	Caractéristiques de qualité	4
	 Batteries LFP	6
	Durabilité	6
	Services	8
	Recommandations de produits par domaine d'application	10
Luminaire de sécurité	Brèves caractéristiques, aides à la planification	14
	Missions de l'éclairage	16
	RESCLITE PRO Luminaire encastré	18
	RESCLITE PRO Luminaire apparent	19
	RESCLITE PRO Luminaire de chemins lumineux	20
	RESCLITE PROtect Luminaire apparent	21
	Aperçu de la gamme de produits	22
Luminaire de signal de sécurité	Brèves caractéristiques, aides à la planification	25
	Innovations en matière de technologie d'éclairage	26
	Gestion des versions myPRODUCT	28
	ARTSIGN	30
	COMSIGN	31
	PURESIGN	32
	CROSSIGN	33
	ECOSIGN	34
	ERGOSIGN	35
	 CUBESIGN II	36
	 Chemins lumineux	37
	Aperçu de la gamme de produits	38
	Système d'éclairage de sécurité	Caractéristiques en bref
ONLITE local		42
ONLITE central		44
PROset Pen et application		46
Dénomination des produits	Schéma	48

UNE PROTECTION OPTIMALE

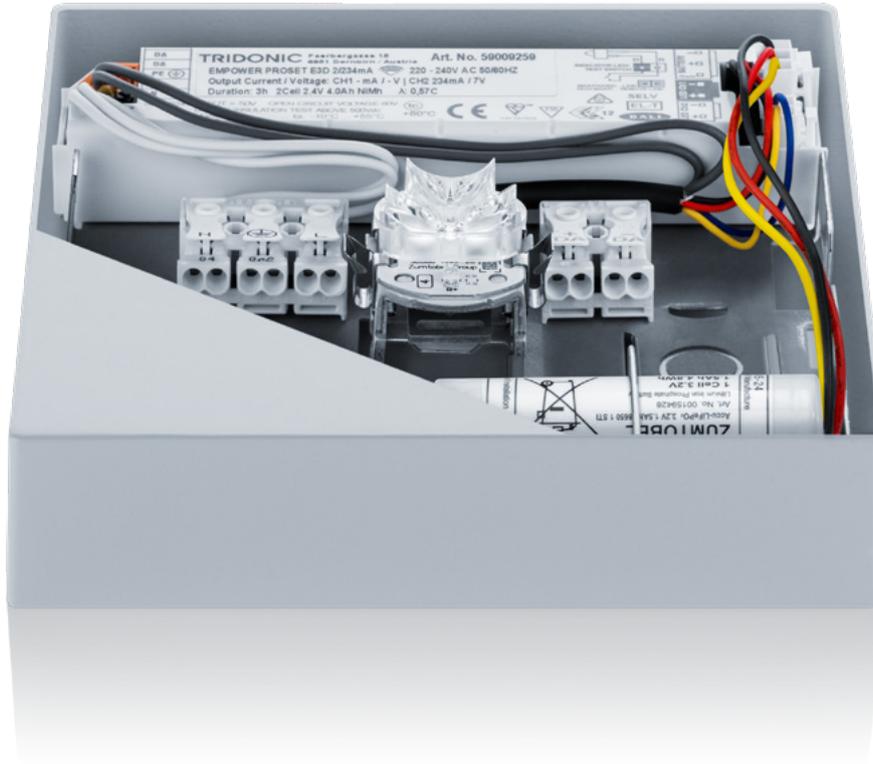
Lorsque des vies humaines sont en jeu, une sécurité maximale en cas de défaillance est un impératif. L'éclairage de sécurité doit fonctionner. Toujours. Avec fiabilité. Et en conformité absolue avec les normes, pour que la sécurité soit maximale même en cas de dommage. Chez Zumtobel, chaque luminaire est donc vérifié en détail et certifié par des autorités indépendantes. Pour un fonctionnement parfait extrêmement durable, avec des frais de maintenance réduits au maximum. Toujours avec la garantie étendue Zumtobel.

QUALITÉ MADE IN EUROPE

La qualité commence dès la fabrication. Avant de quitter l'usine, les luminaires de (signal) de sécurité de Zumtobel passent par de nombreux tests effectués dans les laboratoires internes de l'entreprise, puis sont scellés avec une étiquette de qualité. La sécurité, la durabilité et la haute qualité de la technologie d'éclairage sont également confirmées par des organismes de contrôle indépendants et des institutions renommées.

DRIVER ULTRA ROBUSTE

La durée de vie de l'éclairage de sécurité dépend de l'appareillage. La dernière génération d'appareillages EMpower PROset se caractérise donc par une robustesse et une longévité particulièrement élevées. En plus d'une durée de vie allant jusqu'à 200 000 heures, le driver dispose de fonctions intelligentes qui offrent une protection supplémentaire pour le luminaire. Les paramètres essentiels, tels que les heures de fonctionnement en régime réseau et en régime secours ou encore les pannes, sont surveillés en permanence et enregistrés dans la boîte noire. La lecture de ces données avec l'application PROset fournit des informations importantes pour le dépannage.



LED EXTRA EFFICACES ET DURABLES

Zumtobel mise sur la technologie LED la plus à la pointe et développe des lentilles et une technique d'éclairage optimisées pour une utilisation dans l'éclairage de sécurité. Les pictogrammes sont ainsi éclairés au mieux et les très grandes surfaces et les longs couloirs ne nécessitent qu'un nombre réduit de luminaires de sécurité. Zumtobel associe cette

efficacité à une durée de vie extra longue. Avec les LED à la pointe de la modernité, les luminaires de sécurité RESCLITE PRO atteignent une durée de vie de 100 000 heures avec une diminution du flux lumineux de seulement 5% (L95). Cela garantit une sécurité maximale en cas de défaillance.

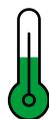
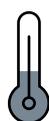


MISE À NIVEAU VERS DES BATTERIES AU LITHIUM-FER-PHOSPHATE

Zumtobel équipe l'ensemble de sa gamme de les luminaires de (signal) de sécurité de la dernière génération de batteries LFP (lithium-fer-phosphate). Cette technologie de batterie offre une densité énergétique élevée, une longue durée de vie, une autodécharge réduite et une plage de température plus large. Cela permet d'étendre la garantie éprouvée de 5 ans de Zumtobel également aux batteries – un atout clair en termes de fiabilité et de sécurité.



Durée de vie prolongée
La garantie de 5 ans couvre l'ensemble du luminaire, batterie incluse.



Température plus élevée
Les luminaires peuvent être utilisés à des températures ambiantes allant jusqu'à 45 °C - idéal pour des applications telles que les centres de données.



Puissance raccordée réduite
Une puissance raccordée en moyenne inférieure de 10% permet de réduire la consommation d'énergie.

- Batterie NiMH (nickel-hydrure métallique)
- Batterie LFP (lithium-fer-phosphate)



BATTERIES LFP AVEC DURÉE DE VIE GARANTIE

En cas de panne de courant, la batterie est le composant central qui continue d'alimenter le luminaire LED. Zumtobel mise sur des solutions durables et fiables : au lieu de batteries contenant des métaux lourds ou de cellules NiMH, des batteries lithium-fer-phosphate (LFP) sont désormais utilisées. Elles sont réputées pour leur longue durée de vie et leur efficacité. Les luminaires équipés de ces nouvelles batteries peuvent être utilisés dans des environne-

ments allant jusqu'à 45 °C – idéal pour des applications sensibles comme les centres de données. La puissance raccordée est également réduite d'environ 10 %, ce qui permet d'économiser de l'énergie. Toutes les batteries sont testées pendant plus d'un an dans des conditions extrêmes – seules les meilleures sont intégrées aux luminaires de secours Zumtobel. Désormais disponibles avec une garantie de 5 ans sur le luminaire et la batterie.



zumtobel.com/5ansdegarantie

ÉCLAIRAGE DE SECOURS DURABLE

Le vert est ancré dans nos gènes : C'est pourquoi chez Zumtobel, ce ne sont pas seulement les signaux de sécurité mais aussi la production et les produits qui sont verts.

Avec des luminaires efficaces, des composants à longue durée de vie et des matériaux durables, nous protégeons l'environnement et prenons nos responsabilités pour préserver l'avenir.

UNE EFFICACITÉ OPTIMALE

Plus la consommation d'électricité est faible, mieux c'est pour l'environnement. Ces dernières années, les puissances connectées des luminaires (de signal) de sécurité de Zumtobel ont pu être continuellement réduites grâce à des LED et des drivers toujours plus modernes. Ainsi, même pour les luminaires à haut rendement lumineux, la puissance connectée est désormais inférieure à 5 watts. À cela s'ajoute la technique d'éclairage moderne, grâce à laquelle un nombre très réduit de luminaires suffit à éclairer de grandes surfaces. Cela présente également des avantages financiers : Un nombre réduit de luminaires implique moins de frais en matière d'installation, de mise en service et de maintenance.

DES COMPOSANTS À LONGUE DURÉE DE VIE

Une longue durée de vie constitue le moteur principal des produits durables. Les éclairages (de signal) de sécurité atteignent une durée de vie allant jusqu'à 200 000 heures, ce qui représente une durée de fonctionnement de plus de 20 ans. Outre les drivers, les corps en aluminium robustes, dotés d'une excellente gestion thermique et d'un refroidissement optimal, apportent également une contribution importante. Des tests intensifs garantissent que seules les batteries les plus robustes sont utilisées. Le résultat : 5 ans de garantie sur le luminaire et la batterie. La compatibilité descendante contribue également de manière significative à la durabilité. Ainsi, en cas de besoin, il suffit de remplacer le composant défectueux, ce qui se fait en un tour de main.



MATÉRIAUX DURABLES

Les luminaires (de signal) de sécurité de Zumtobel ne contiennent pas de matériaux toxiques ou nocifs pour l'environnement. Grâce à l'utilisation de batteries au phosphate de fer lithium, il est notamment possible de se passer du métal lourd cadmium. Des études ciblées sur l'évaluation des matériaux sont menées en collaboration avec des instituts externes afin de contrôler la durabilité des produits.

RÉSOLUMENT RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

La durabilité englobe l'ensemble du cycle de vie d'un produit, de sa fabrication à son élimination en passant par son transport et son fonctionnement. Pour les luminaires (de signal) de sécurité de Zumtobel, des déclarations environnementales sont proposées, dans lesquelles les effets sur l'environnement sont énumérés et évalués en détail. Le siège de Dornbirn pose un autre jalon en utilisant sa propre installation photovoltaïque et d'énergie hydraulique pour la production de courant. Grâce à cela, Zumtobel parvient à réduire ses émissions nettes à zéro en Autriche.

LE CHEMIN LE PLUS COURT VERS UNE SOLUTION OPTIMALE

Afin que les clients de Zumtobel atteignent leur objectif plus rapidement et plus aisément, l'offre de prestations et de programmes de services ne cesse de grandir. Des experts conseillent et soutiennent le client à chaque étape du projet, de l'appel d'offres et du démarchage à la réalisation du projet de construction. Zumtobel entretient un contact direct avec ses clients et intervient sur place au besoin. Une disponibilité que rendent possible nos sites de distribution et de services partout dans le monde.

APPEL D'OFFRES ET ÉTUDE

Des applications conviviales mènent en quelques étapes simples à l'éclairage de sécurité parfaitement adapté à la situation. Les représentants de commerce de Zumtobel sont en outre à disposition des clients pour répondre à toutes leurs questions.

CODE QR

Sur l'emballage des luminaires Zumtobel est apposé un code QR qui renvoie directement à la fiche produit en ligne, aux instructions de montage, aux certificats ainsi qu'à diverses informations.

MONTAGE

Les produits de Zumtobel sont conçus pour pouvoir être installés avec le minimum d'outils et en un temps aussi limité que possible. Les instructions vous accompagnent étape par étape : montage, configuration et mise en service de toutes les fonctions d'un système. En quelques gestes simples, les luminaires de sécurité et de signal de sécurité de Zumtobel sont prêts à être utilisés.



MISE EN SERVICE PAR ZUMTOBEL

Surtout pour les unités de batteries centrales ou de groupe comme l'eBox ONLITE central ou CPS, il est important que la mise en service soit correctement effectuée. Les techniciens d'entretien de Zumtobel ou des partenaires spéciaux pour la mise en service se tiennent à disposition avec leur savoir-faire professionnel. Zumtobel fait appel à un réseau international de partenaires qui suivent régulièrement une formation à Dornbirn.

MAINTENANCE

Après la mise en service, Zumtobel se charge, à la demande du client, de l'entretien régulier de l'ensemble des luminaires de sécurité. Cela garantit une disponibilité permanente et une grande fiabilité. Par ailleurs, l'installation peut être adaptée à tout moment à de nouvelles réalités au sein du bâtiment, comme un agrandissement par exemple.

GARANTIE ET PIÈCES DE RECHANGE

La garantie de 5 ans couvre l'ensemble de la gamme de produits Zumtobel, y compris les dispositifs de commande, les modules LED et les batteries LFP. Les variantes G5 sont par ailleurs disponibles et offrent une garantie supplémentaire de 5 ans sur la batterie. Des batteries et unités de commande de rechange sont disponibles pour l'ensemble de l'assortiment.



zumtobel.com/service

zumtobel.com/5ansdegarantie

APPLICATIONS



Lumen Museum, Kronplatz | IT

Produits recommandés :

COMSIGN, PURESIGN, RESCLITE PRO, ONLITE central eBox, ONLITE central CPS

ART ET CULTURE

La combinaison innovante de technique d'éclairage et de design permet de créer des solutions esthétiques dans le domaine de l'éclairage de sécurité. Depuis de nombreuses années, des concepteurs de renommée internationale tels EOOS travaillent à la gamme de produits. Les RESCLITE PRO à encastrer sont champions dans l'intégration discrète dans l'architecture. Avec un diamètre de 85 mm (voire seulement 50 mm en version mini), les luminaires sont infiniment petits et, grâce à leurs hautes performances, seule une faible quantité d'entre eux est nécessaire.

Dans les bâtiments pour l'art et la culture, les ambiances lumineuses sont très importantes. Les luminaires à batterie individuelle s'intègrent parfaitement dans la commande d'éclairage LITECOM, idéale à cet effet.



Aerocompact, Satteins | AT

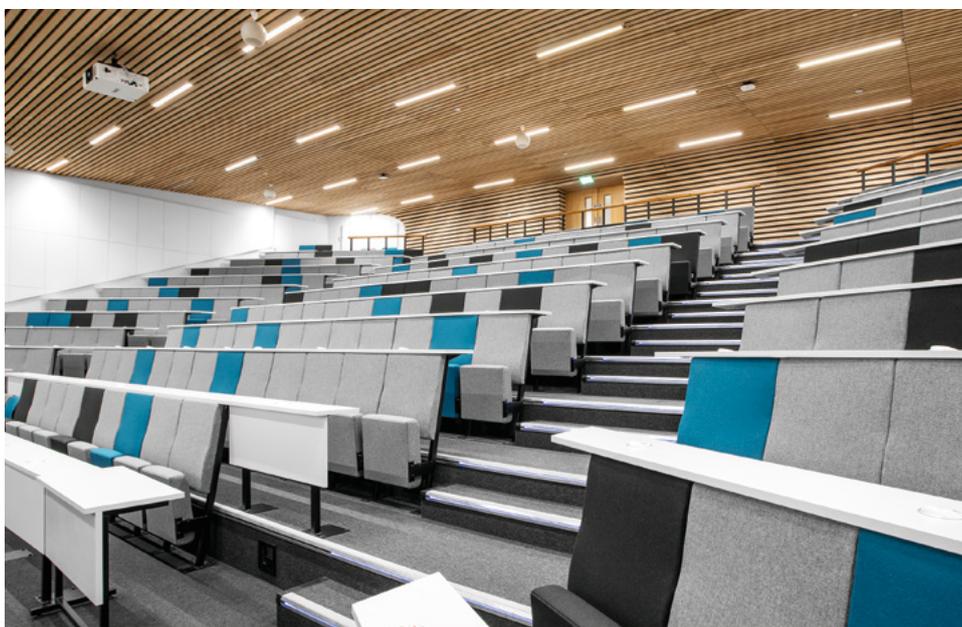
Produits recommandés :

COMSIGN, PURESIGN, RESCLITE PRO antipanic, ONLITE local emCON, ONLITE central eBox

BUREAU ET COMMUNICATION

Un environnement esthétique laisse une bonne impression aux clients et aux collaborateurs. Habillés d'aluminium de qualité et d'un design discret, les luminaires à pictogramme PURESIGN et COMSIGN s'intègrent très discrètement dans l'architecture moderne. Ils offrent de plus un avantage économique car les matériaux de haute qualité sont non seulement esthétiques, mais aussi durables.

La surveillance centrale de bâtiments plus petits, alimentés localement, est assurée par LITECOM, emCON ou l'unité de contrôle SB 128. Les bâtiments de moyenne à grande taille sont alimentés au niveau central par l'eBox et automatiquement contrôlés.



University West England, Bristol | UK

Produits recommandés :

COMSIGN, PURESIGN, CROSSIGN, RESCLITE PRO, ONLITE central eBox

ÉDUCATION ET SAVOIR

Dans beaucoup d'écoles, d'universités et de bibliothèques, le besoin d'espace est très grand. De vastes bâtiments ou une suite de constructions alignées forment des complexes de moyenne à grande taille comprenant de nombreuses pièces et zones de circulation. L'eBox est une unité des batteries centrales et de batteries de groupe économique et complète qui offre une sécurité élevée.

Les chemins de fuite et les portes doivent être balisés et éclairés. Depuis le lancement de la gamme avec spots ERI, un seul luminaire remplit les deux tâches. Le RESCLITE PRO escape wall s'est imposé comme la solution idéale pour les cages d'escalier. Les luminaires dans les salles de sport sont protégés grâce à des grilles résistantes aux balles de jeu, hormis dans le cas où des plafonniers RESCLITE PRO IP65 sont utilisés. Ces plafonniers sont d'ores et déjà protégés contre les balles de jeu.



Winery & Design Hotel Roxanich, Motovun | HR

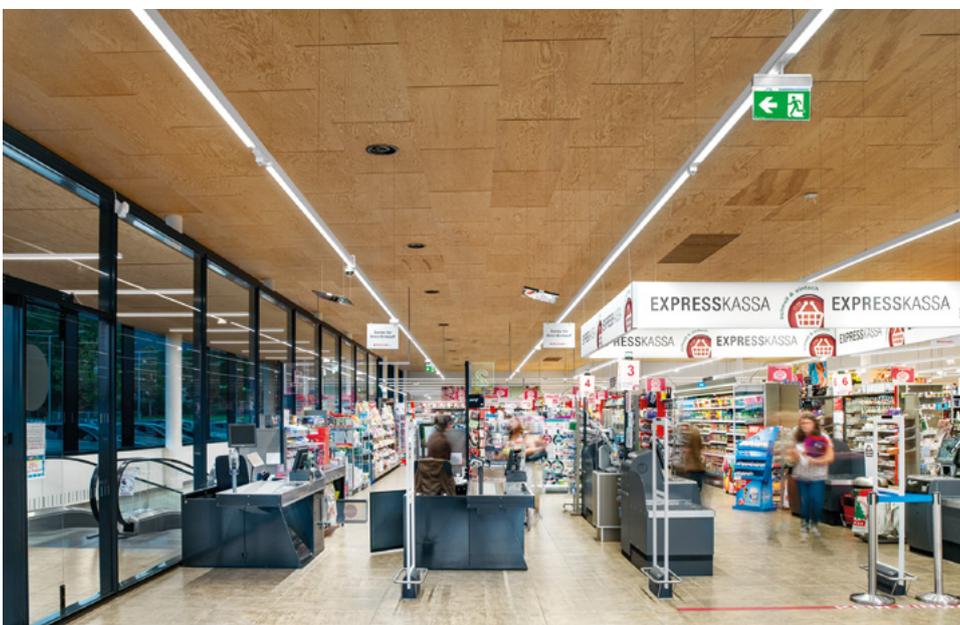
Produits recommandés :

COMSIGN, PURESIGN, ERGOSIGN, RESCLITE PRO, ONLITE central eBox, ONLITE central CPS

HÔTELLERIE ET BIEN-ÊTRE

Discrets dans le quotidien, fiables en cas d'urgence – un design de grande classe et des matériaux de haute qualité assurent une solution parfaite sous tous les angles. Un exemple parmi d'autres : le luminaire à pictogramme COMSIGN avec verre acrylique transparent et suspension par câble semble flotter dans l'espace.

Le nombre de luminaires est un autre critère important : Les luminaires munis de spots ERI sont à la fois luminaires de sécurité et luminaires de signal de sécurité. PURESIGN e, CROSSIGN éclairent des voies d'évacuation de jusqu'à 13 mètres de long, remplaçant ainsi un luminaire de sécurité séparé dans ces zones.



Eurospar Schwefel, Dornbirn | AT

Produits recommandés :

ARTSIGN, COMSIGN, PURESIGN, CROSSIGN, RESCLITE PRO escape, ONLITE local

PRÉSENTATION ET VENTE

Dans les espaces publics, l'éclairage de sécurité doit remplir toute une panoplie de règlements et de normes. Beaucoup de commerçants s'engagent en outre à une gestion durable. Zumtobel joue un rôle de pionnier dans l'utilisation de matières premières respectueuses de l'environnement. Dans leur fonctionnement, les luminaires se distinguent par une faible consommation d'énergie, des LED peu exigeantes en entretien et de longue durée de vie ainsi que par des composants électroniques optimisés pour l'éclairage de sécurité.

Beaucoup d'espaces de vente sont équipés d'un chemin lumineux TECTON qui apporte une grande flexibilité. Les luminaires de sécurité dotés d'un adaptateur s'intègrent rapidement et en toute flexibilité au système. Avec ONLITE local, chaque magasin se dote d'une solution autonome et par conséquent économique pour configurer et surveiller des luminaires à batterie individuelle.



Ars Biomedica, Rome | IT

Produits recommandés :

ARTSIGN, CROSSIGN, CUBESIGN, RESCLITE PRO, ONLITE central eBox, ONLITE central CPS

MILIEU MÉDICAL ET CENTRES DE SOIN

Avec l'âge, le besoin de lumière augmente. Les exigences posées aux luminaires à pictogramme sont alors plus élevées. Afin de garantir leur visibilité ainsi que l'orientation adaptée, Zumtobel mise sur des normes bien supérieures aux standards européens. Zumtobel propose un vaste assortiment de produits pour couvrir toutes les zones et tous les domaines.

Dans les grands bâtiments, nous recommandons les unités de batteries centrales ONLITE et une commande de l'éclairage LITECOM. Un poste de surveillance centralisée et une batterie centrale réduisent les travaux d'entretien à un minimum.



Stöcklin Möbel AG, Aesch | CH

Produits recommandés :

RESCLITE PRO, RESCLITE PRO TECTON, ECOSIGN TECTON, ONLITE central eBox

LOCAUX TECHNIQUES ET INDUSTRIELS

Dans les locaux industriels, les conditions ambiantes sont souvent très rudes. Pour qu'en cas d'urgence, le chemin vers la sécurité soit fiablement éclairé, Zumtobel propose des luminaires à pictogramme et de sécurité dans les degrés de protection IP54 et IP65. Un système d'éclairage complet protégé par la norme IP65 est constitué lorsque les luminaires RESCLITE PRO et ECOSIGN sont intégrés dans le chemin lumineux TECTON.

Pour la surveillance et l'alimentation électrique, nous recommandons des systèmes centraux. Ainsi, les batteries ne sont pas exposées aux hautes températures qui règnent souvent dans les halles industrielles et l'entretien des luminaires se réduit au strict minimum.



LUMINAIRES DE SÉCURITÉ

RESCLITE PRO guide les personnes de façon plus sûre et intelligente que jamais en cas d'urgence. Grâce à des optiques innovantes, ce système performant et compact comble tous les impératifs d'éclairage de sécurité tout en alliant design minimaliste et exigences techniques élevées.

RESCLITE PRO App

L'application RESCLITE PRO simplifie la planification de l'éclairage de secours : En seulement 3 clics, l'espacement maximal entre deux luminaires et le dégagement au mur sont affichés pour la hauteur de montage sélectionnée. Pour plus d'informations, la référence d'article affichée automatiquement offre un accès direct à la fiche technique. L'application est disponible en page d'accueil pour les ordinateurs portables et comme appli pour smartphones (iOS et Android).



resclitewebapp.zumtobel.com



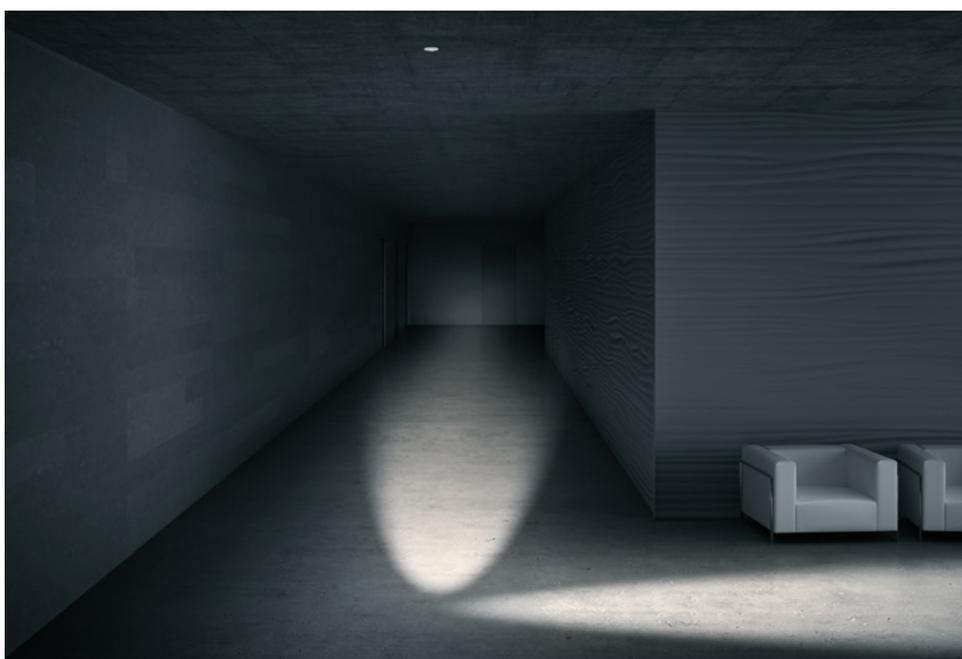
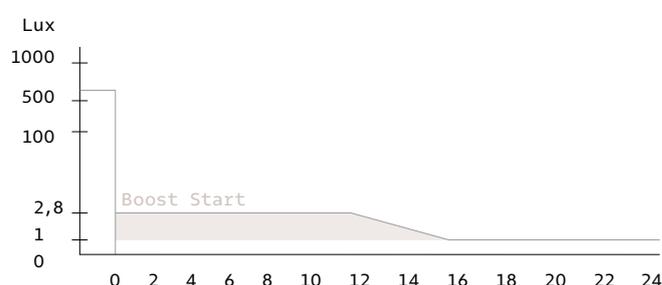
Vidéo RESCLITE PRO

MISSIONS DE L'ÉCLAIRAGE

Un éclairage de sécurité doit assurer des fonctions essentielles en cas d'urgence. Il éclaire les voies d'évacuation, évite les élans de panique et garantit que les extincteurs et autres dispositifs puissent être trouvés immédiatement. Pour ce type d'application, la gamme de produits RESCLITE PRO propose différentes optiques, lentilles et distributions lumineuses.

Boost Start

Les luminaires de sécurité RESCLITE PRO garantissent avec fiabilité que les personnes seront en mesure de trouver les voies d'évacuation, les obstacles ou les dispositifs d'aide en cas d'urgence. Pour que cela se fasse le plus rapidement possible, la fonction Boost Start facilite le processus d'adaptation de l'œil humain à des conditions de luminosité plus faibles. À cette fin, les luminaires offrent leur niveau d'éclairage maximal dans les premières secondes (qui sont les plus décisives).



ÉCLAIRAGE DES VOIES D'ÉVACUATION

En cas d'urgence, les occupants d'un bâtiment doivent être évacués de façon aussi rapide et sûre que possible. Un éclairage optimal des voies d'évacuation est donc indispensable. RESCLITE PRO escape couvre de longs couloirs avec peu de points d'éclairage. Il éclaire même les pièces aux plafonds élevés – jusqu'à 27 mètres (escape HC). Grâce à des optiques innovantes, la dernière génération permet de diriger la lumière à 90° dans un couloir en angle (escape 90°) ou depuis le mur vers le sol (escape Wall).





PAS DE PANIQUE !

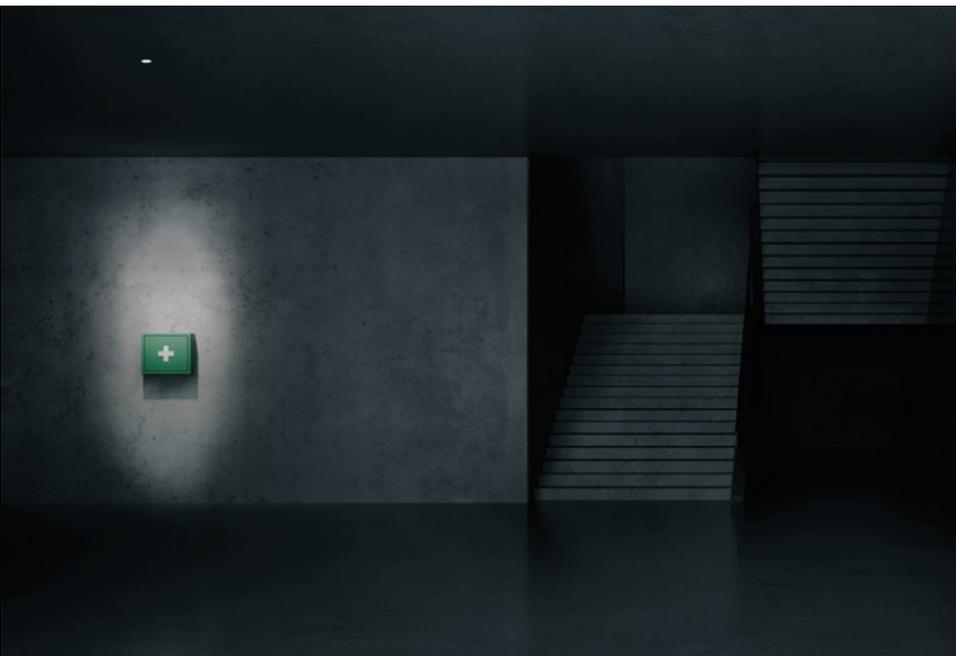
Un éclairage général assure l'orientation dans la pièce sans la moindre panique. Grâce à la diffusion lumineuse rectangulaire du RESCLITE PRO antipanic, la conception de l'éclairage est facilitée et la pièce parfaitement éclairée dans les moindres recoins. Grâce à la variante hautes performances (HP), vous obtenez des éclairages lumineux supérieurs ou des espacements plus grands entre deux luminaires. Ainsi, vous éclairez de plus grandes surfaces avec moins de luminaires.



ANT HC
antipanic HC



ANT
antipanic



MISE EN VALEUR DES OBJETS

Les trousse de premiers secours, extincteurs et stations d'avertissement exigent une attention particulière. Tous les objets critiques pour la sécurité d'un bâtiment doivent être éclairés avec au moins 5 Lux selon la norme EN 1838, en mesurant à la verticale sur le mur. RESCLITE PRO spot satisfait cette exigence à la perfection grâce à une technologie de lentilles sophistiquée à fonction lèche-mur. De la sorte, il est possible d'atteindre des éclairages lumineux jusqu'à trois fois plus élevés sur l'objet comparés à un luminaire de sécurité classique à rayonnement plongeant.



spot

LUMINAIRES ENCASTRÉS

DESIGN DISCRET



RESCLITE PRO ENCASTRÉ MINI

Grâce à la forme miniaturisée à l'extrême, la nouvelle version Mini disparaît presque entièrement au plafond. Le luminaire s'intègre ainsi parfaitement dans les projets d'architecture les plus exigeants tout en maximisant la sécurité. Avec un diamètre de 50 mm seulement, la bague invisible entoure un module LED performant, spécialisé dans les différentes tâches d'éclairage de sécurité avec des lentilles discrètes.

Diamètre 50 mm
Découpe du plafond 40 mm

RESCLITE PRO ENCASTRÉ

Avec un diamètre de 85 mm, RESCLITE PRO est conçu pour une découpe du plafond standard de 68 mm, et pour une épaisseur minimale de faux plafond à partir de 100 mm. Grâce au bloc d'alimentation flexible, le luminaire se déplace facilement dans le faux plafond. Le câblage est également un jeu d'enfants. Les bornes de raccordement assurent un câblage de passage jusqu'à cinq fils d'un diamètre de 2,5 mm².

Diamètre 85 mm
Découpe du plafond 68 mm



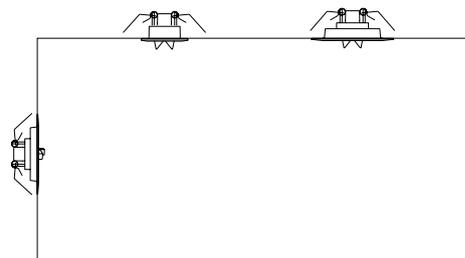
IP40



Résistance aux
projectiles via
myResclite



Facile à encliqueter, le cadre donne aux luminaires encastrés ronds une forme carrée qui met particulièrement en valeur la version murale.



LUMINAIRES APPARENTS

CONFORT DE MONTAGE ET PROTECTION OPTIMALE



RESCLITE PRO APPARENTS IP40

Les modèles apparents de RESCLITE PRO sont aussi faciles à fixer au plafond qu'au mur. Une fois la plaque de base vissée, le couvercle en aluminium moulé est simplement encliqueté sans outils. Le câblage est possible, au choix, par l'arrière ou par le côté. Avec la lentille escape wall, vous éclairez parfaitement les cages d'escalier tout en les rendant attractives.

Dimensions extérieure 146 x 146 mm
Dimensions extérieure variantes HP
E1D, E3D 146 x 146 mm

RESCLITE PRO APPARENTS IP65

Le luminaire de sécurité à indice de protection IP65 est parfaitement protégé contre la poussière et l'eau. En outre, une soupape spéciale empêche la formation d'eau de condensation. De la sorte, le RESCLITE PRO convient également aux environnements exigeants, ainsi l'industrie. Le câblage flexible – par l'arrière ou par le côté – rehausse le confort de montage.

Dimensions extérieure 200 x 145 mm



IP40



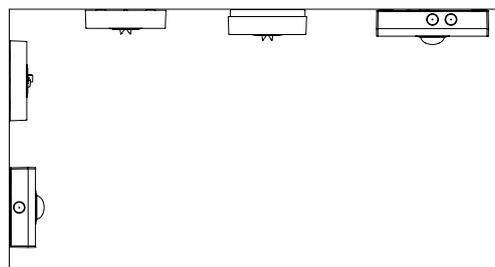
Résistance aux
balles de jeu via
myResclite
(variante pour
montage au plafond)



IP65



Résistance aux
balles de jeu en
version standard
(variante pour
montage au plafond)



LUMINAIRES DE CHEMINS LUMINEUX

INTÉGRATION PARFAITE



RESCLITE PRO TECTON

À l'aide d'un levier latéral, le RESCLITE PRO s'intègre en quelques secondes et sans outils dans les rails TECTON. Les têtes d'éclairage forment ainsi un ensemble uniforme avec les chemins lumineux et peuvent être orientées de façon flexible simplement en les tournant. Les issues de secours transversales ou objets disposés sur les côtés sont aussi éclairés de façon ciblée en quelques opérations. Pour les applications industrielles exigeantes et les environnements difficiles, les systèmes des chemins lumineux TECTON et ses luminaires de sécurité sont disponibles avec des degrés de protection IP plus élevés.

Longueur 800mm avec alimentation par batterie individuelle et le module radio basicDIM Wireless
Longueur 500mm avec alimentation par batterie individuelle
Longueur 250mm pour luminaires à alimentation centralisée

RESCLITE PRO TECTON II

Longueur 250mm avec alimentation par batterie individuelle
Longueur 250mm pour luminaires à alimentation centralisée



IP20



IP64 / IP54



IP20

RESCLITE PROTECT

EXTRÊMEMENT ROBUSTE ET FIABLE



RESCLITE PROTECT MONTAGE MURAL APPARENT

Comme l'issue de secours ne s'arrête pas à la porte extérieure, mais bien au lieu de rassemblement : RESCLITE PROTECT éclaire le chemin extérieur de manière fiable et conforme aux normes. Grâce à un boîtier en aluminium extrêmement robuste doté d'un indice de protection IP65 et à une batterie chauffée, le modèle à batterie individuelle peut même être utilisé à des températures jusqu'à -20 °C. Différentes optiques, telles que escape wall, escape beam et anti-panic, offrent suffisamment de flexibilité pour trouver la solution adéquate à partir de luminaires muraux.

Dimensions 190 x 190 mm



RESCLITE PROTECT MONTAGE APPARENT AU PLAFOND

Idéal pour des applications industrielles exigeantes : fonctionnant avec une alimentation centrale, RESCLITE PROTECT est capable de braver des températures allant jusqu'à -30 °C. Equipé d'une batterie individuelle, le luminaire résiste à des températures descendant jusqu'à -20 °C grâce au chauffage sur batterie. En outre, une valve classée IP65 permet d'éviter toute condensation à l'intérieur du boîtier. Avec les optiques escape, antipanic et antipanic heigh ceilings, le luminaire de plafond offre une multitude de répartitions lumineuses nécessaires pour satisfaire de manière optimale à toutes les exigences sécurité dans le bâtiment.

Dimensions 190 x 190 mm



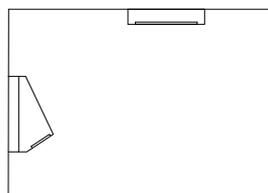
IP65



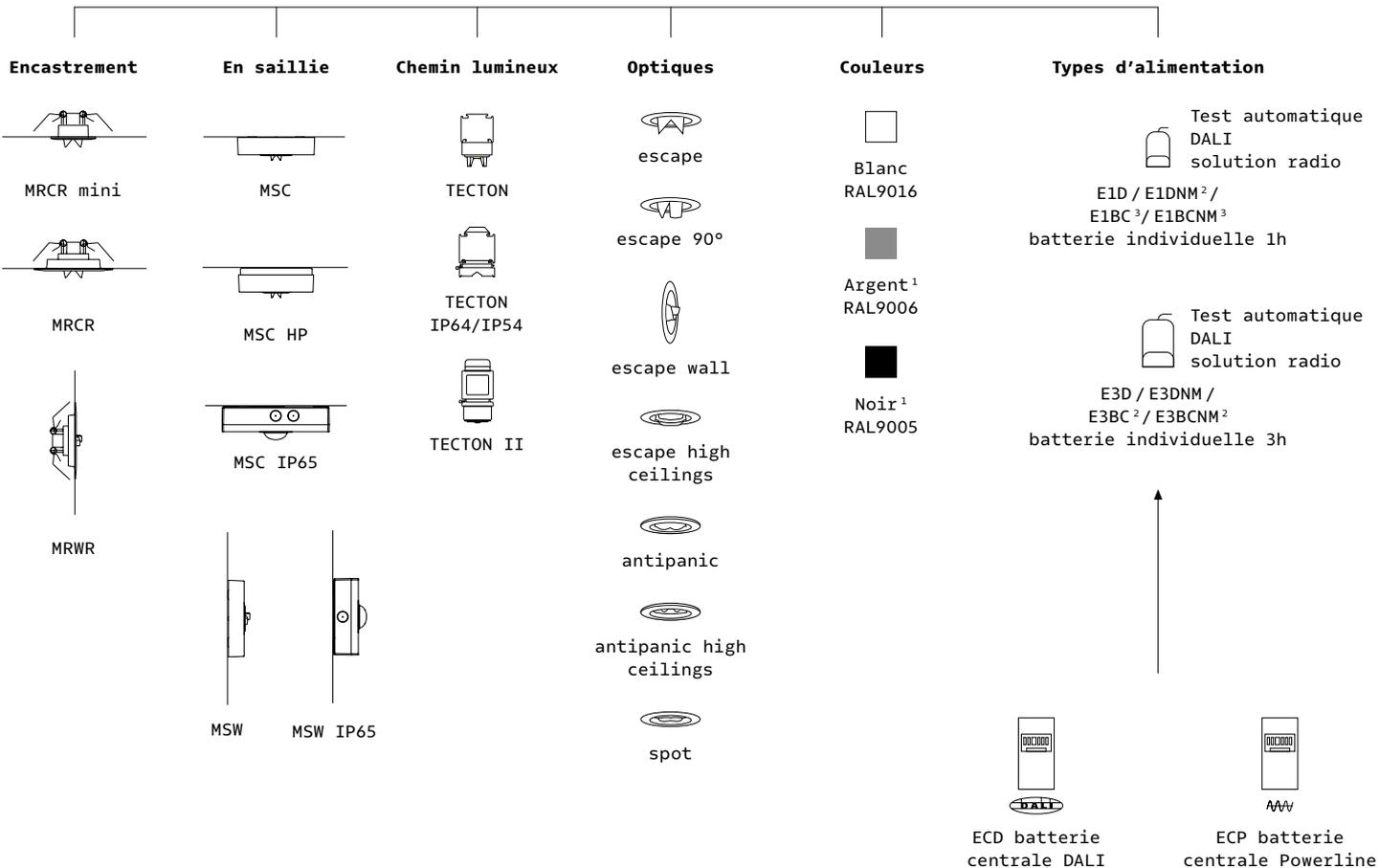
-20 °C pour une batterie individuelle
-30 °C pour une batterie centrale



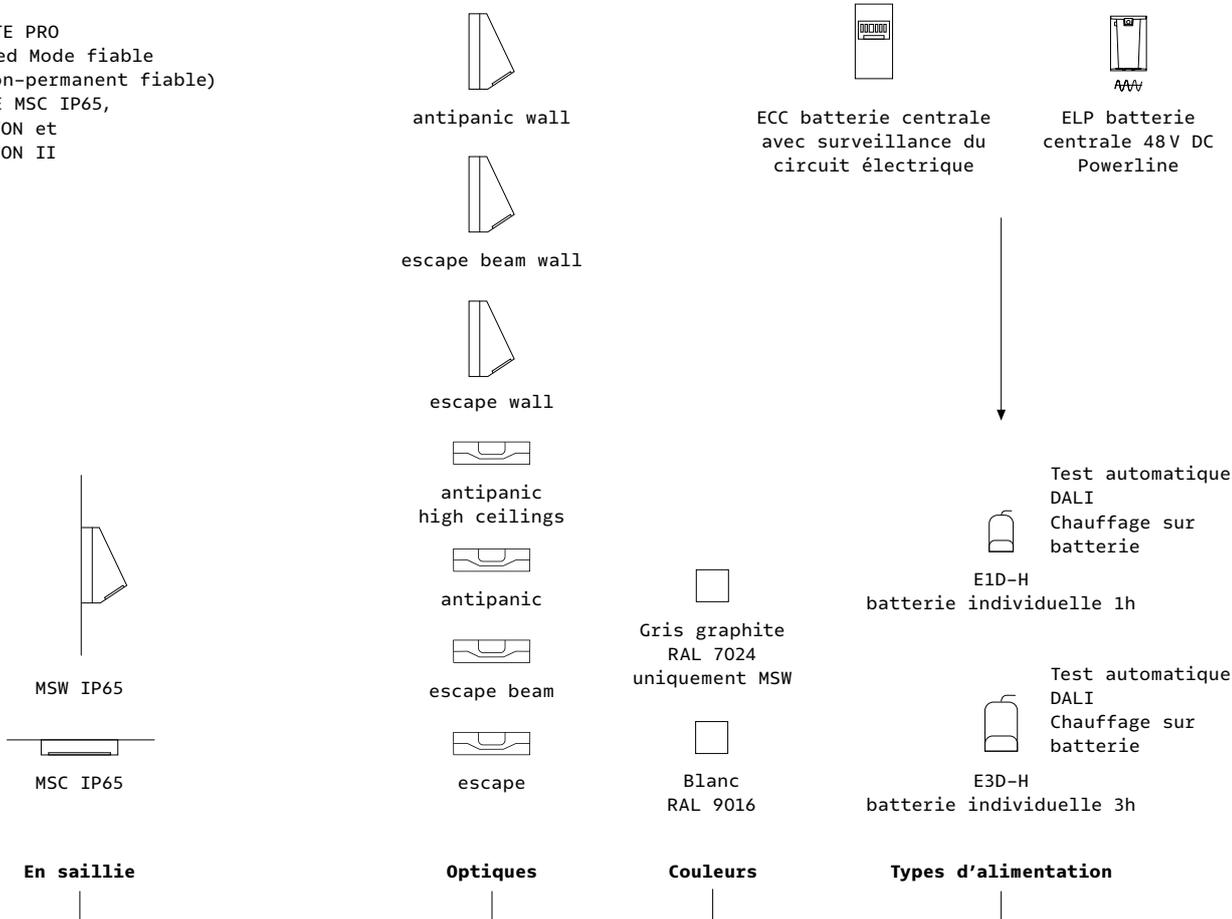
Protection contre
le vandalisme



RESCLITE PRO



- 1) via myRESCLITE PRO
- 2) Non-maintained Mode fiable (éclairage non-permanent fiable)
- 3) pour RESCLITE MSC IP65, RESCLITE TECTON et RESCLITE TECTON II



RESCLITE PROTECT

PROPRIÉTÉS DE LA GAMME DE PRODUITS RESCLITE PRO

Éclairage de sécurité pour exigences d'agencement élevées

RESCLITE PRO associe performances et design minimaliste. En coloris blanc, argent et noir, la nouvelle variante Mini est particulièrement invisible une fois installée. Même la lentille escape est fournie sans réflecteur. Inspiré de la flexibilité d'agencement des systèmes de chemin lumineux TECTON et TECTON II, le RESCLITE PRO comporte des têtes d'éclairage pivotantes, orientables individuellement tout en étant parfaitement intégrées.

Des optiques pour toutes les situations

Bénéficiant des technologies de lentilles développées spécialement par les experts de Zumtobel, RESCLITE PRO satisfait toutes les exigences et s'adapte à tous les types de locaux. Les issues de secours sont parfaitement éclairées, en ligne droite comme dans les recoins. La distribution lumineuse carrée de l'éclairage anti-panique diffuse la lumière de façon homogène jusque dans les angles alors que RESCLITE PRO spot, avec fonction lèche-mur, met en valeur zones et objets essentiels de façon ciblée.

Diversité de luminaires à montage confortable

RESCLITE PRO offre le luminaire idéal pour chaque situation – des luminaires encastrés et apparents pour plafonds et murs aux luminaires intégrables pour systèmes de chemin lumineux, en passant par les versions miniaturisées à indice de protection IP. RESCLITE PRO convainc ainsi systématiquement avec un montage facile, en grande partie sans outils.

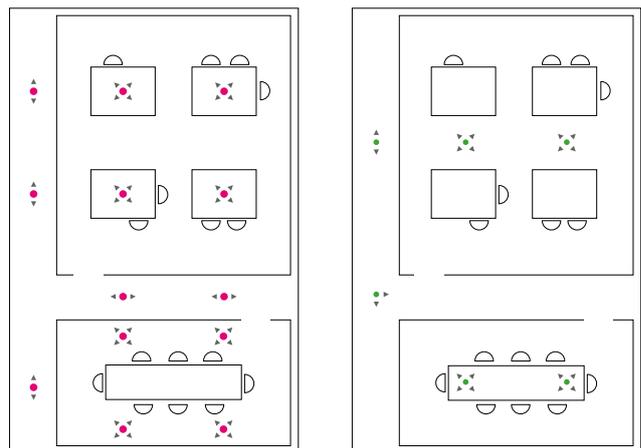
Technologie intelligente au service de la sécurité

La technologie PROset innovante assure l'adressage, la configuration et la maintenance sans contact de l'éclairage de sécurité. Chaque luminaire est ainsi programmable au choix via PROset Pen ou avec l'appli PROset sur un smartphone.

EXEMPLE DE PLANIFICATION

Valeur ajoutée grâce à RESCLITE PRO

Si l'éclairage de sécurité est mis en œuvre avec l'éclairage général, une multitude de points lumineux est nécessaire. RESCLITE PRO couvre toutes les applications avec nettement moins de luminaires. Pour ce faire, RESCLITE PRO combine des caractéristiques de rayonnement conformes à l'éclairage d'urgence avec un éclairement lumineux élevé et une qualité supérieure d'éclairage. Un nombre réduit de luminaires minimise considérablement les efforts à tous les niveaux. La planification, l'installation et la mise en service sont ainsi nettement accélérées et simplifiées. La maintenance nécessaire est réduite au minimum. En fonctionnement, le RESCLITE PRO convainc avec des spots LED économes en énergie, réduisant encore le coût d'investissement avec une puissance inférieure à 5 Watts et une capacité de la batterie minime.



Éclairage de sécurité mis en œuvre avec l'éclairage général.

Une solution RESCLITE PRO nécessite nettement moins de luminaires.



LUMINAIRES DE SIGNAL DE SÉCURITÉ

L'esthétique est une priorité chez Zumtobel, et l'éclairage de sécurité en est un élément important. Chez Zumtobel, la conception des luminaires de signal de sécurité est confiée à des designers de renom qui misent toujours sur une clarté conséquente et un minimalisme intemporel.

APP LES LUMINAIRES DE SIGNAL DE SÉCURITÉ DE ZUMTOBEL

La solution idéale, facile et rapide : l'application vous mène, en quelques clics, au produit adapté à votre utilisation et permet une étude de l'éclairage simple pour les spots ERI. L'application est disponible en version Web ainsi qu'en version native sur iOS et Android.



signwebapp.zumtobel.com

L'INNOVATION PAR LA LUMIÈRE

SPOT ERI POUR L'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ INTÉGRÉ

Le spot ERI (Escape Route Illumination) est un spot LED peu énergivore placé sous les luminaires de signal de sécurité. Combiné à une lentille brevetée, il concentre la lumière en faisceaux lumineux d'une étonnante puissance. Un simple système de pivot permet de l'adapter à la main à la situation du bâtiment sur le moment, par tranches de 90°. Les faisceaux lumineux peuvent ainsi être orientés sur le tracé des issues de secours et s'adapter aux réalités architecturales. Pour un éclairage optimal des issues de secours.



L'animation illustre combien signaux de sécurité et spots ERI se complètent à merveille - pour obtenir des issues de secours parfaitement et uniformément éclairées et bien indiquées. Vous trouverez l'animation ici :



youtube.com/zumtobel



LUMINANCE

Dans la plupart des pays européens, la norme prévoit une luminance moyenne de 2 cd/m^2 pour le balisage des chemins de fuite. Seule l'Allemagne exige, conformément à la norme DIN 4844, une luminance en régime secteur de 200 cd/m^2 en moyenne ou de 500 cd/m^2 dans la zone blanche, et cette exigence est appliquée en conséquence dans nos luminaires (avec une valeur de gradation standard de 100 %). En régime de secours, des luminances aussi élevées ne sont pas nécessaires et pourraient même éblouir : avec une configuration standard du niveau de gradation de 10 %, la luminance minimale de 2 cd/m^2 selon la norme EN 1838 est encore largement dépassée. Ceci permet par ailleurs de prolonger la durée de vie des batteries.

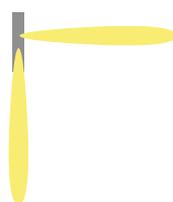
RÉPARTITION DE LA LUMIÈRE

L'interaction parfaitement adaptée de sources d'éclairage LED, de lentilles et de pictogrammes a pour résultat des luminaires dont l'uniformité et la forme élancée séduisent par leur esthétique tout en garantissant la sécurité en cas d'urgence. La LED est une source de lumière ponctuelle, mais les signaux de sécurité de Zumtobel sont illuminés de manière parfaitement homogène. Des optiques spéciales assurent une distribution efficace et uniforme de la lumière.

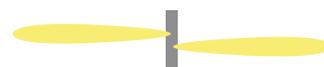
Lentilles redressées



Lentilles orientées en sens contraire à 90°



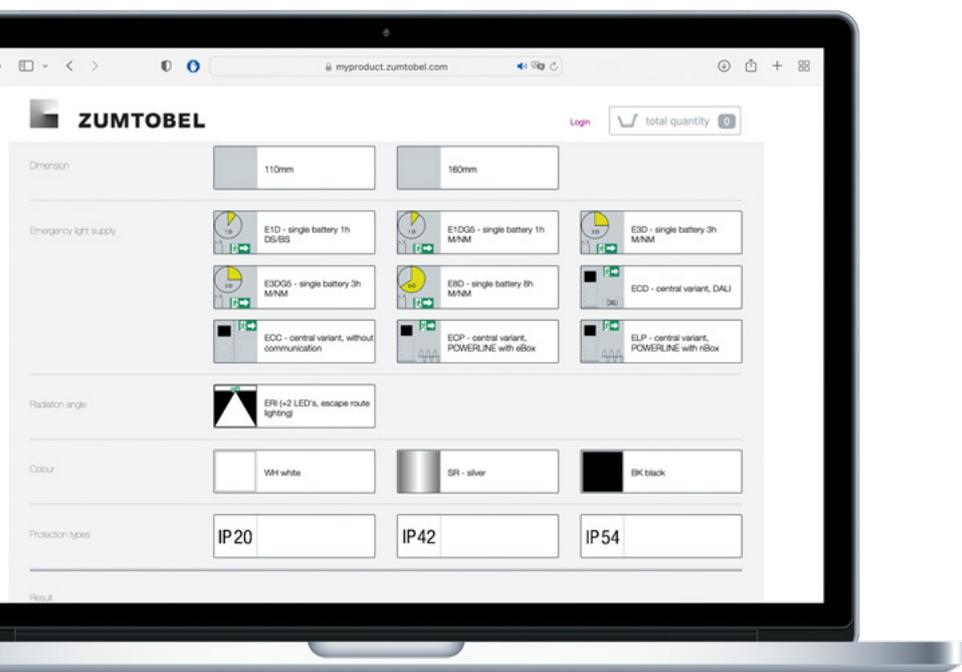
Lentilles orientées en sens contraire à 180°





GESTION DES VERSIONS MY PRODUCT

Pour adapter exactement chaque luminaire de signal de sécurité aux données spatiales et techniques, Zumtobel offre de vastes possibilités de configuration individuelle. Le configurateur myPRODUCT dans le catalogue de produits en ligne permet ainsi de sélectionner très facilement la couleur du boîtier : blanc, argent ou noir. Les luminaires dotés des pictogrammes ISO 7010 peuvent également être configurés en quelques clics.



Le choix du luminaire de signal de sécurité adapté se fait très rapidement en ligne. Il suffit d'entrer dans l'espace réservé aux produits, de sélectionner la famille de produits souhaitée et de cliquer sur l'onglet correspondant (myCROSSIGN P, par exemple). En quelques clics à peine, le luminaire adéquat est choisi.

En ce qui concerne les pictogrammes, la gamme complète de tous les signaux mentionnés dans la norme ISO 7010 est disponible. Aussi bien pour la signalétique sur une face que sur les deux faces. Il est même possible de combiner deux signaux différents dans la même catégorie.



Pictogrammes ISO 7010 pour luminaires de signal de sécurité de Zumtobel (aperçu)

Catégorie	E (Évacuation)	F (Équipement d'incendie)	M (Panneaux d'obligation)	P (Interdiction)	W (Danger)
	Signalisation de secours	Signaux de sécurité incendie	Signaux d'obligation	Signaux d'interdiction	Signaux de mise en garde
Signaux de sécurité					
No. de référence Référence	E001 Issue de secours (à gauche)	F001 Extincteur	M001 Signaux d'obligation générale	P001 Signaux d'interdiction générale	W001 Signaux de mise en garde générale
Signaux de sécurité					
No. de référence Référence	E002 Issue de secours (à droite)	F002 Lance à incendie	M002 Respecter les instructions	P002 Interdiction de fumer	W002 Avertissement rela- tif aux substances explosives
Signaux de sécurité					
No. de référence Référence	E003 Premiers secours	F003 Escalier de secours	M003 Utiliser des protections auditives	P003 Flamme nue inter- dite ; interdiction de faire du feu, d'utiliser une source d'inflamma- tion ouverte et de fumer	W003 Avertissement rela- tif aux substances radioactives ou aux rayonnements ioni- sants

ARTSIGN



Design : Matteo Thun

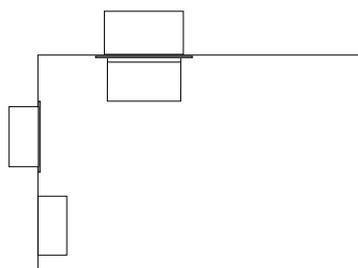
LE PETIT PRODIGE DU DESIGN

ARTSIGN est le plus petit luminaire de signal de sécurité de l'assortiment de Zumtobel. Avec une distance de reconnaissance de 15 mètres, il a tout juste la taille d'une carte postale et s'intègre harmonieusement dans n'importe quel espace. Il fonctionne fiablement durant des années sans requérir la moindre intervention. La technologie LED garantit une longue durée de vie ainsi que l'absence totale d'entretien. Les technologies d'éclairage à la pointe de la modernité permettent l'illumination des signaux de sécurité selon une luminance de 500 cd/m² dans la plage blanche, conformément aux normes en vigueur.

 Dimensions pictogramme* :
150 x 85 mm (encastrement dans le plafond)
153 x 80 mm (encastrement dans le mur)

 Degré de protection :
IP40

 Distance de reconnaissance* :
15 m | EN 1838 | DIN 4844



zumtobel.com/artsign

* non conforme aux prescriptions de l'AEAI (Suisse)

COMSIGN



Design : E005

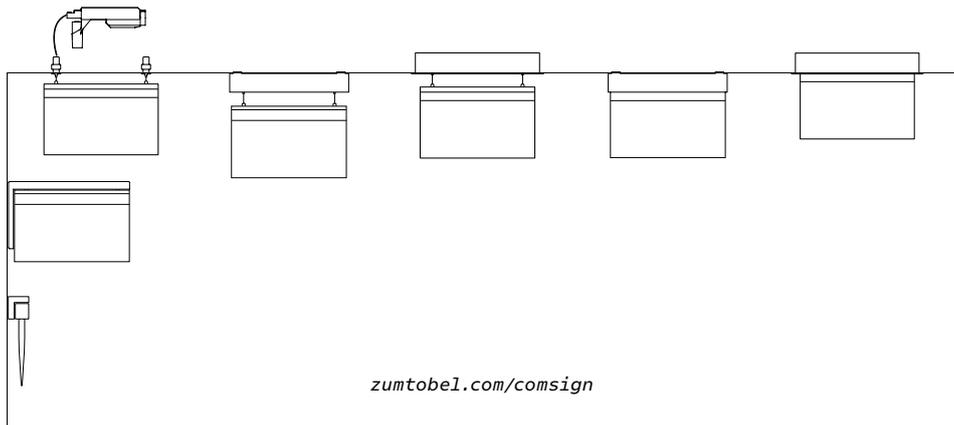
À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE LED

COMSIGN séduit par sa perfection – à plus d'un titre : Grâce à son verre acrylique transparent, le luminaire semble flotter dans l'espace. Un élément apparent en aluminium de haute qualité vient peaufiner son design élégant. En ce qui concerne l'esthétique et le fonctionnel, son aspect cunéiforme légèrement courbé donne le change. Avec une luminance de plus de 500 cd/m², le COMSIGN atteint une uniformité élevée et une luminance nettement supérieure à la luminance réglementaire. À cet avantage s'ajoutent encore les qualités d'un luminaire à LED innovant : durée de vie extrêmement longue et rendement constant. Ce luminaire à pictogramme fait assurément preuve d'un talent spécial lorsqu'il s'agit de réduire les coûts d'exploitation.

 Dimensions pictogramme :
300 x 172 mm

 Degré de protection :
IP42

 Distance de reconnaissance :
30 m | EN 1838 | DIN 4844



zumtobel.com/comsign

PURESIGN



Design : E00S

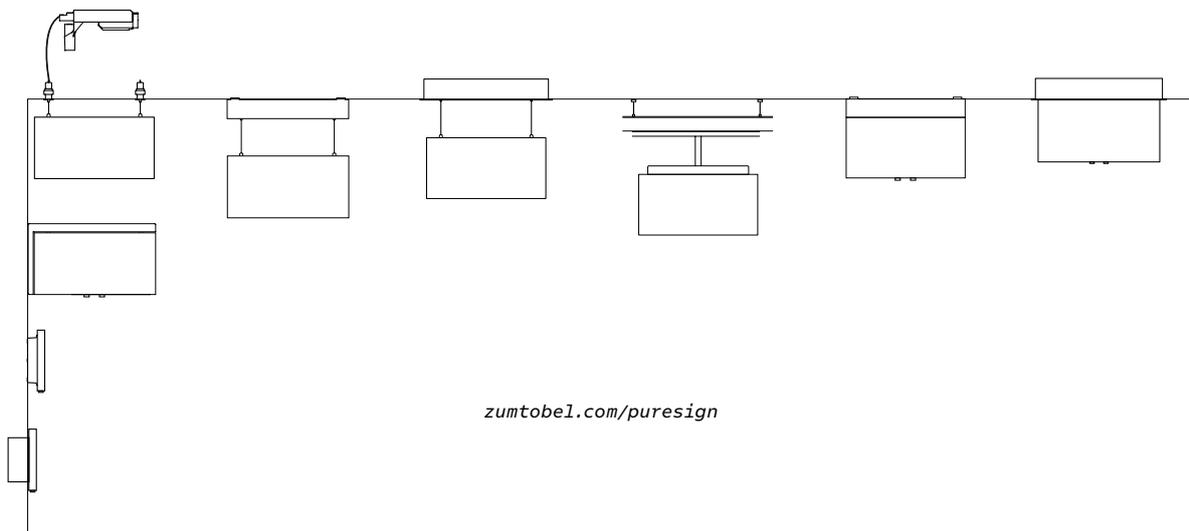
UNE REMARQUABLE TECHNIQUE D'ÉCLAIRAGE DANS UN DESIGN ÉPURÉ

En collaboration avec le studio de design E00S, Zumtobel a développé des luminaires à pictogramme qui séduisent par leurs fonctions claires et leur forme élégante. Avec une largeur de seulement 20 mm, le PURESIGN est un modèle de minceur, même dans sa version double face. Et tellement bien conçu qu'il a obtenu l'iF Design Award. Il renferme la technique LED ultramoderne qui rétroéclaire le pictogramme d'une manière parfaitement uniforme. Sur la face inférieure se trouvent deux spots ERI rotatifs, permettant d'adapter l'éclairage de sécurité à la configuration du bâtiment.

 Dimensions pictogramme :
310 x 160 mm

 Degré de protection :
IP42

 Distance de reconnaissance :
30 m | EN 1838 | DIN 4844



zumtobel.com/puresign

CROSSIGN



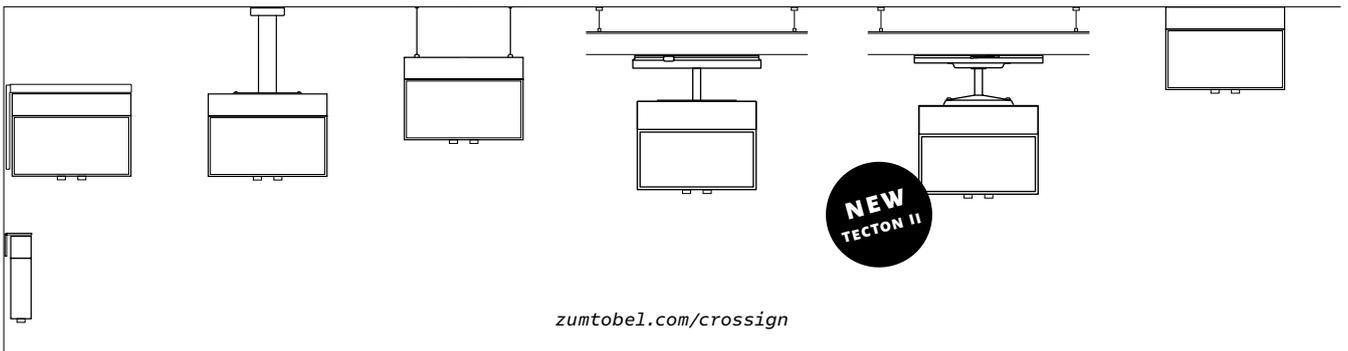
Design : E00S

LE MULTITAIENT POUR PRATIQUEMENT CHAQUE APPLICATION

Doté de la technologie LED la plus pointue, le CROSSIGN polyvalent annonce un avenir à haute efficacité. La lentille spéciale en PMMA distribue le flux de manière parfaitement uniforme sur tout le pictogramme. Ce luminaire à LED économique fait preuve d'une diversité orientée application, offrant plusieurs possibilités de montage, deux distances de reconnaissance et une grande facilité d'installation (désormais aussi pour TECTON II). Avec les deux lentilles ERI rotatives en option sur sa face inférieure, le luminaire à pictogramme assume également les tâches d'un luminaire de sécurité.

- CROSSIGN 110***
 Dimensions pictogramme :
 232 x 175,6 mm
- Degré de protection :
 IP42
- Distance de reconnaissance :
 22 m | EN 1838 | DIN 4844

- CROSSIGN 160**
 Dimensions pictogramme :
 332 x 209,6 mm
- Degré de protection :
 IP42/IP54
- Distance de reconnaissance :
 32 m | EN 1838 | DIN 4844



* non conforme aux prescriptions de l'AEAI (Suisse)

ECOSIGN



Design : Matteo Thun

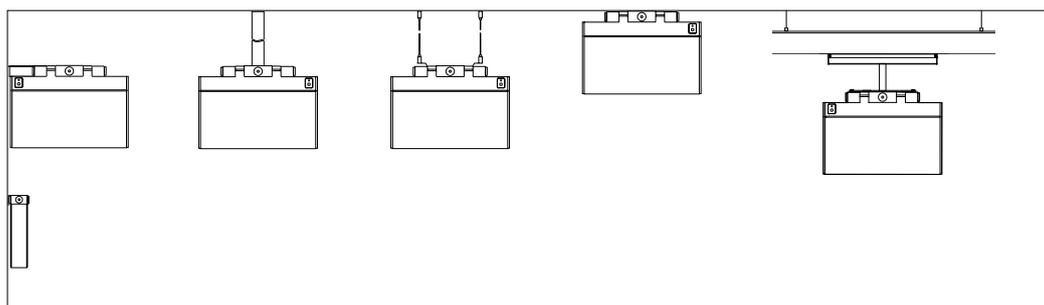
LE POLYVALENT EXTRÊMEMENT FLEXIBLE

Le plus polyvalent des luminaires de signal de sécurité de Zumtobel réunit toutes les qualités pratiques que l'on peut attendre d'un tel produit. Entrepôts industriels ou parkings à étages : avec son haut degré de protection, ECOSIGN est équipé pour toutes les applications. Avec une distance de reconnaissance de 32 m et de nombreuses possibilités d'installation, sa flexibilité est assurée à tous les niveaux. L'entretien s'effectue sans outil.

 Dimensions pictogramme :
335 x 238 mm

 Degré de protection :
IP65

 Distance de reconnaissance :
32 m | EN 1838 | DIN 4844



ERGOSIGN



Design : E00S

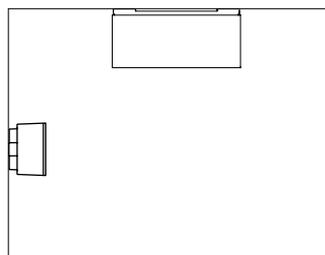
LUMINAIRE À PICTOGRAMME SANS BORD

Sans la technologie LED, cette combinaison de petite taille et d'efficacité n'aurait jamais été possible. C'est pourquoi il est fréquemment utilisé au-dessus des portes de secours. La forme compacte avec protection augmentée IP54 et une distance de reconnaissance de 16 m, la simplicité d'installation et le prix attrayant font de l'ERGOSIGN LED le produit universel parfait.

 Dimensions pictogramme* :
201 x 87 mm

 Degré de protection :
IP54

 Distance de reconnaissance* :
16 m | EN 1838 | DIN 4844



zumtobel.com/ergosign

CUBESIGN II



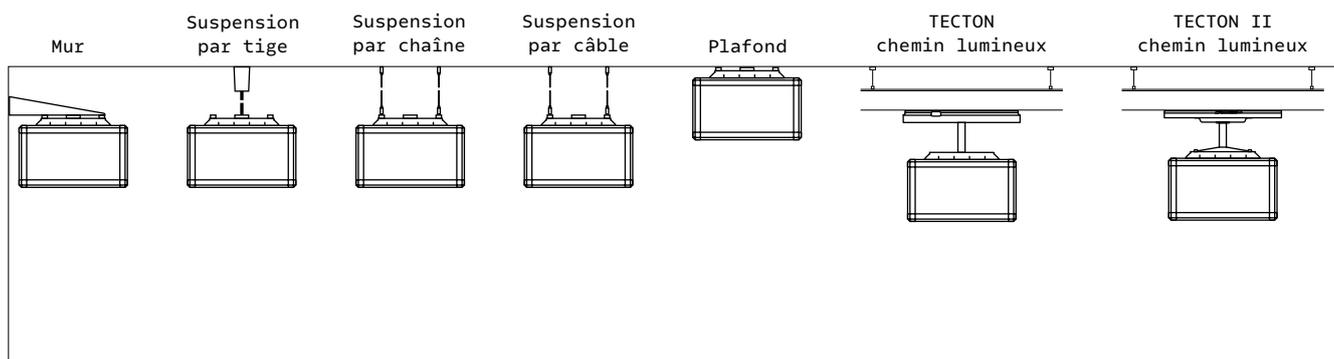
CUBE DE SECOURS PROTÉGÉ IP54 AVEC DISTANCES DE VISIBILITÉ DE 30 ET 60 M

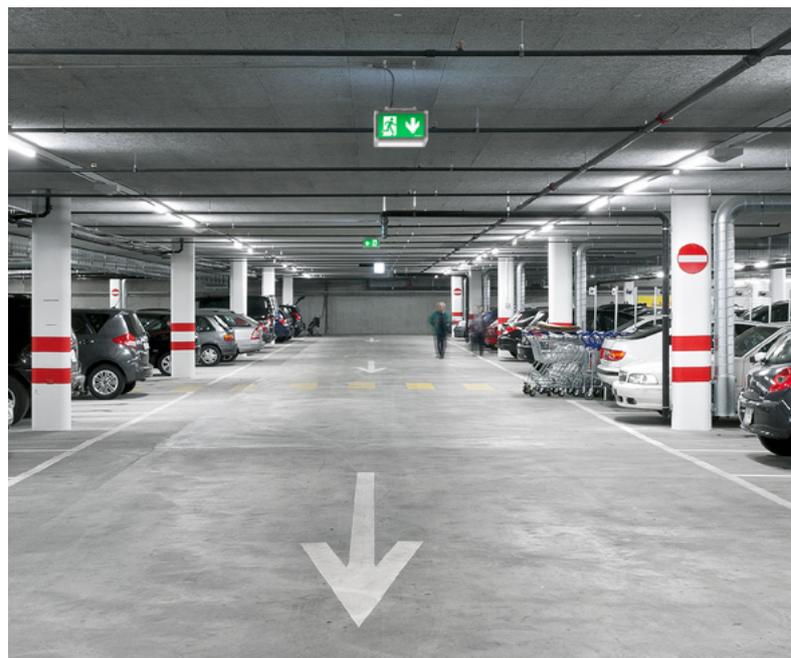
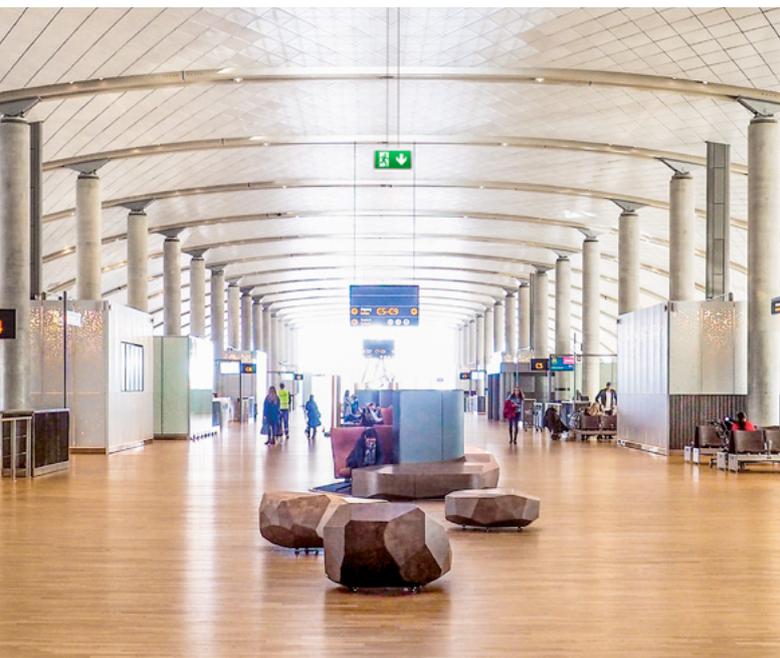
Les lumières de secours en forme de cube se distinguent par leur indice de protection élevé (IP54) et leurs longues distances de visibilité. Grâce à leur conception compacte, ils conviennent parfaitement aux plafonds bas, comme dans les parkings. Les pictogrammes imprimés sur trois faces en font une solution idéale pour les grands halls et les espaces ouverts. Trois variantes (CUBE 150, CUBE-F 150 et CUBE-F 300) disponibles en deux tailles – avec ou sans cadre (F = Frame) – ainsi qu'une large gamme d'accessoires permettent presque toutes les options de montage imaginables.

 Dimensions pictogramme :
300 x 150 mm
600 x 300 mm

 Degré de protection :
IP54

 Distance de reconnaissance :
30 m | 60 m | EN 1838





CHEMINS LUMINEUX



PURESIGN : L'un des luminaires de signal de sécurité compatibles avec le chemin lumineux TECTON.

CHEMIN LUMINEUX TECTON

Parmi les principaux atouts du chemin lumineux précâblé à onze pôles figure l'option d'intégration d'éclairage de secours. Dotés d'adaptateurs spéciaux, les luminaires de signal de sécurité se clipsent simplement au rail et sont, indépendamment de l'orientation du rail, tournés dans le bon angle vers l'issue de secours. L'intégration dans le chemin lumineux TECTON IP64/IP54 est elle-même rapide.

zumtobel.com/tecton



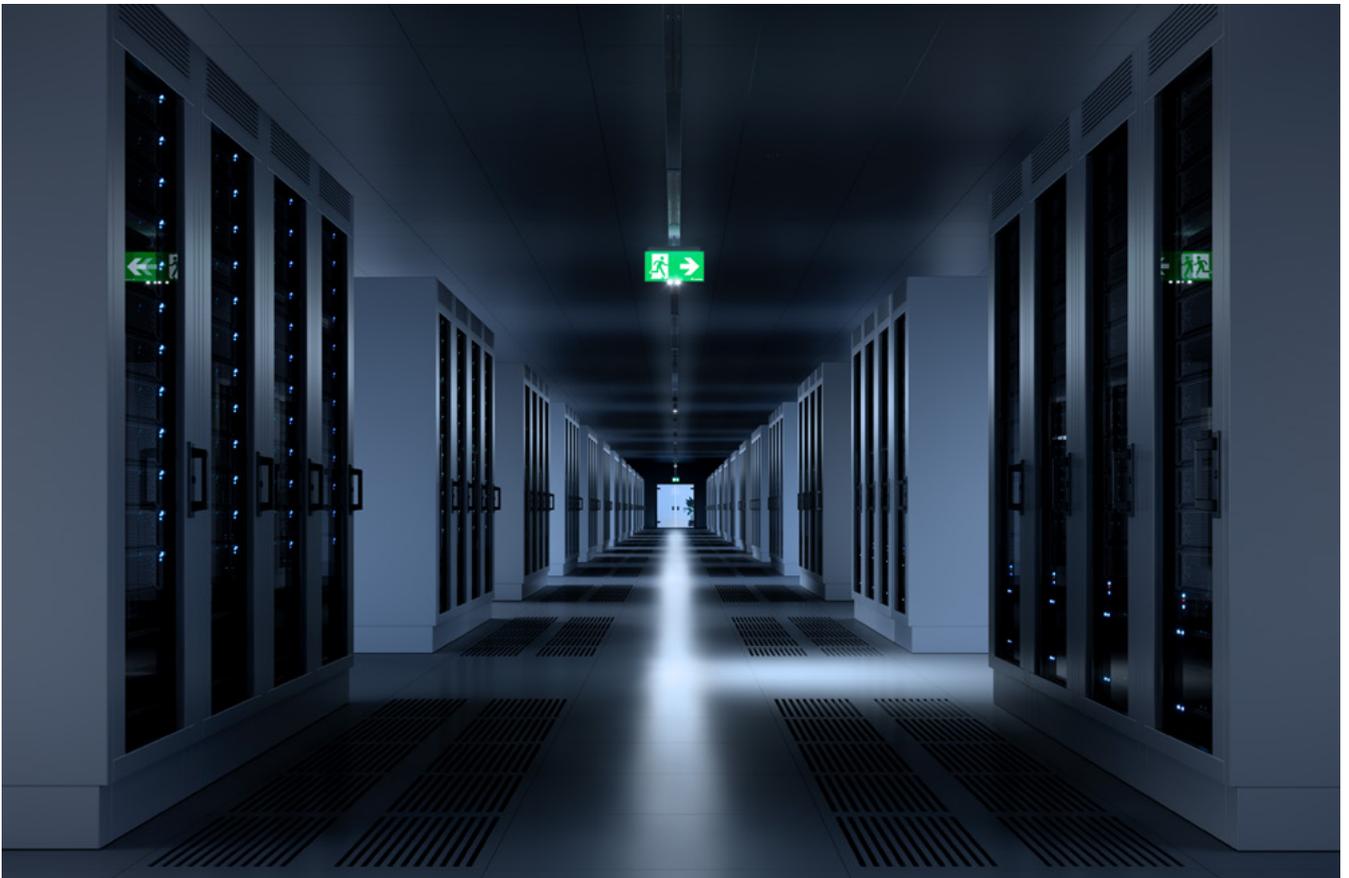
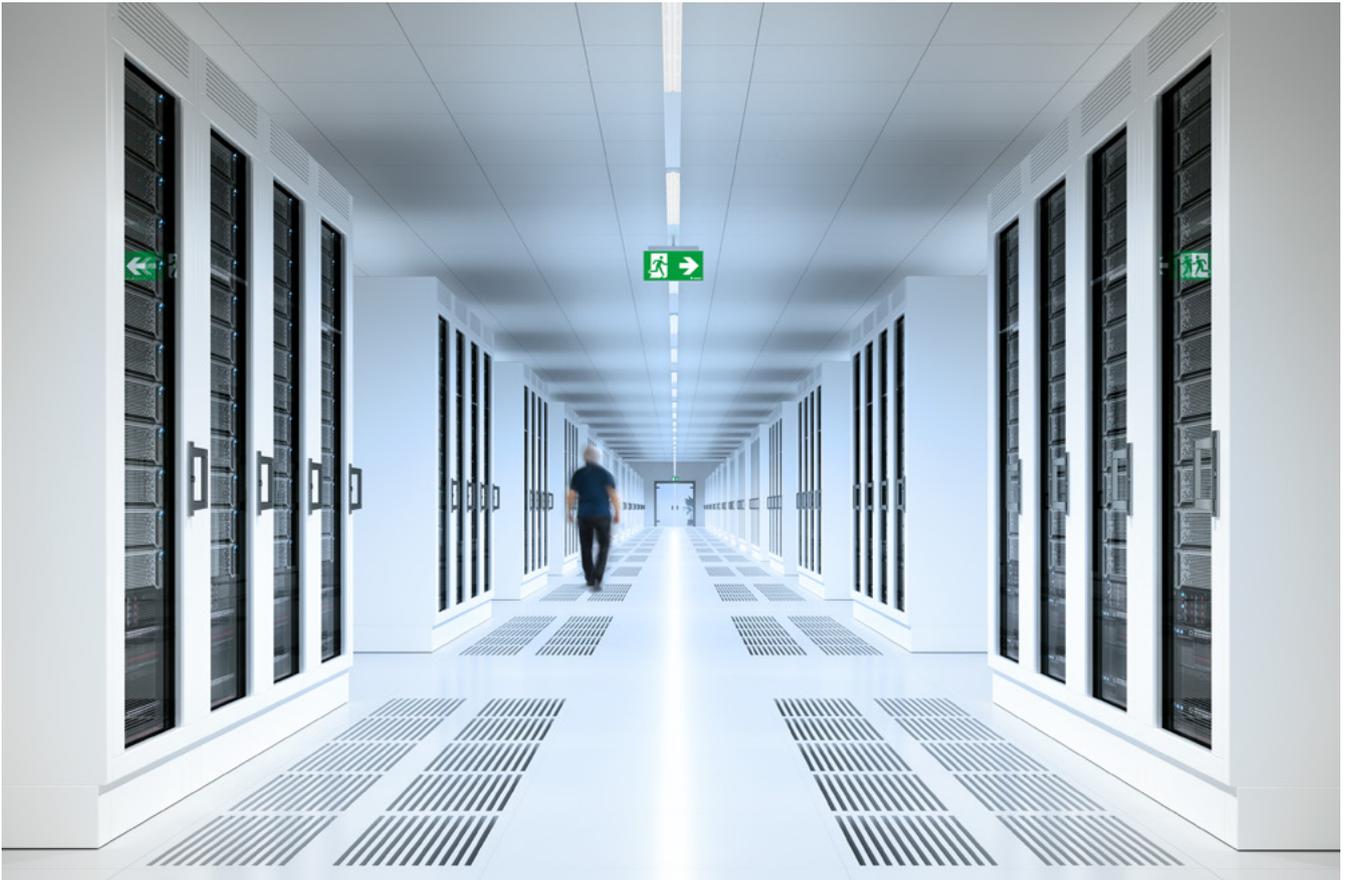
CROSSIGN : Le luminaire LED CROSSIGN associe les technologies les plus récentes à une distribution lumineuse homogène grâce à une lentille spéciale en PMMA, offrant des possibilités d'utilisation variées, économiques et faciles à installer. Deux lentilles ERI orientables permettent également une utilisation comme luminaire de sécurité.

CHEMIN LUMINEUX TECTON II

La nouvelle génération du système de ligne lumineuse de Zumtobel séduit par sa flexibilité maximale et son installation ultra-rapide. Comme toujours, les luminaires de secours et de sécurité de Zumtobel s'intègrent facilement au système en quelques gestes. Un véritable atout : le module RESCLITE PRO sur TECTON II ne mesure que 25 cm – même dans sa version à batterie autonome – et s'intègre ainsi de manière discrète et quasi invisible dans la ligne lumineuse.

zumtobel.com/tecton2

LUMINAIRES DE SIGNAL DE SÉCURITÉ



	MRC Encastrement dans le plafond	MSC Montage apparent au plafond	TEC-GP Chemin lumineux TECTON	TEC2 Chemin lumineux TECTON II	MRC-WF15 Encastrement dans le plafond, suspension par câble
ARTSIGN IP40 15 m ²					
COMSIGN IP42 30 m					
PURESIGN IP42 30 m					
CROSSIGN 110 IP42 22 m ²					
CROSSIGN 160 IP42/IP54 32 m ²					
ECOSIGN IP65 32 m					
ERGO SIGN IP54 16 m ²					
CUBESIGN II * IP54 30 m, 60 m					

1 non conforme aux prescriptions de l'AEAI (Suisse)
2 également pour le chemin lumineux TECTON protégé IP64/IP54
3 également pour chemin lumineuse TEC2 TECTON II
4 également disponible avec suspension par chaîne

* TEC-GP : CUBE 150, CUBE-F 150
TECTON II : CUBE 150, CUBE-F 150
MSC-Rod : CUBE 150, CUBE-F 150
MSW 90° : CUBE 150, CUBE-F 150

MSC-WF15, MSC-Cord
Montage apparent
au plafond, sus-
sension par câble

MRCR-WF15
Encastrement dans le
plafond, suspension par
câble avec Remote Box

R05, MSC-Rod
Suspension
par tige

MRW
Encastrement
dans le mur

MSW
Montage mural
apparent

MSW 90°
Montage mural
apparent à 90°





Marxer-Haus, Active Energy Building, Vaduz | LIE

SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

Les systèmes complets de Zumtobel n'assurent pas uniquement un fonctionnement d'urgence sûr. Ils se distinguent également par un faible besoin de planification et des durées d'installation nettement réduites. Les systèmes d'éclairage de sécurité garantissent ainsi une fiabilité maximale avec un minimum d'efforts.

ADAPTÉ À LA TAILLE DE L'OBJET ET À L'UTILISATION

Pour chaque luminaire, Zumtobel propose le système d'éclairage de sécurité approprié pour l'adressage, la configuration et le test de bon fonctionnement. Les systèmes de surveillance et d'approvisionnement peuvent également être combinés avec les commandes d'éclairage Zumtobel. Cela facilite la surveillance : Les luminaires de secours sont configurés plus rapidement et l'ensemble de l'installation est visualisé dans un dispositif central.

ONLITE LOCAL

La caractéristique commune des systèmes à batterie individuelle est la batterie intégrée à chaque luminaire. En cas d'urgence, celle-ci alimente le luminaire en énergie afin, notamment, de prévenir les réactions de panique, d'assurer une sortie sûre du lieu de travail ainsi que d'indiquer l'issue de secours. Ce système constitue la solution idéale pour les objets plus petits et de taille moyenne. Les arguments de la rentabilité et de la haute sécurité sont favorables au système de l'alimentation par batterie individuelle. Disponible avec une autonomie de une, trois ou huit heures, au choix.

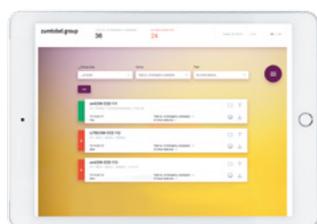


LITECOM AVEC L'APPLICATION LITECOM POUR L'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

Le système de commande modulaire LITECOM est considéré comme extrêmement évolutif et prend peu de place dans l'armoire de commande. Grâce à l'application LITECOM « Éclairage de sécurité », la configuration et la maintenance de l'éclairage de sécurité sont plus simples que jamais. LITECOM se charge de la surveillance de l'installation et enregistre automatiquement les résultats des tests dans le registre de contrôle interne. Un fonctionnement mixte avec des luminaires généraux est également possible.

UNITÉ DE CONTRÔLE EMCON

Basée sur la puissante architecture LITECOM, l'unité de contrôle emCON est à la pointe de la surveillance et de la commande des luminaires à batterie individuelle. Une unité de contrôle emCON permet de surveiller jusqu'à 192 luminaires (de signal) de sécurité.



LOGICIEL EMLINK

Pour les systèmes plus importants, comportant plus de 192 luminaires (de signal) de sécurité, il est recommandé d'utiliser le logiciel emLINK. Cette solution permet de relier entre eux jusqu'à 200 unités de contrôle emCON, de les gérer et de les surveiller de manière centralisée.

LA RADIO COMME SOLUTION

LITECOM et emCON peuvent également intégrer sans fil des luminaires (de signal) de sécurité dans le système à l'aide de la passerelle basicDIM Wireless DALI. Il est possible de surveiller jusqu'à 64 luminaires par passerelle.

UNITÉ DE CONTRÔLE

Son nom donne une indication quant au nombre élevé de luminaires (de signal) de sécurité que cette unité de contrôle qui a fait ses preuves peut surveiller en toute fiabilité. Jusqu'à 128 luminaires, et avec le Repeater, jusqu'à 256. L'écran LCD donne une visibilité instantanée sur le statut du système dans son intégralité.



ONLITE CENTRAL



NBOX

Un système de batterie de groupe au format aussi réduit est très rare. La performance de la nBox n'en dépasse pas moins aisément celle des autres systèmes comparables. Avec une très basse tension de 48 V, une technologie de communication à la pointe et des applications pratiques, la diversité technique apparaît ici sous son meilleur angle : Sûre. Simple. Et fiable.

Alimentation 48 V des luminaires,
communication par powerline



Vidéo nBox



EBOX

L'eBox ONLITE central est un système de batterie central optimisé pour l'efficace technologie LED. La consommation énergétique ainsi que le nombre de batteries nécessaires ont été réduits au minimum. Grâce à sa structure modulaire, le nombre de circuits de sortie possibles augmente. Le système est en outre doté d'une immense flexibilité, afin de pouvoir adapter de façon optimale l'alimentation aux exigences liées à chaque bâtiment.

Alimentation 230 V des luminaires,
communication par DALI, powerline
ou avec surveillance du circuit électrique



CPS

Conçue comme un système modulaire, cette unité centrale de batteries s'adapte spécifiquement à chaque projet ainsi qu'aux besoins du client. Le système est disponible avec une communication DALI ou une installation de surveillance du circuit électrique. Autres avantages de ONLITE central CPS : dépenses d'entretien minimales, communication de données sans perturbations, pas de modules de communication supplémentaires nécessaires dans les luminaires.

Alimentation 230 V des luminaires,
communication par DALI, powerline ou
avec surveillance du circuit électrique



PROGRAMMATION SANS CONTACT ET HORS TENSION

La technologie PROset permet une programmation sans contact, basée sur la Near Field Communication (NFC). Grâce à une petite antenne intégrée à l'unité de commande, le luminaire peut être utilisé hors tension : adressage, configuration et maintenance ne sont ainsi que l'affaire de quelques secondes.



PROSET PEN

PROset Pen est un outil robuste et simple à utiliser qui permet de gérer les luminaires (de signal) de sécurité à l'aide de l'interface NFC, de configurer le mode de commutation et de copier les configurations d'un appareillage à l'autre. Rapide. Fiable. Exceptionnellement confortable. Avec l'interface Bluetooth®, l'échange de données peut aussi se faire via un smartphone.



Vidéo PROset Pen

APP PROSET

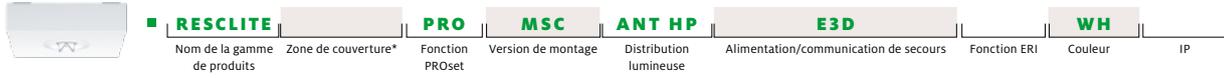
L'application PROset propose, en plus des fonctions de PROset Pen, diverses options : définir le niveau de gradation ; se renseigner sur l'état du luminaire grâce à la « boîte noire » ; consulter le nombre d'heures de fonctionnement, le nombre de tests, ainsi que les causes possibles d'une panne, telles que la surchauffe ou la surtension. Il est également possible d'obtenir des configurations à partir d'une base de données.



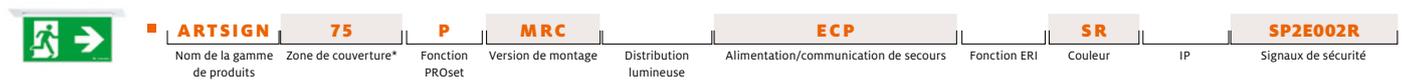
Vidéo PROset APP

SYSTÈME D'ABRÉVIATION

Luminaire de sécurité



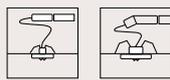
Luminaire de signal de sécurité, signaux de sécurité inclus



*Hauteur du signal de sécurité en mm
(Zone de couverture = h*200)

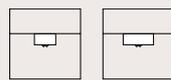
Fonction PROset	Version de montage					Distribution lumineuse		Alimentation/communication de secours			
	Montage	Installation	Position	Option Re-motebox	Différentes dimensions	Suspension	Distribution lumineuse	Options particulières	Temps d'exposition/ version livrable	Communication	
<input type="checkbox"/> Sans fonction PROset 	M Montage 	R Encastrement 	C Plafond 	<input type="checkbox"/> Sans Re-motebox	<input type="checkbox"/> Taille standard	<input type="checkbox"/> Sans suspension	ANT Dispositif anti panique 	<input type="checkbox"/> Répartition standard	E Éclairage de secours 	1 1 heure avec alimentation par batterie individuelle	<input type="checkbox"/> Sans communication Test manuel
P Avec fonction PROset 	S Montage apparent 	W Mur	R Remotebox	mini Taille compacte	WFxx WF = Alimentation par câble (suspension de câble avec alimentation électrique par câble) xx = longueur de la suspension de câble (15 = 1,5 m)	ESC Issue de secours	HP Puissance lumineuse accrue 	3 3 heures avec alimentation par batterie individuelle 	T Test automatique		
PRO Avec fonction PROset 	SR Demi-encastrement	<input type="checkbox"/> Flexible	Slim Format mince	CORDxx Suspension de câble avec câble d'alimentation séparé xx = longueur de la suspension de câble (15 = 1,5 m)	ESC90 Issue de secours (90°)	HC Hauts plafonds	C Batterie centrale 230 V 	X DALI sans test automatique			
	Sxx Montage apparent xx° mur		Cxx Suspension par chaîne avec câble d'alimentation séparé xx = longueur de la suspension par chaîne (15 = 1,5 m)	ESCW Issue de secours (Mur)	L Batterie centrale basse tension 48 V	D DALI avec test automatique 					
			Rxx Suspension à tige xx = Longueur de la suspension à tige (05 = 0,5 m)	ESCB Issue de secours (Rayon lumineux étroit)	P Powerline (eBox, nBox) 						
			TEC-GP Système de chemin lumineux TECTON	<input type="checkbox"/> Luminaires de signaux de sécurité	C Surveillance du circuit électrique						
			TEC2 Système de chemin lumineux TECTON II								
			KIT Kit avec composants d'éclairage de sécurité pour intégration dans les luminaires		S Set009 Powerline (CPS)						
			<input type="checkbox"/> Uniquement pour les signaux de sécurité, si le signal est adapté à toutes les variantes de montage de luminaires existantes		BC Protocole sans fil basicDimWireless (Casambi)						

Montage apparent dans le plafond



MRCR mini MRCR

Montage apparent dans le plafond



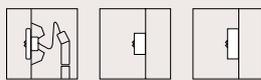
MSC MSC IP65

Montage suspendu



TEC-GP
TEC2

Mur

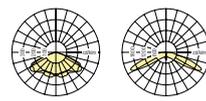


MRWR MSW MSWP65

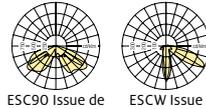
Autres abréviations pour les accessoires

- BP résistant aux impacts
- CCS Boîtier d'encastrement béton
- QC Couverture carré
- FCC Cadre pour installation de câble au plafond
- FCW Cadre pour installation de câble au mur

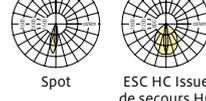
Distribution lumineuse



ANT Dispositif anti panique



ESC90 Issue de secours 90°



Spot



ANTHC Dispositif anti panique HC

Batterie individuelle

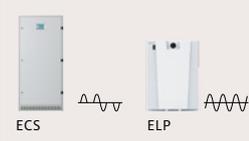


E1D E3D

Batterie centrale



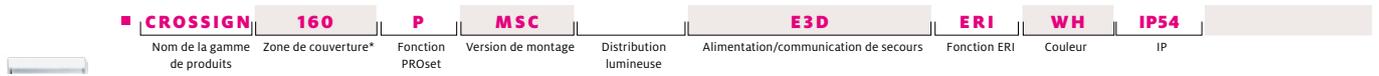
ECD ECP ECC



ECS ELP

SCHÉMA DE L'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

Luminaires de signal de sécurité avec signaux de sécurité à part



Signaux de sécurité



		Fonction ERI	Couleur	IP	Signaux de sécurité					
Options particulières	Garantie sur la batterie		Couleur	Classification IP	Type de signal	Visibilité	Premier signal	Deuxième signal	Personnalisation	
<input checked="" type="checkbox"/> M Commutation permanente	<input type="checkbox"/> Garantie standard	<input type="checkbox"/> Sans fonction ERI	WH Blanc 	<input type="checkbox"/> Sous IP54	S Signaux de sécurité conforme à la norme ISO7010 	P Imprimé 	1 D'un côté 	Exxx Signaux de sécurité conforme à la norme ISO7010 	UP Flèche vers le haut	<input type="checkbox"/> Avec logo Zumtobel
<input type="checkbox"/> NM Commutation de secours	G5 5 ans de garantie	ERI Éclairage des issues de secours 	BK Noir	IP54		M Monté	2 Des deux côtés 	Fxxx Signal de dispositif de protection incendie conforme à la norme ISO7010	D Flèche vers le bas	nL Sans logo Zumtobel
<input type="checkbox"/> M et NM possibles			SR Argent 	IP65	D Affichage dynamique	<input type="checkbox"/> Un seul côté ou les deux côté possibles (uniquement en connexion avec SM)	Mxxx Signaux d'actions obligatoires conformes à la norme ISO7010	L Flèche vers la gauche		
<input type="checkbox"/> S Commutable avec L'							Pxxx Signaux d'interdiction conformes à la norme ISO7010	R Flèche vers la droite 		
<input type="checkbox"/> H Chauffage de la batterie							Wxxx Signaux de mise en garde conformes à la norme ISO7010	UPL Flèche vers le bas et vers la gauche		
							S Ensemble de pictogrammes (E001 et E002 flèche vers le haut, vers le bas, vers la gauche, vers la droite, film blanc)	UPR Flèche vers le haut et vers la droite		
								DL Flèche vers le bas et vers la gauche		
								DR Flèche vers le bas et vers la droite		
								LR D'un côté flèche vers la gauche, côté opposé flèche vers la droite		
								UPLR D'un côté flèche vers la gauche et vers le haut, côté opposé flèche vers la droite et vers le haut		
								DLR D'un côté flèche vers la gauche et vers le bas, côté opposé flèche vers la droite et vers le bas 		
							E001	Exxx Signaux de sécurité conforme à la norme ISO7010		
							F001	Fxxx Signal de dispositif de protection incendie conforme à la norme ISO7010		
							M001	Mxxx Signaux d'actions obligatoires conformes à la norme ISO7010		
							P001	Pxxx Signaux d'interdiction conformes à la norme ISO7010		
							W001	Wxxx Signaux de mise en garde conformes à la norme ISO7010		
								<input type="checkbox"/> Uniquement 1 signal		

L A L U M I È R E



#75YEARSZUMTOBEL

zumtobel.com/contact