

CATALOGUE

VanLien

Armatures et systèmes d'éclairage



- Clair, complet et doté des dernières innovations
- Orientation rapide grâce à la couverture prolongée
- Aperçu de commande par groupe de produits dans le guide rapide et pratique

—

Si vous recourez à l'éclairage de secours VanLien, vous avez fait le choix de solutions totales dans le domaine de la sécurité. En effet, VanLien vous offre un avantage à chaque étape de la construction: de la conception et de l'installation à l'exploitation et à la rénovation.

Table des matières

004–009	Introduction
010–025	Evago
026–037	Serenga
038–044	Horizon
045–051	Aqualux
052–053	PrimEvo HP
054–059	Previx
060–061	Solo
062–063	Lutia
064–066	Indulux
067–068	Hiled
069	Decolux
070–071	Alulux
072	Luto
073	Garage
074–075	XION
084–105	Systèmes
106–111	DALI
112–121	Tableaux d'espacement
122–126	Croquis coté
127	Pictogrammes
128–130	Index

Démarrage rapide Clair et complet

Chez VanLien, vous commandez vos produits de façon rapide et simple. Chaque page produit est subdivisée clairement selon l'appareil d'éclairage, les pictogrammes, les accessoires et les spécifications techniques. Vous composez ainsi votre produit pas à pas.

- 01 Quick Guide
- 02 Pages produit
- 03 Tableaux d'espacement
- 04 Accessoires / croquis coté

En outre, nous lançons plusieurs outils VanLien pratiques et rénovés:

Pages produits claires

Pour feuilleter rapidement dans la brochure, nous avons déplacé la table des matières et l'explication des symboles vers le rabat de couverture. De cette manière, vous avez toujours sous la main la table des matières et les symboles. L'index a trouvé lui aussi un nouveau lieu: en fin de brochure, il vous offre un aperçu détaillé de termes de recherche.

Guides rapides pratiques

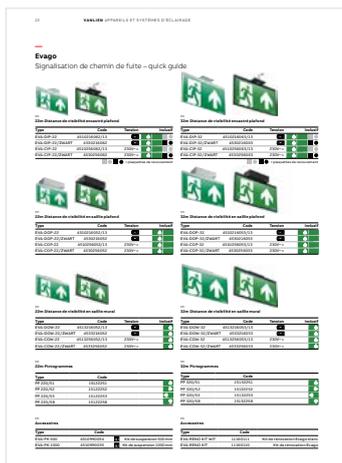
Chaque groupe de produits commence par un aperçu de commande : le Guide rapide. Ce Guide rapide résume tous les composants d'une ligne produits (par exemple Horizon), pourvus d'un code d'article. En premier lieu, vous choisissez la commande, après quoi vous sélectionnez le type d'appareil d'éclairage et ensuite le(s) pictogramme(s) requis. En dernier lieu, vous

ajoutez les accessoires et les options. En bas de la page figurent toutes les spécifications techniques. Ces spécifications sont indiquées par des symboles. Vous trouvez un aperçu complet de la signification de ces symboles sur l'intérieur de la couverture de cette brochure.

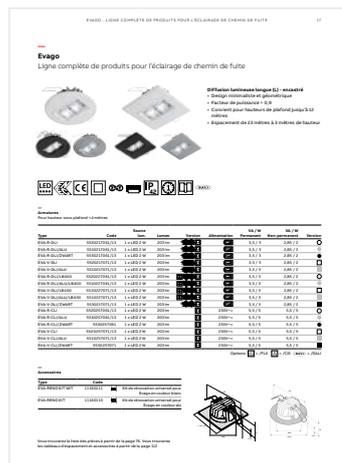
Pages produits claires

Après le Guide rapide, les différents types d'appareils d'éclairage sont présentés en détail. Les pages produits contiennent toutes les informations dont vous avez besoin pour bien pouvoir vous orienter. Ainsi, vous y trouvez entre autres le type de source lumineuse, l'exécution et l'alimentation. A l'arrière de la brochure sont groupés les tableaux d'espacement associés, les accessoires, les plans cotés et la liste des composants.

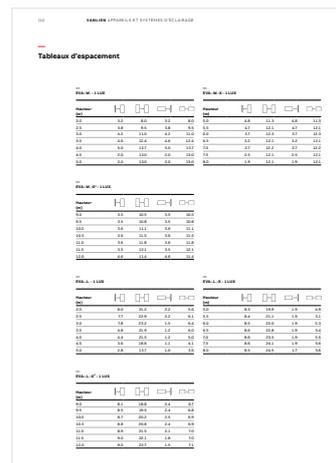
01



02



03



04



Voici les nouveautés de cette brochure

Des innovations qui comptent

Avec VanLien, vous optez pour les développements les plus récents. Nous avons fait une petite liste des thèmes actuels dans notre gamme produits. Voici les nouveautés de cette brochure:

Evago noir

Outre l'éclairage de la voie d'évacuation Evago, l'indication de la voie d'évacuation Evago est également disponible en noir. VanLien vous offre ainsi la solution parfaite pour les théâtres, les musées et les cinémas, par exemple. Le pictogramme étant entièrement entouré par un cadre noir, l'appareil d'éclairage ne provoque aucune lumière diffuse gênante. La lumière est utilisée de manière optimale afin d'éclairer précisément le pictogramme.

Kits de rénovation

Les kits de rénovation universels, destinés notamment à la gamme de produits Evago, facilitent la mise à niveau des appareils d'éclairage FL en DEL, sans devoir remplacer complètement le plafond. Les kits de rénovation conviennent également pour une large gamme de tailles d'orifices, réduisant ainsi les adaptations à apporter au plafond. En bref, rénovez en un claquement de doigts! Les kits de rénovation offrent une solution adaptée, aussi bien pour l'indication que pour l'éclairage de la voie d'évacuation.

Indulux

Robuste et résistant pour l'usine - esthétique et fluide pour le tertiaire. Les luminaires tubulaires en acier inoxydable résistent à la poussière et à l'eau avec des supports de cartes électroniques coulissants faciles à utiliser. Un éclairage LED résistant facile à installer et esthétique quel que soit le lieu où vous avez besoin de montrer la voie de la sécurité.

Hiled

Grâce à l'éclairage de la voie d'évacuation Hiled, VanLien garantit une évacuation sécurisée, ce qui est surtout destiné aux environnements industriels avec de hauts plafonds, même de plus de 12 mètres. Le système Hiled est pourvu d'un câblage IP65 pour les environnements complexes. Grâce à la lampe DEL qui pivote à 360 degrés, les utilisateurs disposent d'une voie d'évacuation complètement éclairée de manière uniforme, sans coins et trous sombres.

PrimEvo HP

La puissance de la simplicité associée à la fiabilité et aux prestations maximales. C'est le PrimEvo HP par

excellence. Des armatures adaptées au montage au plafond, avec des variantes pour l'encastrement et la saillie. Se démarque par un espacement solide de 17 mètres pour une hauteur de plafond de 3 mètres et une sortie d'énergie lumineuse de 335 lumens. Diffusion lumineuse longue et large, pour une sortie en toute sécurité. Des performances élevées à tous les égards, donc.

Lutia

Solution polyvalente d'éclairage de secours pour l'extérieur. Avec sa ligne et ses couleurs discrètes, les luminaires Lutia s'intègrent parfaitement à l'extérieur de tous les bâtiments. En mode éclairage de sécurité ou éclairage standard, le capteur de lumière intégré permet une fonction nocturne. Le corps, résistant aux chocs, empêche l'eau et la poussière de rentrer. Avantage : la conception polyvalente permet une fixation murale ou au plafond, Lutia convient à tous les besoins d'installation.

DALI

L'éclairage de secours DALI assure une surveillance efficace dans les bâtiments intelligents. Une série d'appareils d'éclairage conçus pour être compatibles avec le célèbre protocole de communication DALI. Pour une installation facile, un contrôle optimal et davantage de sécurité. Il est également possible d'intégrer l'éclairage de secours dans un système de gestion des bâtiments. Cette série comprend différents produits issus des gammes Evago, Aqualux et Serenga.

viaFlex

viaFlex est le nouveau nom de Sentara et constitue son successeur. Outre le fait que l'armoire et les composants de ce système d'éclairage de secours ont bénéficié d'un relooking, la différence principale réside dans la facilité d'utilisation. Le système central de batterie rénové de viaFlex offre une flexibilité maximale dans le secteur de la construction, de manière aussi bien centralisée que décentralisée, en fonction de la structure du bâtiment et des conditions de construction.

Éclairage de secours VanLien

La fiabilité comme exigence première

Vous devez pouvoir compter sur l'éclairage de secours. 24 h/24, 7 j/7, jour après jour, mais aussi dans cinq ans. Afin de garantir la sécurité de toutes les personnes présentes dans le bâtiment. En tant que propriétaire ou gestionnaire d'un bâtiment, (faire) installer l'éclairage de secours ne suffit pas. VanLien possède heureusement tout ce qu'il faut pour vous y aider. Et cela va bien plus loin que les solutions de produits que nous proposons.

VanLien propose des solutions totales et sûres, pour une évacuation sécurisée. Et ce, à chaque étape de la construction: de la conception et de l'installation à l'exploitation et à la rénovation. Nous vous le prouvons non seulement par des renouvellements réels de produits, ce dont vous vous rendrez immédiatement compte dans l'offre d'informations, le support des ventes et le service après-vente.

Législation et normes

L'étape de la conception pose les bases d'une construction optimale et sûre d'un bâtiment. Chaque projet est différent, tout comme sa réalisation. VanLien sera ravi de vous aider en réalisant des projections sur mesure et en vous fournissant des conseils avisés sur votre projet. En répondant évidemment aux dernières législations et normes. Nous devons dans le même temps répondre de manière optimale à vos souhaits, à ceux des autres personnes concernées et aux conditions environnementales. Nous parvenons ainsi à un résultat abordable, mais surtout sûr. De même, nous réfléchissons à l'avance à l'inspection et à l'entretien.

Un éclairage de secours est-il nécessaire, et qui est responsable?

On nous demande régulièrement s'il est obligatoire d'installer un éclairage de secours. Il existe différentes lois et normes en la matière. Le plus important est simplement de faire preuve de bon sens. L'éclairage de secours contribue à la sécurité d'un bâtiment et est donc essentiel pour

son utilisation. Mais en fait, qui en est responsable? Selon la législation en vigueur relative à la construction, le propriétaire d'un bâtiment est responsable de la sécurité au sein de ce bâtiment, et donc également de l'installation d'un éclairage de secours. En revanche, la loi néerlandaise relative aux conditions de travail, l'Arbowet, désigne simplement l'utilisateur du bâtiment. Étant donné que c'est la sécurité des personnes qui est en jeu, il est préférable que les deux parties assument cette responsabilité.

Conseils d'entretien

VanLien fournit des produits de haute qualité. Il arrive toutefois que les composants doivent être remplacés en raison de dommages, d'influences environnementales ou de leur âge. Si vous remplacez les composants à temps, la fiabilité des appareils d'éclairage reste garantie. Et donc aussi la sécurité des visiteurs ou des utilisateurs. Ce point est par ailleurs précisé dans la loi. Afin de s'assurer que votre système d'éclairage de secours propose des performances optimales, il est donc important de tenir compte des conseils d'entretien généraux et de les suivre.

Rénovation

La nouvelle génération de produits VanLien est préparée pour la phase de rénovation. VanLien y va plus loin que l'emploi courant de matériaux durables, écologiques et recyclables. Les produits VanLien peuvent être démontés et séparés simplement dans le trajet légalement prescrit de reprise et de recyclage. La nouvelle génération d'appareils d'éclairage peut en outre être adaptée aisément avec les modules de rénovation disponibles. La signalisation de chemin de fuite Horizon et Aqualux existante peut être pourvue en un tournemain de technologie à DEL grâce aux modules de rénovation à DEL. Les modules de rénovation universels vous aident à passer très rapidement et en toute facilité des anciens appareils d'éclairage aux nouveaux produits Evago.

Formations pratiques

Comment projetez-vous correctement votre éclairage de secours? Comment inspectez-vous et entretenez-vous au mieux le système? Comment répondez-vous à la législation et à la réglementation en vigueur? Quels produits d'éclairage de secours, installations et logiciels y répondent au mieux? Vous trouverez la réponse à ces questions et bien d'autres lors de plusieurs formations et cours donnés par Obex, spécialiste en matière d'évacuation et de sécurité incendie, avec qui VanLien collabore. Ils proposent notamment un cours professionnel de trois jours sur l'éclairage de secours, et un cours d'un jour sur l'inspection et l'entretien.

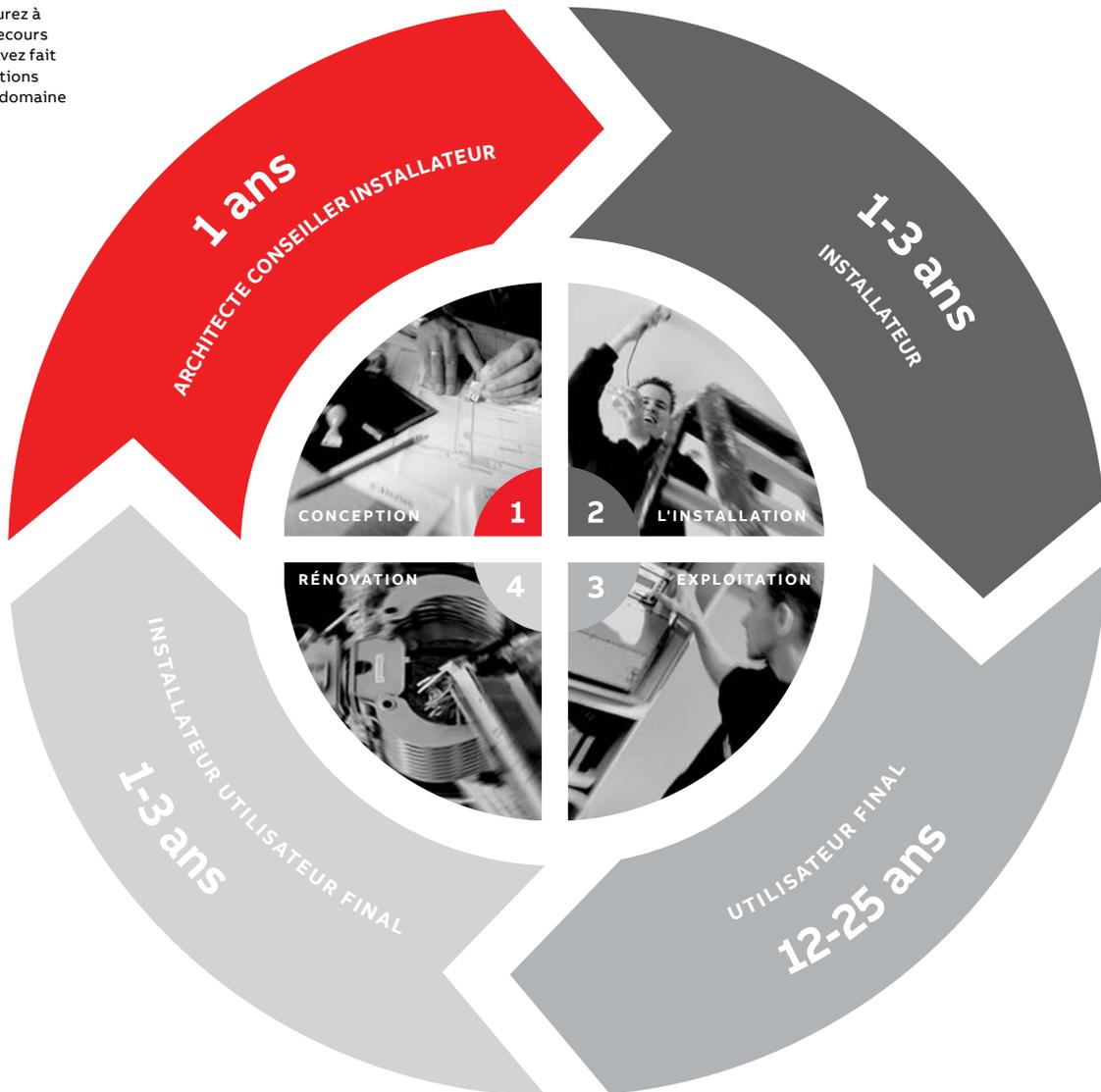
Assistance

Les spécialistes commerciaux de VanLien peuvent vous aider à chaque étape de la construction. Ils sont à votre disposition pour tout vous expliquer sur les produits et leurs applications.

VanLien

Avancée en matière de sécurité

01 Si vous recourez à l'éclairage de secours VanLien, vous avez fait le choix de solutions totales dans le domaine de la sécurité.



1. Conception

Conseil & design

- Conseils ciblés pour votre projet
- Création d'un plan d'éclairage de secours
- Gamme globale
- Informations complètes



2. L'installation

Vitesse et matériaux

- Installation aisée
- Instructions de montage claires
- En stock chez votre grossiste
- Programmation du service



3. Exploitation

Outils et service

- Sécurité optimale
- Produits peu énergivores
- Produits faciles à entretenir
- Service pour la programmation et les pannes



4. Rénovation

Adaptation et séparation

- Matériaux durables
- Matériaux écologiques
- Matériaux recyclables
- Démontage et rénovation aisés

Éclairage de secours VanLien

Pour une évacuation sécurisée

Un éclairage de secours efficace est indispensable en cas de coupure de courant ou d'autre incident. Que ce soit dans un immeuble de bureaux, un environnement industriel, un ensemble d'appartements, un hôtel ou un centre de soins, il est possible que les travailleurs, les hôtes ou les autres personnes présentes se retrouvent dans le noir. Ce genre de situation provoque souvent un sentiment de confusion, de désorientation, de panique ou même d'angoisse. L'éclairage de secours est la solution.

01 Quatre types d'éclairage de secours (d'évacuation)

En cas de coupure de courant, l'éclairage de secours permet aux personnes de terminer d'éventuelles procédures en toute sécurité, de s'orienter dans leur environnement et de trouver rapidement le chemin vers la sortie de secours la plus proche. Nous distinguons quatre types d'éclairage de secours (d'évacuation):

- éclairage de la voie d'évacuation - conçu pour voir où vous marchez;
- indication de la voie d'évacuation - conçu pour voir où vous devez aller;
- éclairage antipanique - permet aux personnes de trouver le chemin le plus rapide vers une voie d'évacuation (et de poursuivre leur chemin) en cas d'incident;
- éclairage des lieux de travail présentant un risque accru - permet aux collaborateurs de terminer en toute sécurité des procédures (dangereuses).

Système décentralisé vs centralisé

L'éclairage de secours ne se met en marche que lorsque l'éclairage normal ne fonctionne plus. L'éclairage de secours possède une source d'alimentation indépendante et donc son propre approvisionnement en énergie. S'il n'y a plus de courant, l'éclairage de secours va se mettre en marche ou continuer à fonctionner. Ce système peut être géré de manière centralisée ou décentralisée. Les appareils d'éclairage décentralisés disposent d'une alimentation propre sous la forme d'une

batterie. Chaque appareil d'éclairage possède donc sa propre source d'énergie. Les appareils d'éclairage centralisés sont en revanche alimentés par une armoire d'alimentation centrale. Plusieurs appareils d'éclairage sont donc branchés sur une même source d'énergie.

Le type de source d'alimentation dont vous avez précisément besoin dépend de plusieurs facteurs. L'environnement, par exemple, mais aussi l'utilisation visée, la portée et la capacité. Un système centralisé est globalement préférable à un système décentralisé:

- dans les pièces avec une température ambiante élevée;
- dans les situations qui exigent des rendements lumineux élevés, comme les lieux de travail présentant un risque accru;
- lorsque les appareils d'éclairage de secours sont difficiles d'accès, par exemple parce qu'ils sont placés en hauteur.

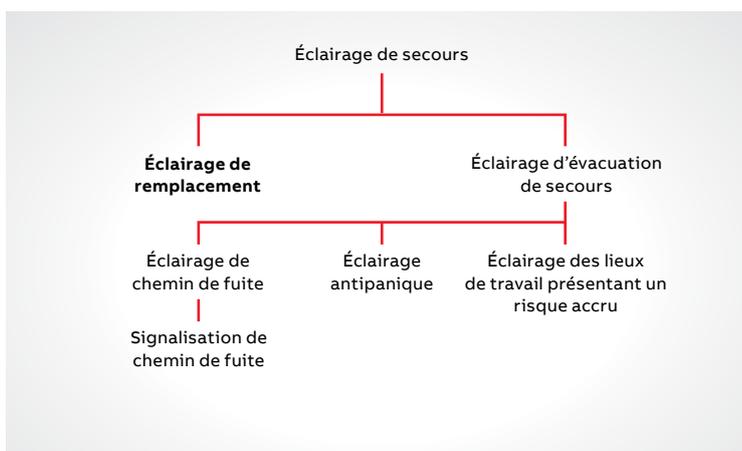
Avantages d'un système décentralisé

- Moins vulnérable - En cas de problème de la source d'énergie, il n'y a qu'un seul appareil d'éclairage qui tombe en panne, et pas toute l'installation.
- Plus flexible - En outre, l'installation peut encore être agrandie facilement par la suite.
- Installation abordable - L'installation d'un système centralisé demande généralement beaucoup de temps et d'argent. Les appareils d'éclairage doivent par ailleurs être branchés via un câblage séparé, ce qui n'est pas le cas pour les appareils d'éclairage décentralisés.

Avantages d'un système centralisé

- Entretien facile - Un appareil d'éclairage centralisé contient moins de composants. Les appareils d'éclairage placés en hauteur peuvent par ailleurs être difficiles à entretenir. Louer des appareils spécifiques coûte de l'argent, et des processus de production devront éventuellement être arrêtés.

01



Evago Novateur et stylé

- Convient pour hauteurs de plafond jusqu'à 12 mètres
- Espacement de 23 mètres à 3 mètres de hauteur
- Disponible en blanc et teinte aluminium
- Ligne produit complète, y compris la version murale spécifique

Evago

Novateur et stylé

VanLien condense 60 années d'expertise dans sa toute nouvelle ligne produit Evago. Le sommet en prestations lumineuses, combiné avec un design métallique minimaliste, une garantie de 5 ans sur l'appareil d'éclairage et un facteur de puissance de plus de 0,9. La signature VanLien comme vous la connaissez: métal, design minimaliste et prestations optimales. Des solutions novatrices d'éclairage de secours qui tiennent leurs promesses.

Evago en 6 étapes.
Un aperçu de vos avantages:

1) Extra complet

Métal, design minimaliste et prestations optimales combinées en une seule ligne produit: voilà Evago. Avec un choix jamais vu d'applications et de configurations. Tant la signalisation que l'éclairage de chemin de fuite Evago sont disponibles en modèles en saillie, encastrés et muraux. Pour l'éclairage de chemin de fuite Evago encastré, vous avez en outre le choix entre un design carré ou rond. Pour l'assortir de façon optimale, vous pouvez munir également la signalisation de chemin de fuite encastrée d'une plaquette de couverture ronde ou carrée, jointes toutes deux d'origine dans la boîte.

2) Prêt à visser

Evago s'installe rapidement et simplement grâce au principe prêt à visser. En un tournemain, vous vissez Evago sur son emplacement. La plaquette de pictogramme « chemin de fuite tout droit » et la plaquette aveugle sont jointes d'origine. Vous changez la plaquette de pictogramme en lexan en un tour de main. Evago se monte tout simplement. Très pratique.

3) Distance de visibilité de 22 ou 32 mètres en signalisation de chemin de fuite

La distance de visibilité est fixée par la loi, mais la signalisation de chemin de fuite Evago vous offre plus de place avec une distance de visibilité de 22 ou 32 mètres. Vous répondez aux besoins de l'espace avec le nombre exact d'appareils d'éclairage. Tant la petite plaquette de pictogramme de 22 mètres que la grande de 32 mètres offrent un puissant éclairage d'accent sur mesure. Un grand centre commercial, un long couloir d'hôpital ou un ample hall d'entrée: avec Evago, vous les éclairez tous de façon économique et optimale.



4) Eclairage intégral de chemin de fuite

L'éclairage de chemin de fuite Evago vous offre une solution puissante pour les locaux très hauts. Pour les plafonds de plus de 4 mètres, optez pour la version Evago X, reconnaissable au X dans le code d'article. Avec la lentille prémontée, vous atteignez des plafonds de 4 à 8 mètres. Avec la lentille additionnelle fournie, vous pouvez même éclairer des plafonds de plus de 8 mètres de haut. Encastré, en saillie, plafond, mur, diffusion longue ou large: VanLien vous y a habitué. Outre un design rond, vous avez désormais aussi le choix d'une forme carrée pour les modèles encastrés. Elle est élégante, mais aussi très pratique. Après le montage avec la scie à cloche, vous pouvez pivoter encore l'appareil d'éclairage de 10° vers la gauche ou la droite pour lui faire suivre les lignes du plafond.

5) Facteur de puissance à partir de 0,9

Tout le monde en parle, mais de quoi s'agit-il? Les produits avec un facteur de puissance élevé utilisent l'énergie du réseau de manière efficace. Plus le facteur de puissance est élevé, plus la perte d'insertion est faible. Evago possède un facteur de puissance très élevé. Il demande donc uniquement la consommation réelle au fournisseur d'énergie.

6) Cinq ans de garantie

VanLien vous offre 5 ans de garantie sur l'appareil d'éclairage et la source lumineuse.

Evago

Éclairage de chemin de fuite – quick guide



Éclairage de chemin de fuite
Diffusion lumineuse: longue (L)



Éclairage antipanique
Diffusion lumineuse: large (W)



Éclairage de chemin de fuite
Montage mural: spot (S)

Pour hauteur sous plafond <4 mètres

Type - apparent	Code	Tension
EVA-DLO	5520217051/13	<input type="checkbox"/>
EVA-DLO/ALU	5510217051/13	<input type="checkbox"/>
EVA-DLO/LB400	5520227051/13	<input type="checkbox"/>
EVA-DLO/ALU/LB400	5510227051/13	<input type="checkbox"/>
EVA-DLO/ZWART	5530217051/13	<input type="checkbox"/>
EVA-CLO	5520257051/13	230V~= <input type="checkbox"/>
EVA-CLO/ALU	5510257051/13	230V~= <input type="checkbox"/>
EVA-CLO/ZWART	5530257051	230V~= <input type="checkbox"/>

Type - apparent	Code	Tension
EVA-DWO	5520217054/13	<input type="checkbox"/>
EVA-DWO/ALU	5510217054/13	<input type="checkbox"/>
EVA-DWO/LB400	5520227054/13	<input type="checkbox"/>
EVA-DWO/ALU/LB400	5510227054/13	<input type="checkbox"/>
EVA-DWO/ZWART	5530217054/13	<input type="checkbox"/>
EVA-CWO	5520257054/13	230V~= <input type="checkbox"/>
EVA-CWO/ALU	5510257054/13	230V~= <input type="checkbox"/>
EVA-CWO/ZWART	5530257054	230V~= <input type="checkbox"/>

Type - apparent	Code	Tension
EVA-DSO	5523217057/13	<input type="checkbox"/>
EVA-DSO/ALU	5513217057/13	<input type="checkbox"/>
EVA-DSO/LB400	5523227057/13	<input type="checkbox"/>
EVA-DSO/ALU/LB400	5513227057/13	<input type="checkbox"/>
EVA-DSO/ZWART	5533217057	<input type="checkbox"/>
EVA-CSO	5523257057/13	230V~= <input type="checkbox"/>
EVA-CSO/ALU	5513257057	230V~= <input type="checkbox"/>
EVA-CSO/ZWART	5533257057	230V~= <input type="checkbox"/>

Pour hauteur de plafond 4-12 mètres

Type - apparent	Code	Tension
EVA-DLO-X	5520217058/13	<input type="checkbox"/>
EVA-DLO-X/ALU	5510217058/13	<input type="checkbox"/>
EVA-DLO-X/LB400	5520227058/13	<input type="checkbox"/>
EVA-DLO-X/ALU/LB400	5510227058/13	<input type="checkbox"/>
EVA-DLO-X/ZWART	5530217058	<input type="checkbox"/>
EVA-CLO-X	5520257058/13	230V~= <input type="checkbox"/>
EVA-CLO-X/ALU	5510257058	230V~= <input type="checkbox"/>
EVA-CLO-X/ZWART	5530257058	230V~= <input type="checkbox"/>

Type - apparent	Code	Tension
EVA-DWO-X	5520217059/13	<input type="checkbox"/>
EVA-DWO-X/ALU	5510217059/13	<input type="checkbox"/>
EVA-DWO-X/LB400	5520227059/13	<input type="checkbox"/>
EVA-DWO-X/ALU/LB400	5510227059/13	<input type="checkbox"/>
EVA-DWO-X/ZWART	5530217059	<input type="checkbox"/>
EVA-CWO-X	5520257059/13	230V~= <input type="checkbox"/>
EVA-CWO-X/ALU	5510257059	230V~= <input type="checkbox"/>
EVA-CWO-X/ZWART	5530257059	230V~= <input type="checkbox"/>

Evago

Ligne complète de produits pour l'éclairage de chemin de fuite



Diffusion lumineuse longue (L) - apparent

- Design minimaliste et géométrique
- Facteur de puissance > 0,9
- Convient pour hauteurs de plafond jusqu'à 12 mètres
- Espacement de 23 mètres à 3 mètres de hauteur



Armatures

Pour hauteur sous plafond <4 mètres

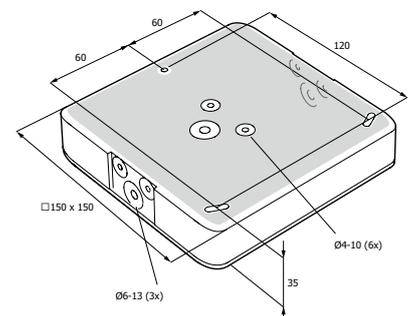
Type	Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	VA / W Permanent	VA / W Non-permanent	Version
EVA-DLO	5520217051/13	1 x LED 2 W	203 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	<input type="checkbox"/>
EVA-DLO/ALU	5510217051/13	1 x LED 2 W	203 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	<input type="checkbox"/>
EVA-DLO/LB400	5520227051/13	1 x LED 2 W	203 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	<input type="checkbox"/>
EVA-DLO/ALU/LB400	5510227051/13	1 x LED 2 W	203 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	<input type="checkbox"/>
EVA-DLO/ZWART	5530217051/13	1 x LED 2 W	203 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	<input type="checkbox"/>
EVA-CLO	5520257051/13	1 x LED 2 W	203 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	<input type="checkbox"/>
EVA-CLO/ALU	5510257051/13	1 x LED 2 W	203 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	<input type="checkbox"/>
EVA-CLO/ZWART	5530257051	1 x LED 2 W	203 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	<input type="checkbox"/>

Pour hauteur sous plafond <4-12 mètres

Type	Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	VA / W Permanent	VA / W Non-permanent	Version
EVA-DLO-X*	5520217058/13	1 x LED 2 W	231 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	<input type="checkbox"/>
EVA-DLO-X/ALU*	5510217058/13	1 x LED 2 W	231 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	<input type="checkbox"/>
EVA-DLO-X/LB400*	5520227058/13	1 x LED 2 W	231 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	<input type="checkbox"/>
EVA-DLO-X/ALU/LB400*	5510227058/13	1 x LED 2 W	231 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	<input type="checkbox"/>
EVA-DLO-X/ZWART*	5530217058	1 x LED 2 W	231 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	<input type="checkbox"/>
EVA-CLO-X*	5520257058/13	1 x LED 2 W	231 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	<input type="checkbox"/>
EVA-CLO-X/ALU*	5510257058	1 x LED 2 W	231 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	<input type="checkbox"/>
EVA-CLO-X/ZWART*	5530257058	1 x LED 2 W	231 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	<input type="checkbox"/>

*Y compris la lentille pour une hauteur de plafond de 8 à 12 mètres

Options: = /FLX = /CIS = /DALI



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112

Evago

Ligne complète de produits pour l'éclairage de chemin de fuite



Diffusion lumineuse: large (W) - apparent

- Design minimaliste et géométrique
- Facteur de puissance > 0,9
- Convient pour hauteurs de plafond jusqu'à 12 mètres



Armatures

Pour hauteur sous plafond <4 mètres

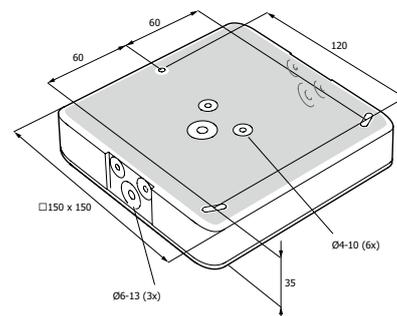
Type	Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	VA / W Permanent	VA / W Non-permanent	Version
EVA-DWO	5520217054/13	1 x LED 2 W	245 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	<input type="checkbox"/>
EVA-DWO/ALU	5510217054/13	1 x LED 2 W	245 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	<input type="checkbox"/>
EVA-DWO/LB400	5520227054/13	1 x LED 2 W	245 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	<input type="checkbox"/>
EVA-DWO/ALU/LB400	5510227054/13	1 x LED 2 W	245 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	<input type="checkbox"/>
EVA-DWO/ZWART	5530217054/13	1 x LED 2 W	245 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	<input type="checkbox"/>
EVA-CWO	5520257054/13	1 x LED 2 W	245 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	<input type="checkbox"/>
EVA-CWO/ALU	5510257054/13	1 x LED 2 W	245 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	<input type="checkbox"/>
EVA-CWO/ZWART	5530257054	1 x LED 2 W	245 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	<input type="checkbox"/>

Pour hauteur de plafond 4-12 mètres

Type	Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	VA / W Permanent	VA / W Non-permanent	Version
EVA-DWO-X*	5520217059/13	1 x LED 2 W	238 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	<input type="checkbox"/>
EVA-DWO-X/ALU*	5510217059/13	1 x LED 2 W	238 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	<input type="checkbox"/>
EVA-DWO-X/LB400*	5520227059/13	1 x LED 2 W	238 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	<input type="checkbox"/>
EVA-DWO-X/ALU/LB400*	5510227059/13	1 x LED 2 W	238 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	<input type="checkbox"/>
EVA-DWO-X/ZWART*	5530217059	1 x LED 2 W	238 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	<input type="checkbox"/>
EVA-CWO-X*	5520257059/13	1 x LED 2 W	238 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	<input type="checkbox"/>
EVA-CWO-X/ALU*	5510257059	1 x LED 2 W	238 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	<input type="checkbox"/>
EVA-CWO-X/ZWART*	5530257059	1 x LED 2 W	238 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	<input type="checkbox"/>

*Y compris la lentille pour une hauteur de plafond de 8 à 12 mètres.

Options: = /FLX = /CIS = /DALI



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112

Evago

Ligne complète de produits pour l'éclairage de chemin de fuite



Montage mural: spot (S) - apparent

- Design minimaliste et géométrique
- Facteur de puissance > 0,9
- Version murale spécifique

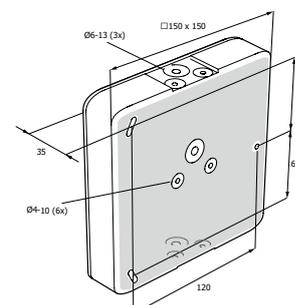


Armatures

Pour hauteur sous plafond <4 mètres

Type	Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	VA / W Permanent	VA / W Non-permanent	Version
EVA-DSO	5523217057/13	1 x LED 2 W	176 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-DSO/ALU	5513217057/13	1 x LED 2 W	176 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-DSO/LB400	5523227057/13	1 x LED 2 W	176 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-DSO/ALU/LB400	5513227057/13	1 x LED 2 W	176 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-DSO/ZWART	5533217057	1 x LED 2 W	176 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-CSO	5523257057/13	1 x LED 2 W	176 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	
EVA-CSO/ALU	5513257057	1 x LED 2 W	176 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	
EVA-CSO/ZWART	5533257057	1 x LED 2 W	176 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	

Options: = /FLX = /CIS = /DALI



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112

Evago

Éclairage de chemin de fuite – quick guide



Pour hauteur sous plafond <4 mètres

Type - encastré	Code	Tension	
EVA-R-DLI	5520217061/13		○
EVA-R-DLI/ALU	5510217061/13		●
EVA-R-DLI/ZWART	5530217061/13		●
EVA-V-DLI	5520217071/13		□
EVA-V-DLI/ALU	5510217071/13		■
EVA-R-DLI/LB400	5520227061/13		○
EVA-R-DLI/ALU/LB400	5510227061/13		●
EVA-V-DLI/LB400	5520227071/13		□
EVA-V-DLI/ALU/LB400	5510227071/13		■
EVA-V-DLI/ZWART	5530217071/13		■
EVA-R-CLI	5520257061/13	230V~	○
EVA-R-CLI/ALU	5510257061/13	230V~	●
EVA-R-CLI/ZWART	5530257061	230V~	●
EVA-V-CLI	5520257071/13	230V~	□
EVA-V-CLI/ALU	5510257071/13	230V~	■
EVA-V-CLI/ZWART	5530257071	230V~	■

Type - encastré	Code	Tension	
EVA-R-DWI	5520217064/13		○
EVA-R-DWI/ALU	5510217064/13		●
EVA-R-DWI/ZWART	5530217064/13		●
EVA-V-DWI	5520217074/13		□
EVA-V-DWI/ALU	5510217074/13		■
EVA-R-DWI/LB400	5520227064/13		○
EVA-R-DWI/ALU/LB400	5510227064/13		●
EVA-V-DWI/LB400	5520227074/13		□
EVA-V-DWI/ZWART	5530217074/13		■
EVA-R-CWI	5520257064/13	230V~	○
EVA-R-CWI/ALU	5510257064/13	230V~	●
EVA-R-CWI/ZWART	5530257064	230V~	●
EVA-V-CWI	5520257074/13	230V~	□
EVA-V-CWI/ALU	5510257074/13	230V~	■
EVA-V-CWI/ZWART	5530257074	230V~	■

Pour hauteur de plafond 4-12 mètres

Type - encastré	Code	Tension	
EVA-R-DLI-X	5520217068/13		○
EVA-R-DLI-X/ALU	5510217068		●
EVA-R-DLI-X/ZWART	5530217068/13		●
EVA-V-DLI-X	5520217078/13		□
EVA-V-DLI-X/ALU	5510217078		■
EVA-R-DLI-X/LB400	5520227068/13		○
EVA-R-DLI-X/ALU/LB400	5510227068/13		●
EVA-V-DLI-X/LB400	5520227078/13		□
EVA-V-DLI-X/ALU/LB400	5510227078/13		■
EVA-V-DLI-X/ZWART	5530217078/13		■
EVA-R-CLI-X	5520257068/13	230V~	○
EVA-R-CLI-X/ALU	5510257068	230V~	●
EVA-R-CLI-X/ZWART	5530257068	230V~	●
EVA-V-CLI-X	5520257078/13	230V~	□
EVA-V-CLI-X/ALU	5510257078	230V~	■
EVA-V-CLI-X/ZWART	5530257078	230V~	■

Type - encastré	Code	Tension	
EVA-R-DWI-X	5520217069/13		○
EVA-R-DWI-X/ALU	5510217069		●
EVA-R-DWI-X/ZWART	5530217069/13		●
EVA-R-DWI-X/LB400	5520227069/13		○
EVA-V-DWI-X	5520217079/13		□
EVA-V-DWI-X/ALU	5510217079		■
EVA-R-DWI-X/ALU/LB400	5510227069/13		●
EVA-V-DWI-X/LB400	5520227079/13		□
EVA-V-DWI-X/ALU/LB400	5510227079/13		■
EVA-V-DWI-X/ZWART	5530217079		■
EVA-R-CWI-X	5520257069/13	230V~	○
EVA-R-CWI-X/ALU	5510257069	230V~	●
EVA-R-CWI-X/ZWART	5530257069	230V~	●
EVA-V-CWI-X	5520257079/13	230V~	□
EVA-V-CWI-X/ALU	5510257079	230V~	■
EVA-V-CWI-X/ZWART	5530257079	230V~	■

Evago

Ligne complète de produits pour l'éclairage de chemin de fuite



Diffusion lumineuse longue (L) - encastré

- Design minimaliste et géométrique
- Facteur de puissance > 0,9
- Convient pour hauteurs de plafond jusqu'à 12 mètres
- Espacement de 23 mètres à 3 mètres de hauteur



Armatures

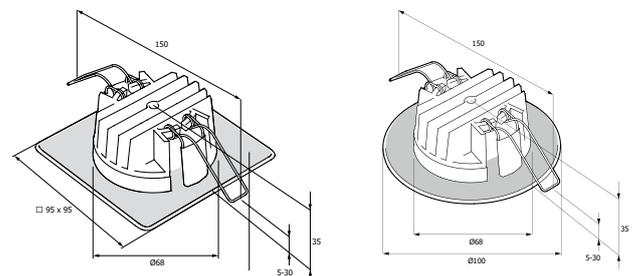
Pour hauteur sous plafond <4 mètres

Type	Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	VA / W Permanent	VA / W Non-permanent	Version
EVA-R-DLI	5520217061/13	1 x LED 2 W	203 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	○
EVA-R-DLI/ALU	5510217061/13	1 x LED 2 W	203 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	●
EVA-R-DLI/ZWART	5530217061/13	1 x LED 2 W	203 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	●
EVA-V-DLI	5520217071/13	1 x LED 2 W	203 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	□
EVA-V-DLI/ALU	5510217071/13	1 x LED 2 W	203 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	■
EVA-R-DLI/LB400	5520227061/13	1 x LED 2 W	203 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	○
EVA-R-DLI/ALU/LB400	5510227061/13	1 x LED 2 W	203 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	●
EVA-V-DLI/LB400	5520227071/13	1 x LED 2 W	203 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	□
EVA-V-DLI/ALU/LB400	5510227071/13	1 x LED 2 W	203 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	■
EVA-V-DLI/ZWART	5530217071/13	1 x LED 2 W	203 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	■
EVA-R-CLI	5520257061/13	1 x LED 2 W	203 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	○
EVA-R-CLI/ALU	5510257061/13	1 x LED 2 W	203 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	●
EVA-R-CLI/ZWART	5530257061	1 x LED 2 W	203 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	●
EVA-V-CLI	5520257071/13	1 x LED 2 W	203 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	□
EVA-V-CLI/ALU	5510257071/13	1 x LED 2 W	203 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	■
EVA-V-CLI/ZWART	5530257071	1 x LED 2 W	203 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	■

Options: = /FLX = /CIS = /DALI

Accessoires

Type	Code	
EVA-RENO KIT WIT	11160111	Kit de rénovation universel pour Evago en couleur blanc
EVA-RENO KIT	11160110	Kit de rénovation universel pour Evago en couleur alu



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112

Evago

Ligne complète de produits pour l'éclairage de chemin de fuite



Diffusion lumineuse longue (L) - encastré

- Design minimaliste et géométrique
- Facteur de puissance > 0,9
- Convient pour hauteurs de plafond jusqu'à 12 mètres
- Espacement de 23 mètres à 3 mètres de hauteur



Armatures

Pour hauteur sous plafond <4 mètres

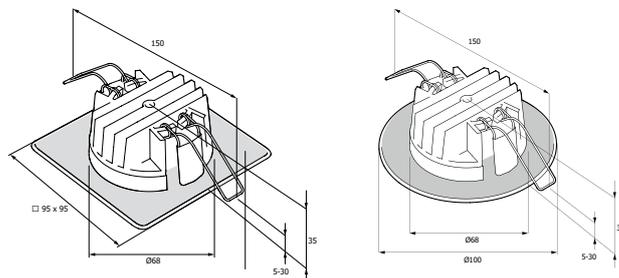
Type	Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	VA / W Permanent	VA / W Non-permanent	Version
EVA-R-DLI-X*	5520217068/13	1 x LED 2 W	231 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-R-DLI-X/ALU*	5510217068	1 x LED 2 W	231 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-R-DLI-X/ZWART*	5530217068/13	1 x LED 2 W	231 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-V-DLI-X*	5520217078/13	1 x LED 2 W	231 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-V-DLI-X/ALU*	5510217078	1 x LED 2 W	231 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-R-DLI-X/LB400*	5520227068/13	1 x LED 2 W	231 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-R-DLI-X/ALU/LB400*	5510227068/13	1 x LED 2 W	231 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-V-DLI-X/LB400*	5520227078/13	1 x LED 2 W	231 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-V-DLI-X/ALU/LB400*	5510227078/13	1 x LED 2 W	231 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-V-DLI-X/ZWART*	5530217078	1 x LED 2 W	231 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-R-CLI-X*	5520257068/13	1 x LED 2 W	231 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	
EVA-R-CLI-X/ALU*	5510257068	1 x LED 2 W	231 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	
EVA-R-CLI-X/ZWART*	5530257068	1 x LED 2 W	231 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	
EVA-V-CLI-X*	5520257078/13	1 x LED 2 W	231 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	
EVA-V-CLI-X/ALU*	5510257078	1 x LED 2 W	231 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	
EVA-V-CLI-X/ZWART*	5530257078	1 x LED 2 W	231 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	

*Y compris la lentille pour une hauteur de plafond de 8 à 12 mètres

Options: = /FLX = /CIS = /DALI

Accessoires

Type	Code	
EVA-RENO KIT WIT	11160111	Kit de rénovation universel pour Evago en couleur blanc
EVA-RENO KIT	11160110	Kit de rénovation universel pour Evago en couleur alu



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112

Evago

Ligne complète de produits pour l'éclairage de chemin de fuite



Diffusion lumineuse large (W) - apparent

- Design minimaliste et géométrique
- Facteur de puissance > 0,9
- Convient pour hauteurs de plafond jusqu'à 12 mètres



Armatures

Pour hauteur sous plafond <4 mètres

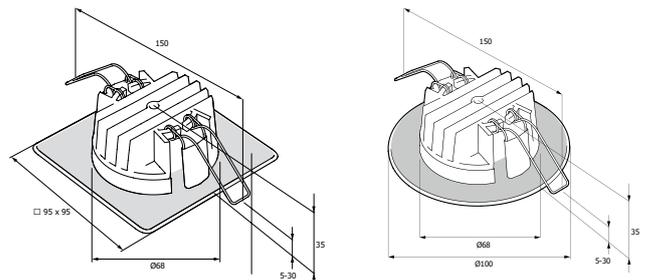
Type	Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	VA / W Permanent	VA / W Non-permanent	Version
EVA-R-DWI	5520217064/13	1 x LED 2 W	245 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-R-DWI/ALU	5510217064/13	1 x LED 2 W	245 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-R-DWI/ZWART	5530217064/13	1 x LED 2 W	245 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-V-DWI	5520217074/13	1 x LED 2 W	245 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-V-DWI/ALU	5510217074/13	1 x LED 2 W	245 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-R-DWI/LB400	5520227064/13	1 x LED 2 W	245 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-R-DWI/ALU/LB400	5510227064/13	1 x LED 2 W	245 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-V-DWI/LB400	5520227074/13	1 x LED 2 W	245 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-V-DWI/ALU/LB400	5510227074/13	1 x LED 2 W	245 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-V-DWI/ZWART	5530217074/13	1 x LED 2 W	245 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-R-CWI	5520257064/13	1 x LED 2 W	245 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	
EVA-R-CWI/ALU	5510257064/13	1 x LED 2 W	245 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	
EVA-R-CWI/ZWART	5530257064	1 x LED 2 W	245 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	
EVA-V-CWI	5520257074/13	1 x LED 2 W	245 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	
EVA-V-CWI/ALU	5510257074/13	1 x LED 2 W	245 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	
EVA-V-CWI/ZWART	5530257074	1 x LED 2 W	245 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	

*Y compris la lentille pour une hauteur de plafond de 8 à 12 mètres

Options: = /FLX = /CIS = /DALI

Accessoires

Type	Code	Description
EVA-RENO KIT WIT	11160111	Kit de rénovation universel pour Evago en couleur blanc
EVA-RENO KIT	11160110	Kit de rénovation universel pour Evago en couleur alu



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112

Evago

Ligne complète de produits pour l'éclairage de chemin de fuite



Diffusion lumineuse large (W) - apparent

- Design minimaliste et géométrique
- Facteur de puissance > 0,9
- Convient pour hauteurs de plafond jusqu'à 12 mètres



Armatures

Pour hauteur sous plafond 12 meter

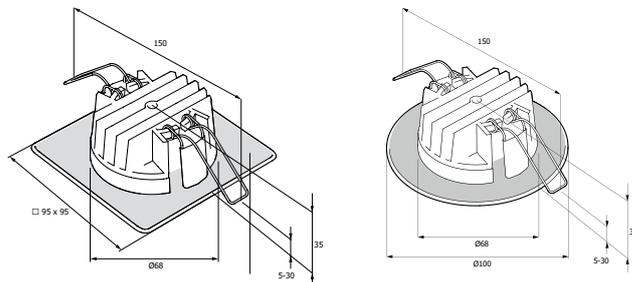
Type	Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	VA / W Permanent	VA / W Non-permanent	Version
EVA-R-DWI-X*	5520217069/13	1 x LED 2 W	238 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-R-DWI-X/ALU*	5510217069	1 x LED 2 W	238 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-R-DWI-X/ZWART*	5530217069/13	1 x LED 2 W	238 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-V-DWI-X*	5520217079/13	1 x LED 2 W	238 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-V-DWI-X/ALU*	5510217079	1 x LED 2 W	238 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-R-DWI-X/LB400*	5520227069/13	1 x LED 2 W	238 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-R-DWI-X/ALU/LB400*	5510227069/13	1 x LED 2 W	238 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-V-DWI-X/LB400*	5520227079/13	1 x LED 2 W	238 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-V-DWI-X/ALU/LB400*	5510227079/13	1 x LED 2 W	238 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-V-DWI-X/ZWART*	5530217079	1 x LED 2 W	238 lm			3,5 / 3	2,85 / 2	
EVA-R-CWI-X*	5520257069/13	1 x LED 2 W	238 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	
EVA-R-CWI-X/ALU*	5510257069	1 x LED 2 W	238 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	
EVA-R-CWI-X/ZWART*	5530257069	1 x LED 2 W	238 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	
EVA-V-CWI-X*	5520257079/13	1 x LED 2 W	238 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	
EVA-V-CWI-X/ALU*	5510257079	1 x LED 2 W	238 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	
EVA-V-CWI-X/ZWART*	5530257079	1 x LED 2 W	238 lm		230V~	5,5 / 5	5,5 / 5	

*Y compris la lentille pour une hauteur de plafond de 8 à 12 mètres

Options: = /FLX = /CIS = /DALI

Accessoires

Type	Code	
EVA-RENO KIT WIT	11160111	Kit de rénovation universel pour Evago en couleur blanc
EVA-RENO KIT	11160110	Kit de rénovation universel pour Evago en couleur alu



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112



Evago Novateur et style

- Distance de visibilité de 22 ou 32 m
- Facteur de puissance > 0,9
- Design minimaliste et géométrique avec métal
- Ligne produit complète pour la signalisation de chemin de fuite
- Rendement lumineux 500 cd/m²

Evago

Signalisation de chemin de fuite – quick guide



— 22m Distance de visibilité encastré plafond

Type	Code	Tension	Inclusif
EVA-DIP-22	4510216062/13		
EVA-DIP-22/ZWART	4530216062		
EVA-CIP-22	4510256062/13	230V~=	
EVA-CIP-22/ZWART	4530256062	230V~=	

= plaquettes de recouvrement



— 32m Distance de visibilité encastré plafond

Type	Code	Tension	Inclusif
EVA-DIP-32	4510216063/13		
EVA-DIP-32/ZWART	4530216063		
EVA-CIP-32	4510256063/13	230V~=	
EVA-CIP-32/ZWART	4530256063	230V~=	

= plaquettes de recouvrement



— 22m Distance de visibilité en saillie plafond

Type	Code	Tension	Inclusif
EVA-DOP-22	4510216052/13		
EVA-DOP-22/ZWART	4530216052		
EVA-COP-22	4510256052/13	230V~=	
EVA-COP-22/ZWART	4530256052	230V~=	



— 32m Distance de visibilité en saillie plafond

Type	Code	Tension	Inclusif
EVA-DOP-32	4510216053/13		
EVA-DOP-32/ZWART	4530216053		
EVA-COP-32	4510256053/13	230V~=	
EVA-COP-32/ZWART	4530256053	230V~=	



— 22m Distance de visibilité en saillie mural

Type	Code	Tension	Inclusif
EVA-DOW-22	4513216052/13		
EVA-DOW-22/ZWART	4533216052		
EVA-COW-22	4513256052/13	230V~=	
EVA-COW-22/ZWART	4533256052	230V~=	



— 32m Distance de visibilité en saillie mural

Type	Code	Tension	Inclusif
EVA-DOW-32	4513216053/13		
EVA-DOW-32/ZWART	4533216053		
EVA-COW-32	4513256053/13	230V~=	
EVA-COW-32/ZWART	4533256053	230V~=	

22m Pictogrammes

Type	Code	Inclusif
PP 220/51	15122251	
PP 220/52	15122252	
PP 220/53	15122253	
PP 220/58	15122258	

Accessoires

Type	Code	
EVA-PK 500	4510990034	Kit de suspension 500 mm
EVA-PK 1000	4510990035	Kit de suspension 1000 mm

32m Pictogrammes

Type	Code	Inclusif
PP 320/51	15132251	
PP 320/52	15132252	
PP 320/53	15132253	
PP 320/58	15132258	

Accessoires

Type	Code	
EVA-RENO KIT WIT	11160111	Kit de rénovation Evago blanc
EVA-RENO KIT	11160110	Kit de rénovation Evago

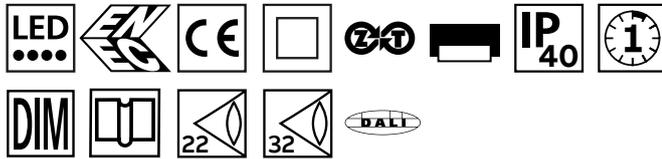
Evago

Novateur et stylé



Signalisation de chemin de fuite - encastré plafond

- Distance de visibilité de 22 ou 32 m
- Facteur de puissance > 0,9
- Design minimaliste et géométrique avec métal
- Ligne produit complète pour la signalisation de chemin de fuite
- Rendement lumineux 500 cd/m²



Armatures

Type	Code	Source lum.	Version	Alimentation	VA / W Permanent	Inclusif
EVA-DIP-22	4510216062/13	1 x LED 2 W			4,4 / 4	+ plaquettes de recouvrement
EVA-DIP-22/LB400	4510226062/13	1 x LED 2 W			4,4 / 4	+ plaquettes de recouvrement
EVA-DIP-22/ZWART	4530216062	1 x LED 2 W			4,4 / 4	+ plaquettes de recouvrement
EVA-CIP-22	4510256062/13	1 x LED 2 W		230V~=	4,4 / 4	+ plaquettes de recouvrement
EVA-CIP-22/ZWART	4530256062	1 x LED 2 W		230V~=	4,4 / 4	+ plaquettes de recouvrement
EVA-DIP-32	4510216063/13	1 x LED 4 W			7,1 / 6,5	+ plaquettes de recouvrement
EVA-DIP-32/LB400	4510226063/13	1 x LED 4 W			7,1 / 6,5	+ plaquettes de recouvrement
EVA-DIP-32/ZWART	4530216063	1 x LED 4 W			7,1 / 6,5	+ plaquettes de recouvrement
EVA-CIP-32	4510256063/13	1 x LED 4 W		230V~=	7,1 / 6,5	+ plaquettes de recouvrement
EVA-CIP-32/ZWART	4530256063	1 x LED 4 W		230V~=	7,1 / 6,5	+ plaquettes de recouvrement

Options: = /FLX = /CIS = /DALI

Pictogrammes

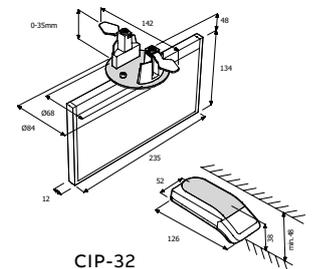
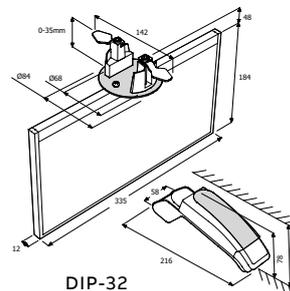
Type	Code	Pictogramme
PP 220/51	15122251	
PP 220/52	15122252	
PP 220/53	15122253	
PP 220/58	15122258	
PP 320/51	15132251	
PP 320/52	15132252	
PP 320/53	15132253	
PP 320/58	15132258	

* Commandez un pictogramme supplémentaire pour les applications double face. Vous trouverez un aperçu complet des pictogrammes, à la page 127

Accessoires

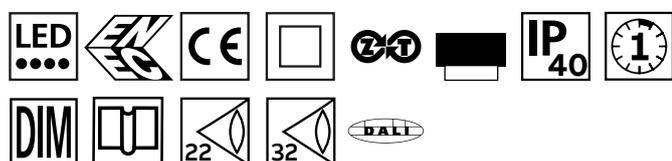
Type	Code	Description
EVA-RENO KIT WIT	11160111	Kit de rénovation Evago blanc
EVA-RENO KIT	11160110	Kit de rénovation Evago

Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112



Evago

Novateur et stylé



Signalisation de chemin de fuite - en saillie plafond

- Distance de visibilité de 22 ou 32 m
- Facteur de puissance > 0,9
- Design minimaliste et géométrique avec métal
- Ligne produit complète pour la signalisation de chemin de fuite
- Rendement lumineux 500 cd/m²

Armatures

Type	Code	Source lum.	Version	Alimentation	VA/W Permanent	Inclusif
EVA-DOP-22	4510216052/13	1 x LED 2 W			4,4 / 4	
EVA-DOP-22/LB400	4510226052/13	1 x LED 2 W			4,4 / 4	
EVA-DOP-22/ZWART	4530216052	1 x LED 2 W			4,4 / 4	
EVA-COP-22	4510256052/13	1 x LED 2 W		230V~	4,4 / 4	
EVA-COP-22/ZWART	4530256052	1 x LED 2 W		230V~	4,4 / 4	
EVA-DOP-32	4510216053/13	1 x LED 4 W			7,1 / 6,5	
EVA-DOP-32/LB400	4510226053/13	1 x LED 4 W			7,1 / 6,5	
EVA-DOP-32/ZWART	4530216053	1 x LED 4 W			7,1 / 6,5	
EVA-COP-32	4510256053/13	1 x LED 4 W		230V~	7,1 / 6,5	
EVA-COP-32/ZWART	4530256053	1 x LED 4 W		230V~	7,1 / 6,5	

Options: = /FLX = /CIS = /DALI

Pictogrammes

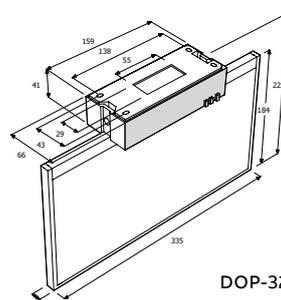
Type	Code	
PP 220/51	15122251	
PP 220/52	15122252	
PP 220/53	15122253	
PP 220/58	15122258	
PP 320/51	15132251	
PP 320/52	15132252	
PP 320/53	15132253	
PP 320/58	15132258	

* Commandez un pictogramme supplémentaire pour les applications double face. Vous trouverez un aperçu complet des pictogrammes, à la page 127

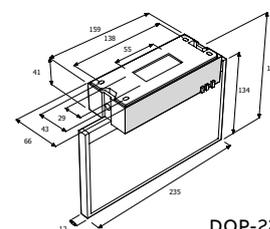
Accessoires

Type	Code	
EVA-PK 500	4510990034	Kit de suspension 500 mm
EVA-PK 1000	4510990035	Kit de suspension 1000 mm

Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112



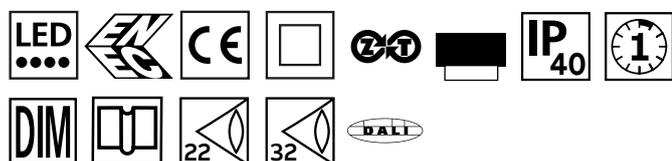
DOP-32



DOP-22

Evago

Novateur et stylé



Signalisation de chemin de fuite - en saillie mural

- Distance de visibilité de 22 ou 32 m
- Facteur de puissance > 0,9
- Design minimaliste et géométrique avec métal
- Ligne produit complète pour la signalisation de chemin de fuite
- Rendement lumineux 500 cd/m²

Armatures

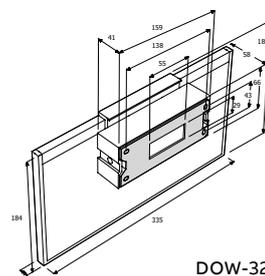
Type	Code	Source lum.	Version	Alimentation	VA/W Permanent	Inclusif
EVA-DOW-22	4513216052/13	1 x LED 2 W			4,4 / 4	
EVA-DOW-22/LB400	4513226052/13	1 x LED 2 W			4,4 / 4	
EVA-DOW-22/ZWART	4533216052	1 x LED 2 W			4,4 / 4	
EVA-COW-22	4513256052/13	1 x LED 2 W		230V~	4,4 / 4	
EVA-COW-22/ZWART	4533256052	1 x LED 2 W		230V~	4,4 / 4	
EVA-DOW-32	4513216053/13	1 x LED 4 W			7,1 / 6,5	
EVA-DOW-32/LB400	4513226053/13	1 x LED 4 W			7,1 / 6,5	
EVA-DOW-32/ZWART	4533216053	1 x LED 4 W			7,1 / 6,5	
EVA-COW-32	4513256053/13	1 x LED 4 W		230V~	7,1 / 6,5	
EVA-COW-32/ZWART	4533256053	1 x LED 4 W		230V~	7,1 / 6,5	

Options: = /FLX = /CIS = /DALI

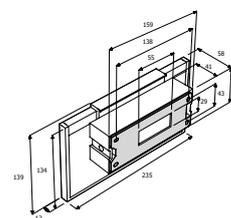
Pictogrammes

Type	Code	
PP 220/51	15122251	
PP 220/52	15122252	
PP 220/53	15122253	
PP 220/58	15122258	
PP 320/51	15132251	
PP 320/52	15132252	
PP 320/53	15132253	
PP 320/58	15132258	

Vous trouverez un aperçu complet des pictogrammes, à la page 127



DOW-32



DOW-22

Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112



Serenga

Design multifonctionnel

- Compact et multifonctionnel
- Spot apparent et spot de plafond, disponible en trois couleurs
- Lentille optique spécialement conçue, convient pour différents lieux

Serenga

Éclairage de chemin de fuite – quick guide



Eclairage de chemin de fuite diffusion lumineuse: longue (L)



Eclairage d'espace ouvert diffusion lumineuse: large (W)



Eclairage d'objet et d'orientation diffusion lumineuse: spot (S)

Apparent

Type	Code	Alimentation	Couleur
SER-DLO	52041111/13		○
SER-DLO/ALU	52341111/13		●
SER-DLO/ZWART	52241111/13		●
SER-CLO	52041020/13	230V~=	○
SER-CLO/ALU	52341020/13	230V~=	●
SER-CLO/ZWART	52241020/13	230V~=	●

Type	Code	Alimentation	Couleur
SER-DLO	52041111/13		○
SER-DLO/ALU	52341111/13		●
SER-DLO/ZWART	52241111/13		●
SER-CLO	52041020/13	230V~=	○
SER-CLO/ALU	52341020/13	230V~=	●
SER-CLO/ZWART	52241020/13	230V~=	●

Encastré

Type	Code	Alimentation	Couleur
SER-DLI	42052311/13		○
SER-DLI/ALU	42352311/13		●
SER-DLI/ZWART	42252311/13		●
SER-CLI	42052020/13	230V~=	○
SER-CLI/ALU	42352020/13	230V~=	●
SER-CLI/ZWART	42252020/13	230V~=	●

Type	Code	Alimentation	Couleur
SER-DWI	62052311/13		○
SER-DWI/ALU	62352311/13		●
SER-DWI/ZWART	62252311/13		●
SER-CWI	62052020/13	230V~=	○
SER-CWI/ALU	62352020/13	230V~=	●
SER-CWI/ZWART	62252020/13	230V~=	●

Type	Code	Alimentation	Couleur
SER-DSI	42051311/13		○
SER-DSI/ALU	42351311/13		●
SER-DSI/ZWART	42251311/13		●
SER-CSI	42051020/13	230V~=	○
SER-CSI/ALU	42351020/13	230V~=	●
SER-CSI/ZWART	42251020/13	230V~=	●

Accessoires

Type	Code		
COM-DIM	32130107		module d'atténuation
COM-MD*	32130101		module d'inspection
SER-IK DIB ADAPTER	42380201/1301		renovation cadre à encastrer

* Uniquement décentralisé

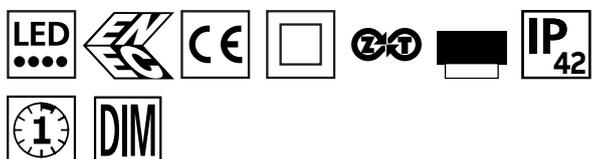
Serenga

Compact et modulaire



Eclairage de chemin de fuite et antipanique - apparent. Diffusion lumineuse longue pour couloirs et cages d'escalier, par exemple

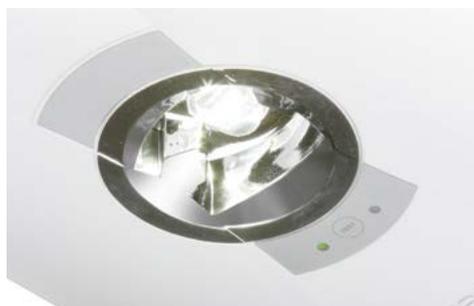
- Combinaison d'aluminium moulé sous pression et de polycarbonate
- Design très compact à base de technologie Led
- Lentille optique spécialement conçue pour un espacement lumineux uniforme
- Installation rapide dans les faux-plafonds grâce au montage modulaire
- Avec dispositif de prévention des chutes



Armatures

Type	Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	Couleur RAL	VA / W Permanent	VA / W Non-permanent
SER-DLO	52041111/13	1 x LED 3W	97 lm			○ 9003	7,8 / 3,8	5,1 / 2
SER-DLO/ALU	52341111/13	1 x LED 3W	97 lm			● 9006	7,8 / 3,8	5,1 / 2
SER-DLO/ZWART	52241111/13	1 x LED 3W	97 lm			● 9011	7,8 / 3,8	5,1 / 2
SER-CLO	52041020/13	1 x LED 3W	99 lm		230V~	○ 9003	8,4 / 4	8,4 / 4
SER-CLO/ALU	52341020/13	1 x LED 3W	99 lm		230V~	● 9006	8,4 / 4	8,4 / 4
SER-CLO/ZWART	52241020/13	1 x LED 3W	99 lm		230V~	● 9011	8,4 / 4	8,4 / 4

Options: = /FLX = /CIS

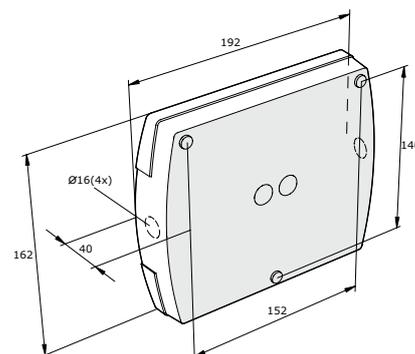


Accessoires

Type	Code	
COM-DIM	32130107	
COM-MD*	32130101	

* Uniquement décentralisé

Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112



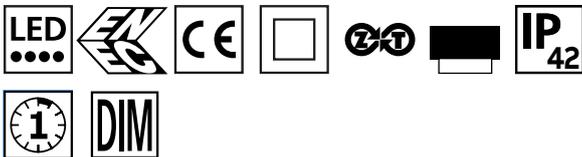
Serenga

Compact et modulaire



Eclairage de chemin de fuite et antipanique - apparent. Diffusion lumineuse large pour les cantines et salles de réunion, par exemple

- Combinaison d'aluminium moulé sous pression et de polycarbonate
- Design très compact à base de technologie Led
- Lentille optique spécialement conçue pour un espacement lumineux uniforme
- Installation rapide dans les faux-plafonds grâce au montage modulaire
- Avec dispositif de prévention des chutes



Armatures

Type	Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	Couleur RAL	VA / W Permanent	VA / W Non-permanent
SER-DWO	52051111/13	1 x LED 3W	94 lm			○ 9003	7,8 / 3,8	5,1 / 2
SER-DWO/ALU	52351111/13	1 x LED 3W	94 lm			● 9006	7,8 / 3,8	5,1 / 2
SER-DWO/ZWART	52251111/13	1 x LED 3W	94 lm			● 9011	7,8 / 3,8	5,1 / 2
SER-CWO	52051020/13	1 x LED 3W	96 lm		230V~	○ 9003	8,4 / 4	8,4 / 4
SER-CWO/ALU	52351020/13	1 x LED 3W	96 lm		230V~	● 9006	8,4 / 4	8,4 / 4
SER-CWO/ZWART	52251020/13	1 x LED 3W	96 lm		230V~	● 9011	8,4 / 4	8,4 / 4

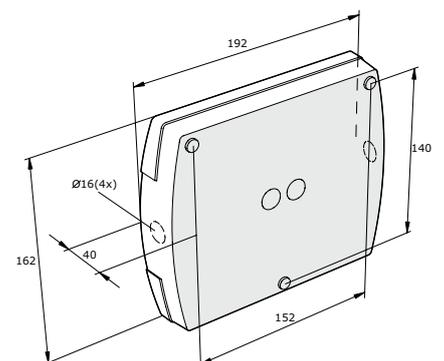
Options: = /FLX = /CIS



Accessoires

Type	Code	
COM-DIM	32130107	
COM-MD*	32130101	

* Uniquement décentralisé



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112

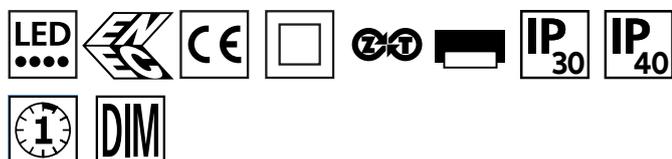
Serenga

Compact et modulaire



Eclairage de chemin de fuite et antipanique - encastré. L = Diffusion lumineuse longue pour couloirs et cages d'escalier, par exemple

- Boîtier en polycarbonate
- Design très compact à base de technologie Led
- Pas d'interruptions inesthétiques dans les lignes du plafond
- Standard IP 30, IP 40 avec chapeau d'obturation



Armatures

Type	Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	Couleur RAL	VA / W Permanent	VA / W Non-permanent
SER-DLI	42052311/13	2 x LED 1W	97 lm			○ 9003	11,5 / 5,5	5,4 / 2
SER-DLI/ALU	42352311/13	2 x LED 1W	97 lm			● 9006	11,5 / 5,5	5,4 / 2
SER-DLI/ZWART	42252311/13	2 x LED 1W	97 lm			● 9011	11,5 / 5,5	5,4 / 2
SER-CLI	42052020/13	2 x LED 1W	97 lm		230V~	○ 9003	7,8 / 3,8	7,8 / 3,8
SER-CLI/ALU	42352020/13	2 x LED 1W	97 lm		230V~	● 9006	7,8 / 3,8	7,8 / 3,8
SER-CLI/ZWART	42252020/13	2 x LED 1W	97 lm		230V~	● 9011	7,8 / 3,8	7,8 / 3,8

Options: = /FLX = /CIS

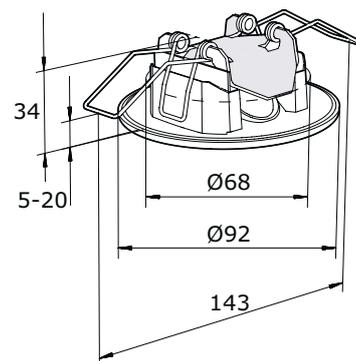


Accessoires

Type	Code	
COM-DIM	32130107	
COM-MD*	32130101	
SER-IK DIB ADAPTER	42380201/1301	

* Uniquement décentralisé

Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112



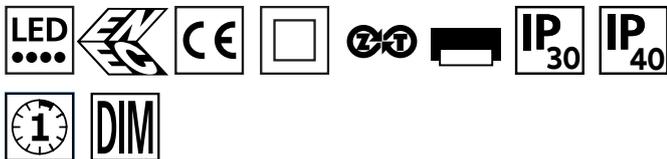
Serenga

Compact et modulaire



Eclairage de chemin de fuite et d'orientation - encastré. W = Diffusion lumineuse large pour les cantines et salles de réunion, par exemple

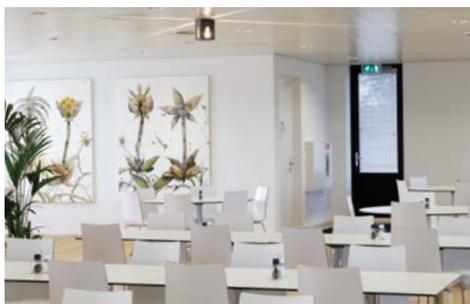
- Boîtier en polycarbonate
- Design très compact à base de technologie Led
- Pas d'interruptions inesthétiques dans les lignes du plafond
- Standard IP 30, IP 40 avec chapeau d'obturation



Armatures

Type	Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	Couleur RAL	VA / W Permanent	VA / W Non-permanent
SER-DWI	62052311/13	2 x LED 1W	120 lm			○ 9003	11,5 / 5,5	5,4 / 2
SER-DWI/ALU	62352311/13	2 x LED 1W	120 lm			● 9006	11,5 / 5,5	5,4 / 2
SER-DWI/ZWART	62252311/13	2 x LED 1W	120 lm			● 9011	11,5 / 5,5	5,4 / 2
SER-CWI	62052020/13	2 x LED 1W	120 lm		230V~	○ 9003	7,8 / 3,8	8 / 4
SER-CWI/ALU	62352020/13	2 x LED 1W	120 lm		230V~	● 9006	7,8 / 3,8	8 / 4
SER-CWI/ZWART	62252020/13	2 x LED 1W	120 lm		230V~	● 9011	7,8 / 3,8	8 / 4

Options: = /FLX = /CIS

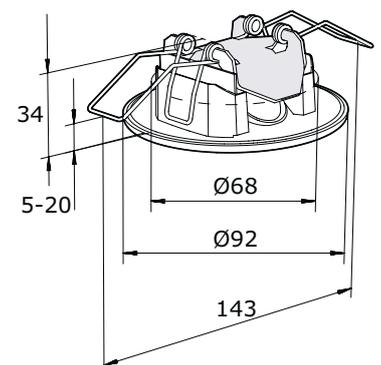


Accessoires

Type	Code	
COM-DIM	32130107	
COM-MD*	32130101	
SER-IK DIB ADAPTER	42380201/1301	

* Uniquement décentralisé

Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112



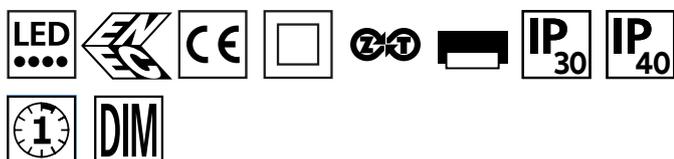
Serenga

Compact et modulaire



Eclairage d'objet et d'orientation

- Eclairage d'objets, par exemple: extincteurs, postes de premiers secours, plans d'évacuation, marches d'escalier ou applications "low location"
- Boîtier en polycarbonate
- Design très compact à base de technologie Led
- Installation rapide dans les faux-plafonds grâce au montage modulaire
- Standard IP 30, IP 40 avec chapeau d'obturation



Armatures

Type	Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	Couleur RAL	VA / W Permanent	VA / W Non-permanent
SER-DSI	42051311/13	1 X LED 1W	42 lm			○ 9003	11,5 / 5,5	5,4 / 2
SER-DSI/ALU	42351311/13	1 X LED 1W	42 lm			● 9006	11,5 / 5,5	5,4 / 2
SER-DSI/ZWART	42251311/13	1 X LED 1W	42 lm			● 9011	11,5 / 5,5	5,4 / 2
SER-CSI	42051020/13	1 X LED 1W	42 lm		230V~	○ 9003	7,8 / 3,8	7,8 / 3,8
SER-CSI/ALU	42351020/13	1 X LED 1W	42 lm		230V~	● 9006	7,8 / 3,8	7,8 / 3,8
SER-CSI/ZWART	42251020/13	1 X LED 1W	42 lm		230V~	● 9011	7,8 / 3,8	7,8 / 3,8

Options: = /FLX = /CIS

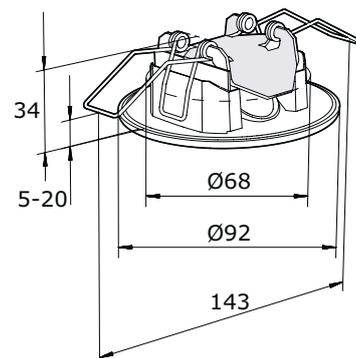


Accessoires

Type	Code	
COM-DIM	32130107	
COM-MD*	32130101	

* Uniquement décentralisé

Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112





onderzoek



Longspieren onderzoek

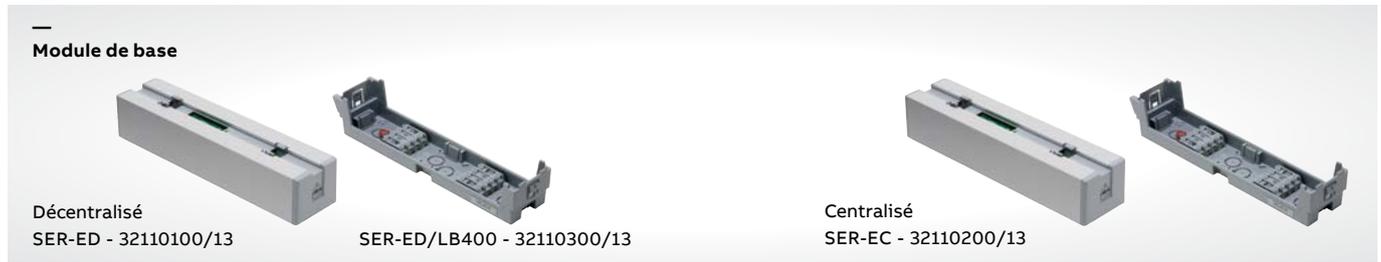


Serenga Contemporain & économique

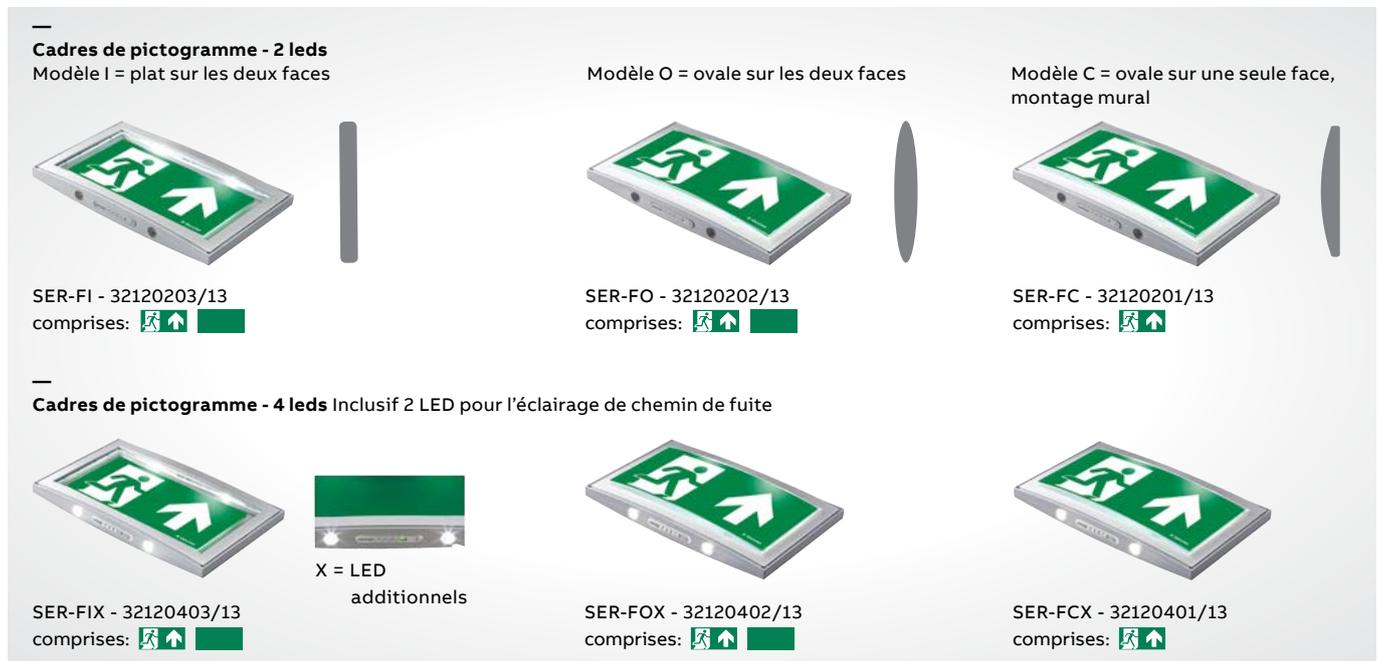
- Design contemporain et dépouillé
- Commande et montage faciles
- Des supplémentaires pour davantage de sécurité
- Cadres spéciaux, qui conviennent à presque toutes les applications

Serenga

Signalisation de chemin de fuite – quick guide



+



—

Pictogrammes

Type	Code	
P51-SER-I	12829651	
P52-SER-I	12829652	
P53-SER-I	12829653	
P58-SER-I	12829658	

Feuille à intercaler SER-I: PVC
Commandez un pictogramme supplémentaire pour les applications double face

Type	Code	
P51-SER-C	12829151	
P52-SER-C	12829152	
P53-SER-C	12829153	
P58-SER-C	12829158	

* Les pictogrammes ci-dessus conviennent aussi bien pour le modèle O que C, Feuille à intercaler SER-C polycarbonate
Commandez un pictogramme supplémentaire pour les applications double face

+

—

Accessoires

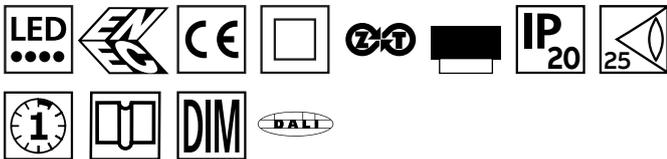
Type	Code	
SER-IK	32130201/13	cadre à encastrer
SER-IK ITA ADAPTER	32130201/1301	rénovation cadre à encastrer
BK SER	32130221	grille de protection (plafond)
BK XL	11160025	grille de protection (mural)
SER-PK 150	32130211	kit de suspension 150mm
SER-PK 300	32130212	kit de suspension 300mm
SER-PK 500	32130213	kit de suspension 500mm
SER-PK 1000	32130214	kit de suspension 1000mm

Type	Code	
COM-DIM*	32130107	module d'atténuation
COM-MD*	32130101	module d'inspection

* Uniquement avec système décentralisé

Serenga

Contemporain & économique



Signalisation de chemin de fuite par LED, cadre perspex (modèle I = plat sur les deux faces)

- Boîtier en polycarbonate avec aluminium anodisé
- Design contemporain et strict avec avantage modulaire pour chaque phase de construction
- Économique en énergie et moins de remplacements grâce à la technologie LED
- Longévité moyenne attendue des LED: 100 000 heures
- Convient pour e.a. : bureaux de luxe, hôpitaux, horeca et théâtres

Armatures

Type	Code	Version	Voeding nood
SER-ED	32110100/13		
SER-ED/LB400	32110300/13		
SER-EC	32110200/13		230V~

Options: = /FLX = /CIS = /DALI

Cadres de pictogramme

Type	Code	Source lum.	SER-ED VA / W	SER-EC VA / W	Inclusif
SER-FI	32120203/13	2 X LED 1W	17,5 / 8,6	8 / 3,5	
SER-FIX	32120403/13	4 X LED 1W	17,5 / 8,6	8 / 3,5	

Pictogrammes

Type	Code	
P51-SER-I	12829651	
P52-SER-I	12829652	
P53-SER-I	12829653	
P58-SER-I	12829658	

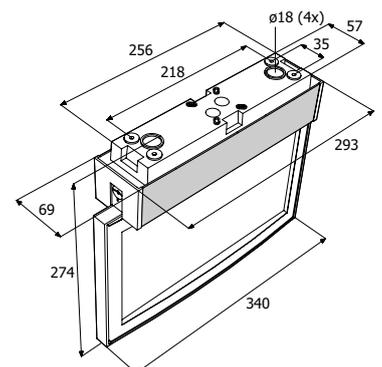
Commandez un pictogramme supplémentaire pour les applications double face. Feuille à intercaler: PVC
 Vous trouverez un aperçu complet des pictogrammes, compris NBN-EN-ISO 7010, à la page 127

Accessoires

Type	Code	
BK SER	32130221	
SER-IK	32130201/13	
SER-IK ITA ADAPTER	32130201/1301	
SER-PK 150	32130211	
SER-PK 300	32130212	
SER-PK 500	32130213	
SER-PK 1000	32130214	
COM-DIM	32130107	
COM-MD*	32130101	

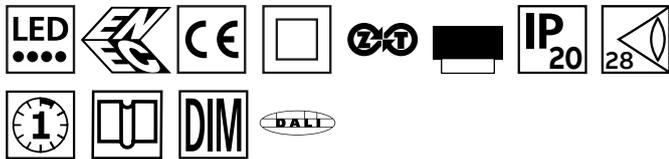
* Uniquement avec système décentralisé

Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112



Serenga

Contemporain & économique



Signalisation de chemin de fuite par LED, opale (modèle O = ovale sur les deux faces)

- Boîtier en polycarbonate avec aluminium anodisé
- Design contemporain et strict avec avantage modulaire pour chaque phase de construction
- Économique en énergie et moins de remplacements grâce à la technologie LED
- Longévité moyenne attendue des LED: 100 000 heures
- Convient pour e.a. : bureaux de luxe, hôpitaux, horeca et théâtres

Armatures

Type	Code	Version	Alimentation
SER-ED	32110100/13		
SER-ED/LB400	32110300/13		
SER-EC	32110200/13		230V~

Options: = /FLX = /CIS = /DALI

Cadres de pictogramme

Type	Code	Source lum.	SER-ED VA / W	SER-EC VA / W	Inclusif
SER-FO	32120202/13	2 X LED 1W	17,5 / 8,6	8 / 3,5	
SER-FOX	32120402/13	4 X LED 1W	17,5 / 8,6	8 / 3,5	

Pictogrammes

Type	Code	
P51-SER-C	12829151	
P52-SER-C	12829152	
P53-SER-C	12829153	
P58-SER-C	12829158	
P10-SER-C	12829110	
P11-SER-C	12829111	

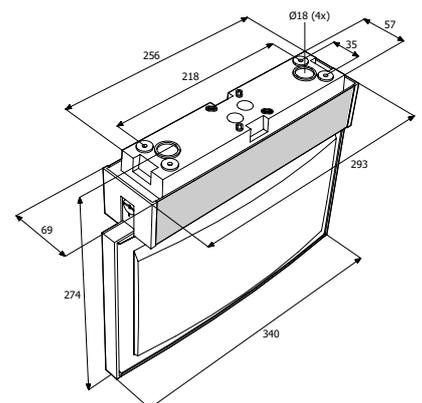
Commandez un pictogramme supplémentaire pour les applications double face. Feuille à intercaler: polycarbonate. Vous trouverez un aperçu complet des pictogrammes, compris NBN-EN-ISO 7010, à la page 127

Accessoires

Type	Code	
BK SER	32130221	
SER-IK	32130201/13	
SER-IK ITA ADAPTER	32130201/1301	
SER-PK 150	32130211	
SER-PK 300	32130212	
SER-PK 500	32130213	
SER-PK 1000	32130214	
COM-DIM	32130107	
COM-MD*	32130101	

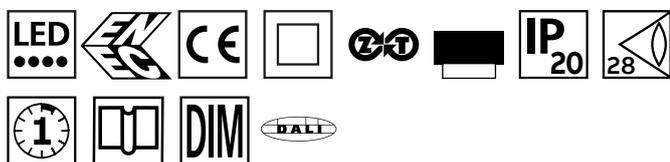
* Uniquement avec système décentralisé

Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112



Serenga

Contemporain & économique



Signalisation de chemin de fuite par LED, montage mural (modèle C = ovale sur une seule face)

- Boîtier en polycarbonate avec aluminium anodisé
- Design contemporain et strict avec avantage modulaire pour chaque phase de construction
- Économique en énergie et moins de remplacements grâce à la technologie LED
- Longévité moyenne attendue des LED: 100 000 heures
- Convient pour e.a. : bureaux de luxe, hôpitaux, horeca et théâtres

Armatures

Type	Code	Version	Alimentation
SER-ED	32110100/13		
SER-ED/LB400	32110300/13		
SER-EC	32110200/13		230V~

Options: = /FLX = /CIS = /DALI

Cadres de pictogramme

Type	Code	Source lum.	SER-ED VA / W	SER-EC VA / W	Inclusif
SER-FC	32120201/13	2 X LED 1W	17,5 / 8,6	8 / 3,5	
SER-FCX	32120401/13	4 X LED 1W	17,5 / 8,6	8 / 3,5	

Pictogrammes

Type	Code	
P51-SER-C	12829151	
P52-SER-C	12829152	
P53-SER-C	12829153	
P58-SER-C	12829158	

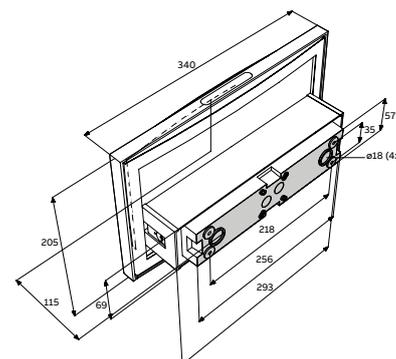
Feuille à intercaler: polycarbonate
 Vous trouverez un aperçu complet des pictogrammes, compris NBN-EN-ISO 7010, à la page 127



Accessoires

Type	Code	
BK XL	11160025	
COM-DIM	32130107	
COM-MD*	32130101	

* Uniquement avec système décentralisé



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112



Horizon Polyvalent & moderne

- Nombreuses applications
- Montage facile
- Éclairage égal, que ce soit pour les constructions existantes ou les nouvelles constructions
- Rénovation très rapide

Horizon

Quick guide

Armatures



Apparent

Signalisation murale de chemin de fuite (HOR)

Type	Code
HOR/A/1/ZT/LB400/LED	1980295122/13
HOR/A/1/ZT/LED	1950295122/13
HOR/HF/LED	1950282302/13



Apparent - double face

Signalisation de chemin de fuite plafond apparent, double face (HOR/DZ)

Type	Code
HOR/A/1/ZT/LB400/LED/DZ	1880295122/13
HOR/A/1/ZT/LED/DZ	1850295122/13
HOR/HF/LED/DZ	1850282302/13



Encastrement - double face

Signalisation de chemin de fuite plafond encastré, double face (HORI/DZ)

Type	Code
HORI/A/1/ZT/LB400/LED/DZ	1830295122/13
HORI/A/1/ZT/LED/DZ	1800295122/13
HORI/HF/LED/DZ	1800282302/13

Module de rénovation



Rénovation (RHOR)

Type	Code
RHOR/A/1/ZT/LED	1950295122/1301
RHOR/HF/LED	1950282302/1301



Rénovation - double face (RHOR/DZ)

Type	Code
RHOR/A/1/ZT/LED/DZ	1850295122/1301
RHOR/HF/LED/DZ	1850282302/1301

Le principe en quatre étapes du module de rénovation Horizon:

- Etape 1: enlevez le pictogramme
- Etape 2: démontez le module avec deux vis,
- Etape 3: positionnez et fixez le module de rénovation avec deux vis
- Etape 4: placez le pictogramme

Pictogrammes

Type	Code	
P 51	12232651	
P 52	12232652	
P 53	12232653	
P 58	12232658	

Type	Code	avant	arrière
PP 315/51/BL*	42331551		
PP 315/52/BL	42331552		
PP 315/53/BL	42331553		
PP 315/58/BL*	42331558		

Type	Code	avant	arrière
PP 315/51/DZ	32331551		
PP 315/52-53/DZ	32331552		
PP 315/58/DZ	32331558		

* Pour une impression double face : remplacer .../BL par .../DZ. Vous trouverez un aperçu complet des pictogrammes, compris NBN-EN-ISO 7010, à la page 127

Accessoires

Applique murale

Type	Code	
BK XL	11160025	grille de protection
ZB HOR	11150011	étrier latéral

Applique au plafond

Type	Code	
PB HOR	11150017	étrier de plafond
SUSPENSION	suspension page 126	

Horizon

Quick guide



Apparent

Type	Code
HOR/B/1	1950894111/13
HOR/B/1/ZT	1950894122/13
HOR/B/1/ZT/LB400	1980894122/13
HOR/A/1	1950895111/13
HOR/A/1/ZT	1950895122/13
HOR/A/1/ZT/LB400	1980895122/13



Encastré

Type	Code
HORI/B/1	1900894111/13
HORI/B/1/ZT	1900894122/13
HORI/B/1/ZT/LB400	1930894122/13
HORI/A/1	1900895111/13
HORI/A/1/ZT	1900895122/13
HORI/A/1/ZT/LB400	1930895122/13



Pictogrammes

Cadre ouvert + perspex

Type	Code	
PPL 315/51/BL*	11240451	
PPL 315/52/BL	11240452	
PPL 315/53/BL	11240453	
PPL 315/58/BL*	11240458	
PPL 315/10/BL	11240410	
PPL 315/11/BL*	11240411	
PPL 315/51/DZ	11240351	
PPL 315/52-53/DZ	11240352	
PPL 315/58/DZ	11240358	



Fermé cadre + perspex

Type	Code	
PP 315/51/BL*	42331551	
PP 315/52/BL	42331552	
PP 315/53/BL	42331553	
PP 315/58/BL*	42331558	
PP 315/10/BL*	42331510	
PP 315/11/BL*	42331511	
PP 315/13/BL*	42331513	
PP 315/51/DZ	32331551	
PP 315/52-53/DZ	32331552	
PP 315/58/DZ	32331558	



Cadre + feuille en polycarbonate

Type	Code	
P 51	12232651	
P 52	12232652	
P 53	12232653	
P 58	12232658	
P 10	12232610	
P 11	12232611	
P 13	12232613	
P OPAAL	12232599	

* Pour une impression double face : remplacer .../BL par .../DZ. Vous trouverez un aperçu complet des pictogrammes, compris NBN-EN-ISO 7010, à la page 127

Accessoires

Applique murale

Type	Code	
BK XL	11160025	
ZB HOR	11150011	

Applique au plafond

Type	Code	
PB HOR	11150017	
SUSPENSION	suspension	

Encastré

Type	Code	
CAL/HOR	11160101	calibre encastré
CAS/HOR	11250000V	cassette encastrée

Horizon

Polyvalent & moderne



Apparent

Encastré



Eclairage de chemin de fuite plafond

- Boîtier en polycarbonate & aluminium
- Design multifonctionnel, modulaire et contemporain
- Très vastes possibilités d'utilisation dans les constructions utilitaires



Armatures

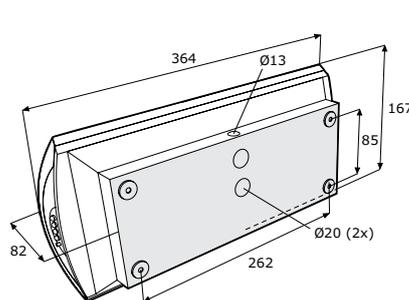
Apparent Type	Apparent Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	VA / W	Encastré Type	Encastré Code
HOR/B/1	1950894111/13	1 x FL 08W133	120 lm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2,2 / 1,5	HORI/B/1	1900894111/13
HOR/B/1/ZT	1950894122/13	1 x FL 08W133	120 lm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2,2 / 1,5	HORI/B/1/ZT	1900894122/13
HOR/B/1/ZT/LB400	1980894122/13	1 x FL 08W840	350 lm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3,5 / 3	HORI/B/1/ZT/LB400	1930894122/13
HOR/A/1	1950895111/13	1 x FL 08W133	120 lm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	17 / 10,1	HORI/A/1	1900895111/13
HOR/A/1/ZT	1950895122/13	1 x FL 08W133	120 lm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	17 / 10,1	HORI/A/1/ZT	1900895122/13
HOR/A/1/ZT/LB400	1980895122/13	1 x FL 08W840	350 lm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	18,1 / 11,4	HORI/A/1/ZT/LB400	1930895122/13
HOR/HF	1950882302/13	1 x FL 08W133	190 lm	<input checked="" type="checkbox"/>	230V~	16 / 7	HORI/HF	1900882302/13
HOR/24	1950880024/13	1 x FL 08W133	240 lm	<input checked="" type="checkbox"/>	24V~	15,4 / 9,6	HORI/24	1900880024/13

Options: = /FLX = /CIS

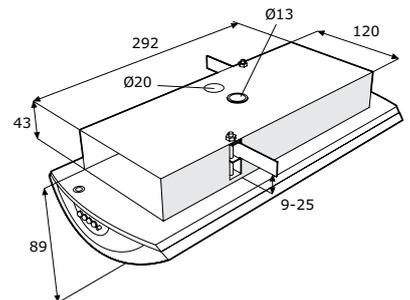


Accessoires

Type	Code
BK XL	11160025
PB HOR	11150017
ZB HOR	11150011
SUSPENSION	suspension page 126



Apparent



Encastré

Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112

Horizon

Polyvalent & moderne



Apparent

Encastré



Signalisation murale de chemin de fuite

- Boîtier en polycarbonate & aluminium
- Disponible avec source lumineuse à grande longévité (LED)
- Durée de vie moyenne attendue du LED: 100.000 heures

Armatures

Apparent Type	Apparent Code	Source lum.	Version	Alimentation	VA / W	Encastré Type	Encastré Code
HOR/B/1	1950894111/13	1 x FL 08W133	<input checked="" type="checkbox"/>		2,2 / 1,5	HORI/B/1	1900894111/13
HOR/B/1/ZT	1950894122/13	1 x FL 08W133			2,2 / 1,5	HORI/B/1/ZT	1900894122/13
HOR/B/1/ZT/LB400	1980894122/13	1 x FL 08W840			3,5 / 3	HORI/B/1/ZT/LB400	1930894122/13
HOR/A/1	1950895111/13	1 x FL 08W133	<input checked="" type="checkbox"/>		17 / 10,1	HORI/A/1	1900895111/13
HOR/A/1/ZT	1950895122/13	1 x FL 08W133			17 / 10,1	HORI/A/1/ZT	1900895122/13
HOR/A/1/ZT/LB400	1980895122/13	1 x FL 08W840			18,1 / 11,4	HORI/A/1/ZT/LB400	1930895122/13
HOR/A/1/ZT/LED	1950295122/13	2 x LED 1W			18,2 / 11	HORI/A/1/ZT/LED	1900295122/13
HOR/A/1/ZT/LB400/LED	1980295122/13	2 x LED 1W			18,2 / 11	HORI/A/1/ZT/LB400/LED	1930295122/13
HOR/HF	1950882302/13	1 x FL 08W133	<input checked="" type="checkbox"/>	230V~	16 / 7	HORI/HF	1900882302/13
HOR/HF/LED	1950282302/13	2 x LED 1W		230V~	6,8 / 3,1	HORI/HF/LED	1900282302/13
HOR/24	1950880024/13	1 x FL 08W133	<input checked="" type="checkbox"/>	24V~	15,4 / 9,6	HORI/24	1900880024/13

Options: = /FLX = /CIS

Pictogrammes

Type	Code	
P 51	12232651	
P 52	12232652	
P 53	12232653	
P 58	12232658	
P 10	12232610	
P 11	12232611	
P 13	12232613	

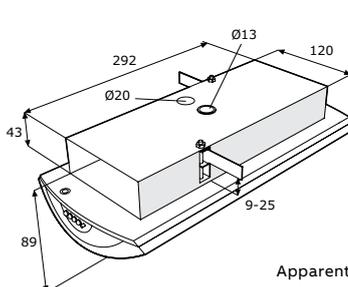
Feuille à intercaler: polycarbonate + aluminium frame
 Vous trouverez un aperçu complet des pictogrammes, compris NBN-EN-ISO 7010, à la page 127



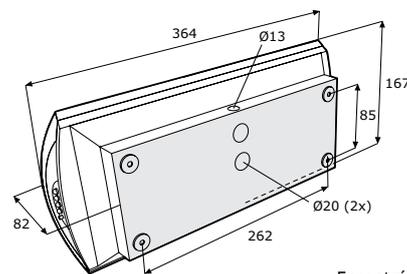
Accessoires

Type	Code	
BK XL	11160025	
PB HOR	11150017	
SUSPENSION	suspension page 126	

Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112



Apparent



Encastré

Horizon

Polyvalent & moderne



Signalisation de chemin de fuite plafond

- Boîtier en polycarbonate & aluminium
- Disponible avec source lumineuse à grande longévité (LED)
- Durée de vie moyenne attendue du LED: 100.000 heures
- Multifonctionnel, modulaire et design contemporain

Armatures

Apparent Type	Apparent Code	Source lum.	Version	Alimentation	VA / W	Encastré Type	Encastré Code
HOR/B/1	1950894111/13	1 x FL 08W133	☒	☒	2,2 / 1,5	HORI/B/1	1900894111/13
HOR/B/1/ZT	1950894122/13	1 x FL 08W133	☒ ☒	☒	2,2 / 1,5	HORI/B/1/ZT	1900894122/13
HOR/B/1/ZT/LB400	1980894122/13	1 x FL 08W840	☒ ☒	☒	3,5 / 3	HORI/B/1/ZT/LB400	1930894122/13
HOR/A/1	1950895111/13	1 x FL 08W133	☒	☒	17 / 10,1	HORI/A/1	1900895111/13
HOR/A/1/ZT	1950895122/13	1 x FL 08W133	☒ ☒	☒	17 / 10,1	HORI/A/1/ZT	1900895122/13
HOR/A/1/ZT/LB400	1980895122/13	1 x FL 08W840	☒ ☒	☒	18,1 / 11,4	HORI/A/1/ZT/LB400	1930895122/13
HOR/A/1/ZT/LB400/LED/DZ	1880295122/13	1 x LED 2W	☒ ☒	☒	18,2 / 11	HORI/A/1/ZT/LB400/LED/DZ	1830295122/13
HOR/A/1/ZT/LED/DZ	1850295122/13	1 x LED 2W	☒ ☒	☒	18,2 / 11	HORI/A/1/ZT/LED/DZ	1800295122/13
HOR/HF	1950882302/13	1 x FL 08W133	☒	☒	230V~ = 16 / 7	HORI/HF	1900882302/13
HOR/HF/LED/DZ	1850282302/13	1 x LED 2W	☒	☒	230V~ = 8 / 3,5	HORI/HF/LED/DZ	1800282302/13
HOR/24	1950880024/13	1 x FL 08W133	☒	☒	24V~ = 15,4 / 9,6	HORI/24	1900880024/13

Options: ☒ = /FLX ☒ = /CIS ☒

Pictogrammes

Type	Code	avant	arrière
PP 315/51/BL*	42331551		
PP 315/52/BL	42331552		
PP 315/53/BL	42331553		
PP 315/58/BL*	42331558		
PP 315/51/DZ	32331551		
PP 315/52-53/DZ	32331552		
PP 315/58/DZ	32331558		

Pictogramme en perspex claire + cadre alu fermé.

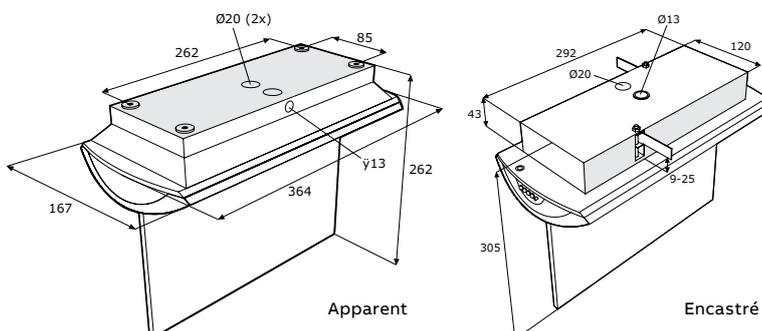
*Pour une impression double face : remplacer .../BL par .../DZ. Vous trouverez un aperçu complet des pictogrammes, compris NBN-EN-ISO 7010, à la page 82



Accessoires

Type	Code
ZB HOR	11150011
SUSPENSION	suspension page 126

Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112



Horizon

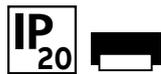
Polyvalent & moderne



Apparent

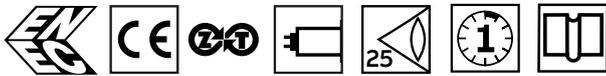


Encastré



Eclairage et signalisation de chemin de fuite

- Boîtier en polycarbonate & aluminium
- Design multifonctionnel, modulaire et contemporain



Armatures

Apparent Type	Apparent Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	VA / W	Encastré Type	Encastré Code
HOR/B/1	1950894111/13	1 x FL 08W133	120 lm	<input checked="" type="checkbox"/>		2,2 / 1,5	HORI/B/1	1900894111/13
HOR/B/1/ZT	1950894122/13	1 x FL 08W133	120 lm			2,2 / 1,5	HORI/B/1/ZT	1900894122/13
HOR/B/1/ZT/LB400	1980894122/13	1 x FL 08W840	350 lm			3,5 / 3	HORI/B/1/ZT/LB400	1930894122/13
HOR/A/1	1950895111/13	1 x FL 08W133	120 lm	<input checked="" type="checkbox"/>		17 / 10,1	HORI/A/1	1900895111/13
HOR/A/1/ZT	1950895122/13	1 x FL 08W133	120 lm			17 / 10,1	HORI/A/1/ZT	1900895122/13
HOR/A/1/ZT/LB400	1980895122/13	1 x FL 08W840	350 lm			18,1 / 11,4	HORI/A/1/ZT/LB400	1930895122/13
HOR/HF	1950882302/13	1 x FL 08W133	190 lm	<input checked="" type="checkbox"/>	230V~	16 / 7	HORI/HF	1900882302/13
HOR/24	1950880024/13	1 x FL 08W133	240 lm	<input checked="" type="checkbox"/>	24V~	16,4 / 9,6	HORI/24	1900880024/13

Options: = /FLX = /CIS

Pictogrammes

Type	Code	
PPL 315/51/BL*	11240451	
PPL 315/52/BL	11240452	
PPL 315/53/BL	11240453	
PPL 315/58/BL*	11240458	
PPL 315/10/BL*	11240410	
PPL 315/11/BL*	11240411	
PPL 315/13/BL*	11240413	
PPL 315/51/DZ	11240351	
PPL 315/52-53/DZ	11240352	
PPL 315/58/DZ	11240358	

Pictogramme en perspex claire + cadre alu fermé.

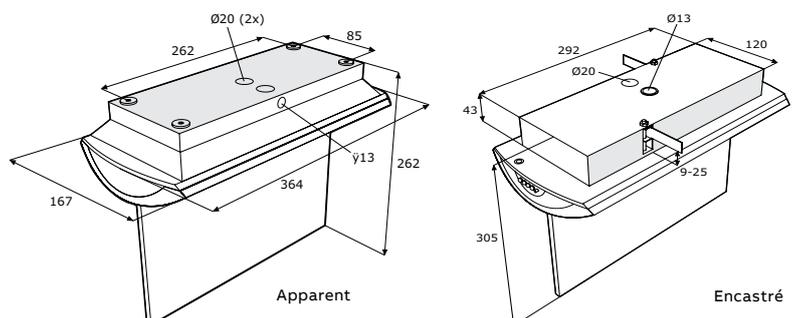
*Pour une impression double face : remplacer .../BL par .../DZ
 Vous trouverez un aperçu complet des pictogrammes, compris NBN-EN-ISO 7010, à la page 127



Accessoires

Type	Code	
ZB HOR	11150011	
SUSPENSION	suspension page 126	

Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112





A large, modern indoor swimming pool with a prominent skylight. The pool is surrounded by a tiled deck and has a diving board at the far end. The interior is bright and clean, with a white wall and a door in the background. There are some plants and chairs near the pool.

Aqualux

High impact & moderne

- Robuste, pour les environnements complexes
- Résistant aux Chocs (IK10)
- Polycarbonate résistant aux rayures
- Etanche (IP65)

Aqualux LED

Quick guide



Armatures

Type	Code	Voeding nood	Version
AQL 02A/1/ZT/LED	6131053/13		
AQL 02A/1/ZT/LB400/LED	6161053/13		
AQL 02A/1/ZT/FR/LED	6131953/13		
AQL 02A/1/ZT/LB400/FR/LED	6161953/13		
AQL 02/HF/LED	6000053/13	230V~	
AQL 03A/1/ZT/LED	7131055/13		
AQL 03A/1/ZT/LB400/LED	7161055/13		
AQL 03A/1/ZT/LS/LED	7131855		
AQL 03/HF/LED	7000055/13	230V~	
AQL 03/HF/FR/LED	7000955/13	230V~	



AQL + KAP AQL/DZ

Pictogrammes

Type	Code	
PSA 51	12730251	
PSA 52	12730252	
PSA 53	12730253	
PSA 58	12730258	
PSA 10	12730210	
PSA 11	12730211	
PSA OPAAL	12730201-037	

Feuille à intercaler: polycarbonate
 Vous trouverez un aperçu complet des pictogrammes,
 compris NBN-EN-ISO 7010, à la page 126

Type	Code	Type	Code
TS 275/51	12527551	+ KAP AQL/DZ*	11240062
TS 275/52	12527552	+ KAP AQL/DZ*	11240062
TS 275/53	12527553	+ KAP AQL/DZ*	11240062
TS 275/58	12527558	+ KAP AQL/DZ*	11240062

* En application double face, commandez un pictogramme supplémentaire
 Feuille de pictogramme: autocollant

Accessoires

Type	Code	
BK XL	11160025	grille de protection
IK AQL	11150042/13	kit d'encastrement
PB AQL	11150029	étrier de plafond
WB AQL	11150028V	étrier mural pour montage de l'appareil d'éclairage sous un angle de 26°
ZB AQL	11150030V	étrier latéral
PP AQL	11150063	plaque seule
ZWEMBADSET AQL	11240064	Kit pour utiliser les appareils d'éclairage Aqualux dans des piscines

Aqualux

Quick guide



8W

Armatures

Type	Code
AQL 08A/1/ZT	1131051/13
AQL 08A/1/ZT/LB400	1161051/13
AQL 08A/1/FR	1131951/13
AQL 08B/1/ZT	1132051/13
AQL 08B/1/ZT/LB400	1162051/13
AQL 08/HF	1000051/13
AQL 08/24	1010051/13



11W

Type	Code
AQL 11A/1/ZT	2131052/13*
AQL 11A/1/ZT/LB400	2161052/13*
AQL 11A/1/FR	2131952/13*
AQL 11A/1/LS	2121852/13*
AQL 11B/1/ZT	2132052/13*
AQL 11B/1/ZT/LB400	2162052/13*
AQL 11B/1/FR	2132952/13*
AQL 11/HF	2000052/13*
AQL 11/HF/LS	2000852/13*

* Seulement éclairage de chemin de fuite



Pictogrammes

Type	Code	
PSA 51	12730251	
PSA 52	12730252	
PSA 53	12730253	
PSA 58	12730258	
PSA 10	12730210	
PSA 11	12730211	
PSA OPAAL	12730201-037	

Feuille à intercaler: polycarbonate

Vous trouverez un aperçu complet des pictogrammes, compris NBN-EN-ISO 7010, à la page 127



Type	Code	Type	Code
TS 275/51	12527551	+ KAP AQL/DZ*	11240062
TS 275/52	12527552	+ KAP AQL/DZ*	11240062
TS 275/53	12527553	+ KAP AQL/DZ*	11240062
TS 275/58	12527558	+ KAP AQL/DZ*	11240062

* En application double face, commandez un pictogramme supplémentaire

Feuille à intercaler: autocollant

Accessoires

Type	Code	
BK XL	11160025	grille de protection
IK AQL	11150042/13	kit d'encastrement
PB AQL	11150029	étrier de plafond
WB AQL	11150028V	étrier mural pour montage de l'appareil d'éclairage sous un angle de 26°
ZB AQL	11150030V	étrier latéral
PP AQL	11150063	plaque seule
ZWEMBADSET AQL	11240064	Kit pour utiliser les appareils d'éclairage Aqualux dans des piscines

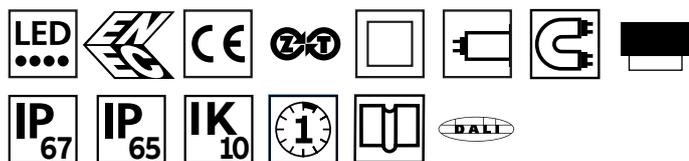
Aqualux

High impact & moderne



Eclairage de chemin de fuite

- Boîtier en polycarbonate avec aluminium anodisé
- Étanche, résistant aux chocs, montage simple
- Convient entre autres pour les complexes sportifs, les piscines, les parkings, les gares & les tunnels



Armatures

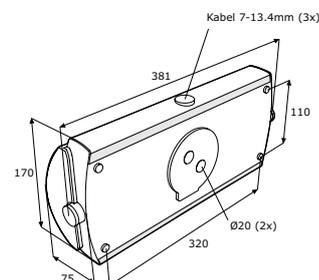
Type	Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	VA / W
AQL 03A/1/ZT/LED*	7131055/13	1 x LED 3W	119 lm	LED		9,9 / 5,1
AQL 03A/1/ZT/LB400/LED	7161055/13	1 x LED 3W	119 lm	LED		9,9 / 5,1
AQL 03A/1/ZT/LS/LED*	7131855	1 x LED 3W	119 lm	LED		17,2 / 11,2
AQL 03/HF/LED	7000055/13	1 x LED 3W	153 lm	LED	230V~	8,3 / 4,8
AQL 03/HF/FR/LED	7000955/13	1 x LED 3W	153 lm	LED	230V~	15,6 / 10,9
AQL 08A/1/ZT/LB400	1161051/13	1 x FL 08W840	340 lm			18,1 / 11,4
AQL 08B/1/ZT	1132051/13	1 x FL 8W840	180 lm			2,3 / 1,7
AQL 08B/1/ZT/LB400	1162051/13	1 x FL 08W840	340 lm			3,2 / 2,7
AQL 11A/1/ZT	2131052/13	1 x CL 11W840	580 lm			27 / 16,5
AQL 11A/1/ZT/LB400	2161052/13	1 x CL 11W840	580 lm			26,4 / 16,5
AQL 11B/1/ZT	2132052/13	1 x CL 11W840	580 lm			3,7 / 3,1
AQL 11B/1/ZT/LB400	2162052/13	1 x CL 11W840	580 lm			3,7 / 3,1
AQL 08/HF	1000051/13	1 x FL 8W840	260 lm		230V~	16 / 8
AQL 08/24	1010051/13	1 x FL 8W840	230 lm		24V~	15,4 / 9,6
AQL 11/HF	2000052/13	1 x CL 11W840	490 lm		230V~	16 / 8

* Egalement disponible en variante DALI

Options: = /FLX = /CIS

Accessoires

Type	Code	
BK XL	11160025	
IK AQL	11150042/13	
PB AQL	11150029	
WB AQL	11150028V	
ZB AQL	11150030V	
PP AQL	11150063	
ZWEMBADSET AQL	11240064	Kit pour utiliser les appareils d'éclairage Aqualux dans des piscines



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112

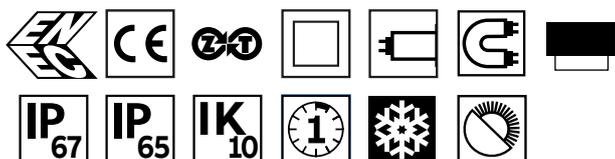
Aqualux

High impact & moderne



Eclairage et/ou Signalisation de chemin de fuite

- Boîtier en polycarbonate avec aluminium anodisé
- Etanche, résistant aux chocs, montage simple
- Détecteur clarté/obscurité et résistant au gel (jusqu'à -25°C)
- Spécifiquement mis au point pour applications d'extérieur et chambres frigorifiques (jusqu'à -25°C)



Armatures

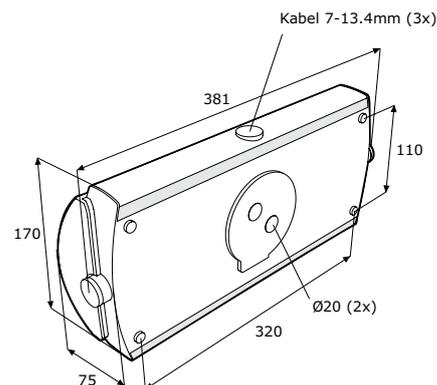
Type	Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	VA / W
AQL 02A/1/ZT/LB400/FR/LED	6161953/13	2 x LED 1W	89 lm	LED DM		26,9 / 22,1
AQL 02A/1/ZT/LB400/LS/LED	6161853/13	2 x LED 1W	89 lm	LED DM		26,9 / 22,1
AQL 08A/1/ZT/FR	1131951/13	1 x FL 8W840	180 lm			25,5 / 17,1
AQL 11A/1/ZT/FR	2131952/13	1 x CL 11W840	580 lm			34,1 / 22,6
AQL 11A/1/ZT/LS	2121852/13	1 x CL 11W840	580 lm			34,1 / 22,6
AQL 11B/1/ZT/FR	2132952/13	1 x CL 11W840	580 lm			11 / 9,2
AQL 11/HF/LS	2000852/13	1 x CL 11W840	490 lm		230V~	23,3 / 14,1

Options: = /FLX = /CIS



Accessoires

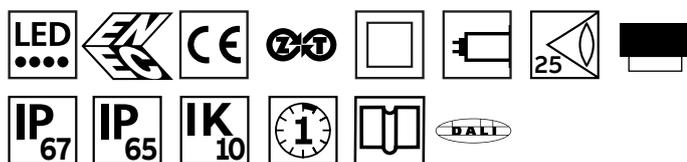
Type	Code	
BK XL	11160025	
IK AQL	11150042/13	
PB AQL	11150029	
WB AQL	11150028V	
ZB AQL	11150030V	
PP AQL	11150063	
ZWEMBADSET AQL	11240064	Kit pour utiliser les appareils d'éclairage Aqualux dans des piscines



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112

Aqualux

High impact & moderne



Signalisation de chemin de fuite - Applique murale

- Boîtier en polycarbonate avec aluminium anodisé
- Étanche, résistant aux chocs, montage simple
- Options : /FR détecteur clarté/obscurité ou résistant au gel (jusqu'à -25°C)
- Convient entre autres pour les complexes sportifs, les piscines, les parkings, les chambres froides & les gares
- ../FR adaptés pour e.a. : chambres frigorifiques et patinoires

Armatures

Type	Code	Source lum.	Version	Alimentation	VA / W
AQL 02A/1/ZT/LED*	6131053/13	2 x LED 1W	LED	☐	9,9 / 5,1
AQL 02A/1/ZT/LB400/LED	6161053/13	2 x LED 1W	LED DIM	☐	9,9 / 5,1
AQL 02A/1/ZT/FR/LED*	6131953/13	2 x LED 1W	LED	☐	17,2 / 11,2
AQL 02A/1/ZT/LB400/FR/LED	6161953/13	2 x LED 1W	LED DIM	☐	26,9 / 22,1
AQL 02/HF/LED	6000053/13	2 x LED 1W	LED	☐	230V~ = 6,8 / 3,1
AQL 08A/1/ZT/FR	1131951/13	1 x FL 8W840	☐	☐	25,5 / 17,1
AQL 08A/1/ZT	1131051/13	1 x FL 8W840	☐	☐	18,2 / 11
AQL 08A/1/ZT/LB400	1161051/13	1 x FL 08W840	☐	☐	18,1 / 11,4
AQL 08B/1/ZT/LB400	1162051/13	1 x FL 08W840	☐	☐	3,2 / 2,7
AQL 08/HF	1000051/13	1 x FL 8W840	☐	☐	230V~ = 16 / 8
AQL 08/24	1010051/13	1 x FL 8W840	☐	☐	24V~ = 15,4 / 9,6

* Egalement disponible en variante DALI

Options: ☐ = /FLX ☐ = /CIS

Pictogrammes

Type	Code	
PSA 51	12730251	
PSA 52	12730252	
PSA 53	12730253	
PSA 58	12730258	
PSA 10	12730210	
PSA 11	12730211	
PSA OPAAL	12730201-037	

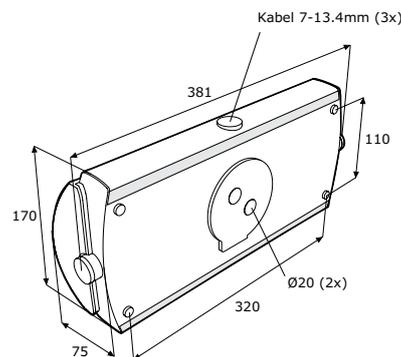
Feuille à intercaler: polycarbonate. Vous trouverez un aperçu complet des pictogrammes, compris NBN-EN-ISO 7010, à la page 127



Accessoires

Type	Code	
BK XL	11160025	
IK AQL	11150042/13	
PB AQL	11150029	
WB AQL	11150028V	
ZWEMBADSET AQL	11240064	Kit pour utiliser les appareils d'éclairage Aqualux dans des piscines

Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112



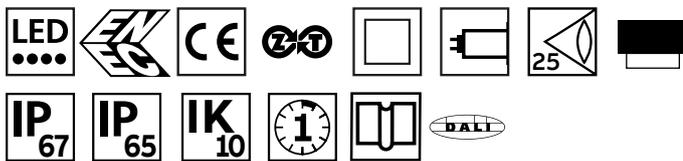
Aqualux

High impact & moderne



Signalisation de chemin de fuite - Montage au plafond double face

- Boîtier en polycarbonate avec aluminium anodisé
- Étanche, résistant aux chocs, montage simple
- Options : /FR détecteur clarté/obscurité ou résistant au gel (jusqu'à -25°C)
- Convient entre autres pour les complexes sportifs, les piscines, les parkings, les endroits extérieurs, les chambres froides & les gares
-/FR adaptés pour e.a. : chambres frigorifiques et patinoires



Armatures

Type	Code	Source lum.	Version	Alimentation	VA / W
AQL 02A/1/ZT/LED*	6131053/13	2 x LED 1W	LED, Z, T, X	[C]	9,9 / 5,1
AQL 02A/1/ZT/FR/LED*	6131953/13	2 x LED 1W	LED, FR, Z, T, X	[C]	17,2 / 11,2
AQL 02/HF/LED	6000053/13	2 x LED 1W	LED, HF, X	230V~	6,8 / 3,1
AQL 08A/1/ZT/FR	1131951/13	1 x FL 8W840	FR, Z, T, X	[C]	25,5 / 17,1
AQL 08A/1/ZT	1131051/13	1 x FL 8W840	Z, T, X	[C]	18,2 / 11
AQL 08A/1/ZT/LB400	1161051/13	1 x FL 8W840	Z, T, X, LB	[C]	18,1 / 11,4
AQL 08B/1/ZT/LB400	1162051/13	1 x FL 8W840	Z, T, X, LB	[C]	3,2 / 2,7
AQL 08/HF	1000051/13	1 x FL 8W840	HF, X	230V~	16 / 8
AQL 08/24	1010051/13	1 x FL 8W840	X	24V~	15,4 / 9,6

* Egalement disponible en variante DALI

Options: [C] = /FLX [D] = /CIS

Pictogrammes

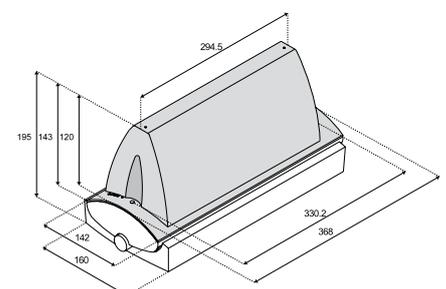
Type	Code	Type	Code
TS 275/51	12527551	+ KAP AQL/DZ*	11240062
TS 275/52	12527552	+ KAP AQL/DZ*	11240062
TS 275/53	12527553	+ KAP AQL/DZ*	11240062
TS 275/58	12527558	+ KAP AQL/DZ*	11240062

* En application double face, commandez un pictogramme supplémentaire



Accessoires

Type	Code	
IK AQL	11150042/13	[IK]
ZB AQL	11150030V	[ZB]
PP AQL	11150063	[PP]
ZWEMBADSET AQL	11240064	Kit pour utiliser les appareils d'éclairage Aqualux dans des piscines



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112



PrimEvo HP

Fiable et abordable

- Espacement solide de 17 mètres pour une hauteur de plafond de 3 mètres
- Une sortie d'énergie lumineuse de 335 lumens
- Variantes pour l'encastrement ou la construction, longue et vaste répartition lumineuse
- Installation simple et rapide

PrimEvo HP

Fiable et abordable



PHP-3RW/ZT



PHP-3RL/ZT



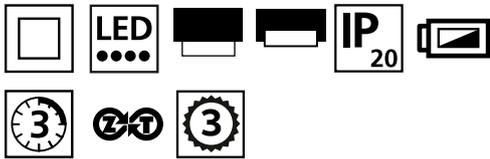
PHP-3L/ZT



PHP-3W/ZT

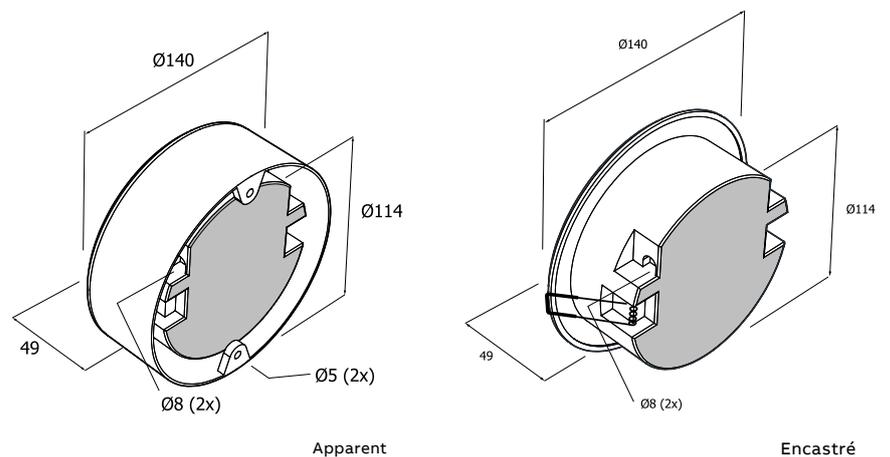
Éclairage de chemin de fuite - plafond et mur

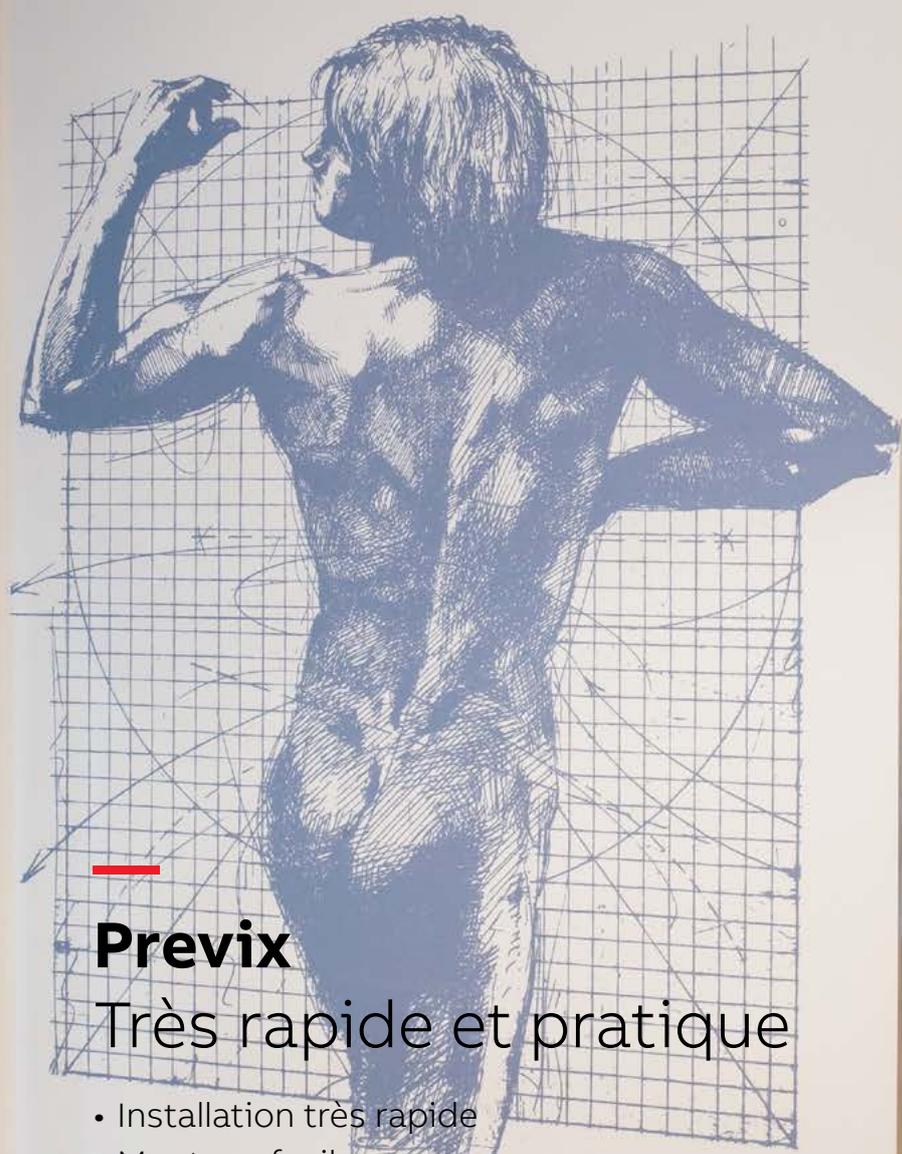
- Performances élevées: 17 mètres d'espacement à 3 mètres de hauteur
- Rendement lumineux de 335 lumens
- Variantes pour l'encastré ou la construction, longue et vaste répartition lumineuse
- Installation simple et rapide



Armatures

Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	VA / W Non-permanent
PHP-3L/ZT	1x LED 4W	335 lm	  		10 / 4
PHP-3RL/ZT	1x LED 4W	335 lm	  		10 / 4
PHP-3RW/ZT	1x LED 4W	335 lm	  		10 / 4
PHP-3W/ZT	1x LED 4W	335 lm	  		10 / 4





Previx

Très rapide et pratique

- Installation très rapide
- Montage facile
- Appareil d'éclairage encastré très discret
- L'indication de la voie d'évacuation offre 70 % de couverture grâce aux pictogrammes fournis



Previx

Quick guide

Armatures



Signalisation de chemin de fuite
Encastré mur

Type	Code	Alimentation
PRE-1/LED	14062112/13	
PRE-HF/LED	14062021/13	230V~=

dans l'emballage: +



Eclairage de chemin de fuite
Encastré plafond

Type	Code	Alimentation
PRE-1/V/LED	14063112/13	
PRE-1/V/LB400/LED	14063132/13	
PRE-HF/V/LED	14063021/13	230V~=



Eclairage ou signalisation de chemin de fuite
Encastré plafond, double face

Type	Code	Alimentation
PRE-1/R/LED	24063112/13	
PRE-HF/R/LED	24063021/13	230V~=



Armature + PRE-DZ KIT

Pictogrammes

Type	Code	
P51-PRE	12323151	
P52-PRE	12323152	
P53-PRE	12323153	
P58-PRE	12323158	

Le feuil à intercaler convient pour le PRE-DZ KIT

Type	Code	Type	Code
P51-PRE	12323151	+ PRE-DZ KIT*	14060400
P52-PRE	12323152	+ PRE-DZ KIT*	14060400
P53-PRE	12323153	+ PRE-DZ KIT*	14060400
P58-PRE	12323158	+ PRE-DZ KIT*	14060400

* Commandez un pictogramme supplémentaire pour une application double face

+ Le feuil à intercaler convient pour le PRE-DZ KIT

Accessoires

Type	Code	
BK XL	11160025	grille de protection universel
PRE-DZ KIT	14060400	Compris
PB-PRE	11150071	étrier de plafond
PP-PRE	11150072	plaque seule
ZB-PRE	11150070	étrier latéral
PRE-RENO KIT WIT	11160105	kit de rénovation

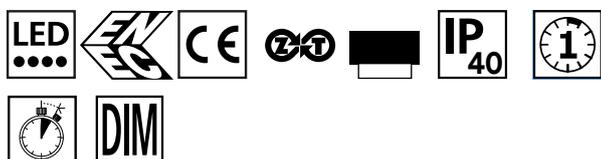
Previz

Très rapide & pratique



Eclairage de chemin de fuite plafond

- Matériau du boîtier et de la coiffe: polycarbonate
- Installation très rapide: en seulement trois minutes
- Largement utilisable dans la construction utilitaire, e.a.
- Espacement de plus de 13 mètres à 3 mètres de hauteur



Armatures

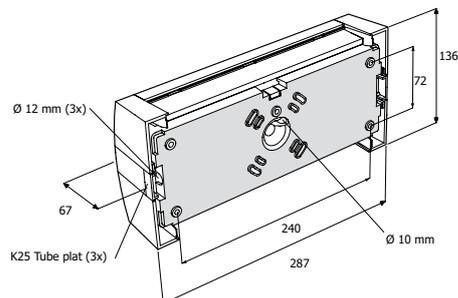
Type	Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	VA / W	
						Permanent	Non-permanent
PRE-1/V/LED	14063112/13	1 x LED 2W	107 lm	LED E3 X	☐	10,3 / 5,2	4 / 1,5
PRE-HF/V/LED	14063021/13	1 x LED 2W	107 lm	LED E3 X	230V~	7,7 / 3,8	7,7 / 3,8

Options: ☐ = /FLX ☐ = /CIS



Accessoires

Type	Code	Description	Icon
BK XL	11160025	grille de protection universel	☐
PB-PRE	11150071	étrier de plafond	☐
PP-PRE	11150072	plaque seule	☐
ZB-PRE	11150070	étrier latéral	☐



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112

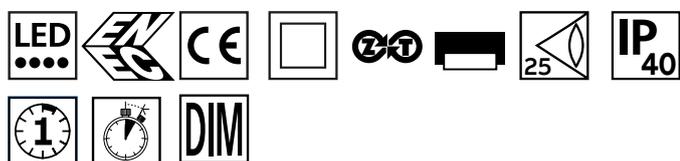
Previx

Très rapide & pratique



Eclairage ou signalisation de chemin de fuite plafond

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Installation très rapide : en seulement trois minutes
- Exécution disponible pour installation enfichable
- Espacement de plus de 15 mètres à 3 mètres de hauteur



Armatures

Type	Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	VA / W Permanent	VA / W Non-permanent
PRE-1/R/LED	24063112/13	1 x LED 2W	115 lm	LED E27		10,3 / 5,2	4 / 1,5
PRE-HF/R/LED	24063021/13	1 x LED 2W	115 lm	LED E27	230V~	7,7 / 3,8	7,7 / 3,8

Options: = /FLX = /CIS

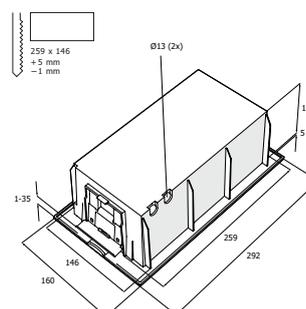
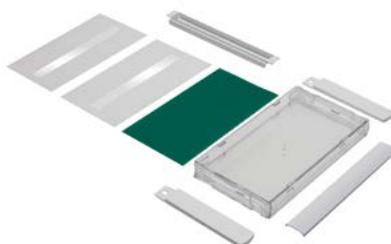
Pictogrammes

Type	Code	Type	Code
P51-PRE	12323151	+ PRE-DZ KIT*	14060400
P52-PRE	12323152	+ PRE-DZ KIT*	14060400
P53-PRE	12323153	+ PRE-DZ KIT*	14060400
P58-PRE	12323158	+ PRE-DZ KIT*	14060400

* En cas d'application double face, commander un pictogramme supplémentaire, P51-SER + feuil aveugle sont inclus dans le PRE-DZ KIT. Feuil de pictogramme: lexan. Vous trouverez un aperçu complet des pictogrammes, compris NBN-EN-ISO 7010, à la page 127

Accessoires

Type	Code
PRE-DZ KIT	14060400
PRE-RENO KIT	11160105



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112



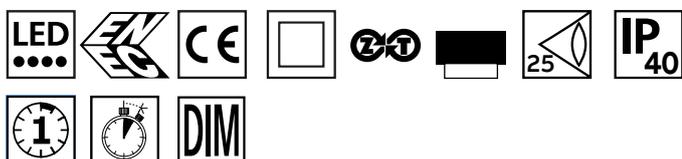
Previz

Très rapide & pratique



Signalisation de chemin de fuite en saillie

- Matériau du boîtier et de la coiffe: polycarbonate
- Installation très rapide: en seulement trois minutes
- Inclusif pictogramme chemin de fuite tout droite (P51-PRE)
- Le PRE-DZ KIT permet un montage double face au plafond



Armatures

Type	Code	Source lum.	Version	Alimentation	VA / W	
					Permanent	Non-permanent
PRE-1/LED	14062112/13	2 x LED 1W			10,3 / 5,2	4 / 1,5
PRE-HF/LED	14062021/13	2 x LED 1W		230V~	7,7 / 3,8	7,7 / 3,8

Options: = /FLX = /CIS

Pictogrammes

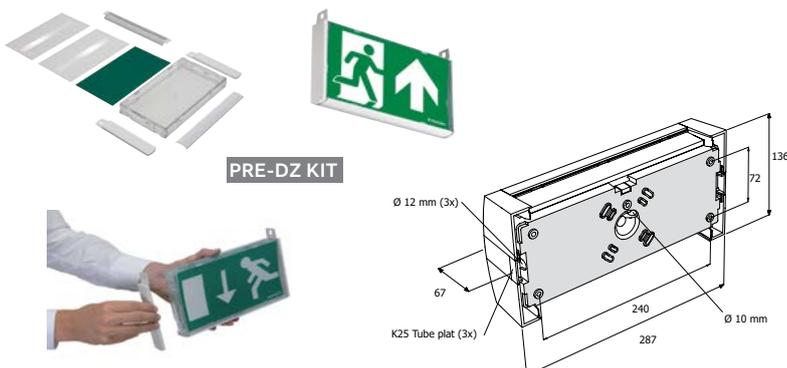
Type	Code	
P51-PRE	12323151	
P52-PRE	12323152	
P53-PRE	12323153	
P58-PRE	12323158	

Feuil de pictogramme: lexan
 Vous trouverez un aperçu complet des pictogrammes, compris NBN-EN-ISO 7010, à la page 127
 Le feuil à intercaler convient pour le PRE-DZ KIT



Accessoires

Type	Code	
BK XL	11160025	grille de protection universel
PRE-DZ KIT	14060400	Compris:
PB-PRE	11150071	étrier de plafond
PP-PRE	11150072	plaque seule
ZB-PRE	11150070	étrier latéral



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112





Solo Neutre et économique

- Solution LED économique pour l'indication des chemins de fuite
- Modèle neutre unique : version plafond et murale
- Livré de série avec trois pictogrammes : chemin de fuite droit devant, à gauche et à droite
- Test automatique standard

Solo

Neutre et économique



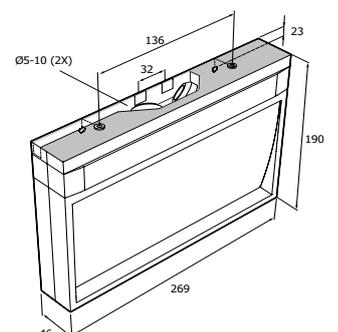
Indication des chemins de fuite

- Solution LED économique pour l'indication des chemins de fuite
- Modèle neutre unique : version plafond et murale
- Livré de série avec trois pictogrammes : chemin de fuite droit devant, à gauche et à droite
- Test automatique standard



Armatures

Type	Code	Source Lum.	Version	Alimentation	VA / W Non-permanent
SOLO-P/ZT	6331031	1 x LED 2W	  		4 / 3,7



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112

Lutia

Fiable et robuste

- Solution polyvalente d'éclairage de secours pour l'extérieur (IP65 + IK10)
- Conception robuste développée pour applications extérieures
- Un seul concept de produit pour mur et plafond

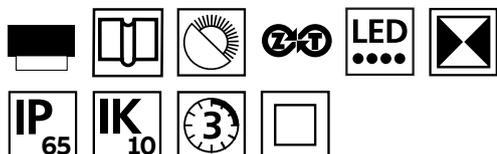
Lutia

Fiable et robuste



Éclairage de chemin de fuite - en saillie mural et plafond

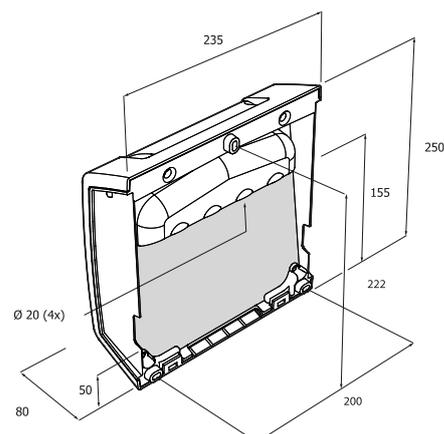
- **Facile à installer**
Le repiquage par câblage traversant optimise le temps d'installation
- **Logistique optimisée**
Un seul concept de produit pour mur et plafond
- **Fiable dans des conditions extrêmes**
Conception robuste développée pour applications extérieures



— Armatures

Type	Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	VA / W	
						Permanent	Non-permanent
LTA-DLO/3	65760230	2x LED 1W	97 lm	 		5,5 / 6,1	4,2 / 4,3
LTA-DLO/LB400*	65760240	2x LED 1W	97 lm	  		5,5 / 6,1	4,2 / 4,3
LTA-DLO/3/CIS*	65760231	2x LED 1W	97 lm	  		5,5 / 6,1	4,2 / 4,3
LTA-CLO	65760250	2x LED 1W	206 lm		230V~	5 / 5,6	5 / 5,6
LTA-CLO/FLX	65760253	2x LED 1W	206 lm	 	230V=	5 / 5,6	5 / 5,6

* Disponible en 2019



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112



Indulux

Industriel et design

- Robuste et résistant pour l'usine – esthétique et fluide pour le tertiaire
- Résistante à la poussière et à l'eau (IP68)
- Pour montage au plafond et mur
- Convient pour le secteur F&B (embouts 316L)

Indulux

Industriel et design



Eclairage de chemin de fuite

- Montage, câblage et augmentation de la flexibilité
- Solution en acier inoxydable, résistante à la poussière et à l'eau (IP68)
- Une maintenance rapide grâce à un électronique facilement accessible



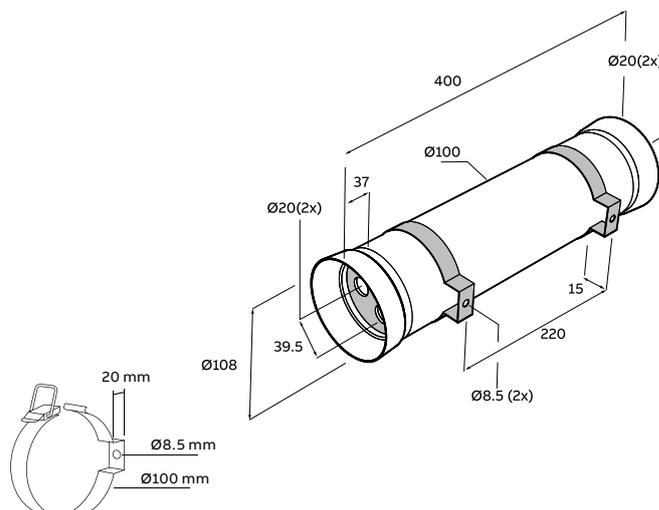
Armatures

Type	Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	VA / W Permanent	VA / W Non-permanent
IND 1X4A/3/ZT/LED	11120402	1x LED 4W	200 lm			3,5 / 7,5	1,8 / 4,5
IND 1X4A/1/LB400/LED	11120408	1x LED 4W	200 lm			3,5 / 7,5	1,8 / 4,5
IND 1X4/HF/LED	11120200	1x LED 4W	400 lm		230V~	6,5 / 7	6,5 / 7
IND 1X4/24/LED	11120300	1x LED 4W	350 lm		24V~	6,5 / 6,5	6,5 / 6,5

Options: = /FLX = /CIS

Accessoires

Type	Code
Lot de 2 housses de protection pour la fermeture du tube	102601K



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112

Indulux

Industriel et design



Signalisation de chemin de fuite

- Montage, câblage et augmentation de la flexibilité
- Solution en acier inoxydable, résistante à la poussière et à l'eau (IP68)
- Une maintenance rapide grâce à une électronique facilement accessible



Armatures

Type	Code	Source lum.	Version	Alimentation	VA / W Permanent	VA / W Non-permanent
IND 1X4A/3/ZT/LED	11120402	1x LED 4W			3,5 / 7,5	1,8 / 4,5
IND 2X4A/3/ZT/LED/DZ*	11120403	2x LED 4W			7 / 15	3,9 / 9
IND 1X4A/1/LB400/LED	11120408	1x LED 4W			3,5 / 7,5	1,8 / 4,5
IND 2X4A/1/LB400/LED/DZ*	11120409	2x LED 4W			7 / 15	3,9 / 9
IND 1X4/HF/LED	11120200	1x LED 4W		230V~	6,5 / 7	6,5 / 7
IND 2X4/HF/LED/DZ*	11120201	2x LED 4W		230V~	13 / 14	13 / 14
IND 1X4/24/LED	11120300	1x LED 4W		24V~	6,5 / 6,5	6,5 / 6,5
IND 2X4/24/LED/DZ*	11120301	2x LED 4W		24V~	13 / 13	13 / 13

* /DZ: commandez un pictogramme supplémentaire pour les applications double face

Options: = /FLX = /CIS

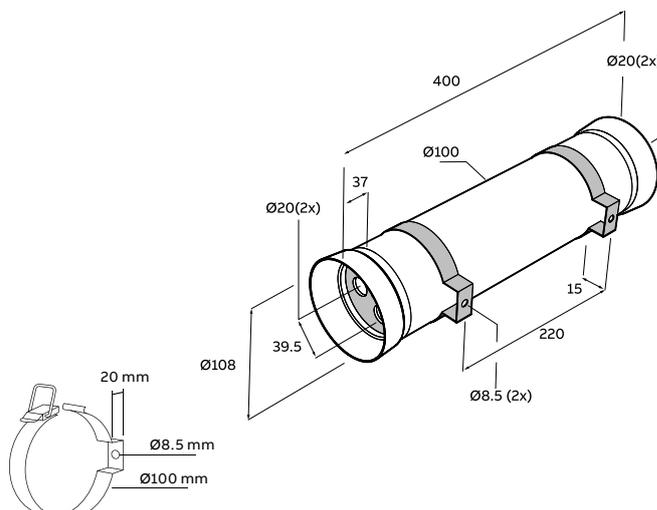
Pictogrammen

Pictogramfolies	Code
	12220251
	12220252
	12220253
	12220258
	12220250

* Commandez un pictogramme supplémentaire pour une application double face

Accessoires

Type	Code
Jeu de 2 bouchons décoratifs en acier inoxydable pour sceller le tube	102601K



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112

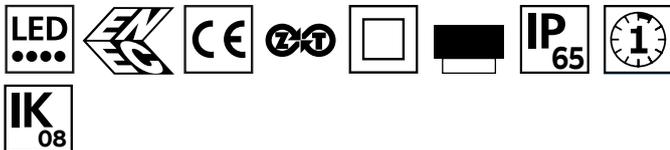
Hiled

Puissante et fiable



Eclairage de chemin de fuite - Diffusion lumineuse longue (L)

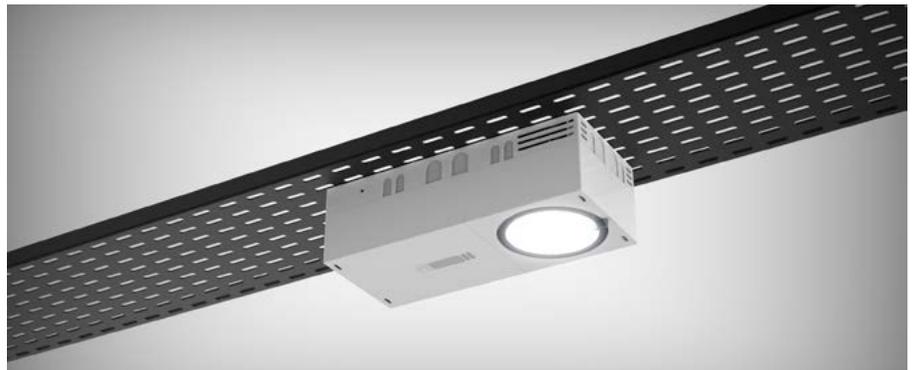
- Unité de lampe tournant à 360°
- Des plafonds hauts, même plus hauts que 20 mètres
- Système de câble IP65 étanche
- Différentes possibilités de montage: caniveau, colonne, suspension, plafond et modèle mural
- Flexibilité de montage kit d'encastrement



Armatures

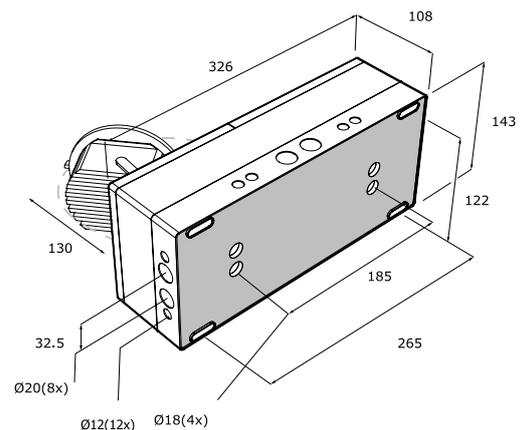
Type	Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	VA / W Permanent	VA / W Non-permanent	Température ambiante (°C)
HIL-DLO	11170040/13	1 x LED 7 W	1000 lm			9 / 8	5 / 3	0-40
HIL-DLO/LB400	11170041/13	1 x LED 7 W	1000 lm			9 / 8	5 / 3	0-40
HIL-CLO	11170065/13	1 x LED 7 W	1000 lm		230V~	15,5 / 14	15,5 / 14	0-40
HIL-CLO/24	11170067	1 x LED 7 W	1000 lm		24V~	15,5 / 14	15,5 / 14	0-40

Options: = /FLX = /CIS



Accessoires

Type	Code	Description
MB HIL	11170101/13	Support de montage
IK HIL	11170102/13	Kit encastré



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112

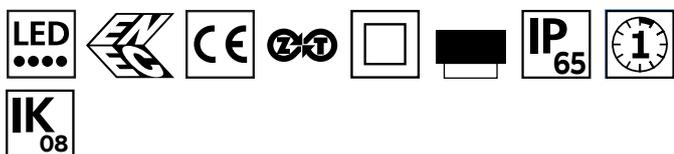
Hiled

Puissante et fiable



Eclairage antipanique - Diffusion lumineuse longue (W)

- Unité de lampe tournant à 360°
- Des plafonds hauts, même plus hauts que 20 mètres
- Système de câble IP65 étanche
- Différentes possibilités de montage: caniveau, colonne, suspension, plafond et modèle mural
- Flexibilité de montage kit d'encastrement



Armatures

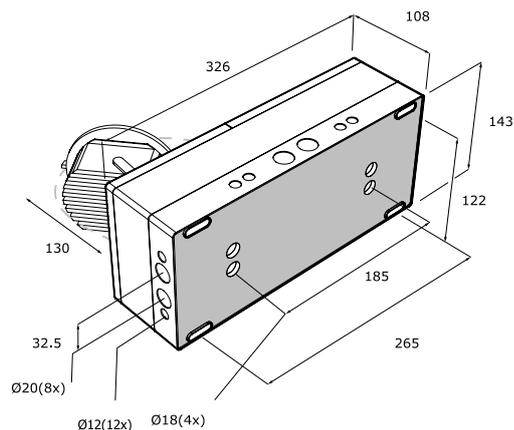
Type	Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	VA / W Permanent	VA / W Non-permanent	Température ambiante (°C)
HIL-DWO	11170050/13	1 x LED 7 W	1000 lm			9 / 8	5 / 3	0-40
HIL-DWO/LB400	11170051/13	1 x LED 7 W	1000 lm			9 / 8	5 / 3	0-40
HIL-CWO	11170075/13	1 x LED 7 W	1000 lm		230V~	15,5 / 14	15,5 / 14	0-40
HIL-CWO/24	11170077	1 x LED 7 W	1000 lm		24V~	15,5 / 14	15,5 / 14	0-40

Options: = /FLX = /CIS



Accessoires

Type	Code	Description
MB HIL	11170101/13	Support de montage
IK HIL	11170102/13	Kit encastré



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112

Decolux

Décoratif & solide



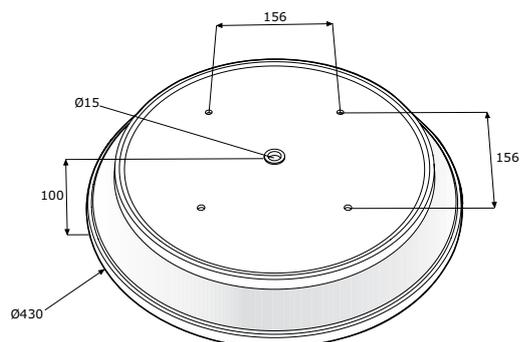
Eclairage de chemin de fuite

- Boîtier en tôle d'acier enduite avec coiffe opale en polycarbonate
- Diffusion optimale de la lumière (haut rendement lumineux) et positionnement neutre au plafond
- Application e.a. : complexes résidentiels, cages d'escalier, halls et couloirs



Armatures

Type	Code	Source lum.	Lumen	Version	Alimentation	VA / W
DECO 2D28/ZT	11100341/13	1 x CL 28W827	620 lm			40 / 37



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112

Alulux

Intemporel & solide



Signalisation de chemin de fuite en saillie

- Concept caractéristique de VanLien, réalisé entièrement en aluminium
- Nombreuses possibilités d'utilisation dans les milieux design et exigeants



Armatures

Type	Code	Source lum.	Version	Alimentation	VA / W
WER 02A/ZT	11230056/13	1 x LED 2W			9,9 / 5,1
WER 02/HF	11230055/13	1 x LED 2W		230V~	34 / 13,5

Options: = /FLX = /CIS

Pictogrammes & plaques arrière

Type	Code	Type	Code
PP 400/51	12240051	AP 08	11130031
PP 400/52	12240052	AP 08/BLIND	11130032
PP 400/53	12240053		
PP 400/58	12240058		

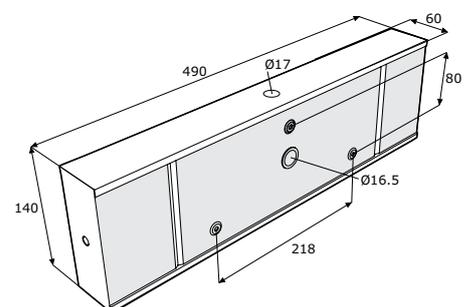
Simple face: pictogramme (PP 400/..) + plaque arrière (AP 08 (/...)).

Double face: 2 x pictogrammes (PP 400/..). Pictogramme en PET-G.

Vous trouverez un aperçu complet des pictogrammes, compris NBN-EN-ISO 7010, à la page 82

Accessoires

Type	Code
BK 08	11160018
ZB 08	11150020
SUSPENSION	suspension page 126



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112

Alulux

Intemporel & solide



Signalisation de chemin de fuite en saillie

- Concept caractéristique de VanLien, réalisé entièrement en aluminium
- Nombreuses possibilités d'utilisation dans les milieux design et exigeants



Armatures

Type	Code	Source lum.	Version	Alimentation	VA / W
DTA 725A/ZT/LED	11120316	4 x LED 2W			20,8 / 13,5
TA 725/HF/LED	11112088	4 x LED 2W		230V~	33,5 / 19,5

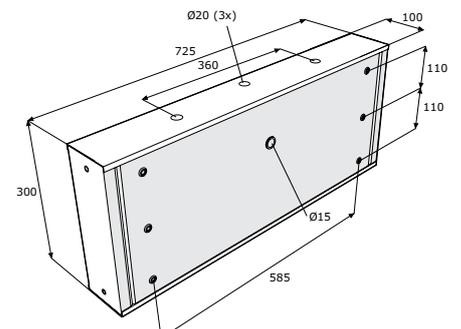
Options: = /FLX

Pictogrammes & plaques arrière

Type	Code	Type	Code
PP 725/51	12272551	AP 725/BLIND	11130022
PP 725/52	12272552	AP 725	11130021
PP 725/53	12272553		
PP 725/58	12272558		

Accessoires

Type	Code
BK 725	11160007
ZB 725	11150004
SUSPENSION	suspension page 126



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112

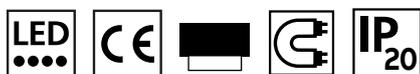
Luto

Solide & aluminium



Signalisation de chemin de fuite

- Boîtier en aluminium anodisé
- Plaque de texte noire, texte rouge apparent lors de la commutation
- Largement utilisable dans la construction utilitaire



Armatures

Type	Code	Source lum.	Version	Alimentation	VA / W
LUTO/PL11/400/24	11110124/13	1 x CL 11W840		24V~	23 / 11

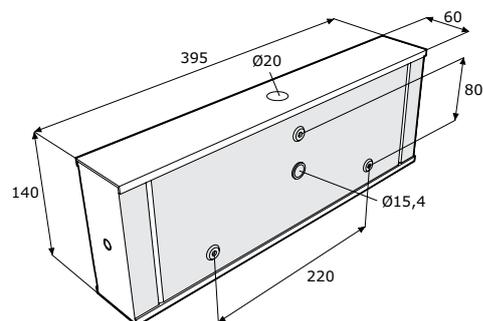
Pictogrammes & plaques arrière

Type	Code	Description	Type	Code
LUTO/TP 1	12930002	RUIJTE VERLATEN		AP LUTO 11130001
LUTO/TP 2	12930003	RUIJTE NIET BETREDEN		AP LUTO/BLIND 11130002
LUTO/TP 3	12930007	RUIJTE VERLATEN GASBLUSSING		
LUTO/TP 4	12930006	RUIJTE NIET BETREDEN GASBLUSSING		

*Utiliser AP LUTO pour le montage mural. Utiliser AP LUTO/BLIND pour le montage au plafond
 Simple face: pictogramme (LUTO/TP ...) + plaque arrière AP LUTO(/BLIND)
 Pictogramme en PET-G
 Autres textes sur demande

Accessoires

Type	Code	
BK 08	11160018	
SUSPENSION	suspension page 126	



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112

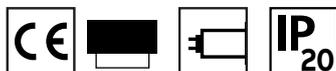
Garage

Solide & aluminium



Signalisation de parking

- Boîtier en aluminium anodisé
- Plaque de texte noire, texte rouge apparent lors de la commutation



Armatures

Type	Code	Source lum.	Version	Alimentation	VA / W
TA-TL 800/230	11110067/13	2 x FL 18W840	☒	230V~	90 / 46
TA-TL 800/HF	11110068	2 x FL 18W840	☒	230V~=	42 / 42
TA-TL 1590/230	11110073	1 x FL 58W33	☒	230V~	155 / 77
TA-TL 1590/HF	11110075	1 x FL 58W33	☒	230V~=	56 / 55

Pictogrammes & plaques arrière

Type	Code	Type	Code
LUTO/TP 5	12980005	AP 800	11130047
		AP 800/BLIND	11130046
LUTO/TP 6	12915905	AP 1590	11130049
		AP 1590/BLIND	11130053

Simple face: pictogramme (LUTO/TP..) + plaque arrière (AP ...)

Double face: 2 x pictogrammes (LUTO/TP..)

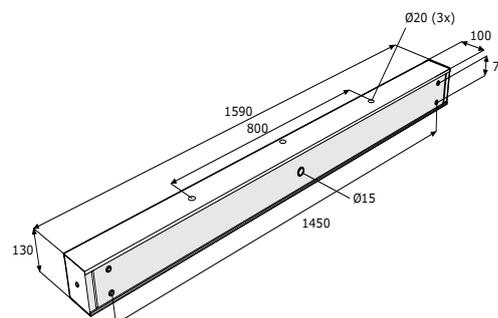
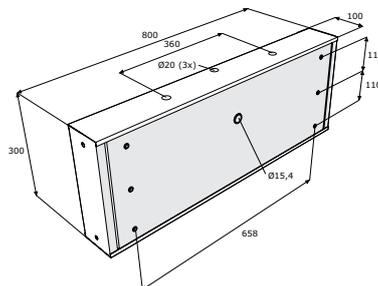
Pictogramme: sérigraphie en PET-G.

*Utiliser AP 800 ou 1590 pour le montage mural.

Utiliser AP .../BLIND pour le montage au plafond

Accessoires

Type	Code
BK 800	11160000-001
BK 800 PLAFOND	11160000-002
SUSPENSION	suspension page 126



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112

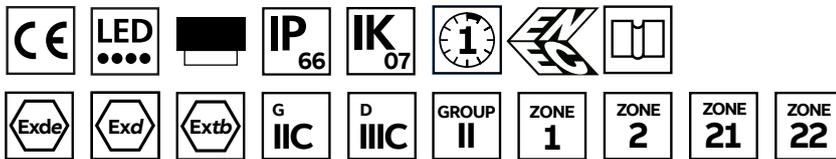
XION

Industriel & robuste



Anti-déflagrant éclairage ou signalisation de chemin de fuite de DTS

- Une gamme complète d'éclairage et signalisation de chemin de fuite
- Certifié ATEX et IECex
- Convient pour zone gaz 1 et 2 et zone poussières 21 et 22
- Ensemble de composants montés sur platine coulissante pour une installation et une maintenance aisées



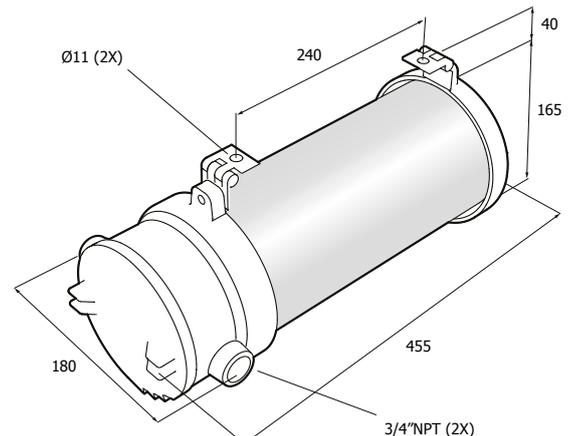
Armatures

Type	Description	Code	Source lum.	Lumen permanent / non-permanent	Version	Alimentation	VA / W	
							Permanent	Non-permanent
XN-EX-1/ZT	Décentralisé - zelftest	11180050	1x LED 4W	330/100 lm			9,7 / 3,7	1,5 / 0,5
XN-EX-1/CIS	Décentralisé - CIS	11180052	1x LED 4W	330/100 lm			9,7 / 3,7	1,5 / 0,5
XN-EX-1/ZT/LB400	Décentralisé - LB400	11180054	1x LED 4W	330/100 lm			9,7 / 3,7	1,5 / 0,5
XN-EX-HF	Centralisé - 230V	11180060	1x LED 4W	200 lm		230V~	9,7 / 3,7	1,5 / 0,5
XN-EX-HF/FLX	Décentralisé - 230V FLX	11180061	1x LED 4W	200 lm		230V=	9,7 / 3,7	1,5 / 0,5

2x pattes articulées en acier zingué à pour montage plafond et 4x pictogrammes sont livrées avec le luminaire

Accessoires

Type	Description
D024	2x pattes articulées en acier inoxydable 304L pour montage plafond
D025	2x colliers U + 2x pattes en acier zingué pour montage tube 1" ¼
D026	2x colliers U + 2x pattes en acier zingué pour montage tube 1" ½
D027	2x colliers U + 2x pattes en acier zingué pour montage tube 2"
D029	2x colliers U + 2x pattes acier inoxydable 304L pour montage sur tube 1" ½
D030	2x colliers U + 2x pattes acier inoxydable 304L pour montage sur tube 2"



Vous trouverez la liste des pièces à partir de la page 76. Vous trouverez les tableaux d'espacement et accessoires à partir de la page 112





Modules de conversion

Transformer un appareil d'éclairage en éclairage de la voie d'évacuation

- Convient à quasiment tous les appareils d'éclairage
- Très discret, tout en offrant la sécurité d'un éclairage de secours
- Avec unité de secours intégrée ou séparée
- Disponible en blanc, aluminium et noir

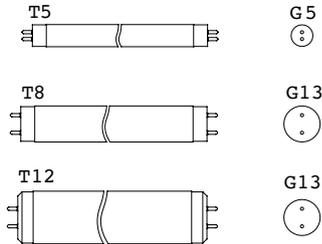
Modules de conversion

Informations relatives aux exécutions sur mesure

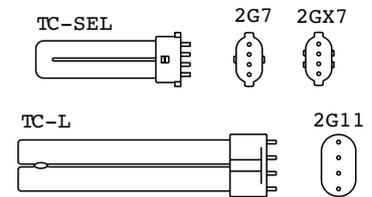
- Sur cette page, vous trouverez des croquis cotés de modules de conversion
- La dénomination d'une source lumineuse
- Lampe a deux tiges ne convient pas

Une lampe compacte à deux tiges ne convient pas pour une application pour éclairage de secours, étant donné qu'un starter se trouve dans le socket de l'ampoule.

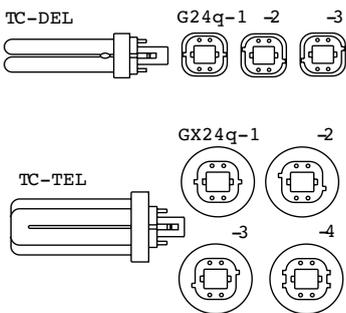
Croquis coté T5, T8 en T12



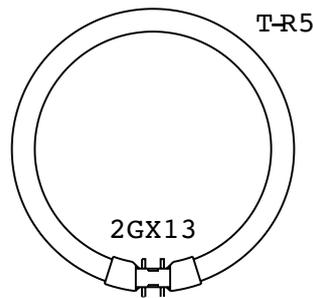
Croquis coté TC-SEL en TC-L



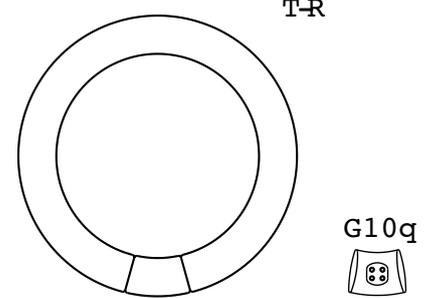
Croquis coté TC-L en TC-DEL



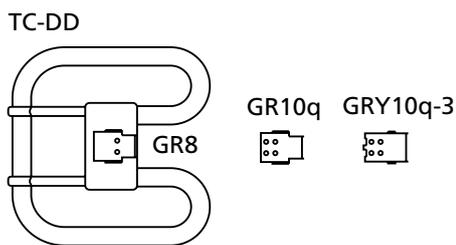
Croquis coté T-R5



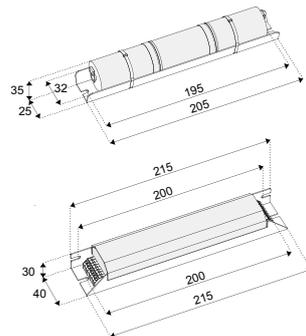
Croquis coté T-R



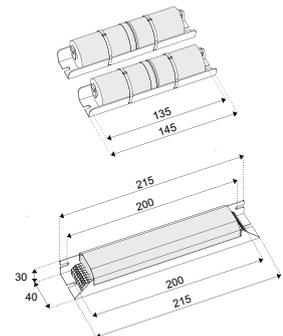
Croquis coté TC-DD



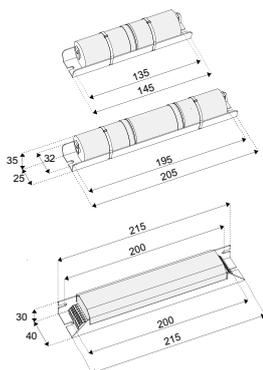
Croquis coté A



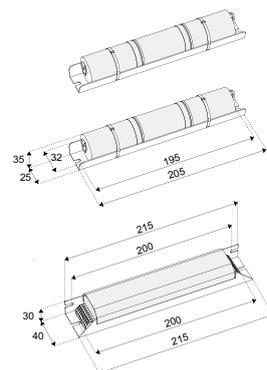
Croquis coté B



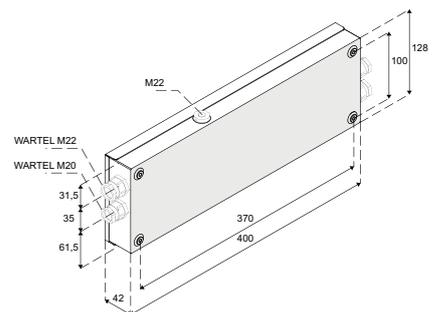
Croquis coté C



Croquis coté D



Croquis coté E



LNx kits de conversion

Output de lumen standard

Encastré



Dans un coffret



Kits de conversion pour éclairage de chemin de fuite

- Boîtier en aluminium anodisé (ajout) ou en tôle d'acier galvanisée sendzimir (encastrement)
- BLF élevé (Ballast Lumen Factor)
- 9 modules adaptés à des sources lumineuses différentes



Modules

Croquis coté	Lampe-> type / Code	T5	T-R5	T8	T12	TC-DEL	TC-TEL	TC-SEL	TC-L	TC-DD	<-Source type / Code	Croquis coté
A	LNx 1 11100461					10W-43%		5W-46%	18W-28%	10W-43%	LNx 1B 11100461B	E
						13W-35%		7W-45%		16W-48%		
						18W-31%		9W-42%				
								11W-35%				
B	LNx 2 11100462/13	4W-47%		18W-26%							LNx 2B 11100462B	E
		6W-51%		36W-21%								
		8W-49%		58W-14%								
		13W-46%										
B	LNx 3 11100463	14W-57%	22W-31%			10W-55%	13W-37%		18W-34%	10W-51%	LNx 3B 11100463B	E
		21W-49%				13W-41%	18W-37%		24W-35%	16W-58%		
		24W-39%				18W-33%	26W-26%			21W-47%		
B	LNx 4 11100464								24W-27%	28W-33%	LNx 4B 11100464B	E
									34W-24%	38W-23%		
									36W-23%			
									40W-23%			
C	LNx 5 11100465	28W-38%	40W-22%			32W-28%					LNx 5B 11100465B	E
		49W-20%				42W-25%						
C	LNx 6 11100466	39W-27%							40W-28%		LNx 6B 11100466B	E
		54W-17%										
D	LNx 7 11100467	4W-50%		18W-27%	100W-16%						LNx 7B 11100467B	E
		6W-57%		36W-20%								
		8W-50%		58W-18%								
		13W-43%		70W-18%								
D	LNx 8 11100468	80W-15%	55W-22%			32W*-30%		55W-20%			LNx 8B 11100468B	E
			60W-19%			42W*-27%		80W-17%				
D	LNx 9 11100469	35W-40%				32W*-32%			55W-17%		LNx 9B 11100469B	E
						42W*-28%						

* Seulement pas Amalgam

Croquis coté voir page 122

Les schémas de raccordement sont disponibles via le département des ventes de VanLien
Pour d'informations technique consultez www.vanlien.be





Pièces de rechange

VanLien fournit des produits de haute qualité. Il arrive toutefois que les composants doivent être remplacés en raison de dommages, d'influences environnementales ou de leur âge.

Pièces de rechange

VanLien sources lumineuses

VanLien utilise diverses sources lumineuses selon l'utilisation et l'application. Outre des tubes fluorescents et des ampoules compactes spécialement conçus pour l'éclairage de secours, VanLien utilise de plus en plus d'appareils d'éclairage avec des sources lumineuses à grande longévité économes en énergie. Les sources lumineuses de haute qualité contribuent à la sécurité et à la fiabilité de votre éclairage de secours.

Type de luminaire	Type	Code
8 WATT systèmes d'éclairage	FL 8W/33	11220102V
8 WATT systèmes d'éclairage - LB400	FL 8W/840	11220110V
(O/I)LN.../LL, WER 03	CCFL 3W	11220120V
(D)TA-TL 330, PRE	FL 6W/33	11220101V
(D)VA 590, NB(N) 13, WER 13, FM(N) 13, (D/C)IB 555, DTA 720	FL 13W/33	11220103V
Horizon en AQUALUX 8W	FL 8W/840	11220110V
AQL 11, NR(I/O) 11	CL 11W/840	LL18105PLV

Conseils pour les tubes fluorescents

- Les tubes fluorescents ont une durée d'éclairage prévue de minimum 8.000 heures. VanLien conseille de remplacer chaque année les sources lumineuses qui fonctionnent en permanence, et tous les 2 ans celles qui fonctionnent de façon non permanente.
- Optez pour les numéros de couleur 830 ou 840. Les tubes sont généralement de meilleure qualité.
- Les tubes fluorescents doivent bien entendu être remplacés immédiatement, car ils ne fonctionneront pas en cas de panne secteur.

Pourquoi remplacer à temps les tubes fluorescents?

- Pour garantir le rendement lumineux de 1 lux en cas de panne secteur. Les tubes vieillissent ou défectueux présentent un rendement lumineux médiocre, voire nul.
- Ils peuvent provoquer des courants plus élevés, qui entraînent un vieillissement prématuré et même des pannes des circuits imprimés électroniques.

Quels éléments déterminent la longévité de tubes fluorescents?

- La marque, la couleur et les spécifications des sources lumineuses.
- Durée d'éclairage (les tubes fluorescents éclairent en continu ou uniquement en cas de panne secteur).
- La fréquence avec laquelle les tubes fluorescents sont commutés en service de secours.

Pièces de rechange

Batteries

Vous trouverez ci-après un aperçu des batteries pour les appareils d'éclairage et modules de conversion les plus courants de VanLien. Pendant la durée de vie de nos produits, VanLien utilise toujours les composants les plus récents et les plus appropriés. Si un appareil d'éclairage ou un module de conversion ne figure pas dans le tableau ci-dessous, vous pouvez déterminer le type correct de batterie à l'aide des schémas ci-dessous. En cas de doute sur le set de batteries exact, nous vous prions de prendre contact avec VanLien, via téléphone +32 (0)56 78 35 35 ou info@vanlien.be, avec notre département ventes.

Pourquoi faut-il remplacer à temps les jeux de batteries?

- Pour garantir le rendement lumineux de 1 lux en cas de panne secteur.
- Pour garantir la durée d'éclairage prescrite de 1 ou 3 heures (selon l'appareil d'éclairage).
- Des batteries défectueuses peuvent provoquer des courants plus élevés, qui entraînent un vieillissement prématuré et même des pannes des circuits imprimés.

Quels éléments déterminent la longévité des jeux de batteries?

- La marque et les spécifications techniques des jeux de batteries.
- La fréquence et la durée pendant laquelle les appareils d'éclairage sont commutés en service de secours.

- Tant les températures ambiantes trop élevées que trop basses affectent la longévité. Voilà pourquoi VanLien a mis au point des appareils d'éclairage FR (chambre frigorifique) et LS (détecteur clarté/obscurité) qui conviennent pour des températures ambiantes de 25 °C à - 25 °C.
- Entretien de l'ensemble d'appareil d'éclairage de secours.

Quand faut-il remplacer les batteries

- Si les batteries ne sont pas complètement déchargées 1 fois par an, vous devez les remplacer préventivement tous les 3 ans. Si vous déchargez complètement les batteries 1 fois par an (comme sur les appareils d'éclairage à test automatique), remplacez préventivement les jeux tous les 4 ans.
- Les batteries défectueuses doivent bien entendu être remplacées immédiatement, car l'armature d'éclairage de secours ne fonctionnera pas en cas de panne secteur, avec toutes les conséquences possibles.

Conseils à propos des jeux de batteries:

- Optez pour des jeux de batteries qui satisfont aux exigences et spécifications strictes posées par VanLien.
- Prévoyez un entretien régulier. Déchargez les batteries dans les appareils d'éclairage au moins 1 fois par an, en commutant l'appareil d'éclairage en service de secours (minimum 1 ou 3 heures suivant le type). Les appareils d'éclairage qui sont pourvus d'un test automatique VanLien (ZT) déchargent.

D'appareil d'éclairage	Type	Code
HORIZON - 1 UUR	3 VTC 1.5 HT	11190009V
HORIZON - 3 UUR / 8860-EX - 3 UUR	3 D 4.0 HT	11190014V
8 WATT - LB400/XLM	3 D 4.0 HT LB	11190013V
13 WATT - LB400/XLM	STAAF 4XD 4.0 HT	11190004V
ILN(/DZ), OLN(/DZ), NRI 08, NRO 08	4 VTC 1.5 HT	11190005V
(FM(N), ITA, NB(N), TRVN)*	3 C 1.8 HT	11190010V
(DDZ 335, FM(N), ITA, NB(N), TRVN)**, IL, OL, XION	3 D 2.0 HT	11190011V
DVA 590, NB(N) 13, NRI 11, NRO 11 (2 sets requis)	2 D 4.0 HT	11190012V
DDZ-TL 335, DIB-TIL 325, DVA-TL 360	3 D 4.0 HT	11190014V
SER-ED (/LB400) / SER-D*1	4 VTC 2.0 HT NIMH	11190017V
AQL 08	STAAF 4 VTCS 1.5 HT	11190018V
AQUALUX - 08 LB400	STAAF 3XD 4.0 HT LB	11190043V
AQUALUX - 11 LB400	STAAF 4XD 4.0 HT LB	11190044V
DTA-TL 590../WD, AQL 11	STAAF 4XD 4.0 HT	11190004V
AQL 11, IND 18	STAAF 3XD 4.0 HT	11190003V

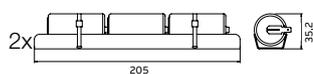
* Luminaires avec une date de production jusqu'en mai 1993

** Luminaires avec une date de production postérieure à mai 1993

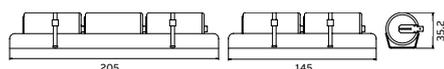
Module de conversion	Type de batterie	Code
NU-MFP 08	3 D 2.0 HT	11190011V
LN(R/X) 1	BATT-UNIT LN 3.6V 4 AH	11190024V
LN(R/X) 2, 3,	4 BATT-UNIT LN 4.8V 4 AH	11190027V
NU-MFP 18*, LN(R/X) 5, 6	MFP 18 6V 4 AH	11190015V
NU-MFP 18, 36, 58, LN(R/X) 7, 8, 9	MFP 36 7.2V 4 AH	11190029V

* Modules de conversion avec une date de production jusqu'en mai 1993

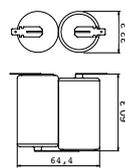
MFP 36 7.2V 4AH



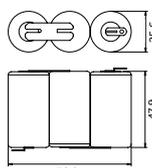
MFP 18 6V 4AH



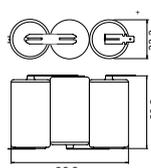
2 D 40. HT



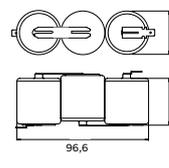
3 C 1.8 HT



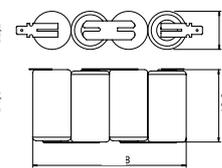
3 D 4.0 HT



3 D 2.0 HT



4 VTC 1.5 HT



Pièces de rechange

Circuits imprimés

Circuits imprimés

D'appareil d'éclairage	TEST LED Code	TEST LED Type (Print)	Test automatique Code	Test automatique Type (Print)
NB(N), TRVN, WER 04/08, DVA 360, DDZ 335, DTA-TL 330	350131V	DEC 08-1	350261V	ZELF 08-1
OL, IL, FM(N), TNAT, NB(N)/WD, DIB 325, 8860, ITA 08/1	350136V	DEC 08-1/INB	350266V	ZELF 08-1/INB
(O/I)LN.../LL			350651V	1CCFLZELF/1
DVA 590, NB(N) 13, WER 13	350201V	DEC 13-2	350291V	ZELF 13-2
FM(N) 13, DVA-TL 590/WD	350206V	DEC 13-2/INB	350296V	ZELF 13-2/INB
DDZ-TL 335, DVA-TL3 60, DTA-TL 490	350151V	DEC 08-3	350331V	ZELF 08-3
DIB-TL 325, DVA-TL 360/WD, ITA 08/3, NRI 08B/3	350156V	DEC 08-3/INB	350336V	ZELF 08-3/INB
DVA-TL 590, DTA-TL 720	350211V	DEC 13-3	350301V	ZELF 13-3
DIB-TL 555, NRI 11B/3	350216V	DEC 13-3/INB	350306V	ZELF 13-3/INB
NRO 08A/1	350770V	CDEC 08-1	350710V	CZELF 08-1
NRO 08B/1	350773V	NCDEC 08-1	350713V	NCZELF 08-1
NRI 08B/1, AQL 08B/1	350774V	NDEC 08-1/INB	350714V	NCZELF 08-1/INB
OLN/(/DZ), ILN/(/DZ), AQL 08A/1, NRI 08A/1	350771V	CDEC 08-1/INB	350715V	NCZELF 08-1/INB
NRI 11A/1	350748V	CZELF 13-1/D/PZT/INB	350755V	CZELF 13-1/D/INB
NRO 11A/1	350749V	CZELF 13-1/D/PZT	350750V	CZELF-13-1/D
NRO 11B/1	350752V	NCZELF 13-1/D/PZT	350753V	NCZELF 13-1/D
NRI 11B/1	350206V	DEC 13-2/INB	350754V	NCZELF 13-1/D/INB
(O/I) LN-1/LED	351715V	CZELF 2LEDS-1/1NB		
SER-ED			32110100-005	Module de maintenance
4 - 13 WATT (24 Volt systèmes d'éclairage)			350005V	24T 4-13
Sauvegarder: VanLien TA-TL 170/24/TA-TLU00/24			350015V	24TS 4-13

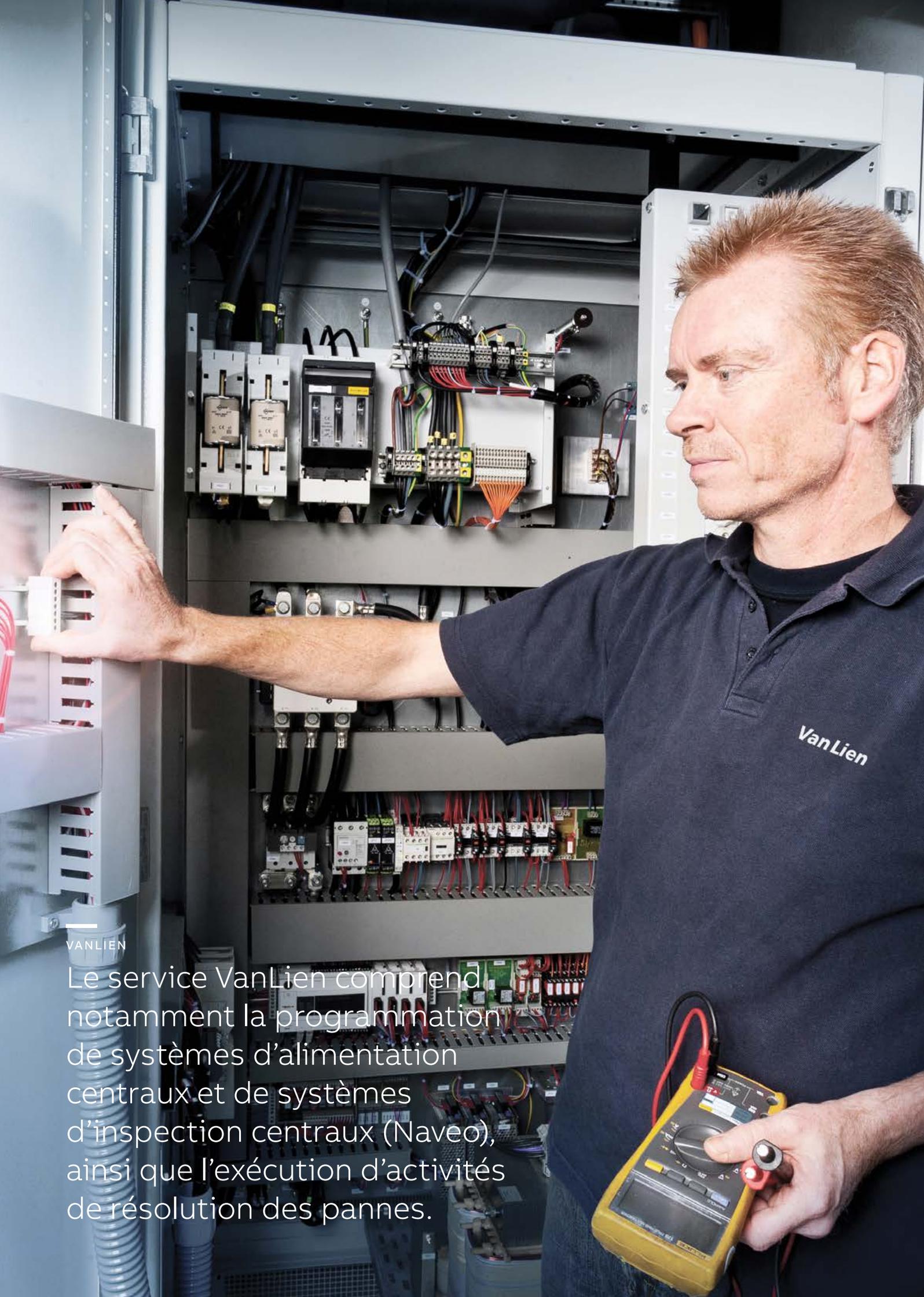
Comment trouver le numéro d'article correct de votre circuit?

- Le circuit comporte un autocollant blanc qui porte un nombre de huit chiffres.
- Les quatre derniers chiffres sont respectivement la semaine et l'année de fabrication.

- Placez le nombre '35' devant les quatre premiers chiffres, et un 'V' après les quatre premiers. Exemple: 07712203 devient 350771V.
- Voilà, maintenant vous avez le numéro d'article pour passer votre commande chez votre grossiste.

Coiffes

D'appareil d'éclairage	Type	Code
NB(N). (D)VA(-TL) 360	KAP 360	11240007V
NB(N) 13. (D)VA(-TL) 590	KAP 590	11240010V
AQL	KAP AQL	11240060V
CDZ, CIB 325, DDZ(-TL), FM(N), TRV(N)	KAP DIB-FM	11240037V
DIB 325/R, DVA 360/R, FM(N)/R, NB(N)/R, NRI, NRO	KAP NRO	11240005V
HORIZON	KAP HORIZON	11240050V
HORIZON led (Simple face)	KAP HORIZON LED	11240065V
NB(N)/WD. TN(AT), VA-TL 360/WD	KAP WD	11240038V



VANLIEN

Le service VanLien comprend notamment la programmation de systèmes d'alimentation centraux et de systèmes d'inspection centraux (Naveo), ainsi que l'exécution d'activités de résolution des pannes.

VanLien

La fiabilité comme exigence première

En cas de sinistre, des chemins de fuite clairs et bien éclairés sont essentiels. Vous pouvez à cet effet choisir un éclairage de secours alimenté de manière centralisée ou décentralisée. Les luminaires décentralisés disposent d'une alimentation propre sous la forme d'une batterie. Les luminaires centralisés tirent leur alimentation d'une source centrale : l'armoire d'alimentation centrale. Le choix de l'armoire appropriée dépend de votre environnement, de l'utilisation visée, de sa portée et de sa capacité. Outre une gamme étendue de solutions décentralisées, VanLien vous propose également un programme complet d'alimentations de secours centralisées, chacune s'accompagnant de conseils professionnels.

Quand choisir un éclairage de secours centralisé ?

- Lorsque des puissances lumineuses élevées sont nécessaires, par exemple dans des lieux de travail présentant un risque élevé ;
- En hauteur, par exemple si les luminaires de secours sont difficiles d'accès ;
- En cas de températures environnantes élevées et basses. Opérer une séparation entre l'alimentation de secours et les luminaires permettra d'améliorer la durée de vie des batteries et la fiabilité de l'installation.

Comment fonctionne l'éclairage de secours centralisé ?

En présence de courant secteur, l'armoire alimente les luminaires de secours en courant alternatif ou continu. La tension dépend du type d'armoire d'alimentation et de l'état de l'armoire. En cas de sinistre, l'armoire alimente, à l'aide des batteries, les luminaires raccordés au moyen du câblage.

Comment une armoire d'alimentation centralisée fonctionne-t-elle ?

En plus de l'alimentation des luminaires en cas d'urgence, l'armoire d'alimentation centrale sert de distributeur. Une armoire d'alimentation centralisée se compose généralement de différents types de groupes terminaux. Ceux-ci sont divisés en différentes fonctions de commutation. Par exemple, il existe des groupes terminaux qui n'alimentent pas en continu les luminaires connectés, mais uniquement en cas de panne de courant. D'autres groupes terminaux alimentent à tout moment les luminaires raccordés, même en l'absence de coupure de courant. De plus, les luminaires de secours centralisés peuvent être commutés avec l'éclairage général. Cette technique nécessite des groupes finaux qui prennent en charge cette fonction. Dans une centrale standard, la fonction de commutation des luminaires de secours est déterminée par l'alimentation de secours et non par les luminaires.

Tableau des produits

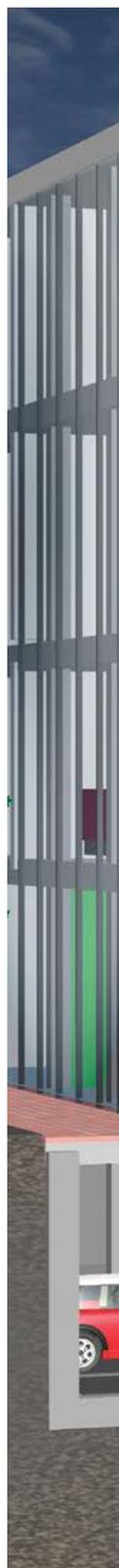
		Batterie	Luminaire	230 Volt	24 Volt	Sortie alt.	Sortie cont.	Puissance
viaFlex CPS	Alimentation de secours 230 V	■	■	■			■	< 110kW
viaFlex AC	Alimentation de secours 230 V avec raccordement à un réseau externe de secours		■	■			■	n.v.t.
viaFlex SV	Système de surveillance centralisé pour installations avec raccordement à un réseau externe de secours		■	■			■	n.v.t.
viaFlex LPS	Alimentation de secours de base 230 V	■	■	■			■	< 2kW
TWISTER	Alimentation de secours pour la prise en charge d'un bâtiment entier	■		■		■		< 300kVA
EMEX POWER	Alimentation de secours à courant alternatif pour puissances élevées	■		■		■		< 81kVA
EMEX MINI	Alimentation de secours standard à courant alternatif	■		■		■		< 1,25kVA
24 SVK	Alimentation de secours de base 24 V	■			■	■	■	< 2,3KW

viaFlex

viaFlex en pratique

ViaFlex vous propose un système simple et facile à planifier où la sécurité est primordiale. Le cheminement simple des câbles viaFlex élimine la nécessité d'un schéma de câblage, aussi bien lors de la conception que pendant l'exécution. Comme la sous-station est située dans le compartiment d'incendie, vous disposez d'une vue d'ensemble. Vous pouvez facilement planifier votre système d'éclairage de secours centralisé sans compromettre la sécurité du bâtiment.

viaFlex est le nouveau nom de Sentara et constitue son successeur. Outre que l'armoire et les composants utilisés ont bénéficié d'un relooking, la différence principale réside dans le logiciel de contrôle et de programmation viaFlex PRO. Ce nouveau logiciel facilite l'utilisation du système dans la pratique.



—
01 Le schéma ci-dessous présente un exemple de solution du système viaFlex. Il ne s'agit que d'une des possibilités offertes par le système viaFlex. VanLien se fera un plaisir de vous conseiller sur la solution viaFlex convenant à votre projet.

—
01



viaFlex

La sécurité avant tout

Le système viaFlex peut être raccordé aux luminaires de secours centraux de trois manières différentes, ou selon une combinaison. Ces raccordements sont illustrés dans le schéma du bâtiment.

—
01 viaFlex CPS
—
02 Schéma du bâtiment

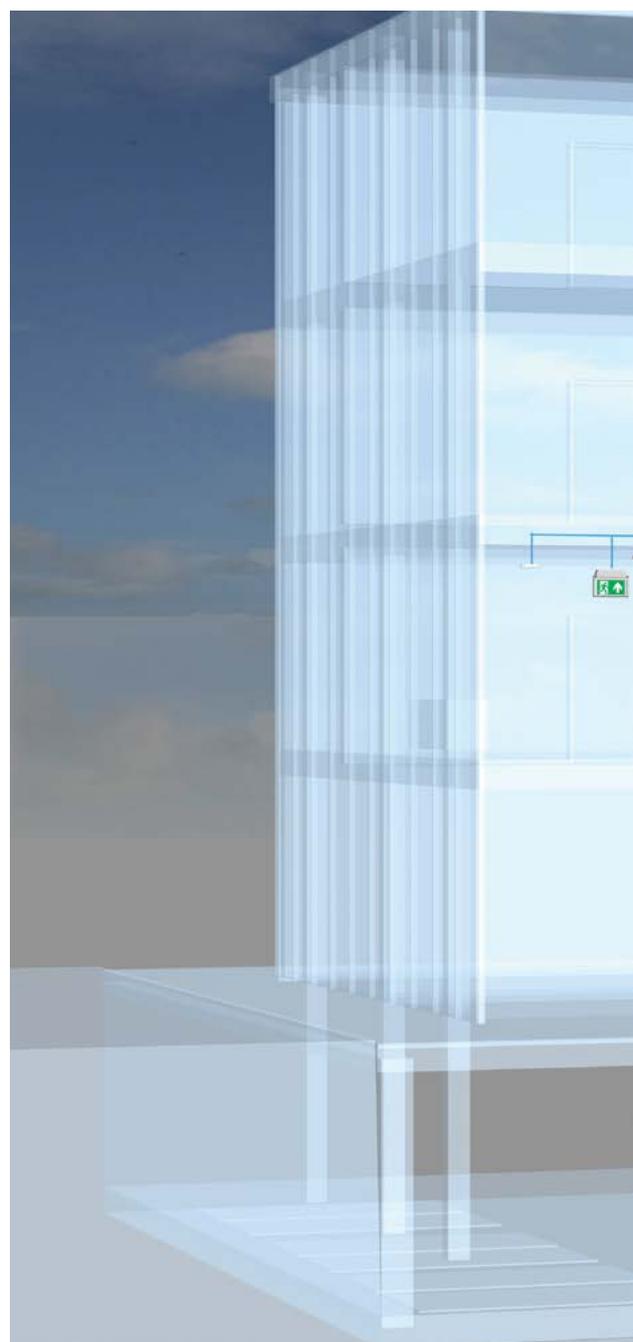
viaFlex en pratique

- Le câblage s'effectue du viaFlex CPS par l'intermédiaire d'une conduite*** vers le haut. Des dérives vers la sous-station correspondante sont réalisées par l'intermédiaire d'une boîte de dérivation (F30). Ce raccordement est indiqué sur la droite du bâtiment.
- Le câblage s'effectue séparément depuis la viaFlex CPS vers les sous-stations correspondantes. Ce raccordement est indiqué sur la gauche du bâtiment
- Le câblage s'effectue directement du viaFlex CPS vers les luminaires de secours. La sous-station est à cet effet située à l'intérieur du viaFlex CPS. Ce raccordement est indiqué dans la cage d'escalier du bâtiment.



—
01

—
02





viaFlex

viaFlex en pratique

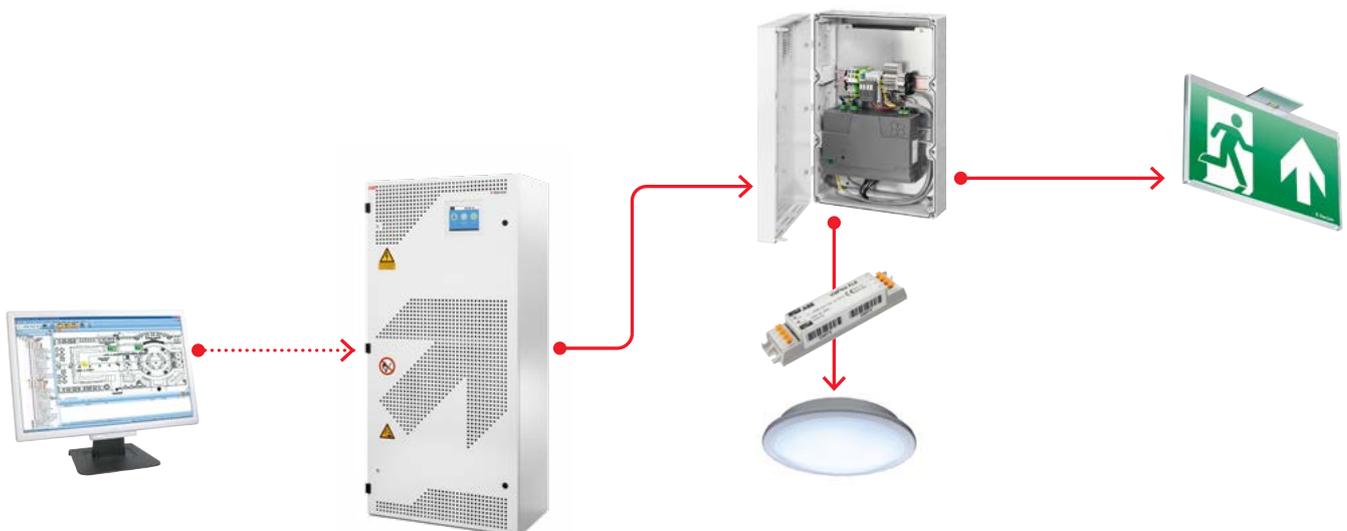
Le système viaFlex se compose de trois composants de base :

- système d'alimentation central viaFlex (CPS) : unité de contrôle avec batteries et module de communication à écran tactile
- module SO : module de sous-station à fonctionnement autonome (peut accueillir jusqu'à 240 éléments par système)
- module de commutation FLX (peut accueillir jusqu'à 9 600 éléments par système)

Au sein du système viaFlex, les modules de sousstation viaFlex exercent un contrôle total sur les luminaires reliés. Le fonctionnement de ce module est indépendant du contrôle à partir de l'armoire d'alimentation viaFlex. La communication est rompue ? La sécurité de l'installation n'est pas compromise.

Compartiments incendie

Le principe viaFlex étant spécifiquement conçu pour être utilisé dans des compartiments coupefeu, la planification de l'éclairage de secours devient très facile. Les sous-stations sont conçues pour des compartiments de construction jusqu'à 1 600 m², ce qui est amplement suffisant pour les 1 000 m² en vigueur aux Pays-Bas. Le système viaFlex a la particularité unique de pouvoir détecter une coupure de courant à trois niveaux : sur l'armoire viaFlex, sur le module de sous-station viaFlex et au niveau du luminaire. Le module FLX est situé dans tous les luminaires de secours VanLien, ce qui garantit le niveau de sécurité le plus élevé. Par ailleurs, le système viaFlex garantit que le luminaire spécifique (FLX), le module de sous-station (OS) ou l'ensemble du système (CPS) passe en mode de secours. viaFlex utilise un protocole basé sur LON pour la communication entre les modules viaFlex CPS et viaFlex OS. La structure de la ligne de bus est basée sur le système de topologie libre (en étoile, en ligne ou une combinaison des deux) et permet donc une configuration totalement flexible du système. Cette structure offre un confort de conception et d'installation.



Modules viaFlex

Rapides et flexibles



viaFlex CPS

Unité de contrôle avec batteries

Tous les paramètres système importants sont mémorisés dans le viaFlex CPS et transmis à l'écran tactile. Il recharge les batteries afin de fournir de l'électricité à tout le système viaFlex en cas d'urgence. Pour d'autres caractéristiques et spécifications, consultez la page 96.

01 viaFlex CPS

02 viaFlex PRO
Logiciel de contrôle et de programmation

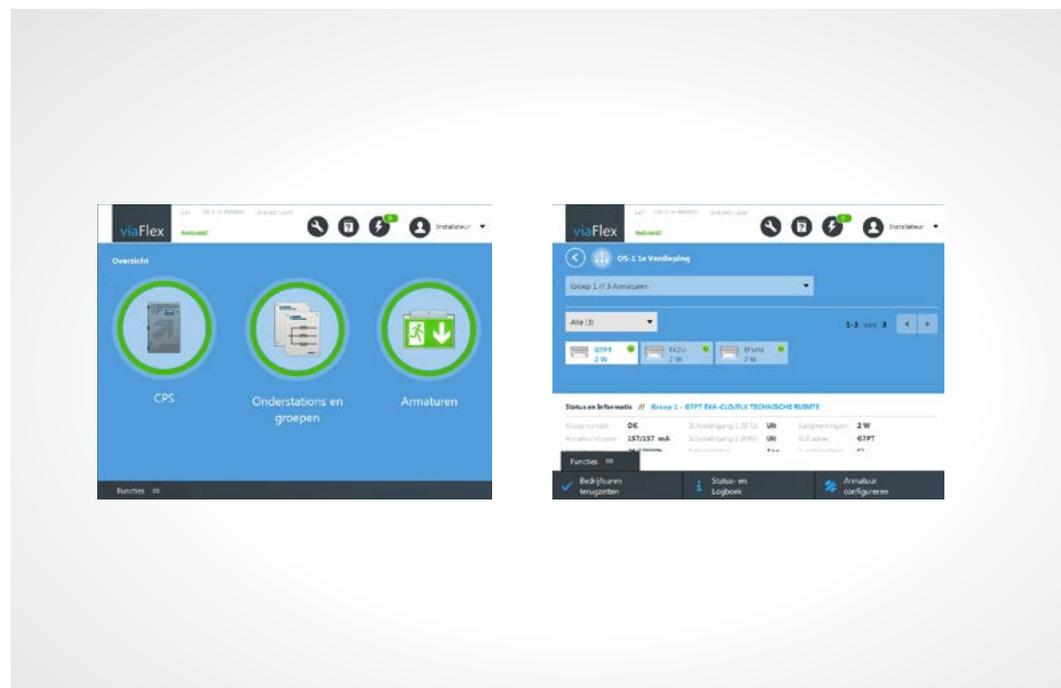
01

02

Écran tactile

Communication

L'écran tactile est le système de commande et d'exploitation. Ce module de communication vous permet de piloter l'ensemble du système d'éclairage de secours à l'aide du logiciel viaFlex PRO. Le logiciel viaFlex PRO est également disponible en version PC sous Windows. Un convertisseur USB-LON permet de connecter un PC à n'importe quel endroit de la ligne de bus. Le logiciel viaFlex PRO possède les mêmes fonctionnalités que l'écran tactile.



Modules viaFlex

Rapides et flexibles

- 01 Sous-station viaFlex
- 02 viaFlex FLX
- 03 viaFlex FLX avec décharge de traction

Module viaFlex OS

Module de sous-station intelligent

Ce module de sous-station constitue la liaison entre le viaFlex CPS et les luminaires. Le module OS peut être utilisé dans le viaFlex CPS ainsi que dans un boîtier de sous-station distinct (voir boîtiers RA).

Fonctionnement

Le module OS active les luminaires connectés en cas de panne de courant. Toutes les données importantes relatives aux luminaires sont mémorisées dans la sous-station et transmises au viaFlex CPS. Le viaFlex OS est équipé d'un disjoncteur de protection contre le courant. Pour détecter une rupture de câble ou un court-circuit dans les circuits de commande liés à la sécurité, le MLF (module de surveillance) ou le 2NUE (moniteur de phase avec MLF intégré) sont disponibles.

Spécifications

- Alimentation 230 Vca locale, 230/220 Vca/Vcc à partir du CPS
- Sortie 220 Vcc
- 2 groupes de 750 W/VA par groupe
- Maximum 40 luminaires par groupe
- 4 entrées (libres de potentiel) programmables, possibilité d'extension jusqu'à 12, notamment pour la commutation et des moniteurs de phase externes

Sous-station viaFlex de type RA1 - RA2

Sous-station standard, selon de la réalisation, avec un ou deux modules viaFlex OS et bornes de raccordement.

RA1

Sous-station standard, selon de la réalisation, avec un ou deux modules viaFlex OS et bornes de raccordement.

RA2

Boîtier en polycarbonate, équipé de deux modules viaFlex OS, dimensions 600 x 300 x 132 mm (L x l x P).

RAx

Sous-station composée selon les spécifications. Disponible dans un boîtier IP65, en différentes dimensions ou avec un grand nombre de modules OS.





viaFlex FLX

Module de commutation

Le viaFlex FLX compact surveille et actionne les luminaires pour l'éclairage et l'indication des chemins de fuite. Le module FLX communique en permanence avec le viaFlex OS sur l'état du luminaire.

Fonctionnement

Le module FLX constitue le lien entre le luminaire et la sous-station. La communication s'effectue via l'alimentation (communication par courants porteurs en ligne). Chaque FLX possède une adresse unique figurant sur les autocollants à codes à barres apposés sur le module. La fonctionnalité du module peut être déterminée de manière centralisée à l'aide de l'écran tactile. La fonction est affectée à un module, de sorte que l'utilisation de différentes commutations par groupe est possible de série. Chaque module peut être relié à deux entrées de commutation du viaFlex OS via le logiciel. Il existe également deux entrées 230 V qui peuvent être utilisées comme dispositif de commutation simultanée et moniteur de phase.

Spécifications

- Module FLX équipé de contacts enfichables d'un diamètre maximal de 1,5 mm².
- Dimensions : 22 x 24,5 x 116 mm (L x l x P).
- Module FLX en option équipé de contacts enfichables d'un diamètre maximal de 2,5 mm². Dimensions : 22 x 24,5 x 116 mm (L x l x P).
- Adresse unique.
- Programmable en tant que :
Secours ou continu
Commuté
Allumage ou extinction retardé
- Entrée pour la commutation simultanée (230 V)
- Entrée pour la fonction de moniteur de phase (230 V)
- Deux entrées de commutation logicielles reliées à une entrée de commutation du viaFlex OS.



—
02



—
03

viaFlex Senso

Vue d'ensemble et contrôle

Les systèmes de sécurité augmentent en complexité et imposent des exigences toujours plus strictes aux entreprises, comme c'est le cas pour l'éclairage de secours. Grâce à la possibilité de visualiser l'état de l'installation à tout moment de la journée, on peut réagir efficacement aux pannes ou aux défaillances de l'installation. Cette possibilité garantit le niveau souhaité de sécurité de l'installation.

viaFlex Senso est un logiciel de visualisation qui vous permet de visualiser l'état des systèmes Flex raccordés en une seule vue d'ensemble. Le logiciel permet de surveiller 32 systèmes viaFlex possédant chacun 240 sous-stations et plus de 300 000 luminaires. La communication entre viaFlex CPS et le logiciel viaFlex Senso est automatique. Le logiciel Senso permet de lancer et d'interrompre un test de fonctionnement pour l'ensemble de l'installation viaFlex ou individuellement par sous-station. En option, le logiciel Senso peut s'accompagner de différents logiciels tels que le traitement graphique ou un programme d'aide à la CAO pour adapter le logiciel à vos besoins spécifiques.

En voici les avantages :

- Installation complète en une seule vue d'ensemble
- Accès direct aux informations pertinentes
- Visualisation au niveau des composants : viaFlex CPS, OS et FLX
- En option : plusieurs emplacements de contrôle
- En option : lecture de dessins de CAO
- Paramétrage de messages par SMS ou e-mail en cas de panne

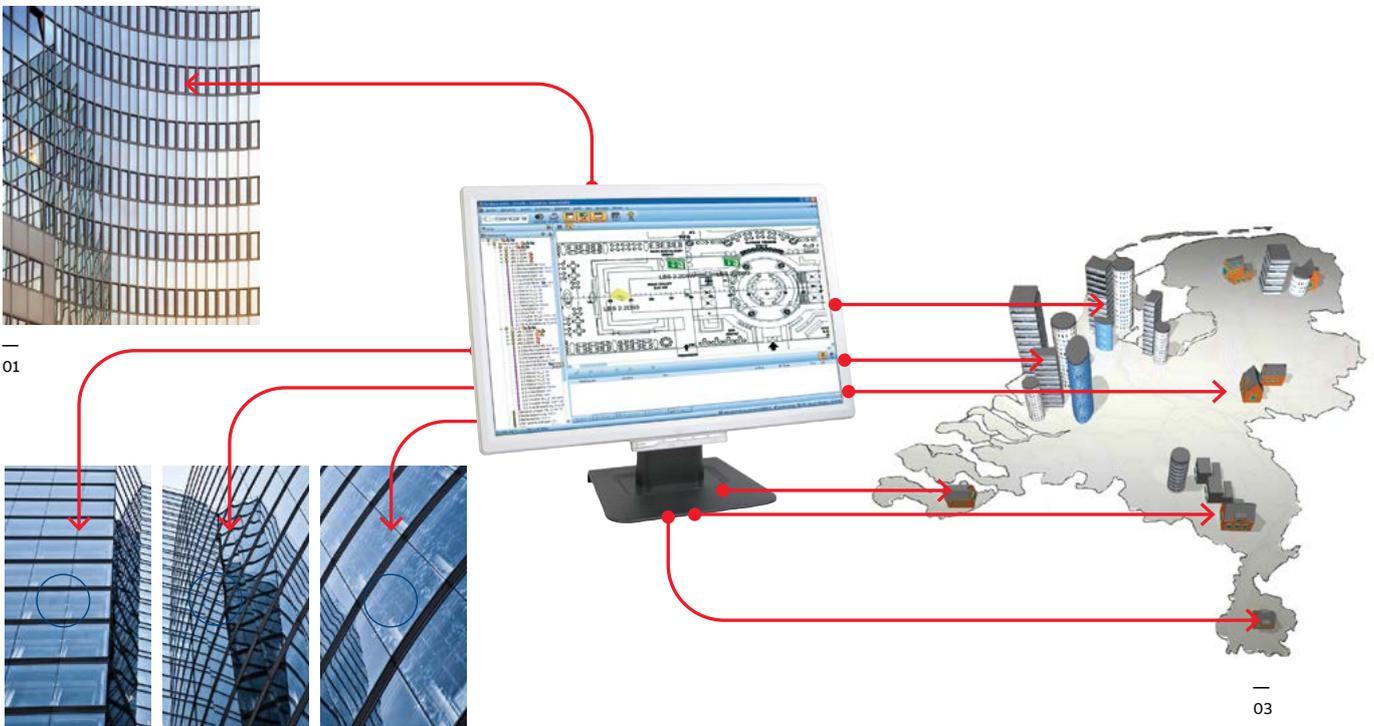


viaFlex Senso

01 Un système par bâtiment

02 Configuration complexe rations avec plusieurs systèmes viaFlex

03 Systèmes complexes à différents endroits



02

03



viaFlex CPS

La sécurité avant tout

Le viaFlex CPS est une solution puissante pour les installations d'éclairage de secours centralisé. Grâce à sa conception flexible, le système 230/220 Vca/Vcc est adapté aux besoins du client. Aucun bâtiment n'est pareil, mais il existe toujours une solution viaFlex adaptée.



En voici les avantages :

- La sécurité avant tout par l'utilisation de modules viaFlex OS par compartiment incendie
- Topologie libre de la structure de lignes de bus pour faciliter la conception et l'installation
- Programmation simple de la fonction des modules FLX à l'aide de l'écran tactile
- Tous les luminaires VanLien centralisés (230 Vca/Vcc) peuvent être utilisés s'ils sont équipés d'un module FLX
- Utilisation de luminaires tiers possible grâce à l'installation d'un module FLX
- Commande via l'écran tactile
- Dispositif de commande automatique pour effectuer des tests de fonctionnement et des mesures de capacité (la durée peut être ajustée librement)

Options

- 3~/N/PE, 400 Vca \pm 10 %, 50/60 Hz
- Tableau de signalisation externe
- Logiciel de visualisation Senso

Spécifications

Tension de raccordement	1~/N/PE, 230V~ \pm 10%, 50/60Hz
Tension de sortie	220V= +10/-20%
Autonomie	Selon les besoins du client
Boîtier	Tôle d'acier, RAL 7035
Dimensions standard	1800x850x503mm (LxIxP)*
Structure	Modulaire
Chargeur	2,5 à 40 A (en fonction de la réalisation)
Classe d'isolation	I
Degré de protection	IP 20
Température de fonctionnement	-5 tot +20°C

*Les dimensions varient en fonction de la réalisation



viaFlex AC

La sécurité avant tout

Le viaFlex AC a été conçu pour les installations disposant d'un réseau de secours alternatif ou d'une alimentation électrique privilégiée. Cette centrale 230/220 Vca/Vcc est montée selon le principe viaFlex spécifique au client. Par défaut, une alimentation viaFlex CPS standard fonctionne sans batterie et recourt à une alimentation externe. Le système utilise le module de sous-station viaFlex pour une sécurité optimale. Pour ce système, la sécurité de l'installation dépend de la fiabilité du réseau privilégié.



En voici les avantages :

- Utilisation du réseau privilégié existant ou
- l'alimentation de secours (comme le Twister, voir page 101, ou un agrégat générateur de courant de secours standard)
- La sécurité avant tout par l'utilisation de modules viaFlex OS par compartiment incendie
- Topologie libre de la structure de lignes de bus pour faciliter la conception et l'installation
- Programmation simple de la fonction des modules FLX à l'aide de l'écran tactile
- Tous les luminaires VanLien centralisés (230 Vca/Vcc) peuvent être utilisés s'ils sont équipés d'un module FLX
- Utilisation de luminaires tiers possible grâce à l'installation d'un module FLX
- Commande via l'écran tactile
- Dispositif de commande automatique pour effectuer des tests de fonctionnement (la durée peut être ajustée librement)

Options

- 3~/N/PE, 400 Vca \pm 10 %, 50/60 Hz
- Tableau de signalisation externe
- Logiciel de visualisation Senso

Spécifications

Tension de raccordement	1~/N/PE, 230 Vca \pm 10 %, 50/60 Hz
Tension de sortie	220 Vcc +10/-20 %
Autonomie	s.o.
Boîtier	Tôle d'acier, RAL 7035
Dimensions standard	1800 x 850 x 503 mm (L x l x P)*
Structure	Modulaire
Classe d'isolation	I
Degré de protection	IP 20

* Les dimensions varient en fonction de la réalisation



viaFlex SV

La sécurité avant tout

Vous avez une installation plus grande avec un réseau privilégié présent dans l'ensemble u bâtiment ? Dans ce cas, le viaFlex SV est la solution qu'il vous faut. Ce système surveille et contrôle l'installation viaFlex raccordée, composé de sous-stations (RA1 et RA2) et de modules FLX. Avec ce type de système, les sous-stations viaFlex sont raccordées aussi bien au réseau local qu'au réseau privilégié. Un autre point important de ce système est que la sécurité de l'installation dépend de la fiabilité du réseau privilégié.



En voici les avantages :

- Surveillance et contrôle de l'installation d'alimentation de secours
- Utilisation du réseau privilégié existant
- La sécurité avant tout par l'utilisation de modules viaFlex OS par compartiment incendie
- Topologie libre de la structure de lignes de bus pour faciliter la conception et l'installation
- Programmation simple de la fonction des modules FLX à l'aide de l'écran tactile
- Tous les luminaires VanLien centralisés (230 Vca/Vcc) peuvent être utilisés s'ils sont équipés d'un module FLX
- Utilisation de luminaires tiers possible grâce à l'installation d'un module FLX
- Commande via l'écran tactile
- Dispositif de commande automatique pour effectuer des tests de fonctionnement (la durée peut être ajustée librement)

Options

- 3~/N/PE, 400 Vca \pm 10 %, 50/60 Hz
- Tableau de signalisation externe
- Logiciel de visualisation Senso

Spécifications

Tension de raccordement 1~/N/PE, 230 Vca \pm 10 %, 50/60 Hz	
Tension de sortie	220 Vcc +10/-20 %
Autonomie	s.o.
Boîtier	Tôle d'acier, RAL 7035
Dimensions standard	500 x 500 x 250 mm (L x l x P)*
Classe d'isolation	I
Degré de protection	IP 20
Température de fonctionnement	-5 tot +20°C

* Les dimensions varient en fonction de la réalisation



viaFlex LPS

La sécurité avant tout

Le viaFlex LPS est idéal pour les petites installations (jusqu'à 2 000 W). Ce système a été développé sur la base de la technologie et des composants viaFlex. Le ViaFlex LPS recourt aux sous-stations viaFlex (RA1 et RA2) pour une sécurité optimale et est équipé de série d'un module de groupes viaFlex OS.



En voici les avantages :

- Modèle d'entrée de gamme avec messages de base
- La sécurité avant tout par l'utilisation de modules viaFlex OS par compartiment incendie
- Topologie libre de la structure de lignes de bus pour faciliter la conception et l'installation
- Tous les luminaires VanLien centralisés (230 Vca/Vcc) peuvent être utilisés s'ils sont équipés d'un module FLX
- Possibilité pour que le module FLX recoure à des luminaires tiers
- Dispositif de commande automatique pour effectuer des tests de fonctionnement (la durée peut être ajustée librement)

Options

- Tableau de signalisation externe
- Logiciel de commande viaFlex
- Logiciel de visualisation Senso

Spécifications

Tension de raccordement	1~/N/PE, 230 Vca ± 10 %, 50/60 Hz
Tension de sortie	220 Vcc +10/-20 %
Autonomie	1 ou 3 heures
Boîtier	Tôle d'acier, RAL 7035
Dimensions standard	1000 x 800 x 250 mm (L x l x P)*
Classe d'isolation	I
Degré de protection	IP 20
Température de fonctionnement	0 à +40 °C

* Les dimensions varient en fonction de la réalisation





Twister®S1

La sécurité avant tout

Le Twister®S1 est un système d'alimentation électrique de secours centralisé particulièrement puissant convenant à la prise en charge d'installations complètes du bâtiment. En plus de prendre en charge l'éclairage de secours, le Twister est également adapté à d'autres grandes installations critiques telles que : pompes de gicleurs, escaliers mécaniques, tunnels et ascenseurs. Ce système se compose d'un groupe convertisseur qui fournit un courant alternatif en mode de secours. Sa technologie avancée permet un fonctionnement pratiquement continu. Le système Twister est disponible de 10 à 300 kVA, avec une autonomie de 1, 2 ou 3 heures jusqu'à pas moins de 24 heures.



En voici les avantages :

- Facile à utiliser comme alternative durable aux groupes électrogènes diesel
- Applicable dans les zones protégées, aucune émission
- Aucune évacuation de gaz de combustion et aucune alimentation en combustible requise
- Faible entretien périodique par rapport aux groupes électrogènes diesel
- En plus de l'éclairage de secours, il convient également à d'autres grandes installations critiques telles que : pompes de gicleurs, escaliers mécaniques, tunnels et ascenseurs.
- Peut être combiné au système viaFlex AC (voir page 97)

Spécifications

Tension de raccordement	3~/N/PE, 400 Vca, 50 Hz
Charge cos ϕ autorisée	0,5 à 1 inductive
Niveau sonore	85 dB en moyenne en mode de génération
Capacité de surcharge	110 % \pm 1 heure, 130 % \pm 4 min, 250 % \pm 20 s
Délai de démarrage	< 1 s
Délai de raccordement au réseau	< 100 ms (synchronisé)
Autonomie	Selon les besoins du client
Classe d'isolation	I
Degré de protection	IP 20
Température de fonctionnement	-10 à +20 °C

Emex Power

Technologie éprouvée

Si vous disposez d'un système avec des luminaires qui ne sont pas adaptés au courant continu, l'EMEX Power vous offre la solution. La série EMEX Power se compose de plusieurs transformateurs modulaires avec une sortie de 230 Vca 50 Hz ou 400 Vca 50 Hz. Ce système est disponible de 1,5 à 81 kVA, avec une autonomie de 1, 2 ou 3 heures et est équipé de série de chargeurs, de transformateurs, de batteries et d'un groupe de sortie.



En voici les avantages :

- Structure modulaire des composants : module chargeur et transformateur
- Montage facile
- Se base sur une technologie éprouvée

Options

- Tension de raccordement
3~/N/PE, 230 Vca \pm 10 %, 50 Hz
- Sorties à trois phases

Spécifications

Tension de raccordement	1~/N/PE, 230 Vca \pm 10 %, 50 Hz
Dimensions	1800 x 750 x 725 mm ou 1800 x 400 x 725 mm (L x l x P)
Autonomie	1, 2 ou 3 heures
Nombre de groupes de sortie	1
Classe d'isolation	I
Degré de protection	IP 21
Température de fonctionnement	5 à +25 °C



Emex Mini

Technologie éprouvée

L'EMEX Mini est une alimentation électrique de secours centralisée pour les installations avec des appareils ne convenant pas au courant continu. Il s'agit d'un convertisseur compact avec une sortie de 230 Vca 50 Hz. Cette alimentation de secours VanLien est fournie de série avec des batteries et quatre circuits de sortie. Ceux-ci sont interconnectés et peuvent servir conjointement en cas d'urgence ou en continu.



En voici les avantages :

- Modèle compact
- Montage facile
- Se base sur une technologie éprouvée

Numéro d'article	Description
ELD8000.015NL	EMEX Mini

Spécifications

Tension de raccordement	1~/N/PE, 230 Vca \pm 10 %, 50 Hz
Dimensions	1210 x 610 x 240 mm (L x l x P)
Transformateur (ICEL)	1.250 VA, 960 W
Autonomie	1 heure
Nombre de groupes de sortie	4
Poids	166 kg
Classe d'isolation	I
Degré de protection	IP 21
Température de fonctionnement	5 à +25 °C



24 SVK

Complet et fiable

Le 24 SVK est une armoire d'alimentation complète et très fiable. Le bloc de batteries intégré rend le 24 SVK adapté aux situations où un courant basse tension est nécessaire ou bien en cas de mise à la terre manquante. Cette alimentation 24 V dispose des configurations standard 1 à 9.



Spécifications

Tension de raccordement	1~/N/PE, 230 Vca ± 10 %, 50 Hz
Tension de sortie	24Vca / 24Vcc
Boîtier	Tôle d'acier, RAL 7035
Température de fonctionnement	5 à +20 °C

En voici les avantages :

- Chargeur stabilisé contrôlé par transistors avec limitation automatique du courant (durée de charge : 12 heures)
- Bouton-poussoir pour tester le boîtier
- Batteries au plomb étanches aux gaz ne nécessitant pas d'entretien
- Protection contre les décharges profondes et les surcharges
- Dispositif de protection contre les oscillations en cas de décharge profonde
- Moniteur à 1 phase intégré
- Contacts libres de potentiel pour le moniteur de phase et l'alarme générale
- Lecture numérique de la tension et de l'intensité
- Raccordement du moniteur de phase externe
- Sécurité des groupes grâce aux fusibles automobile
- Programmable à l'aide d'un PC sous Windows (câble et logiciel compris)

Options

- Raccordement à trois phases
- Moniteur à 3 phases intégré
- Minuterie
- Groupes de nuit et de secours
- Groupes de réserve

Type	Art. nr	Puissance totale		Nombre de luminaires LED 2 W*			Nombre de groupes**		Dimensions (mm) L x l x P
		1 heure	3 heure	Transfo.	Besoin max.***	En continu max.	Besoin	Continu	
24 SVK 1	11111051	150W	65W	400VA	38	38	2	2	600x600x300
24 SVK 2	11111052	400W	150W	630VA	100	60	3	3	600x600x300
24 SVK 3	11111053	560W	210W	630VA	140	80	4	4	800x800x300
24 SVK 4	11111054	750W	300W	630VA	160	80	4	4	800x800x300
24 SVK 5	11111055	1050W	350W	1000VA	200	100	5	5	800x800x300
24 SVK 6	11111056	1200W	400W	1000VA	240	120	6	6	800x800x300
24 SVK 7	11111057	1520W	590W	1000VA	240	120	6	6	800x800x300
24 SVK 8	11111058	2150W	750W	1500VA	320	160	8	8	1200x800x400#
24 SVK 9	11111059	2300W	800W	1500VA	400	200	10	10	1200x800x400#

* Le calcul se base sur un luminaire LED VanLien standard de 2 Watts (5 VA / 3 W). Les quantités peuvent changer en fonction de l'utilisation d'autres armatures. La puissance maximale continue est basée sur la puissance du transformateur intégré. ATTENTION: ce nombre est basé sur le nombre maximal de luminaires de secours.

** La structure du groupe peut être adaptée à vos souhaits en usine.

*** « Besoin max. » désigne le nombre total de luminaires, dont certains (désignés par « En continu max. ») peuvent être allumés en continu.

Montage au sol





Éclairage de secours DALI

Informations sur l'utilisation de l'éclairage de secours DALI

Il est nécessaire d'effectuer régulièrement des contrôles du système afin de s'assurer que l'éclairage de secours fonctionne correctement. L'éclairage de secours DALI surveille le système en permanence, dresse un suivi de chaque problème et défaillance, et veille à ce que le système fonctionne à 100 pour cent le plus longtemps possible. La santé des utilisateurs du bâtiment est protégée et la surveillance automatique permet de limiter les frais d'entretien.

—
01 L'éclairage de secours peut être géré et contrôlé par DALI afin de garantir une sécurité maximale dans tous les bâtiments.

Ci-dessous figurent les principales caractéristiques du système d'éclairage de secours DALI :

- Possibilité d'intégration complète dans le système de gestion technique de bâtiment
- Surveillance centralisée via le panneau de commande en option
- Logiciel d'établissement des rapports
- Programmation du test de durée complet et fonctionnel
- Signalement des défaillances à la centrale afin de réduire le temps et les frais d'entretien
- Système d'éclairage de secours très clair avec auto-test automatique conformément aux normes EN et IEC
- Mise en service des luminaires continuellement reliés, individuellement ou par groupe
- Grâce au panneau de commande (en option), les tests planifiés peuvent être programmés. En outre, les tests automatiques peuvent être divisés de telle sorte que la perturbation soit limitée au minimum pour les utilisateurs et que la sécurité soit garantie dans le bâtiment après un test de durée
- Il s'appuie sur le protocole international de normes industrielles DALI
- Il utilise les câbles bus DALI standard

— Les avantages inhérents à l'éclairage de secours DALI



1. Technologie DALI spécifique à l'éclairage de secours.



2. La solution DALI ABB est fondée sur des systèmes sans droit de propriété. Tant que tous les composants d'un système sont conformes à DALI, ils peuvent communiquer entre eux.



3. Solution peu coûteuse qui garantit moins de frais d'entretien après la mise en exploitation.



4. Grâce à la passerelle DALI ABB, nous pouvons relier nos luminaires DALI aux systèmes KNX et BMS.



5. Certifié DALI (DiiA)

Éclairage de secours DALI

L'importance de l'éclairage de secours



Depuis toujours, il est important de garantir la sécurité d'un bâtiment. Pour ce faire, il est indispensable de pouvoir compter sur un système d'éclairage de secours qui fonctionne parfaitement.

L'éclairage de secours DALI est une extension du protocole DALI qui permet de surveiller les luminaires de secours à l'aide d'un panneau de commande. Cette technologie DALI est spécifique à l'éclairage de secours.

À propos de l'éclairage de secours DALI

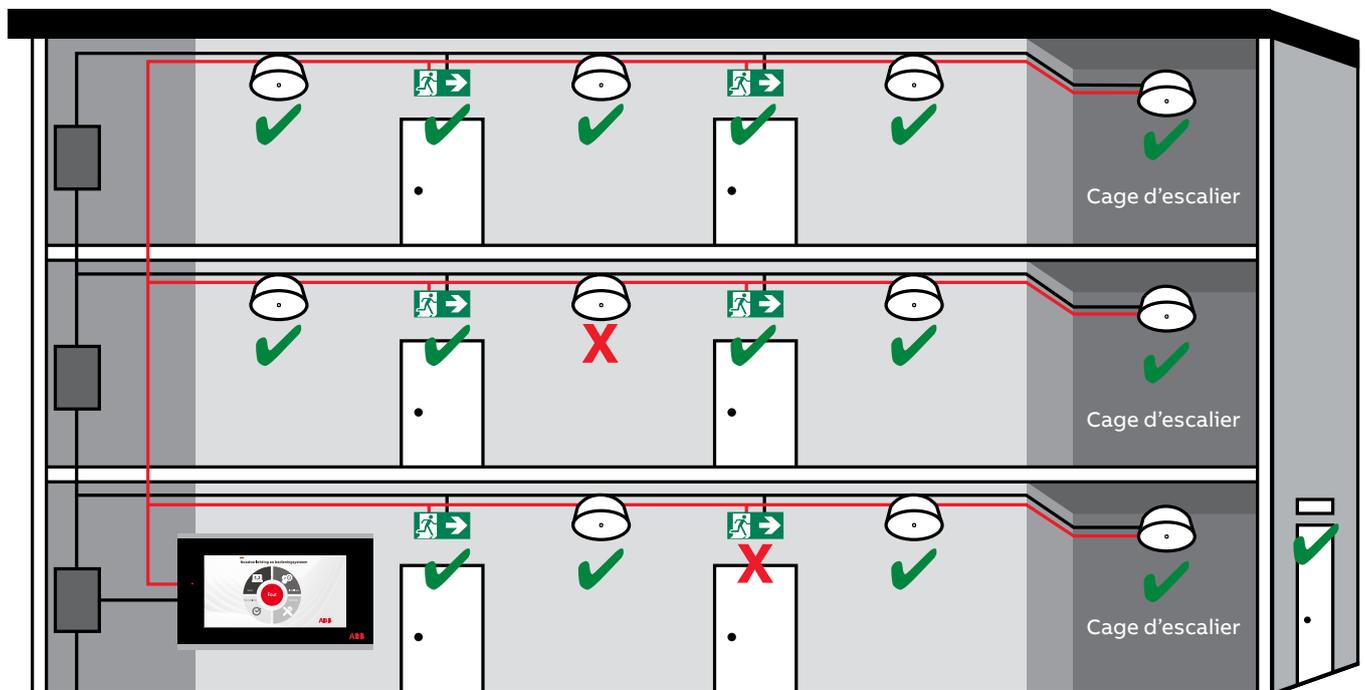
DALI – Digital Addressable Lighting Interface – est une norme standard définie dans la norme EN62386. Cette norme veille à ce que tous les luminaires compatibles avec le système DALI fonctionnent de manière synchronisée et à ce que cette technologie soit accessible à de nombreux fabricants d'éclairage de secours.

En tant que système d'éclairage de secours contrôlé de manière autonome, le système DALI surveille l'état de la source lumineuse et de la batterie, mais vérifie également si les luminaires fonctionnent ou s'ils sont défectueux. Par ailleurs, le niveau de charge exact et la durée d'utilisation sont indiqués durant le fonctionnement normal ou lors d'une situation d'urgence. Dans la mesure

où DALI est un protocole de communication bidirectionnelle, le système de commande peut transmettre des commandes aux luminaires, et puis les luminaires renvoient l'information au système de commande.

De plus en plus souvent, les utilisateurs de bâtiments prennent des mesures afin de s'assurer que leurs systèmes d'éclairage de secours sont testés régulièrement et que les résultats de ces tests s'affichent dans le système de gestion technique des bâtiments. En raison des coûts du travail liés à cette situation, les propriétaires de bâtiments ont investi dans des systèmes de contrôle et de test automatisés et centralisés.

Les systèmes de test centralisés DALI à destination des éclairages de secours comportent un grand nombre d'avantages.



Le package de l'éclairage de secours comprend :

- les luminaires VanLien : des luminaires dédiés à l'indication et à l'éclairage de la voie d'évacuation
- le panneau de commande ABB avec la fonction d'éclairage de secours pour des solutions de test et de contrôle, adapté à 128 luminaires par panneau
- la passerelle ABB KNX disponible pour relier le système DALI à BMS

— Courant électrique
— Bus DALI



Unité de contrôle (DCU) DALI

Productif et fiable



Panneau de commande de l'éclairage de secours DALI

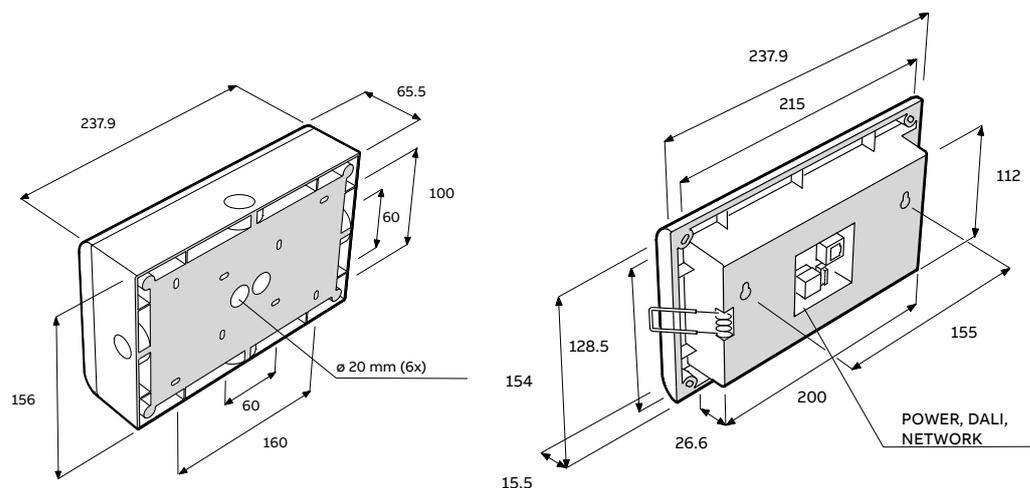
- Sécurité garantie pour les utilisateurs du bâtiment
- Écran tactile pour commander, tester et surveiller
- l'éclairage de secours
- Facile à regrouper et à installer



Panneau de commande

Type	Code	Description	Besoin en alimentation
DCU	ELDCS1/DALI VL	Unité de contrôle DALI	220-240 Vac, 50 Hz

Le mode d'emploi, la liste de vérification relative à la mise en service, les données de localisation du luminaire et le logiciel nécessaire pour le téléchargement du journal de bord sont disponibles sur le site web de VanLien.
Inclus l'alimentation du bus DALI de 12 V DC





Tableaux d'espacement

EVA-.W. - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.0	3.2	8.0	3.2	8.0
2.5	3.8	9.5	3.8	9.5
3.0	4.2	11.0	4.2	11.0
3.5	4.6	12.4	4.6	12.4
4.0	5.0	13.7	5.0	13.7
4.5	2.0	13.0	2.0	13.0
5.0	2.0	13.0	2.0	13.0

EVA-.W.-X - 1 LUX

Hauteur (m)				
5.0	4.8	11.3	4.8	11.3
5.5	4.7	12.1	4.7	12.1
6.0	3.7	12.3	3.7	12.3
6.5	3.2	12.1	3.2	12.1
7.0	2.7	12.2	2.7	12.2
7.5	2.5	12.1	2.5	12.1
8.0	1.9	12.1	1.9	12.1

EVA-.W.-X² - 1 LUX

Hauteur (m)				
9.0	3.5	10.5	3.5	10.5
9.5	3.5	10.8	3.5	10.8
10.0	3.6	11.1	3.6	11.1
10.5	3.6	11.5	3.6	11.5
11.0	3.6	11.8	3.6	11.8
11.5	3.5	12.1	3.5	12.1
12.0	4.6	11.4	4.6	11.4

EVA-.L. - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.0	8.0	21.2	2.2	5.6
2.5	7.7	22.9	2.2	6.1
3.0	7.8	23.2	1.5	6.4
3.5	4.8	21.9	1.2	6.0
4.0	4.4	21.5	1.2	5.0
4.5	3.6	18.8	1.1	4.1
5.0	2.8	13.7	1.0	3.6

EVA-.L.-X - 1 LUX

Hauteur (m)				
5.0	8.3	19.9	1.9	4.9
5.5	8.4	21.1	1.9	5.1
6.0	8.5	22.0	1.9	5.3
6.5	8.6	22.8	1.9	5.4
7.0	8.6	23.5	1.9	5.5
7.5	8.6	24.1	1.9	5.6
8.0	8.5	24.5	1.7	5.6

EVA-.L.-X² - 1 LUX

Hauteur (m)				
9.0	8.1	18.8	2.4	6.7
9.5	8.5	19.5	2.4	6.8
10.0	8.7	20.2	2.5	6.9
10.5	8.8	20.8	2.4	6.9
11.0	8.9	21.5	2.1	7.0
11.5	9.0	22.1	1.8	7.0
12.0	9.0	22.7	1.5	7.1

EVA-.SO - 1 LUX

Hauteur (m)	Largeur du corridor					
	2m		3m		4m	
1.5	2.8	6.7	3.1	7.1	3.5	7.7
2.0	3.1	7.5	3.4	7.5	3.7	8.5
2.5	3.2	8.4	3.6	8.4	4.0	9.0
3.0	1.9	8.6	3.6	8.9	4.1	9.5
3.5	1.5	8.0	3.6	9.2	4.1	9.8
4.0	1.2	4.4	3.0	9.2	4.1	10.0
4.5	1.0	3.6	1.6	8.5	3.7	10.2
5.0	0.5	3.3	1.4	5.8	1.3	9.9

F(I/O/C)X - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.0	1.9	4.5	2.0	4.4
2.5	2.1	5.1	2.2	5.2
3.0	2.2	5.6	2.1	5.9
3.5	2.1	6.0	1.7	6.2
4.0	0.4	6.2	0.4	6.1

SER-(C/D)LI - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.0	4.0	9.0	0.9	2.6
2.5	4.6	10.5	0.9	2.6
3.0	5.2	11.8	0.9	2.6
3.5	5.6	12.9	0.9	2.6
4.0	6.0	14.1	0.8	2.6
4.5	6.4	15.1	0.7	2.5
5.0	6.7	16.0	0.5	2.5

SER-(C/D)WI - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.0	2.9	7.2	3.0	7.5
2.5	3.1	7.8	3.2	8.1
3.0	3.2	8.2	3.3	8.6
3.5	3.2	8.6	3.2	9.0
4.0	3.1	8.9	3.0	9.2
4.5	2.9	9.1	2.8	9.2
5.0	2.4	9.1	2.2	9.0

SER-DLO - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.5	4.8	10.0	1.2	2.8
3.0	5.5	11.7	1.3	3.1
3.5	6.2	13.4	1.4	3.4
4.0	6.9	14.8	1.5	3.7
4.5	7.5	16.3	1.5	3.9
5.0	8.1	17.7	1.5	4.1
5.5	8.8	19.1	1.4	4.2

Tableaux d'espacement

—
SER-CLO(/24) - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.5	4.8	10.0	1.2	2.8
3.0	5.5	11.7	1.3	3.1
3.5	6.2	13.4	1.4	3.4
4.0	6.9	14.8	1.5	3.7
4.5	7.5	16.3	1.5	3.9
5.0	8.1	17.7	1.5	4.1
5.5	8.8	19.1	1.4	4.2

—
SER-DWO - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.5	3.3	7.4	3.3	7.4
3.0	3.5	8.4	3.5	8.4
3.5	2.8	9.3	2.5	9.3
4.0	2.5	9.9	2.1	9.8

—
SER-CWO(/24) - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.5	3.3	7.4	3.3	7.4
3.0	3.6	8.5	3.5	8.5
3.5	2.8	9.3	2.6	9.3
4.0	2.6	9.9	2.2	9.9

—
(I/O)LN - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.5	4.7	12.7	2.3	5.9
3.0	4.7	13.3	2.3	6.3
3.5	4.4	13.4	2.2	6.5
4.0	4.0	13.4	1.9	6.6
4.5	1.6	13.1	1.4	6.5
5.0	0.3	12.4	0.1	6.1

—
(I/O)L-24 - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.5	5.2	14.1	2.6	6.6
3.0	5.3	14.4	2.6	6.8
3.5	5.1	14.8	2.5	7.0
4.0	4.8	14.8	2.4	7.3
4.5	4.3	14.8	2.0	7.3
5.0	1.7	14.4	1.5	7.2
5.5	0.6	13.8	0.4	6.8

—
(I/O)L-24 + PPL - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.5	5.2	13.3	1.7	4.8
3.0	5.3	14.1	1.5	4.9
3.5	5.2	14.6	1.2	4.8
4.0	5.1	14.9	0.2	4.6

—
(I/O)LN-1 + PPL - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.5	4.8	12.4	1.5	4.4
3.0	4.7	13.0	1.2	4.4
3.5	4.7	13.5	0.6	4.2

—
AQL 03/1 - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.5	4.1	10.0	1.5	4.7
3.0	3.7	10.9	1.2	4.6
3.5	3.6	11.5	0.8	4.3

AQL 08/B - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.5	4.3	10.3	2.4	-
3.0	4.5	11.2	2.5	-
3.5	4.7	11.9	2.4	-
4.0	4.7	12.5	2.2	-
4.5	4.4	13.0	1.8	-
5.0	4.1	13.3	1.3	-

AQL 08/HF - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.5	4.6	11.3	2.8	7.0
3.0	5.0	12.2	2.9	7.5
3.5	5.3	13.1	3.0	7.9
4.0	5.5	13.9	2.9	8.1
4.5	5.6	14.5	2.7	8.2
5.0	5.5	15.1	2.4	8.4
5.5	5.3	15.6	2.1	8.2

AQL 11/1 - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.5	5.7	13.8	4.3	10.0
3.0	6.3	14.9	4.6	11.0
3.5	6.7	16.1	4.6	12.0
4.0	7.1	17.2	5.1	12.7
4.5	7.4	18.1	5.2	13.3
5.0	7.7	18.9	5.4	13.9
5.5	8.0	19.8	5.5	14.2

AQL 11/1 - 1 LUX

Hauteur (m)				
8.0	8.4	21.8	5.4	15.2
8.5	7.9	23.0	5.1	15.6
9.0	7.0	23.4	4.5	15.6
9.5	6.4	23.6	4.2	15.5
10.0	5.8	23.8	3.6	15.3
10.5	5.1	23.3	2.8	15.2
11.0	3.8	22.7	1.5	14.8

AQL 11/HF - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.5	5.5	13.2	4.1	9.6
3.0	6.0	14.3	4.4	10.7
3.5	6.4	15.5	4.6	11.4
4.0	6.8	16.5	4.8	12.1
4.5	7.1	17.3	4.9	12.7
5.0	7.4	18.1	5.1	13.1
5.5	7.6	18.9	5.1	13.5

AQL 11/HF - 1 LUX

Hauteur (m)				
7.0	7.5	20.7	4.9	14.3
7.5	7.2	21.3	4.6	14.4
8.0	6.7	21.5	4.4	14.4
8.5	6.2	21.7	4.1	14.4
9.0	5.6	21.9	3.6	14.2
9.5	4.9	21.7	2.9	14.1
10.0	4.0	21.1	1.9	13.8

AQL 11/HF - 10 LUX

Hauteur (m)				
1.0	1.9	4.7	1.4	3.5
1.5	2.3	5.7	1.6	4.1
2.0	2.5	6.4	1.6	4.5
2.5	2.2	6.9	1.4	4.6
3.0	1.6	6.9	1.0	4.5

Tableaux d'espacement

PHP-3W/ZT & PHP-3RW/ZT - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.0	4.1	10.1	4.0	9.9
2.5	4.4	11.0	4.3	10.8
3.0	4.6	11.8	4.5	11.6
3.5	4.8	12.4	4.7	12.2
4.0	4.9	12.9	4.8	12.7
4.5	4.9	13.2	4.8	13.1
5.0	4.8	13.5	4.8	13.3
5.5	6.4	17.9	12.6	4.3
6.0	6.3	18.1	12.7	4.2
6.5	6.2	18.3	12.8	4.1
7.0	6.0	18.3	12.8	3.9
7.5	5.6	18.3	12.8	3.7
8.0	5.2	18.2	12.7	3.4
8.5	4.7	18.0	12.6	3.0

PHP-3L/ZT & PHP-3RL/ZT - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.0	5.2	12.8	3.6	9.4
2.5	5.7	14.1	3.9	10.2
3.0	6.0	15.1	4.0	10.8
3.5	6.2	16.0	4.2	11.3
4.0	6.3	16.6	4.2	11.8
4.5	6.4	17.1	4.3	12.1
5.0	6.5	17.5	4.3	12.4

PRE /V/LED - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.5	4.9	11.8	2.1	5.4
3.0	4.7	13.2	1.8	5.8
3.5	4.5	14.0	1.5	6.0
4.0	3.3	13.7	1.2	5.5
4.5	2.9	13.1	1.0	4.7
5.0	2.5	12.7	0.7	4.1
5.5	2.0	9.9	0.5	3.5

PRE /R/LED - 5 LUX

Hauteur (m)				
1.0	2.5	5.3	1.0	2.4
1.5	2.5	7.0	0.8	2.9
2.0	1.7	7.5	0.6	2.6
2.5	1.3	6.2	0.4	2.0
3.0	0.7	4.5	0.1	1.5

PRE /R/LED - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.5	5.7	12.8	2.3	5.6
3.0	6.0	14.7	2.2	6.1
3.5	5.5	16.1	1.8	6.4
4.0	5.2	17.2	1.5	6.4
4.5	3.8	16.6	1.3	5.8
5.0	3.4	15.4	1.1	5.0
5.5	3.0	15.0	0.9	4.5

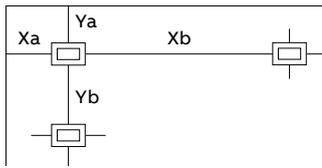
PRE /R/LED - 10 LUX

Hauteur (m)				
1.0	1.8	4.8	0.7	2.0
1.5	0.8	5.0	0.4	1.7
2.0	0.6	3.4	0.1	1.1

LTA-.LO (encastré plafond) - 1 LUX

Hauteur (m)				
	Ya	Yb	Xa	Xb
LTA-DLO - 1 LUX				
2.5	4.6	10.3	3.5	1.2
3.0	5.3	11.7	3.4	1.1
3.5	5.8	13.0	3.3	1.2
4.0	6.2	14.3	3.2	1.2
4.5	6.5	15.5	3.3	1.2
5.0	6.4	16.5	3.3	1.2
5.5	6.4	17.3	3.4	1.1
6.0	6.4	17.8	3.4	1.0
6.5	6.1	18.2	3.4	0.9
7.0	5.5	18.1	3.3	0.8
7.5	3.4	18.2	3.2	0.6

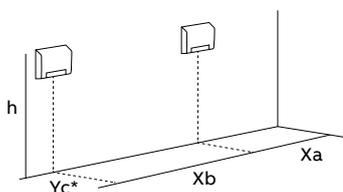
Hauteur (m)				
	Ya	Yb	Xa	Xb
LTA-CLO - 1 LUX				
2.5	5.2	11.6	5.2	1.8
3.0	5.9	13.1	5.3	1.7
3.5	6.6	14.6	5.1	1.7
4.0	7.2	16.0	5.0	1.7
4.5	7.8	17.3	4.9	1.7
5.0	8.3	18.7	4.9	1.7
5.5	8.8	20.0	4.7	1.7
6.0	9.1	21.3	4.7	1.7
6.5	9.4	22.4	4.7	1.7
7.0	9.4	23.4	4.8	1.7
7.5	9.4	24.4	4.9	1.7



LTA-.LO (en saillie mural) - 1 LUX

Hauteur (m)		
	Xa	Xb
LTA-DLO - 1 LUX		
2.5	4.3	9.6
3.0	4.8	11.0
3.5	5.2	12.0
4.0	5.6	12.8
5.0	5.8	15.2
LTA-CLO - 1 LUX		
2.5	4.7	10.6
3.0	5.5	12.4
3.5	6.2	13.8
4.0	6.7	15.2
5.0	7.7	17.6

*Yc = 1 Mètres



Tableaux d'espacement

—
DECO 230 - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.5	6.9	16.6	6.9	16.6
3.0	7.5	18.2	7.5	18.2
3.5	8.1	19.4	8.1	19.4
4.0	8.6	20.6	8.6	20.6
4.5	8.9	21.8	8.9	21.8
5.0	9.3	23.0	9.3	23.0
5.5	9.7	24.0	9.7	24.0

—
DECO 230 - 5 LUX

Hauteur (m)				
2.5	4.4	10.8	4.4	10.8
3.0	4.6	11.5	4.6	11.5
3.5	4.8	12.3	4.8	12.3
4.0	5.0	12.8	5.0	12.8
4.5	5.2	13.3	5.2	13.3
5.0	5.2	13.8	5.2	13.8
5.5	5.2	14.1	5.2	14.1

—
DECO 230 - 15 LUX

Hauteur (m)				
2.5	2.9	7.6	2.9	7.6
3.0	3.0	8.6	3.0	8.0
3.5	3.0	8.3	3.0	8.3
4.0	2.9	8.5	2.9	8.5
4.5	2.8	8.5	2.8	8.5
5.0	2.5	8.5	2.5	8.5
5.5	2.0	8.3	2.0	8.3

—
DECO 2D28 - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.5	5.2	12.6	5.2	12.6
3.0	5.6	13.8	5.6	13.8
3.5	5.9	14.7	5.9	14.7
4.0	6.2	15.4	6.2	15.4
4.5	6.4	16.2	6.4	16.2
5.0	6.6	16.8	6.6	16.8
5.5	6.8	17.3	6.8	17.3

—
IND 1X4A/3/ZT/LED - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.0	3.7	9.4	3.0	7.5
2.5	3.9	10.0	3.3	8.3
3.0	4.0	10.5	3.4	8.8
3.5	4.0	10.9	3.5	9.3
4.0	4.0	11.1	3.5	9.6
4.5	3.8	11.3	3.4	9.8
5.0	3.6	11.3	3.3	9.9
5.5	3.4	11.2	3.1	10.0
6.0	3.0	11.0	2.8	9.9
6.5	2.5	10.8	2.3	9.7
7.0	1.7	10.4	1.6	9.4

—
IND 1X4/HF/LED - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.0	4.7	11.8	3.7	9.0
2.5	5.0	12.7	4.1	10.1
3.0	5.3	13.5	4.4	10.9
3.5	5.4	14.2	4.6	11.6
4.0	5.6	14.7	4.8	12.2
4.5	5.6	15.1	4.9	12.7
5.0	5.6	15.4	4.9	13.2
5.5	5.6	15.7	5.0	13.5
6.0	5.5	15.8	4.9	13.7
6.5	5.4	15.9	4.8	13.9
7.0	5.2	16.0	4.7	14.0
7.5	4.9	15.9	4.5	14.1
8.0	4.6	15.8	4.2	14.1
8.5	4.2	15.6	3.9	14.0
9.0	3.7	15.4	3.5	13.8
9.5	3.0	15.0	2.9	13.6
10.0	2.1	14.6	2.1	13.3

—
IND 1X4/24/LED - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.0	4.5	11.3	3.6	8.7
2.5	4.8	12.2	3.9	9.7
3.0	5.0	12.9	4.2	10.5
3.5	5.1	13.5	4.4	11.2
4.0	5.2	14.0	4.5	11.7
4.5	5.3	14.3	4.6	12.2
5.0	5.3	14.6	4.6	12.5
5.5	5.2	14.8	4.6	12.8
6.0	5.1	14.9	4.5	13.0
6.5	4.9	14.9	4.4	13.1
7.0	4.6	14.9	4.2	13.2
7.5	4.3	14.8	4.0	13.2
8.0	3.9	14.6	3.6	13.1
8.5	3.4	14.3	3.2	12.9
9.0	2.7	14.0	2.6	12.7
9.5	1.5	13.5	1.6	12.3

Tableaux d'espacement

HIL (C/D)LO - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.0	1.9	5.4	3.9	8.2
2.5	2.4	6.8	4.9	10.3
3.0	2.9	8.3	6.0	12.5
3.5	3.2	9.4	6.7	14.6
4.0	3.0	9.3	7.3	16.2
4.5	3.0	9.2	8.0	17.8
5.0	3.1	8.9	8.8	19.3
5.5	3.1	8.7	9.7	20.7
6.0	3.3	8.7	10.2	22.4
6.5	3.3	8.7	11.1	23.9
7.0	3.5	8.7	11.5	25.5
7.5	3.6	8.8	12.3	27.0
8.0	3.9	9.0	13.2	28.4
8.5	3.9	9.3	14.0	29.8
9.0	4.0	9.5	14.2	31.2
9.5	4.2	9.8	15.0	32.5
10.0	4.4	10.1	15.8	34.1
10.5	4.4	10.5	16.6	35.5
11.0	4.6	10.8	16.8	37.0
11.5	4.6	11.1	17.6	38.5
12.0	4.8	11.4	18.3	39.9
12.5	4.8	11.6	19.1	41.3
13.0	4.7	11.9	19.1	42.7
13.5	4.9	12.2	19.9	44.0
14.0	4.8	12.4	20.6	45.4
14.5	5.0	12.7	21.4	46.7
15.0	4.8	12.9	21.3	48.0
15.5	4.7	13.1	22.0	49.3
16.0	4.6	13.3	22.7	50.5
16.5	4.7	13.5	23.4	51.7
17.0	4.5	13.6	23.3	52.9
17.5	4.3	13.8	24.0	54.1
18.0	4.1	13.9	23.8	55.3
18.5	3.6	14.0	24.4	56.4
19.0	3.3	14.0	24.2	57.5
19.5	2.7	14.1	24.0	58.7
20.0	2.1	14.0	23.7	59.8
20.5	1.1	13.8	22.7	60.8

HIL (C/D)WO - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.0	4.0	8.5	4.0	8.5
2.5	4.3	10.1	4.3	10.1
3.0	5.0	11.6	5.0	11.6
3.5	5.6	13.0	5.6	13.0
4.0	6.2	14.2	6.2	14.2
4.5	6.7	15.5	6.7	15.5
5.0	7.0	16.7	7.0	16.7
5.5	7.2	17.8	7.2	17.8
6.0	7.5	18.7	7.5	18.7
6.5	7.7	19.6	7.7	19.6
7.0	7.8	20.4	7.8	20.4
7.5	8.1	21.1	8.1	21.1
8.0	8.2	21.7	8.2	21.7
8.5	8.2	22.4	8.2	22.4
9.0	8.4	22.9	8.4	22.9
9.5	8.6	23.5	8.6	23.5
10.0	8.7	24.1	8.7	24.1
10.5	8.7	24.6	8.7	24.6
11.0	8.7	25.0	8.7	25.0
11.5	8.7	25.5	8.7	25.5
12.0	8.7	25.9	8.7	25.9
12.5	8.6	26.3	8.6	26.3
13.0	8.4	26.6	8.4	26.6
13.5	8.0	26.9	8.0	26.9
14.0	7.3	27.1	7.3	27.1
14.5	3.8	27.4	3.8	27.4
15.0	0.1	28.1	0.1	28.1
15.5	0.3	28.6	0.3	28.6

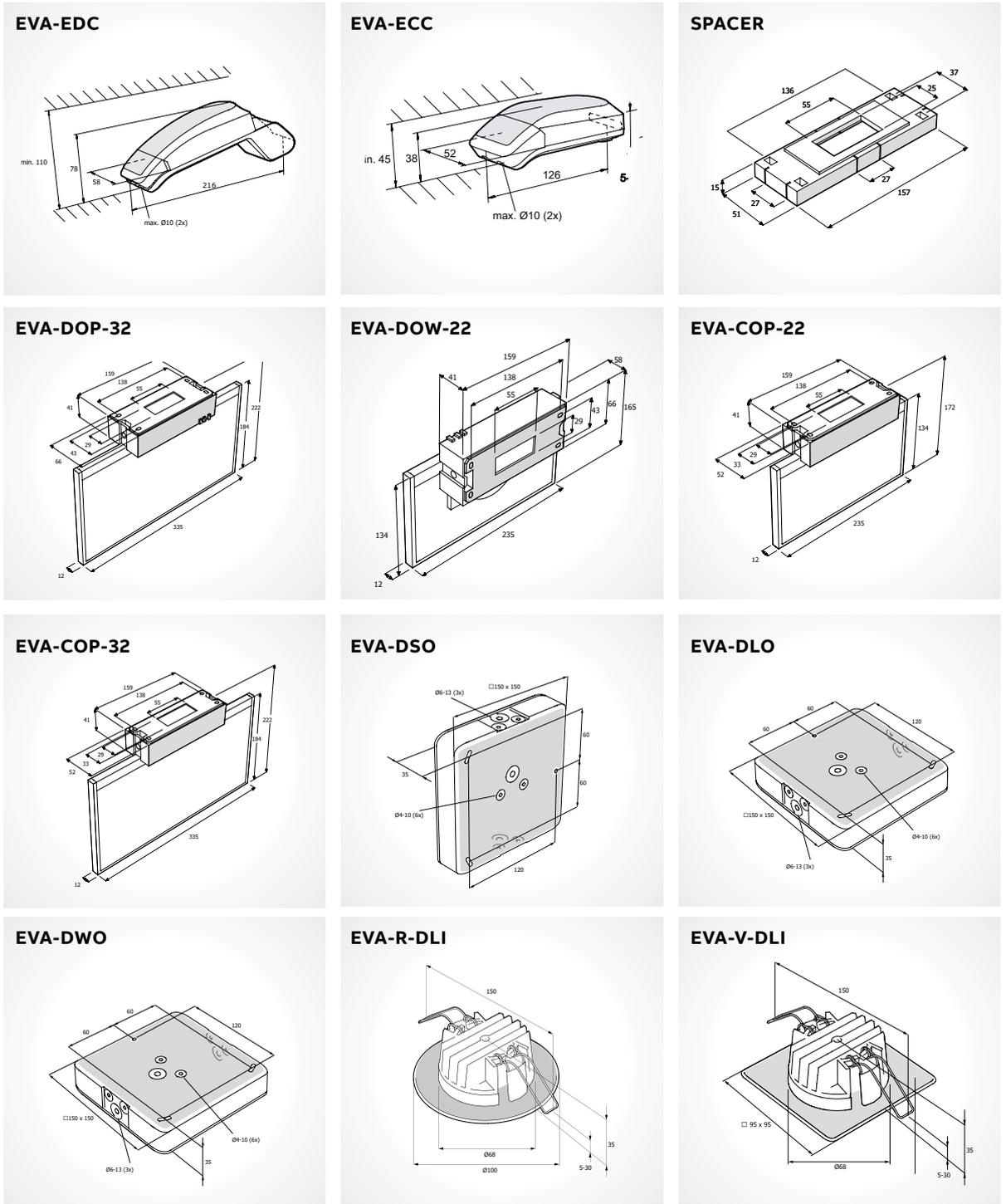
—
XION - XN-EX-1/(ZT/CIS) - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.0	3.9	9.5	3.8	8.9
2.5	4.3	10.6	4.2	10.0
3.0	4.6	11.4	4.5	11.0
3.5	4.9	12.2	4.8	11.8
4.0	5.1	12.8	5.0	12.5
4.5	5.2	13.4	5.1	13.1
5.0	5.3	13.8	5.2	13.6

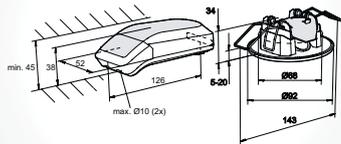
—
XION - XN-EX-(HF/24) - 1 LUX

Hauteur (m)				
2.0	3.6	8.8	3.5	8.2
2.5	3.9	9.7	3.8	9.3
3.0	4.1	10.4	4.1	10.1
3.5	4.3	11.0	4.3	10.8
4.0	4.5	11.6	4.4	11.3
4.5	4.5	12.0	4.5	11.8
5.0	4.5	12.3	4.5	12.2

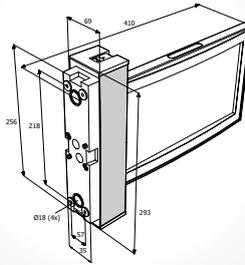
Croquis coté



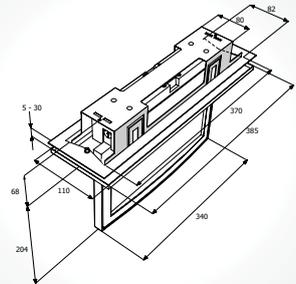
SER-C(L/S/W)I



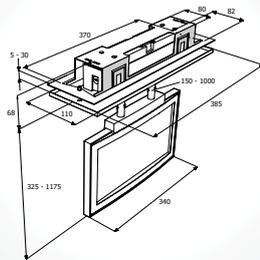
SER-FI(X)



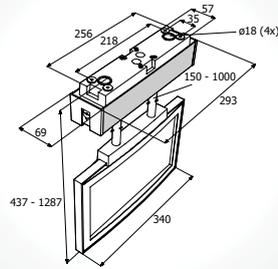
SER-FI(X) + SER-IK



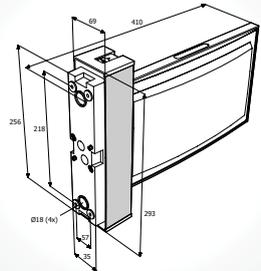
SER-FI(X) + SER-IK + SER-PK ...



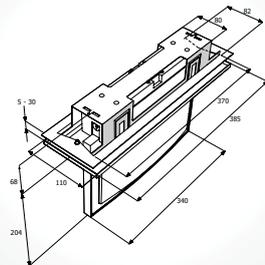
SER-FI(X) + SER-PK ...



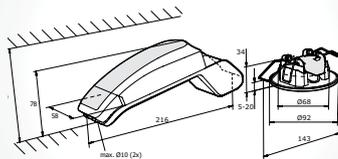
SER-FO(X)



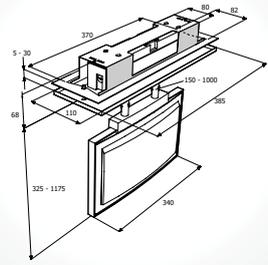
SER-FO(X) + SER-IK



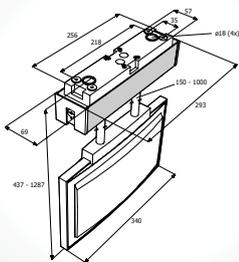
SER-D(L/S/W)I



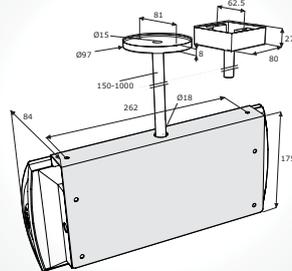
SER-FO(X) + SER-IK + SER-PK ...



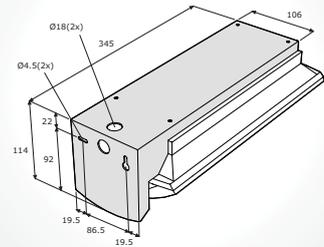
SER-FO(X) + SER-PK ...



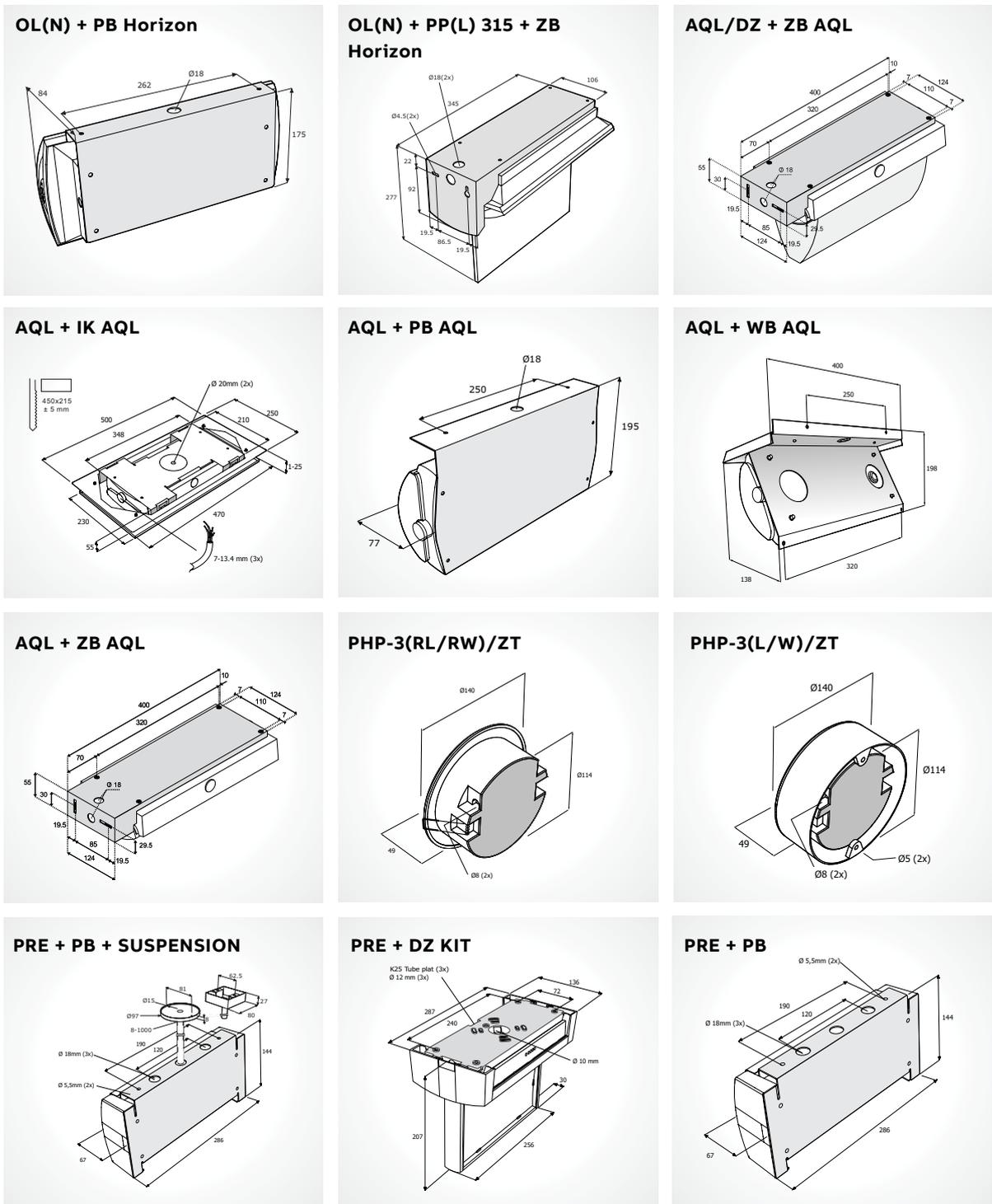
OL(N) + PB Horizon + SUSPENSION

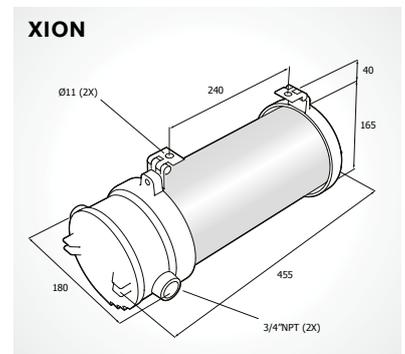
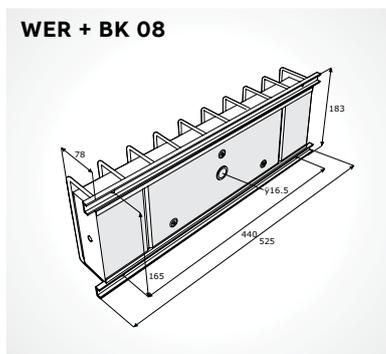
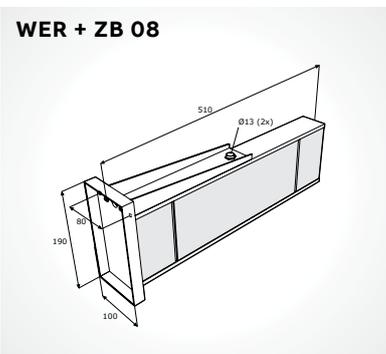
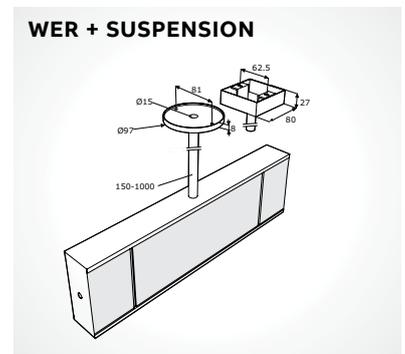
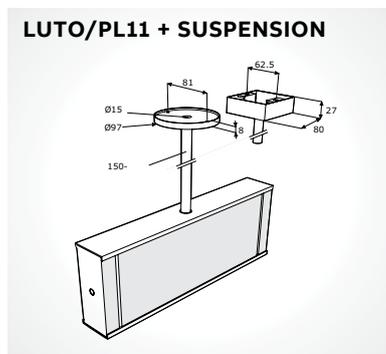
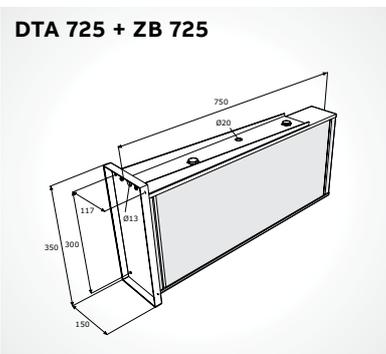
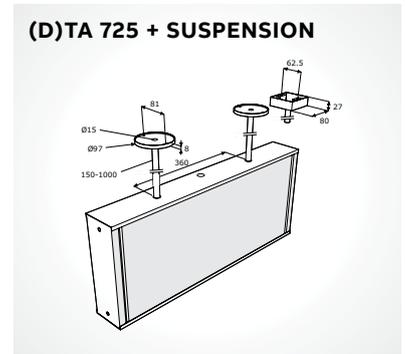
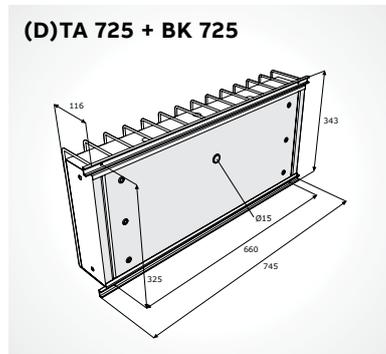
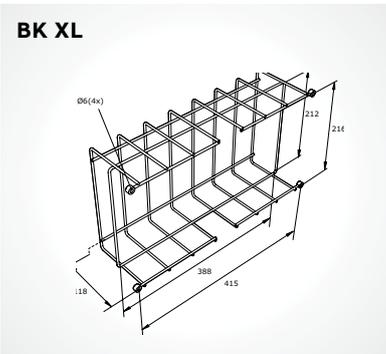
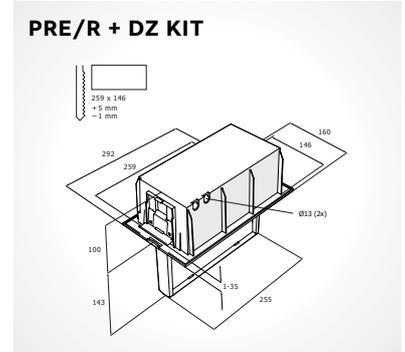
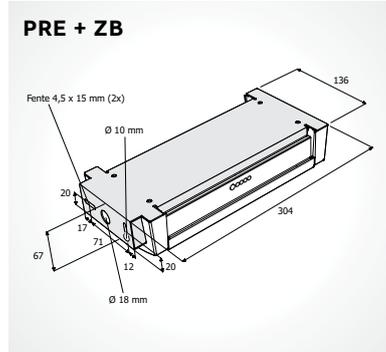
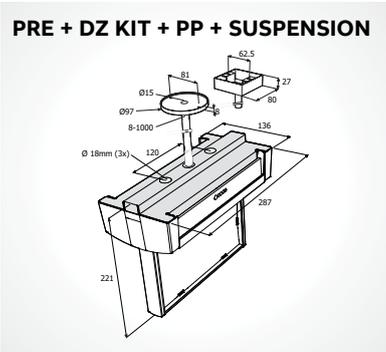


OL(N) + ZB Horizon

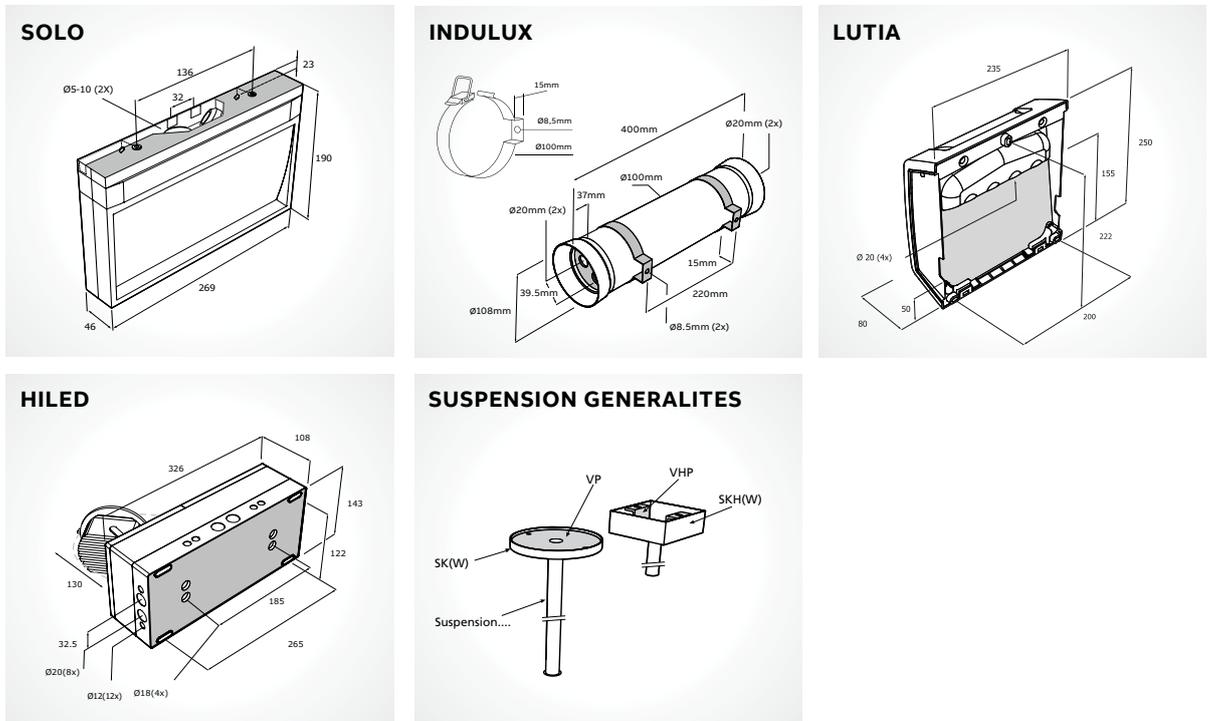


Croquis coté





Croquis coté



- Serenga voir page 26
- Autres produits voir dessins
- NB: (D)TA 725, TA-TL 800 en TA-TL 1590, commander 2 sets de suspension

Type	Code	Description
VP	11140012	Bride de plafond plate
VHP	11140023	Bride de plafond surélevée
SK	11140011	Coiffe décorative
SKW	11140010	Coiffe décorative blanche
SKH	11140015	Coiffe décorative surélevée
SKHW	11140016	Coiffe décorative surélevée blanche
SUSPENSION 150 MM	11140001	Suspension 150mm
SUSPENSION/BLANCHE 150 MM	11140051	Suspension blanche 150mm
SUSPENSION 300 MM	11140002	Suspension 300mm
SUSPENSION/BLANCHE 300 MM	11140052	Suspension blanche 300mm
SUSPENSION 500 MM	11140004	Suspension 500mm
SUSPENSION/BLANCHE 500 MM	11140053	Suspension blanche 500mm
SUSPENSION 1000 MM	11140005	Suspension 1000mm
SUSPENSION/BLANCHE 1000 MM	11140054	Suspension blanche 1000mm
Mini suspension complète	11140020	Remplissez mini-jeu de suspension comprenant VP et SK

Aperçu des pictogrammes

NEN-EN-ISO 7010

Aperçu des pictogrammes

L x H (mm)	Opaal Lexan 2 mm		Feuille 0,5 mm	Feuille à intercaler 0,3 mm				Feuille à intercaler 0,35 mm	Autocollant 0,1 mm		
	222x113	322x113	326x180	292x140	296x162	231x126	202x136	302x127	275x117	202x157	
	EVAGO 22	EVAGO 32	OL(N)	SER-FC(X) SER-FO(X)	SER-FI(X)	PRE	IND	AQL 08	AQL/DZ DIB325 FM(N)	IND	
	PP 220/51	PP 320/51	P 51	P 51-SER-C	P 51-SER-I	P51-PRE	PF 202/51	PSA 51	TS 275/51	TS 202/51	
	PP 220/52	PP 320/52	P 52	P 52-SER-C	P 52-SER-I	P52-PRE	PF 202/52	PSA 52	TS 275/52	TS 202/52	
	PP 220/53	PP 320/53	P 53	P 53-SER-C	P 53-SER-I	P53-PRE	PF 202/53	PSA 53	TS 275/53	TS 202/53	
	PP 220/58	PP 320/58	P 58	P 58-SER-C	P 58-SER-I	P58-PRE	PF 202/58	PSA 58	TS 275/58	TS 202/58	
	PP 220/OPAAL	PP 320/OPAAL	P OPAAL				PSA OPAAL				
	PP 220/10	PP 320/10	P 10	P 10-SER-C	P 10-SER-I	P10-PRE					
	PP 220/11	PP 320/11	P 11	P 11-SER-C	P 11-SER-I	P11-PRE					
			P 12								
			P 13	P 13-SER-C	P 13-SER-I	P13-PRE		PSA 13			

Aperçu des pictogrammes

L x H (mm)	Opaal PET-G 3 mm		Perspex claire (XT) 8 mm		
	320x137	675x295	315x175	315x175	315x175
	TA-TL 400 WER	(D)TA 725	ITA	IL(N) OL(N)	IL(N) OL(N)
	PP 400/51	PP 725/51	PPT 315/51/BL	PP 315/51/BL	PPL 315/51/BL
	PP 400/52	PP 725/52	PPT 315/52/BL	PP 315/52/BL	PPL 315/52/BL
	PP 400/53	PP 725/53	PPT 315/53/BL	PP 315/53/BL	PPL 315/53/BL
	PP 400/58	PP 725/58	PPT 315/58/BL	PP 315/58/BL	PPL 315/58/BL
				PP 315/10/BL	PPL 315/10/BL
				PP 315/11/BL	PPL 315/11/BL
				PP 315/12/BL	PPL 315/12/BL
				PP 315/13/BL	PPL 315/13/BL

Les plaques pictogramme avec /BL sont imprimés sur une face (face arrière verte). Si vous souhaitez une impression double face, remplacer /BL par /DF.

Index et informations utiles

Codes de commande

Part. No.	GID No.	Page	Part. No.	GID No.	Page
24 SVK 1	7TCA091310R0012	104	EVA-COP-32/ZWART	7TCA091130R0522	24
24 SVK 2	7TCA091310R0013	104	EVA-COW-22	7TCA091130R0378	25
24 SVK 3	7TCA091310R0014	104	EVA-COW-22/ZWART	7TCA091130R0524	25
24 SVK 4	7TCA091310R0015	104	EVA-COW-32	7TCA091130R0388	25
24 SVK 5	7TCA091310R0016	104	EVA-COW-32/ZWART	7TCA091130R0523	25
24 SVK 6	7TCA091310R0017	104	EVA-CSO	7TCA091130R0456	15
AQL 02/HF/LED	7TCA091130R0116	50,51	EVA-CSO/ALU	7TCA091130R0577	15
AQL 02A/1/ZT/FR/LED	7TCA091160R0171	50,51	EVA-CSO/ZWART	7TCA091130R0574	15
AQL 02A/1/ZT/LB400/FR/LED	7TCA091160R0174	49,50	EVA-CWO	7TCA091130R0422	14
AQL 02A/1/ZT/LB400/LED	7TCA091160R0172	50	EVA-CWO/ALU	7TCA091130R0490	14
AQL 02A/1/ZT/LB400/LS/LED	7TCA091160R0173	49	EVA-CWO/ZWART	7TCA091130R0512	14
AQL 02A/1/ZT/LED	7TCA091160R0166	50,51	EVA-CWO-X	7TCA091130R0413	14
AQL 03/HF/FR/LED	7TCA091130R0513	48	EVA-CWO-X/ALU	7TCA091130R0526	14
AQL 03/HF/LED	7TCA091130R0299	48	EVA-CWO-X/ZWART	7TCA091130R0537	14
AQL 03A/1/ZT/LB400/LED	7TCA091160R0244	48	EVA-DIP-22	7TCA091160R0309	23
AQL 03A/1/ZT/LED	7TCA091160R0243	48	EVA-DIP-22/LB400	7TCA091160R0334	23
AQL 03A/1/ZT/LS/LED	7TCA091160R0267	48	EVA-DIP-22/ZWART	7TCA091160R0507	23
AQL 08/24	7TCA091010R0045	48-51	EVA-DIP-32	7TCA091160R0329	23
AQL 08/HF	7TCA091010R0026	48-52	EVA-DIP-32/LB400	7TCA091160R0335	23
AQL 08A/1/ZT	7TCA091040R0214	50,51	EVA-DIP-32/ZWART	7TCA091160R0508	23
AQL 08A/1/ZT/FR	7TCA091040R0220	49-51	EVA-DLO	7TCA091160R0380	13
AQL 08A/1/ZT/LB400	7TCA091040R0227	48,50,51	EVA-DLO/ALU	7TCA091160R0470	13
AQL 08B/1/ZT	7TCA091040R0223	48	EVA-DLO/LB400	7TCA091160R0381	13
AQL 08B/1/ZT/LB400	7TCA091040R0229	48,50,51	EVA-DLO/ZWART	7TCA091160R0456	13
AQL 11/HF	7TCA091010R0299	48	EVA-DLO-X	7TCA091160R0372	13
AQL 11/HF/LS	7TCA091010R0302	49	EVA-DLO-X/ALU	7TCA091160R0483	13
AQL 11A/1/ZT	7TCA091040R0441	48	EVA-DLO-X/LB400	7TCA091160R0373	13
AQL 11A/1/ZT/FR	7TCA091040R0448	49	EVA-DLO-X/ZWART	7TCA091160R0481	13
AQL 11A/1/ZT/LB400	7TCA091040R0463	48	EVA-DOP-22	7TCA091160R0327	24
AQL 11A/1/ZT/LS	7TCA091040R0421	49	EVA-DOP-22/LB400	7TCA091160R0307	24
AQL 11B/1/ZT	7TCA091040R0456	48	EVA-DOP-22/ZWART	7TCA091160R0509	24
AQL 11B/1/ZT/FR	7TCA091040R0461	49	EVA-DOP-32	7TCA091160R0328	24
AQL 11B/1/ZT/LB400	7TCA091040R0466	48	EVA-DOP-32/LB400	7TCA091160R0336	24
CCFL 3W	7TCA091370R0051	81	EVA-DOP-32/ZWART	7TCA091160R0510	24
CL 11W/840	7TCA091370R4181	81	EVA-DOW-22	7TCA091160R0330	25
DCU	7TCA091720R0190	110	EVA-DOW-22/LB400	7TCA091160R0332	25
DECO 2D28/ZT	7TCA091040R0124	69	EVA-DOW-22/ZWART	7TCA091160R0511	25
DTA 725A/ZT/LED	7TCA091160R0266	71	EVA-DOW-32	7TCA091160R0326	25
EVA-CIP-22	7TCA091130R0386	23	EVA-DOW-32/LB400	7TCA091160R0333	25
EVA-CIP-22/ZWART	7TCA091130R0519	23	EVA-DOW-32/ZWART	7TCA091160R0512	25
EVA-CIP-32	7TCA091130R0371	23	EVA-DSO	7TCA091160R0417	15
EVA-CIP-32/ZWART	7TCA091130R0520	23	EVA-DSO/ALU	7TCA091160R0550	15
EVA-CLO	7TCA091130R0425	13	EVA-DSO/LB400	7TCA091160R0418	15
EVA-CLO/ALU	7TCA091130R0486	13	EVA-DSO/ZWART	7TCA091160R0477	15
EVA-CLO/ZWART	7TCA091130R0510	13	EVA-DWO	7TCA091160R0376	14
EVA-CLO-X	7TCA091130R0420	13	EVA-DWO/ALU	7TCA091160R0469	14
EVA-CLO-X/ALU	7TCA091130R0525	13	EVA-DWO/LB400	7TCA091160R0377	14
EVA-CLO-X/ZWART	7TCA091130R0575	13	EVA-DWO/ZWART	7TCA091160R0457	14
EVA-COP-22	7TCA091130R0368	24	EVA-DWO-X	7TCA091160R0366	14
EVA-COP-22/ZWART	7TCA091130R0521	24	EVA-DWO-X/ALU	7TCA091160R0473	14
EVA-COP-32	7TCA091130R0370	24	EVA-DWO-X/LB400	7TCA091160R0367	14

Part. No.	GID No.	Page	Part. No.	GID No.	Page
EVA-DWO-X/ZWART	7TCA091160R0478	14	EVA-V-DWI-X/ALU	7TCA091160R0546	20
EVA-R-CLI	7TCA091130R0396	17	EVA-V-DWI-X/ZWART	7TCA091160R0544	20
EVA-R-CLI/ALU	7TCA091130R0491	17	FL 6W/33	7TCA091370R0040	81
EVA-R-CLI/ZWART	7TCA091130R0570	17	FL 8W/33	7TCA091370R0042	81
EVA-R-CLI-X	7TCA091130R0468	18	FL 8W/840	7TCA091370R0050	81
EVA-R-CLI-X/ALU	7TCA091130R0579	18	FL 13W/33	7TCA091370R4667	81
EVA-R-CLI-X/ZWART	7TCA091130R0570	18	HIL-CLO	7TCA091720R0102	67
EVA-R-CWI	7TCA091130R0393	19	HIL-CLO/24	7TCA091720R0100	67
EVA-R-CWI/ALU	7TCA091130R0492	19	HIL-CWO	7TCA091720R0103	68
EVA-R-CWI/ZWART	7TCA091130R0511	19	HIL-CWO/24	7TCA091720R0101	68
EVA-R-CWI-X	7TCA091130R0467	20	HIL-DLO	7TCA091720R0110	67
EVA-R-CWI-X/ALU	7TCA091130R0578	20	HIL-DLO/LB400	7TCA091720R0121	67
EVA-R-CWI-X/ZWART	7TCA091130R0529	20	HIL-DWO	7TCA091720R0112	68
EVA-R-DLI	7TCA091160R0339	17	HIL-DWO/LB400	7TCA091720R0095	68
EVA-R-DLI/ALU	7TCA091160R0471	17	HOR/24	7TCA091010R0281	41-44
EVA-R-DLI/LB400	7TCA091160R0353	17	HOR/A/1	7TCA091030R0288	41-44
EVA-R-DLI/ZWART	7TCA091160R0458	17	HOR/A/1/ZT	7TCA091040R0374	41-45
EVA-R-DLI-X	7TCA091160R0439	18	HOR/A/1/ZT/LB400	7TCA091040R0387	41-44
EVA-R-DLI-X/ALU	7TCA091160R0543	18	HOR/A/1/ZT/LB400/LED	7TCA091160R0033	42
EVA-R-DLI-X/ZWART	7TCA091160R0504	18	HOR/A/1/ZT/LB400/LED/DZ	7TCA091160R0027	43
EVA-R-DWI	7TCA091160R0350	19	HOR/A/1/ZT/LED	7TCA091160R0031	42
EVA-R-DWI/ALU	7TCA091160R0468	19	HOR/A/1/ZT/LED/DZ	7TCA091160R0025	43
EVA-R-DWI/LB400	7TCA091160R0351	19	HOR/B/1	7TCA091030R0280	41-44
EVA-R-DWI/ZWART	7TCA091160R0460	19	HOR/B/1/ZT	7TCA091040R0363	44
EVA-R-DWI-X	7TCA091160R0436	20	HOR/B/1/ZT/LB400	7TCA091040R0381	41-44
EVA-R-DWI-X/ALU	7TCA091160R0542	20	HOR/HF	7TCA091010R0285	41-44
EVA-R-DWI-X/ZWART	7TCA091160R0486	20	HOR/HF/LED	7TCA091130R0032	42
EVA-V-CLI	7TCA091130R0395	17	HOR/HF/LED/DZ	7TCA091130R0029	43
EVA-V-CLI/ALU	7TCA091130R0487	17	IND 1X4/24/LED	7TCA091720R0186	65, 66
EVA-V-CLI/ZWART	7TCA091130R0572	17	IND 1X4/HF/LED	7TCA091720R0174	65, 66
EVA-V-CLI-X	7TCA091130R0469	18	IND 1X4A/1/LB400/LED	7TCA091720R0168	65, 66
EVA-V-CLI-X/ALU	7TCA091160R0516	18	IND 1X4A/3/ZT/LED	7TCA091720R0164	65, 66
EVA-V-CLI-X/ZWART	7TCA091130R0569	18	IND 2X4/24/LED/DZ	7TCA091720R0187	66
EVA-V-CWI	7TCA091130R0394	19	IND 2X4/HF/LED/DZ	7TCA091720R0183	66
EVA-V-CWI/ALU	7TCA091130R0489	19	IND 2X4A/1/LB400/LED/DZ	7TCA091720R0169	66
EVA-V-CWI/ZWART	7TCA091130R0568	19	IND 2X4A/3/ZT/LED/DZ	7TCA091720R0165	66
EVA-V-CWI-X	7TCA091130R0571	20	LTA-CLO	7TCA091130R0580	63
EVA-V-CWI-X/ALU	7TCA091130R0489	20	LTA-CLO/FLX	7TCA091140R0554	63
EVA-V-CWI-X/ZWART	7TCA091130R0571	20	LTA-DLO/3	7TCA091160R0595	63
EVA-V-DLI	7TCA091160R0340	17	LUTO/PL11/400/24	7TCA091010R0165	72
EVA-V-DLI/ALU	7TCA091130R0488	17	PHP-3L/ZT	7TCA091720R0196	53
EVA-V-DLI/LB400	7TCA091160R0352	17	PHP-3RL/ZT	7TCA091720R0194	53
EVA-V-DLI/ZWART	7TCA091160R0488	17	PHP-3RW/ZT	7TCA091720R0195	53
EVA-V-DLI-X	7TCA091160R0437	18	PHP-3W/ZT	7TCA091720R0197	53
EVA-V-DLI-X/ALU	7TCA091160R0347	18	PRE-1/LED	7TCA091160R0256	58
EVA-V-DLI-X/ZWART	7TCA091160R0506	18	PRE-1/R/LED	7TCA091160R0255	57
EVA-V-DWI	7TCA091160R0354	19	PRE-1/V/LED	7TCA091160R0253	56
EVA-V-DWI/ALU	7TCA091160R0467	19	PRE-HF/LED	7TCA091130R0306	58
EVA-V-DWI/LB400	7TCA091160R0355	19	PRE-HF/R/LED	7TCA091130R0310	57
EVA-V-DWI/ZWART	7TCA091160R0487	19	PRE-HF/V/LED	7TCA091130R0308	56
EVA-V-DWI-X	7TCA091160R0438	20	SER-CLI	7TCA091130R0075	30

Index et informations utiles

Codes de commande

Part. No.	GID No.	Page
SER-CLI/ALU	7TCA091130R0092	30
SER-CLI/ZWART	7TCA091130R0087	30
SER-CLO	7TCA091130R0096	28
SER-CLO/ALU	7TCA091130R0110	28
SER-CLO/ZWART	7TCA091130R0104	28
SER-CSI	7TCA091130R0070	32
SER-CSI/ALU	7TCA091130R0089	32
SER-CSI/ZWART	7TCA091130R0085	32
SER-CWI	7TCA091130R0199	31
SER-CWI/ALU	7TCA091130R0205	31
SER-CWI/ZWART	7TCA091130R0203	31
SER-CWO	7TCA091130R0100	29
SER-CWO/ALU	7TCA091130R0113	29
SER-CWO/ZWART	7TCA091130R0107	29
SER-DLI	7TCA091160R0095	30
SER-DLI/ALU	7TCA091160R0113	30
SER-DLI/ZWART	7TCA091160R0108	30
SER-DLO	7TCA091160R0116	28
SER-DLO/ALU	7TCA091160R0130	28
SER-DLO/ZWART	7TCA091160R0126	28
SER-DSI	7TCA091160R0087	32
SER-DSI/ALU	7TCA091160R0110	32

Part. No.	GID No.	Page
SER-DSI/ZWART	7TCA091160R0106	32
SER-DWI	7TCA091160R0176	31
SER-DWI/ALU	7TCA091160R0183	31
SER-DWI/ZWART	7TCA091160R0181	31
SER-DWO	7TCA091160R0121	29
SER-DWO/ALU	7TCA091160R0135	29
SER-DWO/ZWART	7TCA091160R0128	29
SER-EC	7TCA091130R0055	35-37
SER-ED	7TCA091160R0067	35-37
SER-ED/LB400	7TCA091160R0071	35-37
SOLO-P/ZT	7TCA091160R0343	61
TA 725/HF/LED	7TCA091130R0333	71
TA-TL 800/230	7TCA091010R0125	73
TA-TL 800/HF	7TCA091010R0126	73
WER 02/HF	7TCA091130R0021	70
WER 02A/ZT	7TCA091160R0020	70
XN-EX-1/CIS	7TCA119280R0022	74
XN-EX-1/ZT	7TCA091160R0291	74
XN-EX-1/ZT/LB400	7TCA119280R0024	74
XN-EX-HF	7TCA119280R0026	74
XN-EX-HF/FLX	7TCA119280R0028	74

Informations complémentaires

Le contenu de cette publication ABB a été vérifié avec le plus grand soin pour assurer son exactitude au moment de l'impression. ABB ne donne aucune garantie, ni explicitement ni implicitement, et ne peut être tenu responsable des pertes ou des dommages résultant de l'utilisation de ce catalogue ou des inexactitudes ou omissions qui y seraient contenues.

Copyright ABB 2019

Le droit d'auteur de cette publication est la propriété d'ABB, sauf indication contraire. Aucune partie de cette publication ne peut être publiée, copiée ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit sans autorisation écrite préalable. Les images, marques, noms commerciaux, dessins et technologies sont également protégés par d'autres droits de propriété intellectuelle et ne peuvent être reproduits ou appropriés de quelque manière que ce soit sans l'autorisation écrite de leurs propriétaires respectifs. ABB se réserve le droit de modifier les spécifications ou autres informations figurant dans le catalogue sans préavis. Les présentes conditions générales sont soumises à la loi néerlandaise et les tribunaux d'Amsterdam sont seuls compétents en cas de litige.



—
ABB N.V.
VanLien Eclairage de secours
Hoge Wei 27
1930 Zaventem
Tel: +32 (0)2 718 63 11
E-Mail: be-tech-EP@abb.com

www.vanlien.be

Explication des symboles



Dotés d'une contrôle ENEC. Les produits sont testés et certifiés par un organisme de contrôle européen indépendant comme KEMA



L'appareil d'éclairage est conforme aux normes CE



Classe d'isolation II. Avec cet appareil d'éclairage, aucune mise à la terre ne peut être raccordée



Produit équipé d'un test automatique



Produit réalisé conformément au cahier des charges LB400



Produit équipé d'un tube fluorescent comme source lumineuse



Produit équipé d'un tube fluorescent compact comme source lumineuse



Produit équipé d'une source lumineuse LED



Appareil d'éclairage apparent



Appareil d'éclairage à encastrer



Indique la classe de protection (valeur IP)



Indique la résistance aux chocs

En cas de panne de courant, l'appareil d'éclairage est alimenté par sa batterie, tension de raccordement de l'appareil d'éclairage 230V - 50Hz



Appareil d'éclairage continu (permanent)



Appareil d'éclairage de secours (non permanent)



Indique la distance de lecture du pictogramme éclairé en mètres



Autonomie (durée d'alimentation sur batterie) de 1 heure



Appareil d'éclairage pour chambre froide (/FR), l'appareil d'éclairage doit être branché sur une alimentation continue



Réalisé avec un détecteur de lumière pour les besoins de d'interrupteur crépusculaire (/LS)



Réalisable avec un module d'adresse pour systèmes centraux



Réalisable avec un module d'adresse pour systèmes décentralisés (/CIS)



Le produit est graduable



Plaque arrière (AP...)



Grille de protection (BK...)



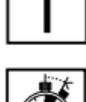
Etrier pour paroi latérale (ZB...)



Etrier de plafond (PB ...)



Suspension (PB)



Installation très rapide



DALI

Armatures et systèmes d'éclairage

Table des matières

Introduction	4
Evago	10
Serenga	26
Horizon	38
Aqualux	45
PrimEvo HP	52
Previx	54
Solo	60
Lutia	62
Indulux	64
Hiled	67
Decolux	69
Alulux	70
Luto	72
Garage	73
XION	74
Systèmes	84
DALI	106
Tableaux d'espacement	112
Croquis coté	122
Pictogrammes	127
Index	128