

Éclairage de secours

Une idée brillante à découvrir !

Catalogue

No improvisation
on safety!

Schneider
Electric

Sommaire

Schneider Electric : un partenaire avec de vrais arguments pour améliorer la sécurité des bâtiments	2
Pas d'improvisation avec la sécurité !	3
3 designs qui changeront votre opinion sur l'éclairage de sécurité	4
Le bon design pour le bon emploi... au bon endroit !	6
Plusieurs gammes pour augmenter la sécurité dans vos bâtiments !	8
Focus sur : - la technologie LED	10
- la sécurité	11
Installation Exiway : Plus simple, plus fiable, plus sûre !	12



Gamme Exiway One

15



Gamme Exiway Plus

25



Gamme Exiway Class

35



Gamme ECO

39



Gamme Guardian

45



Gamme Astro Guida

51



Gamme Quick Signal

59



Teleur

65



Kits de conversion

65



Lampes portables de secours

81

Guide technique

91

Glossaire

113

Index référence

115

Schneider Electric :

un partenaire avec de vrais arguments
pour améliorer la sécurité des bâtiments

Schneider Electric lance Exiway

Cette gamme de produits d'éclairage de sécurité est spécialement conçue pour faciliter et rendre plus sûres les procédures d'installation et de maintenance. Ceci permet d'assurer la fiabilité et la performance du système d'éclairage tout au long du temps. La gamme Exiway a également été conçue pour les différentes architectures de bâtiments ainsi que pour contribuer aux réductions de coûts.



Développé en collaboration étroite avec des architectes et installateurs, Exiway ne fait aucun compromis entre design et sécurité.



Produit à partir de l'expertise et de l'expérience de Schneider Electric, la gamme **Exiway** offre une conception entièrement nouvelle.

Le design d'Exiway est vraiment orienté vers la simplicité et la rapidité d'installation, la fiabilité à long terme et la réduction des coûts. **Exiway** offre une solution d'éclairage de sécurité de haut niveau pour les bâtiments des secteurs tertiaire, industriel, publique et résidentiel, qu'il s'agisse de nouveaux bâtiments ou de projets de rénovation.

Pas d'improvisation avec la sécurité !

L'éclairage de sécurité prévient et gère les mouvements de panique qui pourraient survenir lors d'évènements graves tels qu'une coupure secteur généralisée, un incendie, ...

Adaptée à tous types ou toutes tailles de bâtiment (hôtels, centres commerciaux, hôpitaux, bureaux, musées,...), la gamme d'éclairage de sécurité de Schneider Electric est essentielle pour garantir la sécurité des occupants du bâtiment.

Appareils d'éclairage de sécurité

"Évitons la panique du public pour une plus grande sécurité"

Les appareils d'éclairage de sécurité fournissent un niveau d'éclairement important permettant une évacuation en toute sécurité.

2 avantages majeurs pour les occupants du bâtiment :

- Le risque de panique est amoindri.
- Les chemins d'évacuation ainsi que les obstacles sont rendus visibles pour une sécurité totale.



Signalisation des sorties de secours

"Guidons le public simplement et efficacement !"



"L'homme en mouvement" est le symbole international utilisé pour indiquer la direction d'évacuation ou des sorties de secours dans les bâtiments recevant du public.

En cas de panique, ce pictogramme est intuitivement compréhensible par tout type de public : étrangers, enfants, etc...

3 designs qui changent votre opinion sur

> Exiway One



> Exiway



Normes Internationales

La gamme Exiway est conforme aux normes internationales EN 1838 et EN 60598-2-22.

Simple

Exiway est facile à assembler, installer et entretenir.

Exiway offre plus de solutions avec moins de références.

Exiway est conçu pour une installation plus rapide et plus simple des appareils.

Fiable

Les niveaux de performances sont constants et garantis dans le temps (certification IMQ, ENEC et AENOR, conformité CE, conforme au CDC 400 D.04)

La technologie LED réduit la consommation énergétique et augmente le degré de fiabilité ainsi que la durée de vie de l'installation.

Étendu

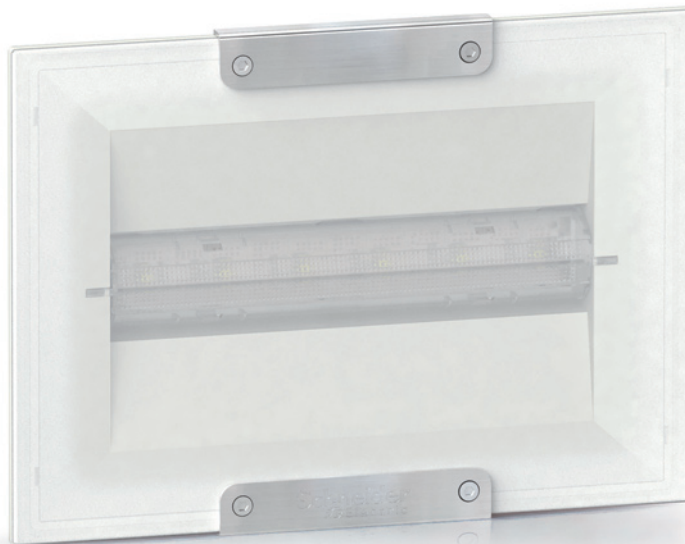
Tous les modèles de la gamme **Exiway** présentent un design et des fonctions similaires et partagent de nombreux accessoires. Ils offrent en outre de nombreuses facilités d'installation et de maintenance.

L'éclairage de sécurité !



> Exiway Class

Plus



Vert

Le processus eco-design d'Exiway est conforme aux directives européennes RoHS (utilise moins de matériaux bruts et substances polluantes). 20% des plastiques utilisés proviennent de matériaux recyclés. Les matériaux et emballages sont recyclables.

Exiway consomme moins d'énergie et est respectueux de l'environnement... tout simplement !



Design

Exiway s'adapte parfaitement dans tout type de bâtiment (moderne, classique, architectural) et espace (parkings, couloirs, halls, etc.).

Sûr

La sécurité des personnes est assurée à chaque étape de l'installation et de la maintenance.

Technologie LED

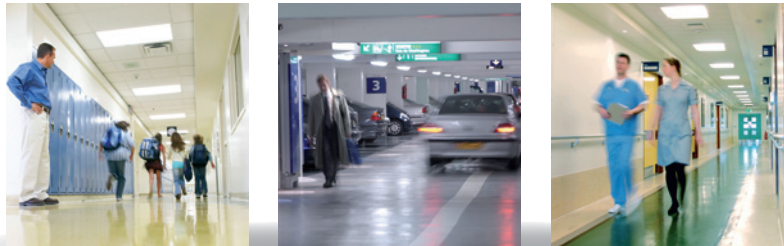
- Plus de 50.000 heures de durée de vie : sans remplacer la source lumineuse
- Consommation réduite de moitié
- Niveau de sécurité élevé
- Respectueux de l'environnement
- Plus économique qu'une solution à tube fluorescent



Le bon design pour le bon emploi ...

Même si elles peuvent être facilement combinées dans un même bâtiment (pages 8 & 9), les gammes Exiway ont été conçues pour apporter une solution personnalisée pour chaque type de besoins et d'infrastructures.

> Exiway One



" Universel " • Résidentiel, magasins, écoles, hôpitaux, centre commerciaux,...



Exiway One HF

est particulièrement bien adapté pour des sites tels que écoles, hôpitaux, magasins, ...
Une solution adaptable permettant de répondre à chaque exigence technique : IP, niveau de flux élevé, hauteurs importantes,...



Logiciel Oxytech : calcul rapide et précis

- Outil idéal pour les projets
- Utilisé pour dessiner et importer tout plan architectural (fichiers CAD)
- Vous sélectionnez les gammes ; le logiciel détermine pour vous les références produits et leur emplacement
- Accès direct aux fiches produit
- Interface conviviale en 14 langues

Disponible sur le site Internet de
Schneider Electric :
www.schneider-electric.be

> Exiway Class*



" Architectural " • Musées, théâtres, hôtels de standing, villas, ...



* (disponibilité janvier 2012)

au bon endroit !



Voyez ci-dessous une première réponse à la question :
Quelle solution Exiway pour quel type de bâtiment ?

> Exiway Plus



" Design " • Magasins de marque, hôtels, bureaux architecturaux...



Exiway Plus HF

Lorsque le design devient un élément majeur et qu'une haute performance est requise.

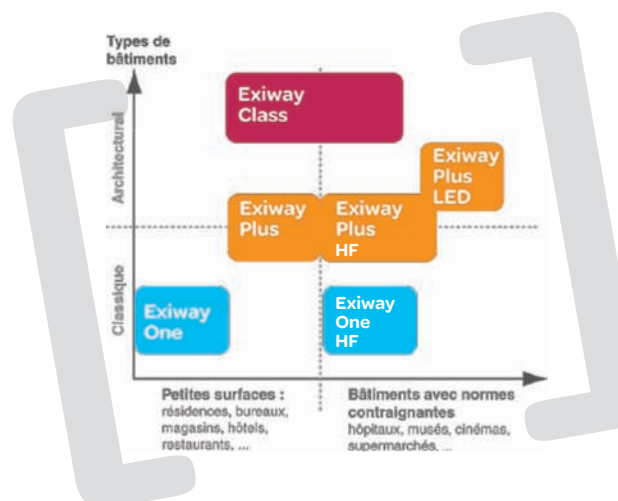
Exiway Plus HF LED

L'association parfaite entre performance, design et sécurité : plus de 50.000 heures de durée de vie, moins de maintenance, moins de consommation d'énergie,...



Exiway Class HF

Est conçu avec les meilleurs matériaux (verre minéral...) et utilise la dernière technologie de produits de sécurité (LED, électroniques...). Cette gamme, développée avec des architectes, est la solution pour les ambiances architecturales et lieux luxueux.



> Plusieurs gammes pour augm

Lorsque les différents lieux d'un même bâtiment doivent être équipés (parking, Exiway idéale d'après le type et l'esthétique du bâtiment. De plus, l'offre Exiway l'éclairage de signalisation, les kits de conversion et les lampes portables.

Blocs d'éclairage de sécurité autonomes: 3 versions

Dardo :

Gestion centralisée

Ces blocs sont supervisés à partir d'une gestion centralisée "Dardo Plus", permettant de centraliser et d'automatiser les contrôles obligatoires sur l'installation de l'éclairage de sécurité : temps de maintenance et coûts réduits, niveau de sécurité de l'installation accru.

Activa :

Blocs intelligents

Ils sont équipés d'une autogestion intégrée, effectuant des contrôles périodiques sur la source lumineuse, la batterie et le module électronique. Les résultats sont donnés grâce à une LED multicolore.

Standard (Std) : Simplicité

Lors d'une coupure secteur, le bloc détecte l'absence de tension réseau et alimente le tube fluorescent grâce à sa batterie interne.

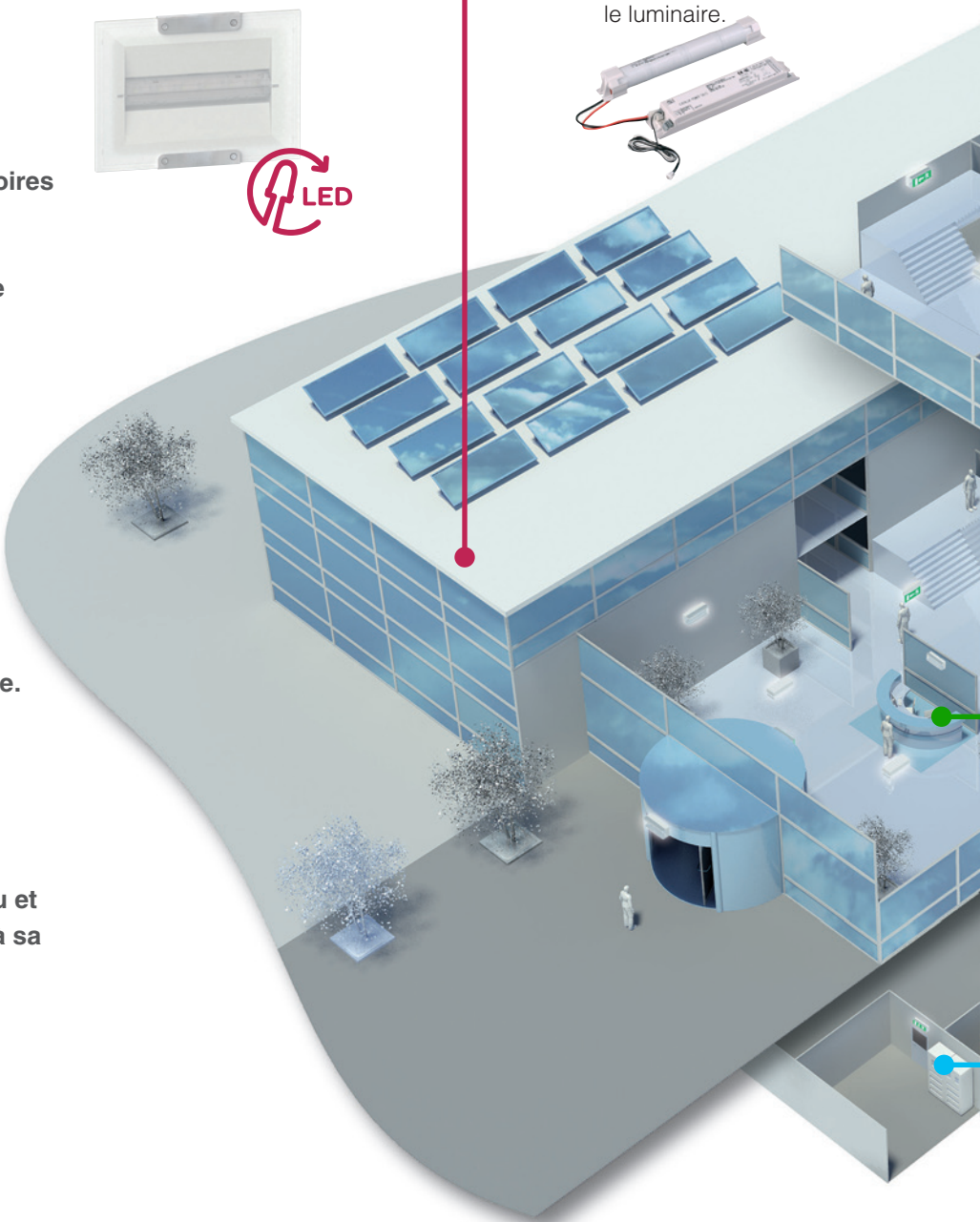
Exiway Class

- Lieux de réceptions, VIP rooms, show-room...
- Design élégant.



Kits de conversion

- Transforme un luminaire standard à tube fluorescent en luminaire d'éclairage de sécurité autonome.
- Compatible avec la plupart des tubes.
- Discret : intégré dans le luminaire.



enter la sécurité de vos bâtiments !

couloirs, bureaux, locaux techniques, etc.), il est facile de déterminer la solution peut être complétée par d'autres produits des gammes de Schneider Electric :

Exiway Plus LED :

- Salles de réunion avec hauteur élevée.
- Design, haute performance et très peu de maintenance.



Exiway Plus HF :

- Grands bureaux, salles de conférence.
- Design et haute performance.



Lampe portable de sécurité

- Grande qualité et flux lumineux important.
- Portable et rechargeable.
- Fonction de secours supplémentaire.

**Top 4,
Toplux,
Jodiolux**



Éclairage de signalisation

Exiway One

- Hall, parkings, locaux techniques.
- Haut degré IP, flux lumineux élevé, large gamme d'accessoires.
- Pour tous les modes d'installation.



- Longue durée de vie de la source lumineuse.
- Esthétique moderne.

**Astro Guida,
Quick Signal**

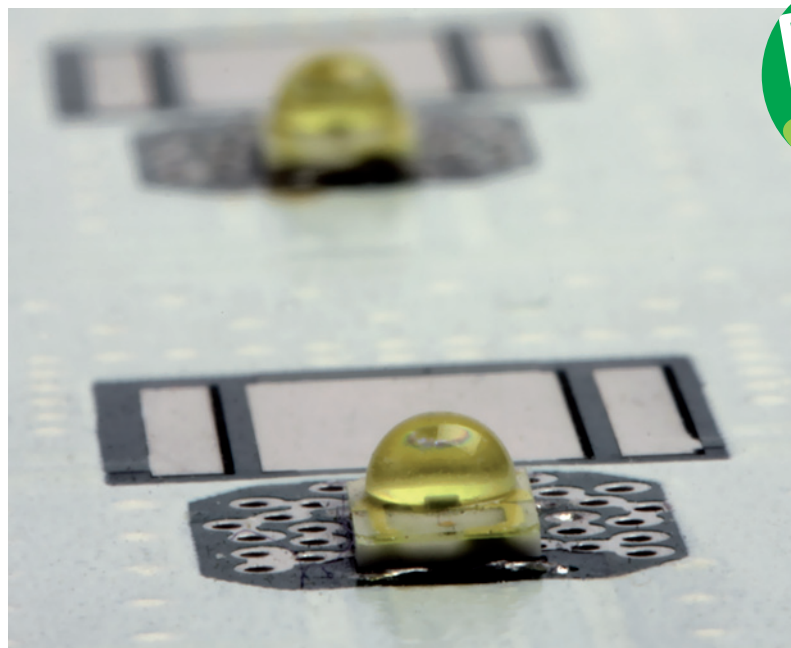




Focus sur la technologie LED

La nouvelle référence !

Schneider Electric a complètement intégré la technologie LED. Aujourd'hui, Exiway offre une gamme complète de produits LED : avec différentes esthétiques, différentes fonctions...



Les avantages intrinsèques de la technologie LED cumulée avec l'expertise "d'Efficacité Energétique" de Schneider Electric font des modèles LED d'Exiway une solution privilégiée pour tous les acteurs de l'éclairage de sécurité : architectes, installateurs et utilisateurs finaux.



Modèles LED Exiway : l'Efficacité Energétique pour longtemps

- > Plus de **50.000 heures de durée de vie** : sans changement de source lumineuse, moins de maintenance, réduction des coûts.
- > **Consommation énergétique divisée par deux** (au minimum).
- > **Fiabilité de l'installation** et niveau élevé de sécurité.
- > Respectueux de l'environnement.
- > Plus d'avantages en comparaison avec les tubes fluorescents.

Technologie LED VS Tube fluorescent

Consommation moyenne d'énergie pour 10 ans

Luminaire LED
71 kWh

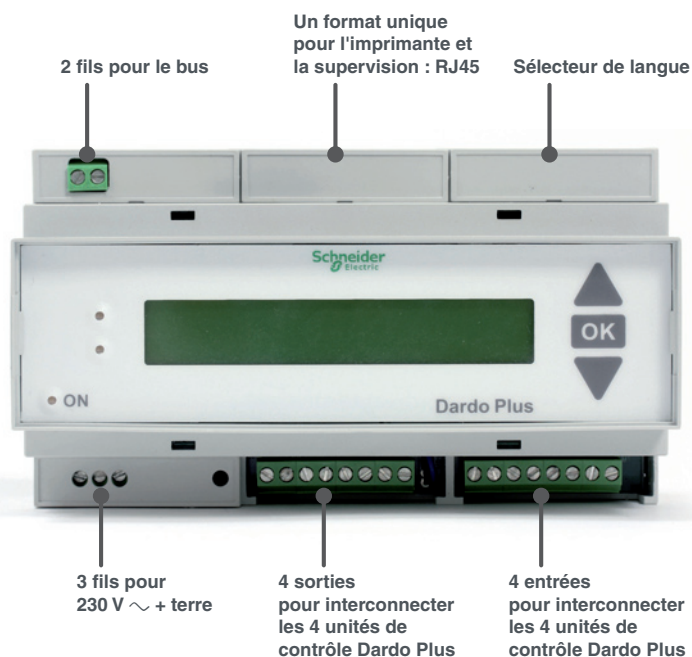
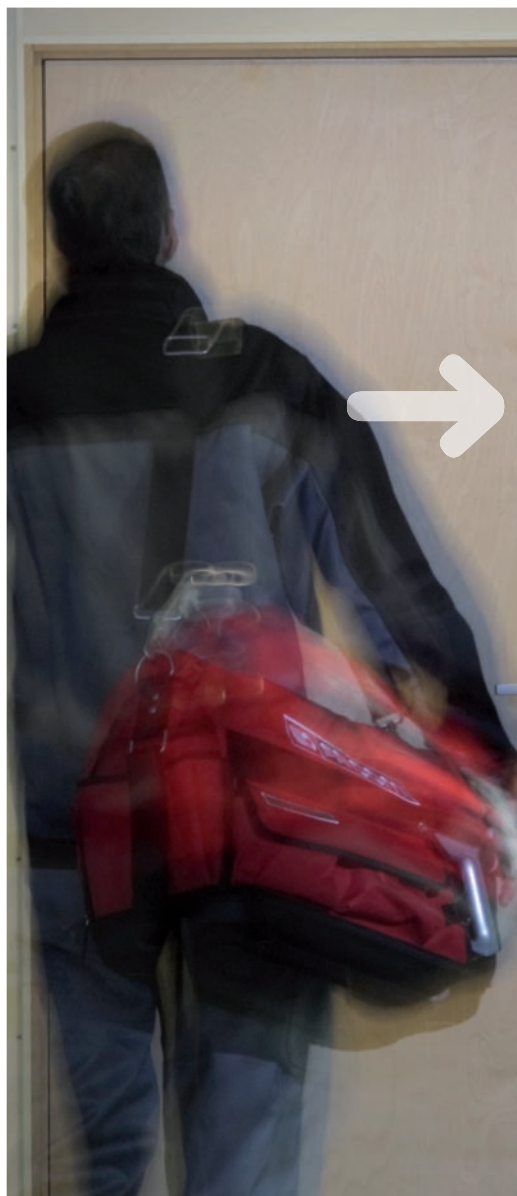
Lampe fluorescente
142 kWh



Focus sur la sécurité :

Optimisez le niveau de sécurité de l'installation avec le système Dardo !

Dardo est un système adressable qui centralise et exécute automatiquement les tests de routine requis par l'EN 50172 pour les installations d'éclairage de sécurité dans les bâtiments.

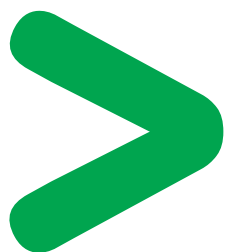


Dardo : votre partenaire pour petites et grandes installations

Le système Dardo est adapté aux petits et grands projets. Tenant compte du coût de maintenance (coût prestations + temps), une installation de taille moyenne (< 100 luminaires) peut être plus intéressante pour vous et vos clients qu'une solution non-adressable.

Grâce au système Dardo, vous offrez à vos clients une réponse complète à leurs exigences : sécurité, conformité aux normes d'éclairage de sécurité, maintenance optimisée, installation de haute qualité et de haute fiabilité...

- > Chaque unité Dardo Plus contrôle 100 unités lumineuses
- > Pour des installations plus grandes et plus complexes, il est possible d'interconnecter jusqu'à 32 unités de contrôle Dardo Plus dans une même installation (3200 luminaires)
- > Dardo Plus fonctionne en **8** langues
- > Dardo Plus est conforme à la norme EN 50172 sur le test des éclairages de sécurité dans les bâtiments
- > Facile à connecter
- > Facile à installer dans une enveloppe ou armoire DIN
- > Impression directe des rapports de test



Installation Exiway : Plus simple, plus fiable

1 Connecteur auto-serrant

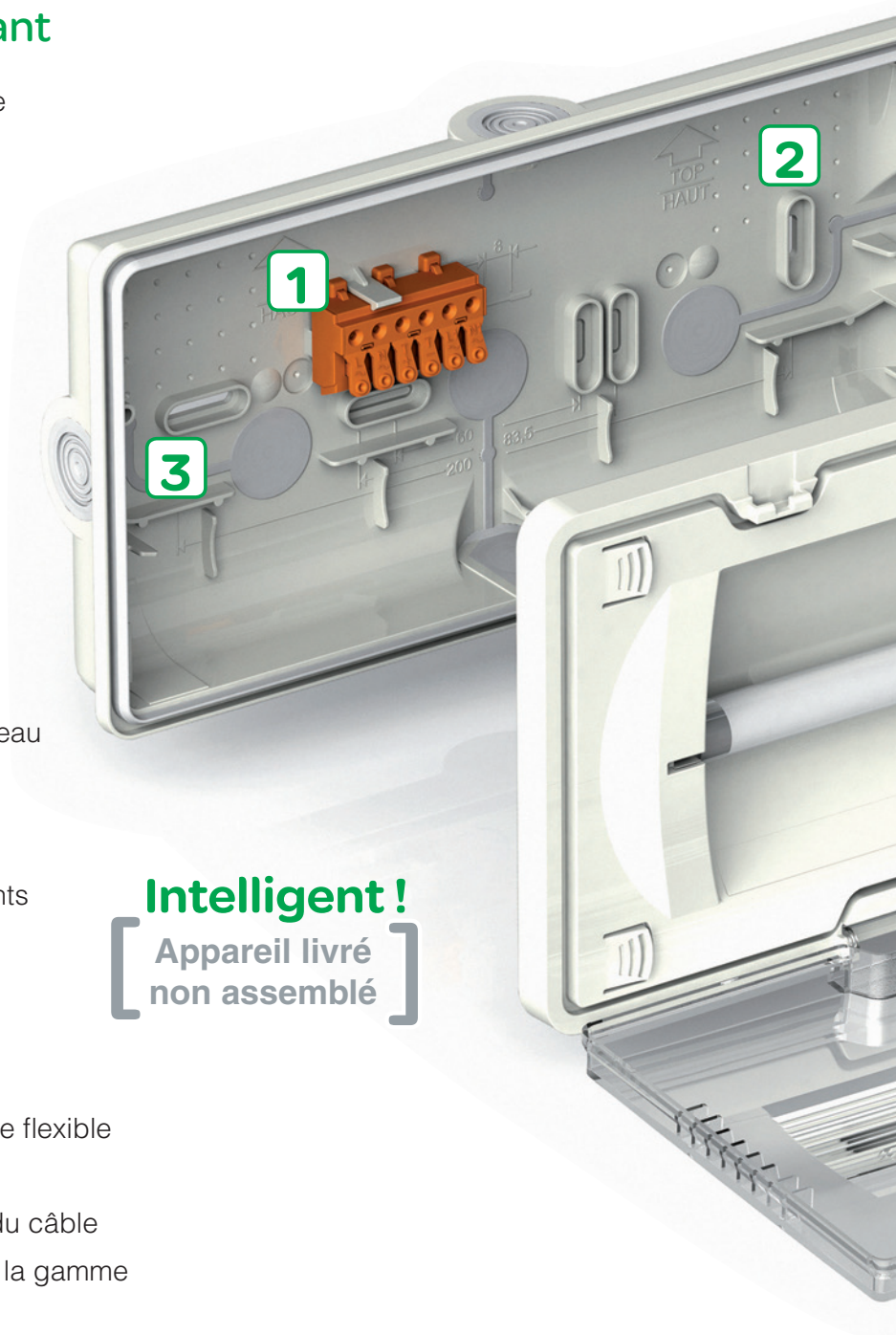
- > Connexion ultra rapide sans outil, fiable et sans risque !
- > Auto-serrant constant : pas de surchauffe
- > Câble d'1 à 2,5 mm²
- > 2 entrées de câble par terminal
- > Marquage moulé (L, N, T+, T-) : pas d'erreur de câblage possible
- > Peut être déclipé de sa base
- > Alimente l'unité électronique lorsque le réflecteur est clipsé

2 Trous oblongs

- > Horizontal et vertical pour mise à niveau
- > 5 à 7 trous pour éviter de forer de nouveaux trous dans le mur
- > Positionnement universel pour réutiliser les points de fixation existants
- > Matrix additionnel (trous préforés)

3 Entrée de câble

- > Presse-étoupe en matière synthétique flexible
- > S'ajuste au diamètre du câble
- > Plus besoin de couper au diamètre du câble
- > Degré IP de 42 ou 65 en fonction de la gamme
- > 6 à 7 entrées selon le modèle
- > Plus facile à connecter
- > Pour câble ou tube (jusqu'à 20 mm)



Intelligent !

[Appareil livré
non assemblé]

ble, plus sûre !

4 Diffuseur rotatif

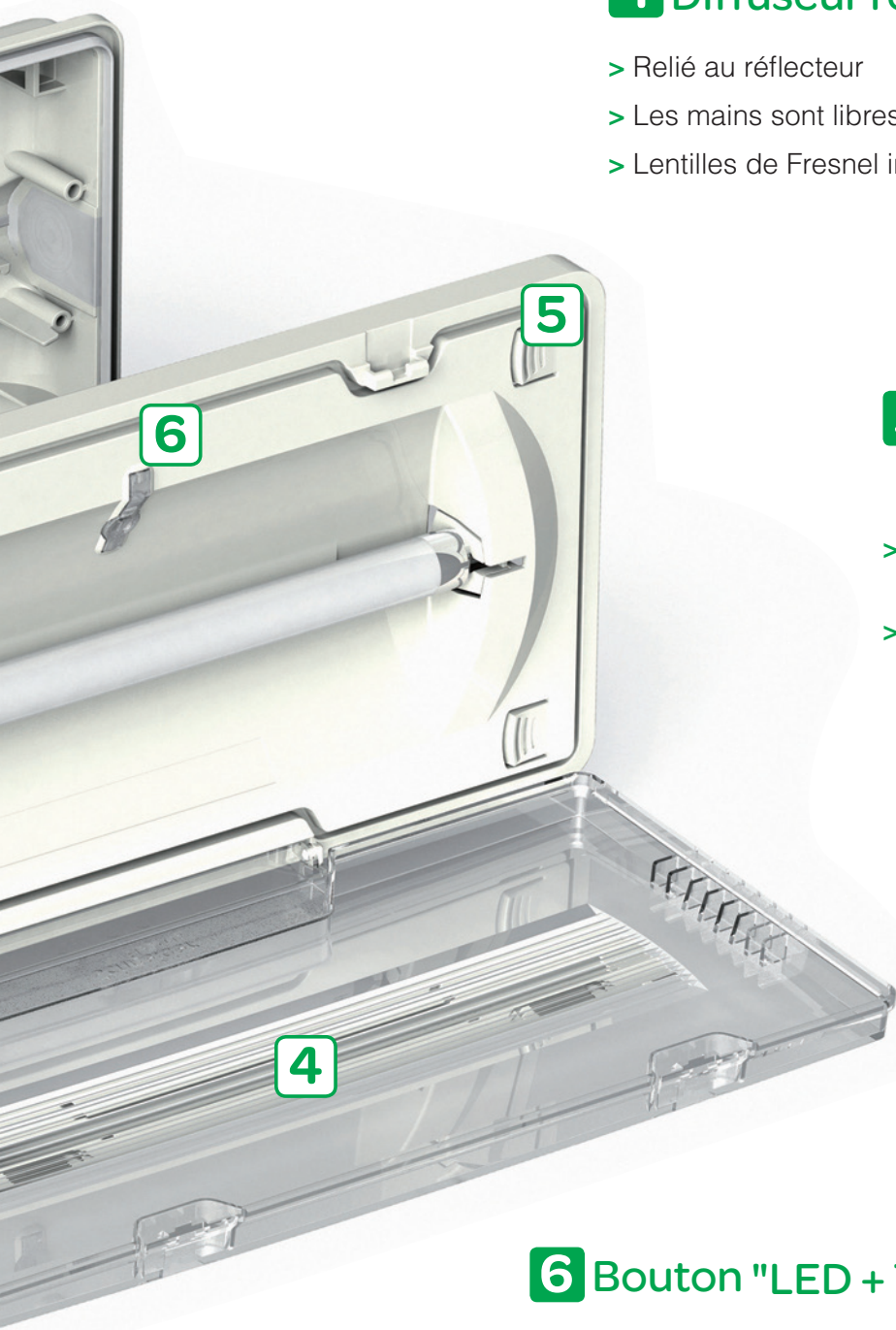
- > Relié au réflecteur
- > Les mains sont libres pour effectuer le remplacement du tube
- > Lentilles de Fresnel intégrées

5 Clipser/déclipser le réflecteur

- > Pas besoin d'outil pour la fermeture (installation)
- > Installation "Last minute" (prévient le vol et vandalisme)

6 Bouton "LED + Test"

- > La couleur de la LED et le clignotement indiquent l'état de l'appareil
- > Le bouton-poussoir/LED (version Activa) est utilisé pour tester le bloc.



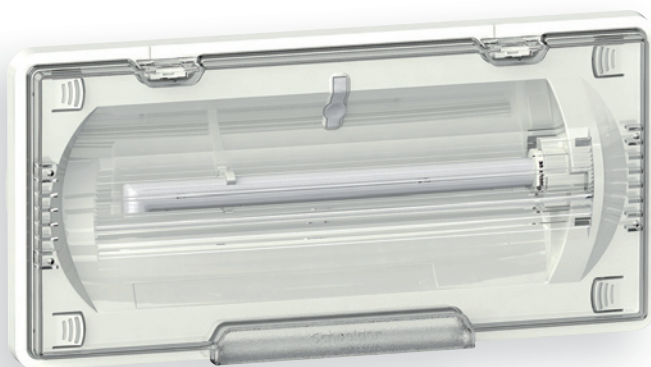


Aperçu	16
Présentation	18
Description	20
Références, caractéristiques	22
Version Standard, Activa et Dardo	22
Accessoires	23
Pièces détachées	24

> Exiway One



- IP 65
- Connexion sans vis
- Presse-étoupe souple en matière synthétique



"Solutions universelles"

Installation aisée et haute efficacité



Fixation rapide du réflecteur à l'embase

Assemblage sans
outil, fermeture rapide,
fixation aisée de
l'appareil...



Connecteur détachable

Système de connexion
rapide.



Lentille de Fresnel

Augmente
l'interdistance entre
les appareils et
harmonise le flux
lumineux au sol.



Installation & maintenance en toute sécurité

Pas de risque d'erreur
en joignant les 2
parties.

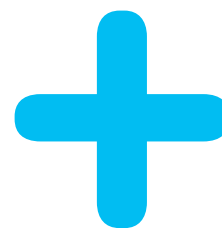
Accès aisé aux tubes
grâce à la coiffe
pivotante.

Connectique batterie
fiable et rapide



Installation polyvalente

Pour chaque type
d'installation : faux
plafonds, exécution
soignée, plafonnier,...
locaux techniques
(kit de suspension).
Encastrément : design
élégant.



- Câblage aisé
- Gain de temps
pour l'installateur
- Solution
polyvalente
- Flux concentré
(Lentille de
Fresnel)
- Flux lumineux
élevé
- Clarté de la
gamme : IP, flux
lumineux,
accessoires



Facile à installer, facile à entretenir.

L'appareil est conçu en 2 parties pour une installation aisée :

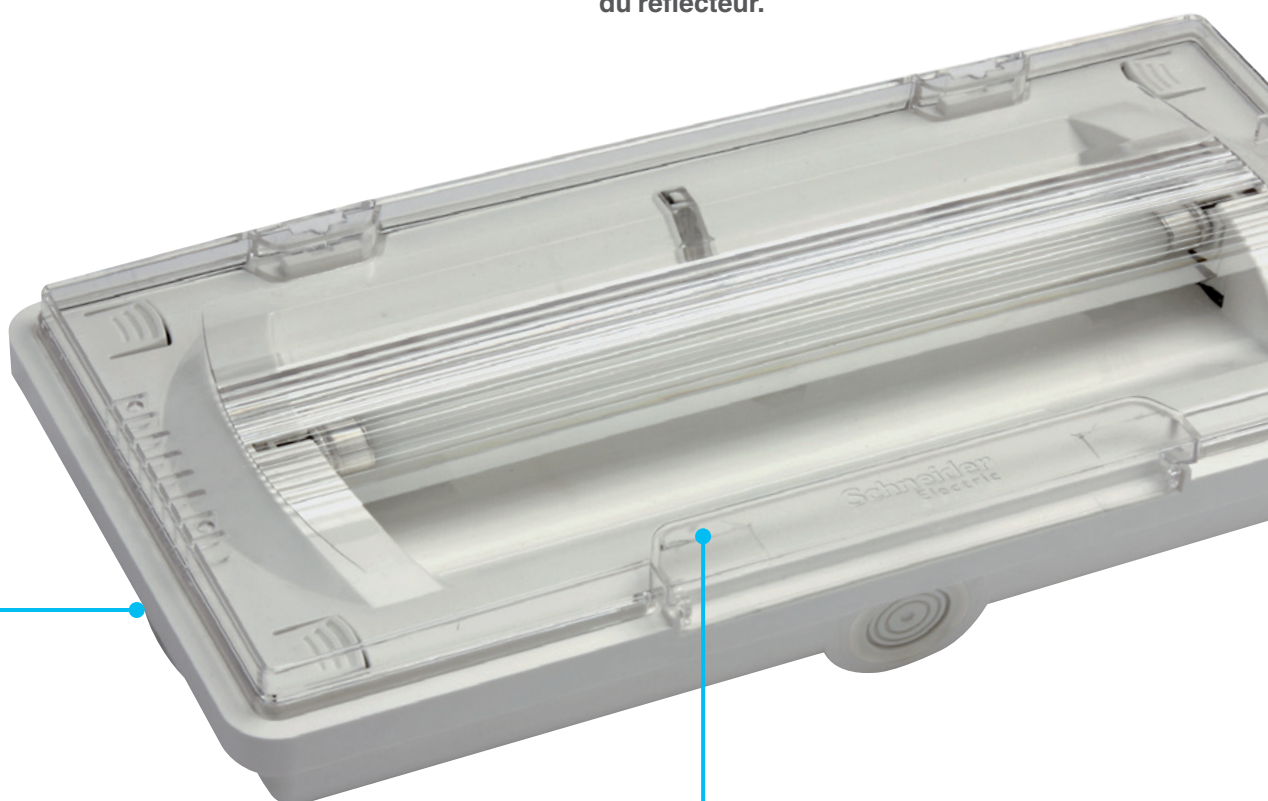
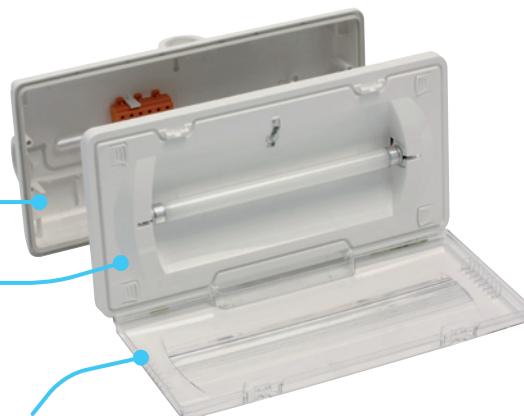


Lentille de Fresnel pour une meilleure répartition du flux lumineux.

- **Boîtier à fermeture rapide par clips.**
Connexion au réseau automatique à la fermeture du boîtier.

- **Support de lampe**
et composants actifs
placés sur le réflecteur.

- **Coiffe rotative** solidaire
du réflecteur.



Accès par les 5 faces

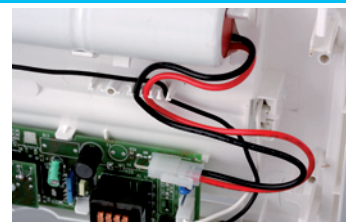
Organisation maximale



Insertion de câble aisée, grâce au presse-étoupe souple en matière synthétique.



Entrée pour câbles
Ø 16 mm et tubes
Ø 20 mm.



Organisateur de câble pour plus de clarté dans le luminaire.

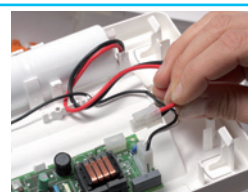
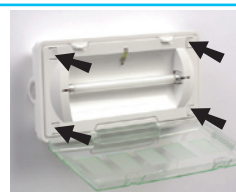
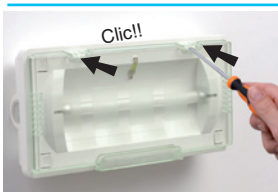
Installation rapide

[Produit livré non
assemblé.]



L'embase peut être pré-installée, il suffira de clipser au dernier moment le réflecteur.
Connecteur sans vis 2 x 2,5 mm² par entrée.

Sécurité et maintenance aisée

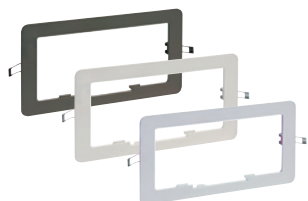


Accès aisé aux différents éléments du bloc grâce à la coiffe rotative.

Déverrouiller le réflecteur sans outils.

Facile, connexion de la batterie sûre, aucun risque.

Polyvalent : un accessoire pour chaque type d'installation



Pour une installation en faux plafond, exécution soignée, plafonniers et signaux de sortie de secours, grille de protection, etc.

Personnalisé



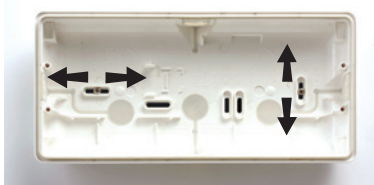
Encadrements disponibles en 3 couleurs : blanc, aluminium et noir pour une meilleure intégration.

Plus sûr



Test de fonctionnement directement sur le produit, grâce au bouton-poussoir LED (version Activa).

Facile à fixer et à aligner



Plusieurs possibilités simples pour fixer l'appareil d'éclairage.

Serrage sécurisé



Aucun risque de se tromper en joignant les deux parties de l'appareil d'éclairage.



Trous pré-forés.

IP65



Pour des lieux qui nécessitent une installation protégée de l'humidité (exemple : parking) en gardant un design discret

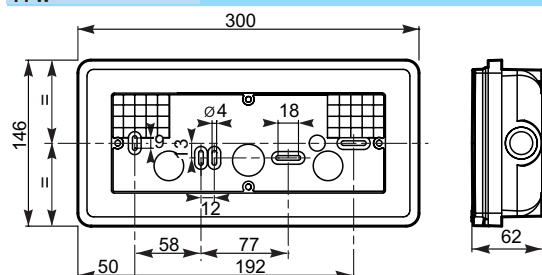


Caractéristiques techniques

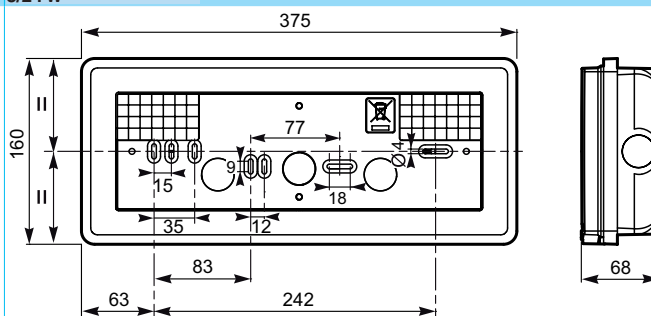
- Disponible en versions permanent et non permanent
- Installation : fixation rapide de l'embase
- Conforme à la norme EN 60598-2-22
- Certification ENEC, AENOR et IMQ
- Modèles agréés CDC400D.04 chapitre d.
- Les versions Standard et Activa peuvent être placées en mode veille via la gamme de télécommandes Teleur
- Version adressable (Dardo) :
 - gestion centralisée par l'unité de contrôle Dardo Plus
 - peut être placé en mode veille via l'unité de contrôle Dardo Plus
- Degré de protection : IP65, IK07
- Classe d'isolement : II □
- Installation même sur surface inflammable
- Température de fonctionnement : 0 à 40°C
- Résistance au feu (IEC 60695-2-10), fil incandescent : 850°C
- Boîtier en polycarbonate auto-extinguible 94V-2 (UL 94)
- Source lumineuse : 1 lampe fluorescente
- Alimentation secteur : 230 V, 50 Hz
- Recharge complète en 12 h, autonomie 1 heure

Dimensions

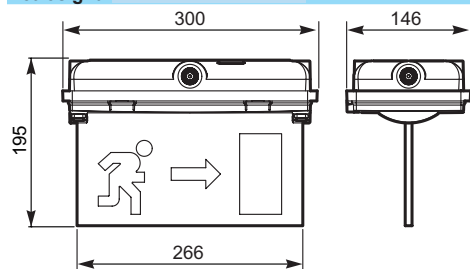
11 W



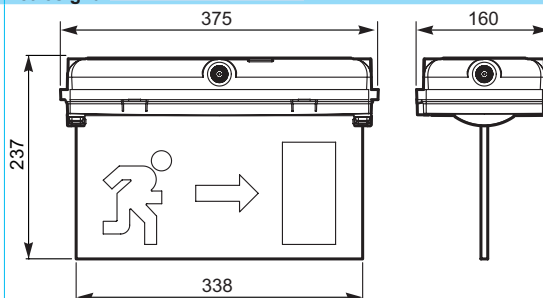
8/24 W



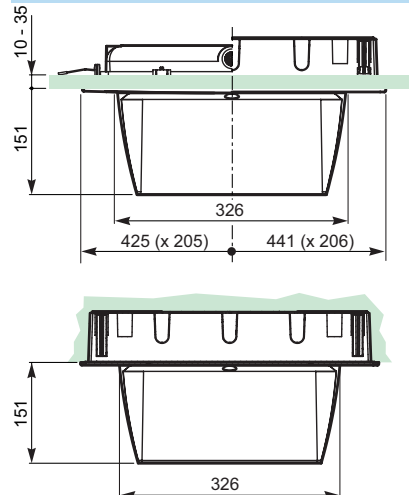
Vetrosignal 11 W



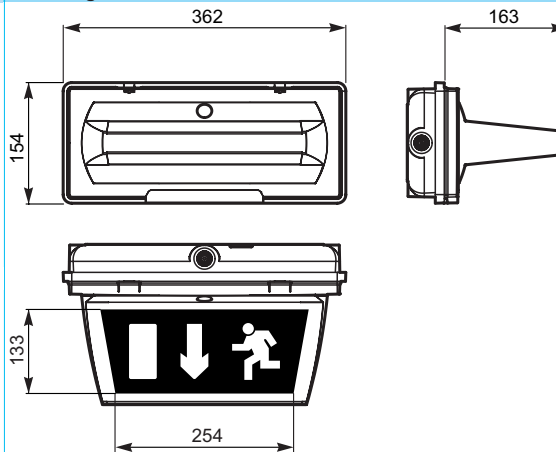
Vetrosignal 8/24 W



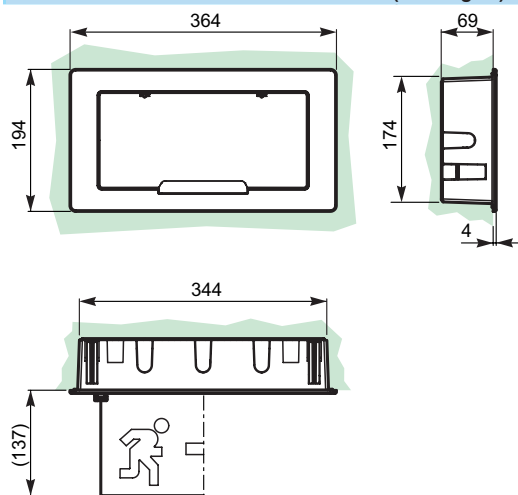
Encombrement



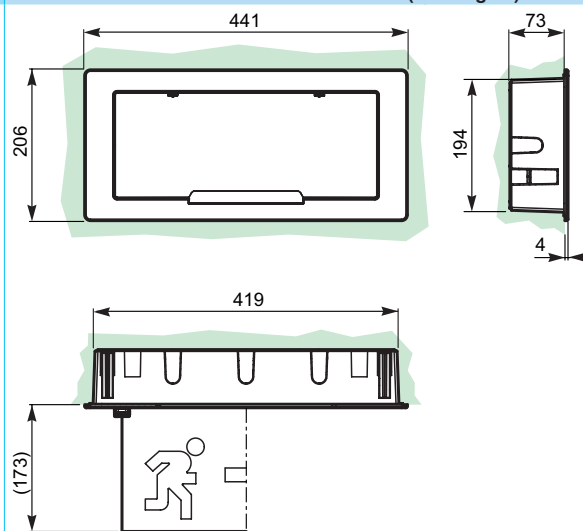
Prismasignal 8/24 W



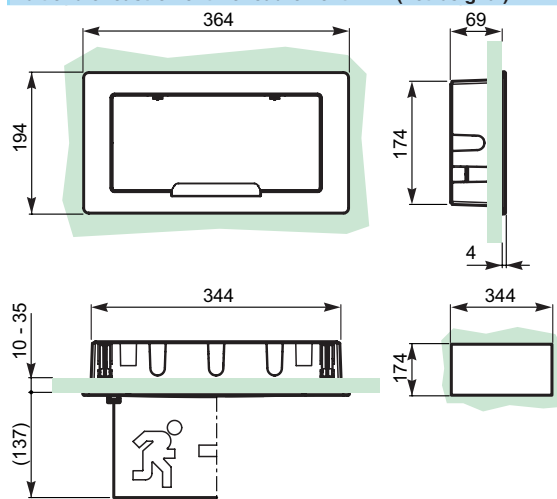
Boîtier d'encastrement + encadrement 11 W (Vetrosignal)



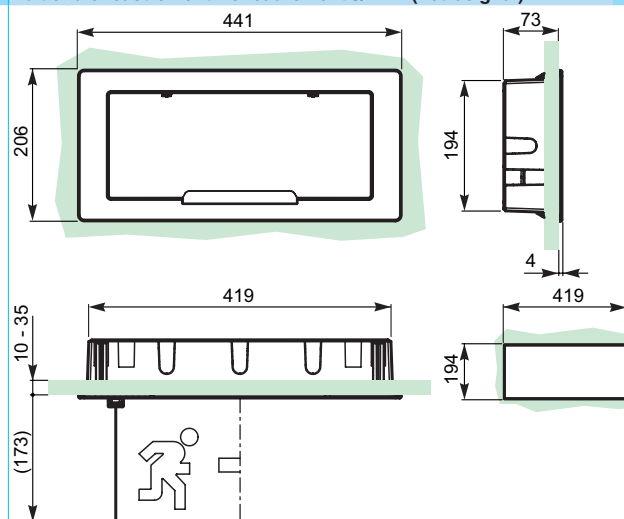
Boîtier d'encastrement + encadrement 8/24 W (Vetrosignal)



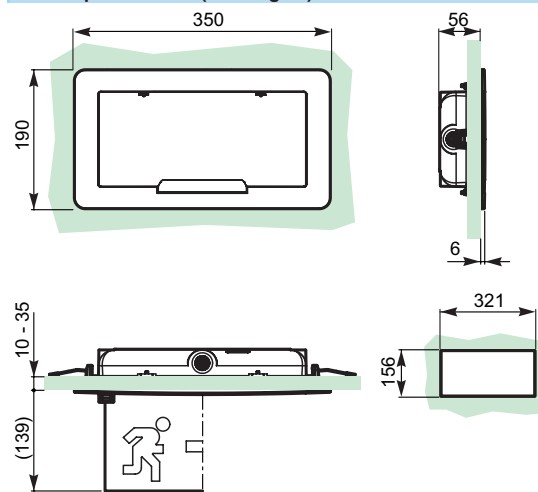
Boîtier d'encastrement + encadrement 11 W (Vetrosignal)



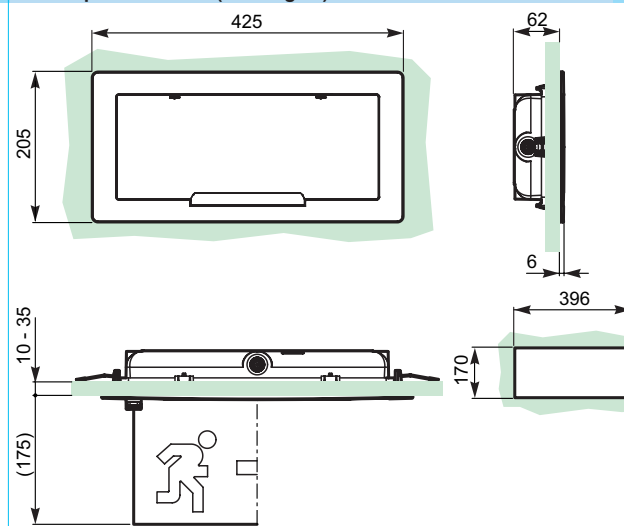
Boîtier d'encastrement + encadrement 8/24 W (Vetrosignal)



Kit faux-plafond 11 W (Vetrosignal)



Kit faux-plafond 8/24 W (Vetrosignal)



Version Standard

Références produits

Exiway One Standard	IP	IK	Autonomie (h)	Flux minimum (lm) en condition de secours	Puissance source lumineuse (W)	Culot	Consommation		Batterie Ni-Cd		Contrôle (1)	Coiffe	Réf.
							(VA)	(W)	(V)	(Ah)			
HF sans auto-test													
Non permanent													
	IP65	IK07	1	200	8	G5	4,1	2,6	6.0	1.5	RC	Fresnel	OVA38775
				380	8	G5	8,4	1,6	4.8	4.0	RC	Fresnel	OVA38779
				525	11	2G7	8,4	1,6	4.8	4.0	RC	Fresnel	OVA38782
Permanent													
	IP65	IK07	1	250	8	G5	18.6	7.2	6.0	1.5	RC	Fresnel	OVA38777

Version Activa

Références produits

Exiway One Activa	IP	IK	Autonomie (h)	Flux minimum(lm) en condition de secours	Puissance source lumineuse (W)	Culot	Consommation		Batterie Ni-Cd		Contrôle (1)	Coiffe	Réf.
							(VA)	(W)	(V)	(Ah)			
HF avec auto-test													
Non permanent													
	IP65	IK07	1	200	8	G5	4,1	2,7	6.0	1.5	RC	Fresnel	OVA38776
				380	8	G5	8,4	1,6	4.8	4.0	RC	Fresnel	OVA38780
				525	11	2G7	8,4	1,6	4.8	4.0	RC	Fresnel	OVA38783
Permanent													
	IP65	IK07	1	250	8	G5	18,6	7,2	6.0	1.5	RC	Fresnel	OVA38778
				380	8	G5	24,2	10,3	4.8	4.0	RC	Fresnel	OVA38781
				600	24	2G11	30.9	14.2	6.0	4.0	RC	Fresnel	OVA38784

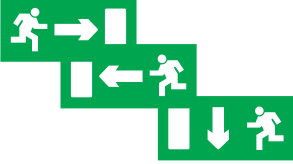
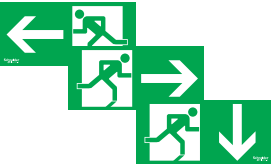
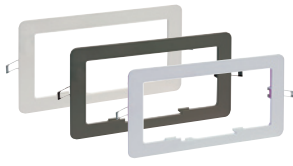
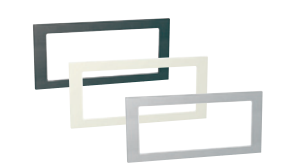
Version Dardo

Références produits

Exiway One Dardo	IP	IK	Autonomie (h)	Flux minimum (lm) en condition de secours	Puissance source lumineuse (W)	Culot	Consommation		Batterie Ni-Cd		Contrôle (2)	Coiffe	Réf.
							(VA)	(W)	(V)	(Ah)			
HF pour gestion centralisée													
Non permanent													
	IP65	IK07	1	380	8	G5	8,2	1,6	4.8	4.0	Cont.	Fresnel	OVA34390
				525	11	2G7	8,4	1,6	4.8	4.0	Cont.	Fresnel	OVA34392
Permanent													
	IP65	IK07	1	380	8	G5	24.2	10.3	4.8	4.0	Cont.	Fresnel	OVA34391

(1) RC : Télécommande Teleur
(2) Cont. : Unité de contrôle Dardo Plus

Références accessoires

Description			Modèle	Dimensions (mm) hauteur x largeur x profondeur	Réf.
Pictogrammes autocollants (set de 3 unités) Gauche/Droite/Bas Visibilité : 11 W : 22 m 8/24 W : 25 m	STD		11 W	114 x 280 x 0,1	OVA53056
			8/24 W	127 x 384 x 0,1	OVA53057
	DIN		11 W	114 x 280 x 0,1	OVA53058
			8/24 W	127 x 384 x 0,1	OVA53059
	Vetrosignal STD		11 W	133 x 266 x 8	OVA53061
			8/24 W	169 x 338 x 8	OVA53063
Visibilité : 11 W : 22 m 8/24 W : 27 m	Gauche/ Droite		11 W	133 x 266 x 8	OVA53060
			8/24 W	169 x 338 x 8	OVA53062
	Vetrosignal DIN		11 W	133 x 266 x 8	OVA53065
			8/24 W	169 x 338 x 8	OVA53067
Visibilité : 11 W : 22 m 8/24 W : 27 m	Gauche/ Droite		11 W	133 x 266 x 8	OVA53064
			8/24 W	169 x 338 x 8	OVA53066
	Kit faux plafond*		11 W	190 x 350 x 32	OVA53071
			8/24 W	205 x 425 x 32	OVA53074
	Blanc		11 W	190 x 350 x 32	OVA53072
			8/24 W	205 x 425 x 32	OVA53075
Encadrement pour boîtier d'encastrement	Noir		11 W	190 x 350 x 32	OVA53073
			8/24 W	205 x 425 x 32	OVA53076
	Aluminium		11 W	190 x 350 x 32	OVA53073
			8/24 W	205 x 425 x 32	OVA53076
	Boîtier d'encastrement		11 W	191 x 347 x 93	OVA53083
			8/24 W	226 x 420 x 98	OVA53084
Grille de protection			11 W	191 x 347 x 93	OVA53098
			8/24 W	226 x 420 x 98	OVA53099
Vis anti-vandalisme			Tous	—	OVA53100

(*) Utilisez ces accessoires uniquement sur des matériaux robustes, tels que le bois, le métal ou plaques de plâtre (pas de plaques en laine de verre ou en carton).

Références accessoires (suite)

Description			Modèles	Dimensions (mm) hauteur x largeur x profondeur	Réf.
Prismasignal IP65 avec 4 autocollants STD (Gauche/Droite/ Bas/Bas) Visibilité : 26 m	Simple		8/24 W	163 x 362 x 154	OVA53068
	Drapeau		8/24 W	163 x 362 x 154	OVA53069
	Mural		8/24 W	163 x 362 x 154	OVA53070
Kit de suspension rail Canalis			KBA KBB		KBA40ZFU KBB40ZFU
Kit de suspension			Tous les modèles	—	OVA50347E
Télécommande Teleur			Tous les modèles (pour 100 luminaires)	102 x 77 x 81 4,5 mod. de 18 mm	OVA50325E
			Tous les modèles (pour 500 luminaires)	90 x 71 x 60 4 mod. de 18 mm	OVA50326E

Références pièces détachées

Type	Description	Modèles	Réf.
Batteries (Ni-Cd)  	4,8 V / 4,0 Ah	OVA34390, OVA34391, OVA34392, OVA38779, OVA38780, OVA38781, OVA38782, OVA38783	OVA58994
	6.0 V / 1,5 Ah	OVA38775, OVA38776, OVA38777, OVA38778	OVA51019E
	6.0 V / 4,0 Ah	OVA38784	OVA51039E



Aperçu	26
Présentation	28
Description	30
Références, caractéristiques	32
Version Standard, Activa et Dardo	32
Accessoires	33
Pièces détachées	34

> Exiway Plus

- Connecteur sans vis
- Versions équipées de la technologie LED disponibles
- Presse-étoupe souple en matière synthétique
- Encastré



“Conception de solutions”

Design et fonctionnalités avancées



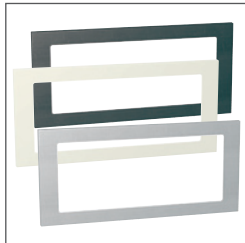
Coiffe opaline

Intégration discrète des appareils dans les faux plafonds, solution design.



Installation polyvalente

Pour chaque type d'installation : faux plafonds, exécution soignée, plafonnier, bureaux, couloirs, hall d'accueil...
Intégration : encastrément sans épaisseur ajoutée (installation discrète).



Encadrement de couleur

Blanc, aluminium et noir pour une finition personnalisée.



Durée de vie prolongée et consommation réduite

Consommation énergétique moyenne : < 2 W
Durée de vie : > 50.000 heures.



Bouton test

Avec la version Activa, bouton-poussoir auto-test.



- Conception et finition soignées
- Solutions : sources lumineuses TL, PLL et LED
- Installation et maintenance aisées
- Gamme avec larges fonctionnalités (flux lumineux, technologie LED...)
- Solution polyvalente



Facile à installer, facile à entretenir.

Conçue en 2 parties pour une installation simple à réaliser :



Lentille Fresnel pour une meilleure répartition du flux lumineux.

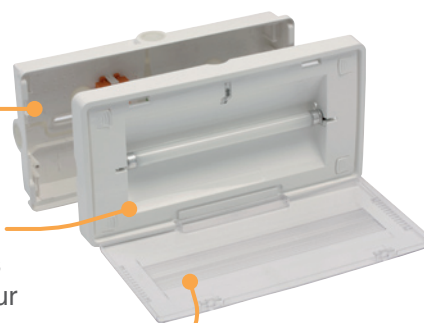


Coiffe opaline pour un design exclusif.



Technologie LED pour limiter les coûts de maintenance et de consommation énergétique.

- **Boîtier à fermeture rapide par clips.**
Connexion au réseau automatique à la fermeture du boîtier.



- **Support de lampe**
et composants actifs placés sur le réflecteur.

- **Coiffe rotative**
solidaire du réflecteur.



Accès par 4 faces

Organisation maximale



Insertion aisée du câble grâce au presse-étoupe en matière synthétique.



Matière synthétique pour entrées de câble Ø 16 mm et tubes Ø 20 mm.



Organisateur de câble pour plus de clarté dans le luminaire.

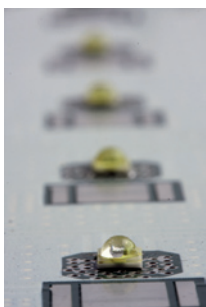
Installation rapide

Produit livré non assemblé.



L'embase peut être pré-installée afin de faciliter l'installation de l'appareil par un simple clipsage.
Connecteur rapide sans vis 2 x 2,5 mm² par entrée.

Maintenance sûre et simple



Longue durée de vie : plus de 50.000 heures.



Grâce à la fixation pivotante de la coiffe au réflecteur, l'accès aux différentes parties du luminaire est facilité.



Détachez le réflecteur sans outil.



Connexion de la batterie facile et sûre, sans prendre de risques.

Polyvalent : un accessoire pour chaque type d'installation

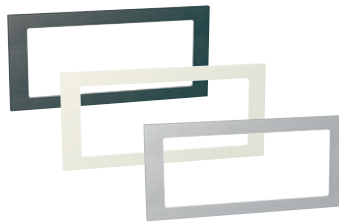


Pour une installation en faux plafond, exécution soignée, plafonnier, conduites électriques, Vetrosignal, etc.

Personnalisé



Encadrement en 3 couleurs : blanc, aluminium et noir pour une meilleure intégration.

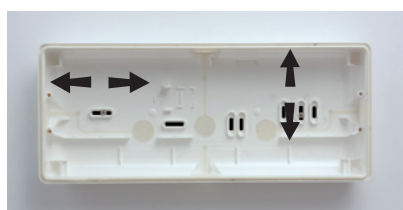


Plus sûr



Test de fonctionnement directement sur le produit, grâce au bouton-poussoir LED (version Activa).

Facile à fixer et à aligner



Plusieurs possibilités de fixation de l'appareil.

Fixation sûre



Aucune erreur possible en joignant les deux parties de l'appareil d'éclairage.



Trous préforés.



CE



CE



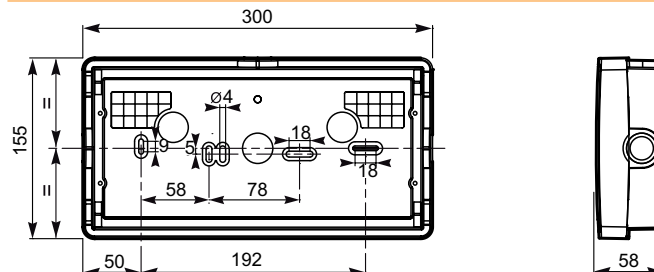
CE

Caractéristiques techniques

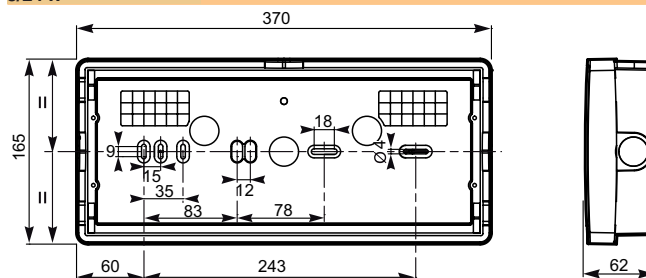
- Disponible en version permanent et non permanent
- Installation : fixation rapide de l'embase de l'appareil
- Conforme à la norme EN 60598-2-22
- Certification IMQ, AENOR et ENEC
- Modèles agréés CDC400D.04 chapitre d.
- Versions Standard et Auto-test (Activa) : peuvent être mis en veille via la télécommande Teleur
- Disponible en version adressable (Dardo) :
 - gestion centralisée par l'unité de contrôle Dardo Plus
 - peut être placé en mode veille via l'unité de contrôle Dardo Plus
- Degré de protection : IP42, IK07
- Classe d'isolement : II
- Installation même sur surfaces inflammables
- Température de fonctionnement : 0 à 40°C
- Résistance au feu (IEC 60695-2-10), fil incandescent : 850°C
- Boîtier en polycarbonate auto-extinguible 94V-2 (UL 94)
- Source lumineuse :
 - durée prolongée de la source lumineuse LED (50.000 heures)
 - 1 lampe fluorescente
- Alimentation secteur : 230 V, 50 Hz
- Recharge complète en 12 h, autonomie 1 heure

Dimensions

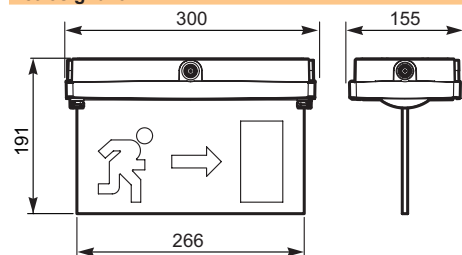
6/11 W/LED



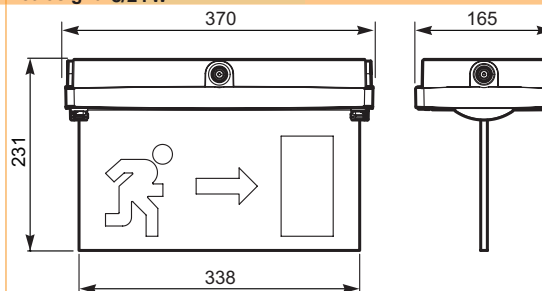
8/24 W



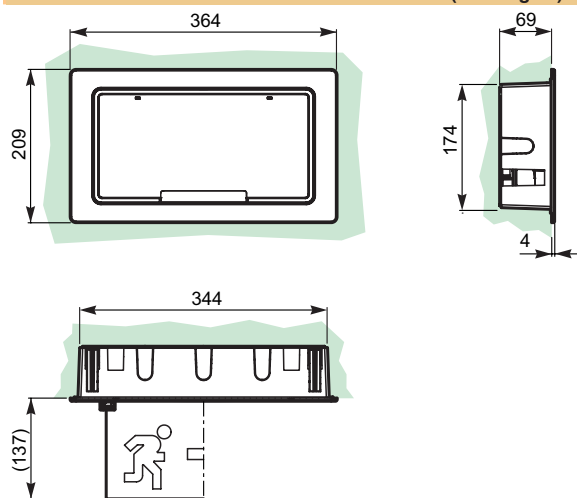
Vetrosignal 6/11 W/LED



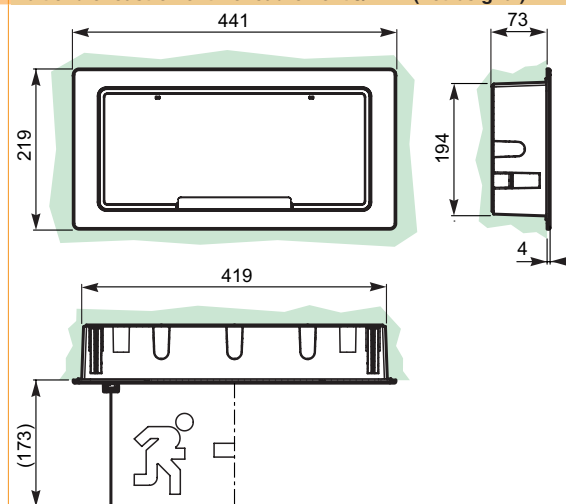
Vetrosignal 8/24 W



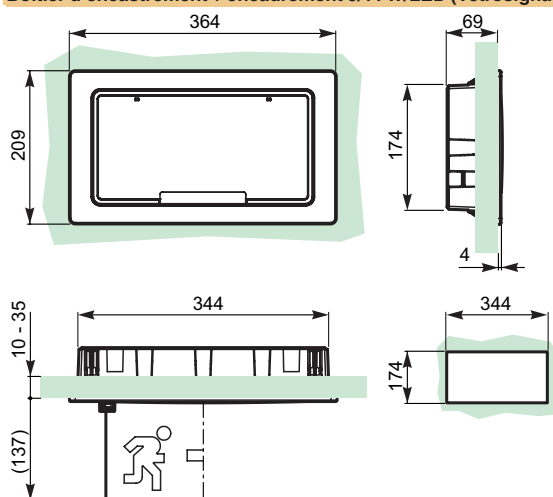
Boîtier d'encastrement + encadrement 6/11 W/LED (Vetrosignal)



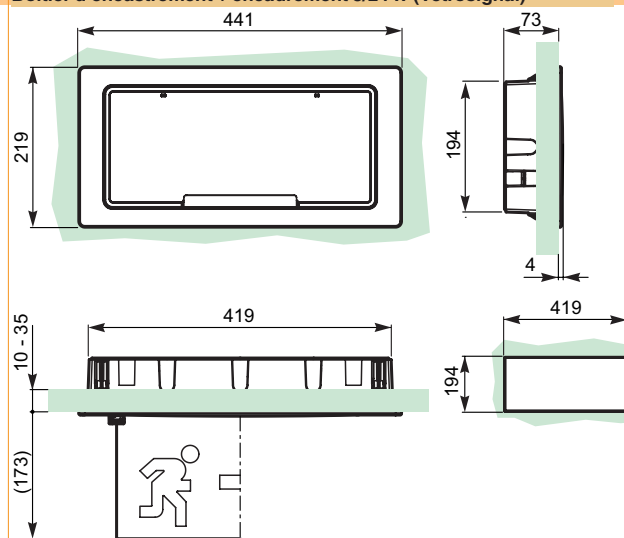
Boîtier d'encastrement + encadrement 8/24 W (Vetrosignal)



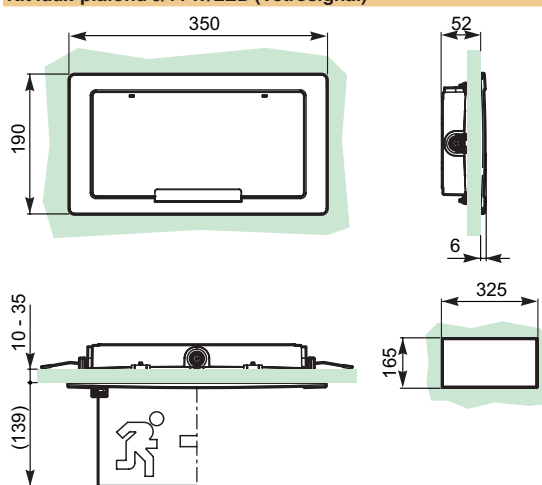
Boîtier d'encastrement + encadrement 6/11 W/LED (Vetrosignal)



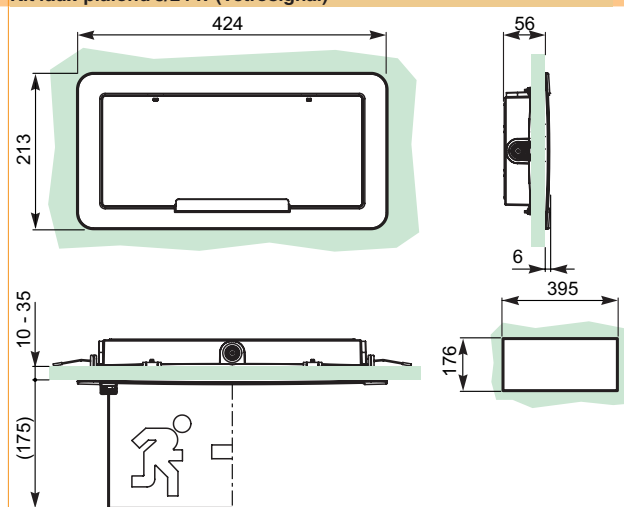
Boîtier d'encastrement + encadrement 8/24 W (Vetrosignal)



Kit faux-plafond 6/11 W/LED (Vetrosignal)



Kit faux-plafond 8/24 W (Vetrosignal)



Version Standard

Références produits

Exiway Plus Standard	IP	IK	Autonomie (h)	Flux minimum (lm) en condition de secours	Puissance source lumineuse (W)	Culot	Consommation		Batterie Ni-Cd		Contrôle (1)	Coiffe	Réf.
							(VA)	(W)	(V)	(Ah)			
HF sans auto-test													
Non permanent													
	IP42	IK07	1	120	8	G5	4,0	2,6	4,8	1,5	RC	Opaline	OVA38816
				200	6	G5	4,1	2,6	6,0	1,5	RC	Fresnel	OVA38975
				200	8	G5	4,1	2,6	6,0	1,5	RC	Fresnel	OVA38977
				380	8	G5	8,4	1,6	4,8	4,0	RC	Fresnel	OVA38981
				525	11	2G7	8,4	1,6	4,8	4,0	RC	Fresnel	OVA38985
Permanent													
	IP42	IK07	1	120	8	G5	11,5	5,8	4,8	1,5	RC	Opaline	OVA38818
				250	8	G5	18,6	7,2	6,0	1,5	RC	Fresnel	OVA38979
				380	8	G5	24,2	10,3	4,8	4,0	RC	Fresnel	OVA38983

Version Activa

Références produits

Exiway Plus Activa	IP	IK	Autonomie (h)	Flux minimum (lm) en condition de secours	Puissance source lumineuse (W)	Culot	Consommation		Batterie Ni-Cd		Contrôle (1)	Coiffe	Réf.
							(VA)	(W)	(V)	(Ah)			
HF avec auto-test													
	Non permanent												
	IP42	IK07	1	200	6	G5	6,4	1	6,0	1,5	RC	Fresnel	OVA38976
				200	8	G5	4,1	2,7	6,0	1,5	RC	Fresnel	OVA38978
				380	8	G5	8,4	1,6	4,8	4,0	RC	Fresnel	OVA38982
				525	11	2G7	8,4	1,6	4,8	4,0	RC	Fresnel	OVA38986
Permanent													
	IP42	IK07	1	250	8	G5	18,6	7,2	6,0	1,5	RC	Fresnel	OVA38980
				380	8	G5	24,2	10,3	4,8	4,0	RC	Fresnel	OVA38984
				600	24	2G11	30,9	14,2	6,0	4,0	RC	Fresnel	OVA38987
LED avec auto-test													
	Non permanent												
	IP42	IK07	1	440	24*	LED	5,6	1,3	4,8	4	RC	Fresnel	OVA38989
	Permanent												
	IP42	IK07	1	260	18*	LED	18,7	7,9	7,2	1,5	RC	Fresnel	OVA38988

Version Dardo

Références produits

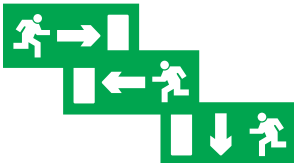
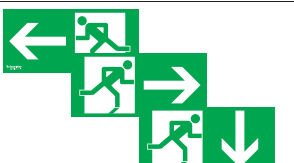
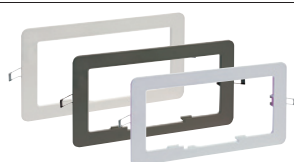
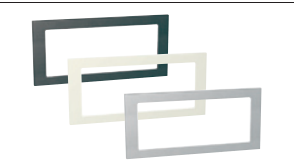
Exiway Plus Dardo	IP	IK	Autonomie (h)	Flux minimum (lm) en condition de secours	Puissance source lumineuse (W)	Culot	Consommation		Batterie Ni-Cd		Contrôle (2)	Coiffe	Réf.
							(VA)	(W)	(V)	(Ah)			
HF pour gestion centralisée													
	Non permanent												
	IP42	IK07	1	200	6	G5	6,4	1,1	6,0	1,5	Cont.	Fresnel	OVA34490
				250	8	G5	6,4	1,1	6,0	1,5	Cont.	Fresnel	OVA34491
				380	8	G5	8,4	1,6	4,8	4,0	Cont.	Fresnel	OVA34492
				525	11	2G7	8,20	1,6	4,8	4,0	Cont.	Fresnel	OVA34494
Permanent													
	IP42	IK07	1	380	8	G5	24,2	10,3	4,8	4,0	Cont.	Fresnel	OVA34493
LED pour gestion centralisée													
	Non permanent												
	IP42	IK07	1	440	24*	LED	5,6	1,3	4,8	4,0	Cont	Fresnel	OVA34496
	Permanent												
	IP42	IK07	1	260	18*	LED	18.7	7.9	7.2	1.5	Cont	Fresnel	OVA34495

(1) RC: Télécommande Teleur

(2) Cont: unité de contrôle Dardo Plus

*: Puissance équivalente à un tube fluorescent

Références accessoires

Type			Compatibilité	Dimensions (mm) hauteur x largeur x profondeur	Réf.
Pictogrammes autocollants (set de 3 unités) Gauche/ Droite/Bas	STD		6/11 W	114 x 280 x 0,1	OVA53056
			8/24 W	127 x 384 x 0,1	OVA53057
	DIN		6/11 W	114 x 280 x 0,1	OVA53058
			8/24 W	127 x 384 x 0,1	OVA53059
Kit faux plafond*	Blanc		6/11 W	190 x 350 x 29	OVA53077
	Noir		8/24 W	213 x 424 x 29	OVA53080
			6/11 W	190 x 350 x 29	OVA53078
			8/24 W	213 x 424 x 29	OVA53081
			Aluminium	6/11 W	190 x 350 x 29
	8/24 W			213 x 424 x 29	OVA53082
Encadrement pour boîtier d'encastrement (1)	Blanc		6/11 W/LED	209 x 364 x 32	OVA53107
	Noir		8/24 W	219 x 441 x 32	OVA53110
			6/11 W/LED	209 x 364 x 32	OVA53108
			8/24 W	219 x 441 x 32	OVA53111
			Aluminium	6/11 W/LED	209 x 364 x 32
	8/24 W			219 x 441 x 32	OVA53112
Boîtier d'encastrement		6/11 W/LED	191 x 374 x 93	OVA53083	
		8/24 W	226 x 420 x 98	OVA53084	
Grille de protection		6/11 W	191 x 347 x 93	OVA53098	
		8/24 W	226 x 420 x 98	OVA53099	
Vis anti-vandalisme			Tous	—	OVA53100
Vetrosignal STD	Bas/Bas		6/11 W	133 x 266 x 8	OVA53061
			8/24 W	169 x 338 x 8	OVA53063
	Gauche/ Droite		6/11 W	133 x 266 x 8	OVA53060
			8/24 W	169 x 338 x 8	OVA53062
Vetrosignal DIN	Bas/Bas		6/11 W	133 x 266 x 8	OVA53065
			8/24 W	169 x 338 x 8	OVA53067
	Gauche/ Droite		6/11 W	133 x 266 x 8	OVA53064
			8/24 W	169 x 338 x 8	OVA53066
Kit de suspension rail Canalis			KBA KBB		KBA40ZFU KBB40ZFU
Kit de suspension			Tous les modèles	—	OVA50347E

(*) Utilisez ces accessoires uniquement sur des matériaux robustes, tels que le bois, le métal ou plaques de plâtre (pas de plaques en laine de verre ou de carton).



(1) Placer l'entretoise
assemblée en plastique



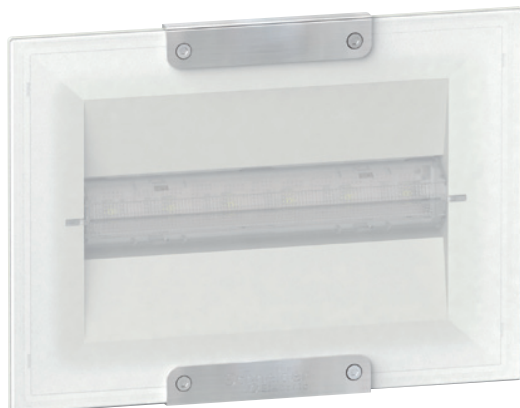
Références accessoires (suite)

Type			Compatibilité	Dimensions (mm) hauteur x largeur x profondeur	Réf.
Télécommande Teleur			Tous les modèles (pour 100 luminaires)	102 x 77 x 81 4,5 mod. de 18 mm	OVA50325E
			Tous les modèles (pour 500 luminaires)	90 x 71 x 60 4 mod. de 18 mm	OVA50326E
Coiffe opaline			6/11 W / LED		OVA50599
			8/24 W		OVA50600

*avec utilisation de cet
accessoire -18% de
rendement lumineux

Références pièces détachées

Type	Description	Compatibilité	Réf.
	4,8 V / 1,5 Ah	OVA38816, OVA38818	OVA51016E
	4,8 V, 4,0 Ah	OVA34492, OVA 34493, OVA34494, OVA34496, OVA38981, OVA38982, OVA38983, OVA38984, OVA38985, OVA38986, OVA38989	OVA58994
	6,0 V, 1,5 Ah	OVA34490, OVA34491, OVA38975, OVA38976, OVA38977, OVA38978, OVA38979, OVA38980	OVA51019E
	6,0 V, 4,0 Ah	OVA38987	OVA51039E
	7,2 V, 1,5 Ah	OVA34495, OVA38988	OVA51021E

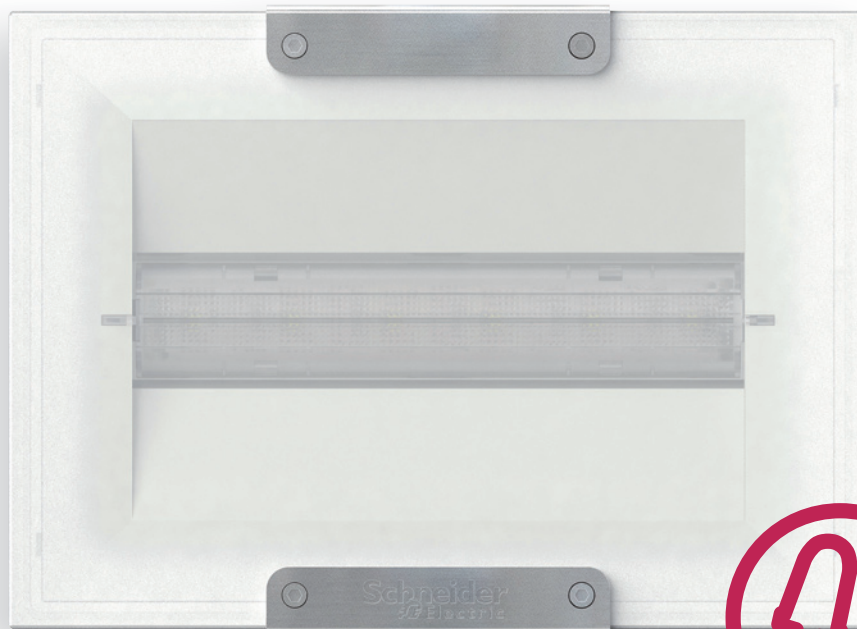


Aperçu

36

> Exiway Class

- Gamme technologie LED
- Connecteur sans vis
- Esthétique avancée



"Solution architecturale"

* (disponibilité janvier 2012)

Haut standing et haute technologie



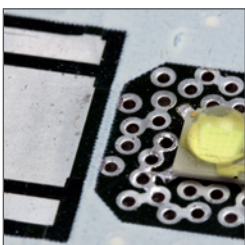
Nouvelle forme

Design sophistiqué avancé pour garantir les valeurs esthétiques tout au long du temps.



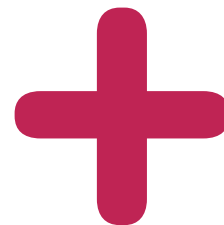
Esthétique haut de gamme

Design élégant pour une intégration parfaite dans l'environnement sans ressembler à de l'éclairage de sécurité ordinaire.



Technologie LED

Haute performance et réduction des coûts (énergie, maintenance) pour longtemps.



- Esthétique innovante
- Haute technologie
- Finition soignée





Présentation	40
--------------	----

Description	42
-------------	----

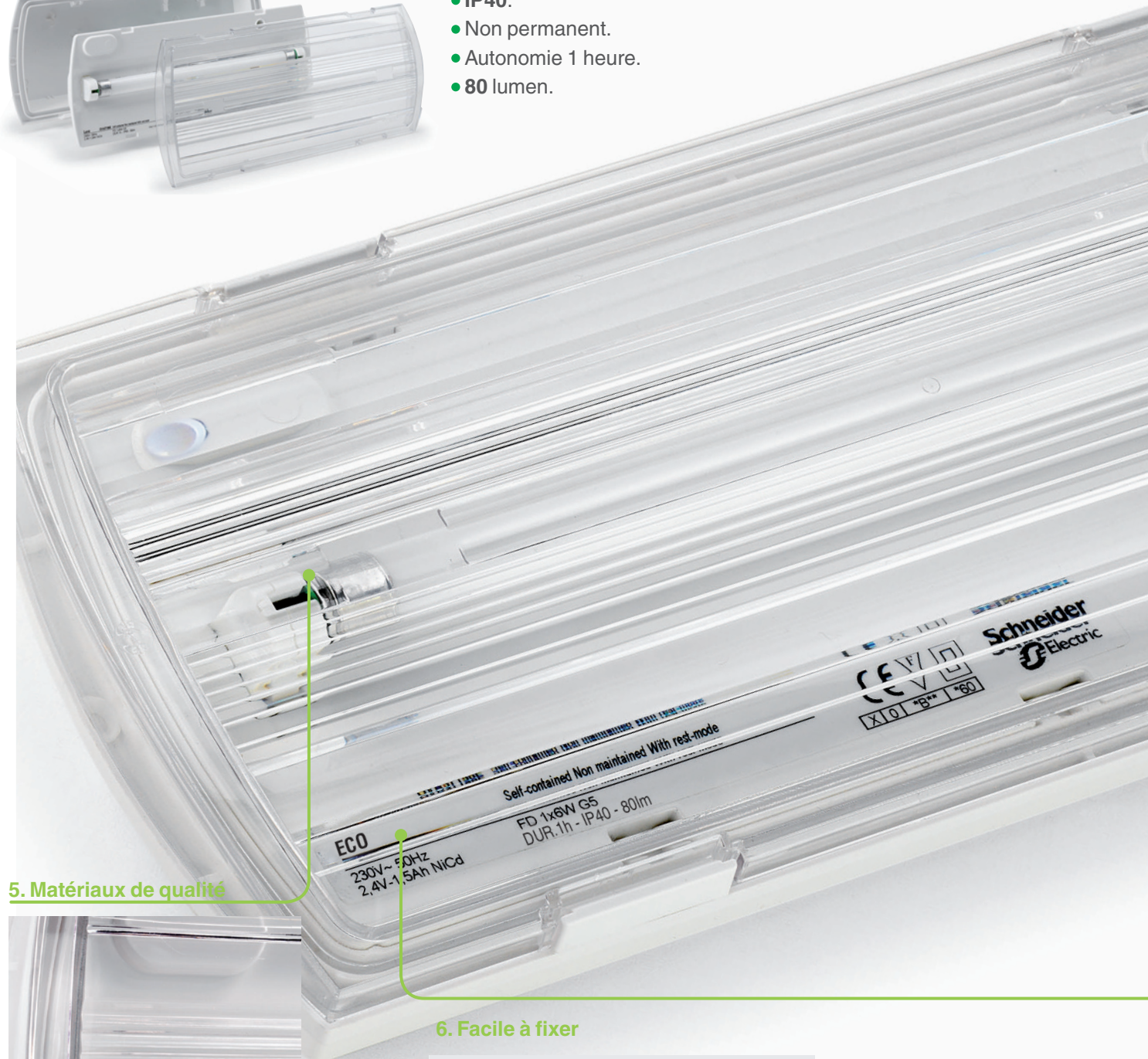
Références, caractéristiques	43
------------------------------	----

Version Standard	43
------------------	----

Accessoires et pièces détachées	44
---------------------------------	----



- IP40.
- Non permanent.
- Autonomie 1 heure.
- 80 lumen.

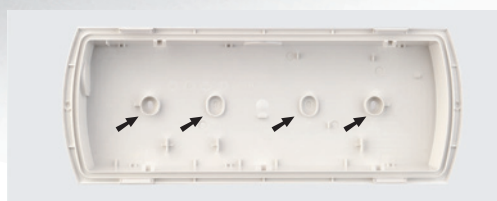


5. Matériaux de qualité



Polycarbonate (PC) utilisé dans toutes les parties en plastique. Un produit robuste.

6. Facile à fixer



Nombreuses options pour fixer l'appareil d'éclairage.

1. Installation facile



Connecteur séparé pour connexion rapide et simple.

2. Maintenance sûre et simple



Accès aisé aux différentes parties, le tube fluorescent et la batterie sont fixés au réflecteur.

3. Polyvalent : un accessoire pour chaque type d'installation



Accessoires pour l'installation des appareils d'éclairage dans les faux plafonds, suspension aux rails électriques, exécution soignée, plafonnier, ... Convertible en éclairage de signalisation.

4. Personnalisé



Cadres de finition disponibles en 4 couleurs : noir, blanc, gris et aluminium.

7. Accès aisé



Prédécoupe des orifices d'entrée, faciles à ouvrir. Pour tubes de 16 et 20 mm de diamètre, normes IP.



CE

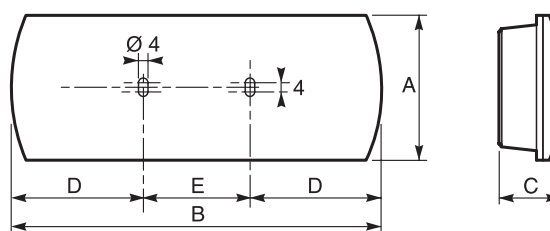


Cadre couleurs (noir, blanc, gris, aluminium).

Caractéristiques techniques

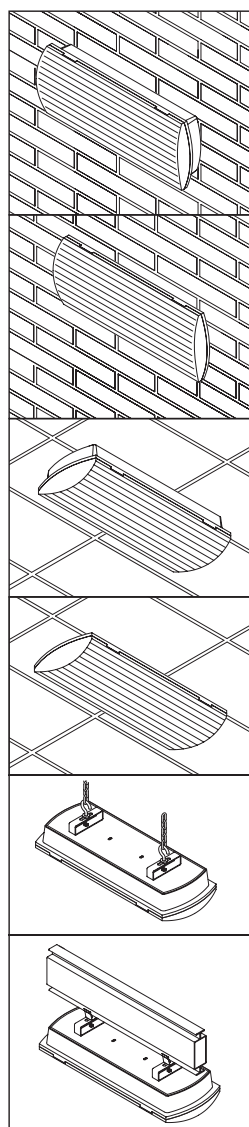
- Uniquement disponible en version non permanente
- Installation apparente et faux plafond
- Personnalisation de l'appareil avec encadrement de couleur
- Conforme à la norme EN 60598-2-22
- Degré de protection : IP 40, IK 06
- Classe d'isolement : II □
- Température de fonctionnement : 0 à 40°C
- Résistance au feu (EN 60695-2-10), fil incandescent : 850°C
- Source lumineuse : lampe fluorescente
- Alimentation secteur : 230 V, 50 Hz
- Recharge complète en 24 h

Dimensions



Puissance source lumineuse	Flux lumineux	Dimensions (mm)				
		A	B	C	D	E
8 W	80 lm	135	348	58	73	200

Méthodes d'installation



Murale
(installation sans accessoires)

Encastrée
(installation avec boîtier d'encastrement)

Plafond
(installation sans accessoires)

Faux plafond
(installation avec kit faux plafond + boîtier d'encastrement)

Suspendue
(installation avec kit de suspension)

Rail électrique
(installation avec kit de suspension)

Références produits

ECO	Degré de protection		Autonomie (h)	Flux minimum (lm) en	Puissance source lumineuse		Consommation (VA)	Batterie Ni-Cd		Réf.
				condition de secours	(W)	culot				
Non permanent sans auto-test										
	IP 40	IK 06	1	80	8	G5	2,3	2,4 V	1.5 Ah	OVA37478

Références des accessoires

	Dimensions (mm) hauteur x largeur x profondeur	Réf.
Boîtier d'encastrement 	124 x 332 x 56	OVA50346E
Kit faux plafond (également commander un boîtier d'encastrement) 		OVA50348E
Kit de suspension 		OVA50347E
Encadrement de couleur 	Blanc 154 x 367 x 26	OVA50352E
	Noir 154 x 367 x 26	OVA50354E
	Gris 154 x 367 x 26	OVA50353E
	Aluminium 154 x 367 x 26	OVA5037E
Grille de protection 	180 x 393 x 89	OVA50344E
Kits de signalisation de sortie 	Montage en plafond	OVA50328E
	Montage en drapeau	OVA50329E
	Montage mural	OVA50330E
Pictogramme autocollant flèche vers la droite 		OVA50244E
Pictogramme autocollant flèche vers la gauche 		OVA50255E
Pictogramme autocollant flèche vers le bas 		OVA50256E

Références pièces détachées

	Description	Compatibilité	Réf.
Batterie (Ni-Cd) 	2,4 V / 1,5 Ah	OVA37478	OVA51012E



Présentation	46
--------------	----

Description	48
-------------	----

Références, caractéristiques	49
------------------------------	----

Version Standard	49
------------------	----

Accessoires et pièces détachées	49
---------------------------------	----

Garantit la sécurité dans les grands espaces.

Puissance et luminosité élevées pour des bâtiments de grande hauteur.
Recharge complète en **12 heures**.



5. Éclairage halogène



Fournit jusqu'à 1050 lumens avec deux faisceaux halogènes haute performance.

6. Faisceaux ajustables



Deux faisceaux individuels ajustables.
Chaque lampe halogène tourne autour de son axe de 90° à 45° afin qu'elle puisse être orientée dans toutes les directions, horizontales et verticales.





1. Installation fiable



Facile à connecter et à placer.



2. Facile à entretenir



Démontage aisé.



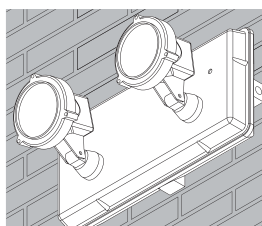
3. Extrêmement robuste pour fournir un haut niveau protection



IP 65
Robuste : IK 07.



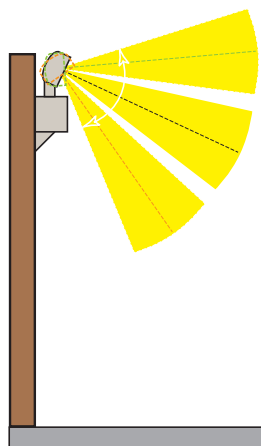
4. Complet



L'appareil comprend un support pour fixation verticale.



CE

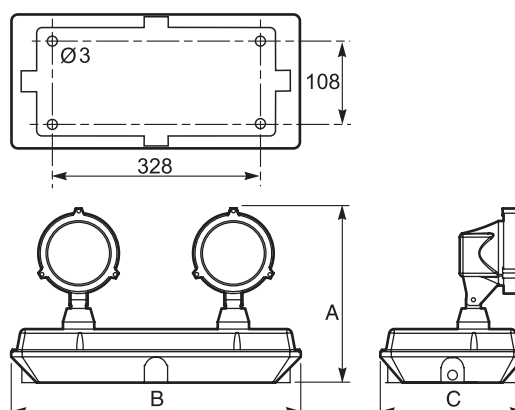


Les projecteurs sont réglables horizontalement et verticalement.

Caractéristiques techniques

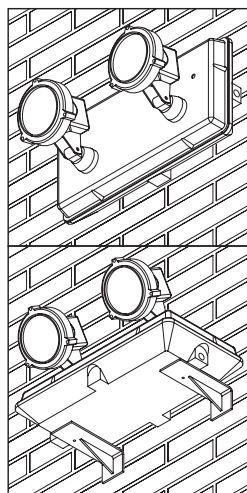
- Livré avec 2 spots orientables munis de lampes à incandescence de haute performance (1050 lm)
- Les spots tournent sur leur axe de 90° à 45°. Possibilité d'orientation dans toutes les directions
- Appareils d'éclairage de sécurité non permanent
- Conforme avec la norme EN 60598-2-22
- Peut être placé en mode veille via la gamme de télécommandes Teleur
- Degré de protection : IP 65, IK 07
- Classe d'isolement : II □
- Température de fonctionnement : 0 à 40°C
- Résistance au feu (EN 60695-2-10), fil incandescent : 850°C
- Alimentation secteur : 230 V, 50 Hz
- Recharge complète en 12 h

Dimensions



Puissance source lumineuse	Dimensions (mm)		
	A	B	C
2 x 50 W	280	440	230

Méthodes d'installation



Murale (verticale)
(installation sans accessoires)

Murale (horizontale)
(installation avec support non fourni)

Version Standard

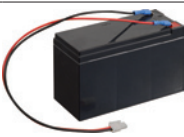
Références produits

Guardian	Degré de protection		Autonomie (h)	Flux moyen (lm)	Puissance de la source lumineuse		Consommation (VA)	Batterie Pb		Poids (kg)	Réf.
					(W)	Culot de lampe					
	Non permanent sans auto-test										
	IP 65	IK 07	1	1050	2 x 50	GY6.35	37	2 x 12 V	7,2 Ah	7,50	OVA41436E

Références accessoires

	Dimensions (mm) hauteur x largeur x profondeur	Réf.
Grille de protection (2 pièces) 	118 x 118 x 20	OVA50342E
Télécommande Teleur 	102 x 77 x 81 4,5 mod. de 18 mm	OVA50325E
	90 x 71 x 60 4 mod. de 18 mm	OVA50326E

Références pièces détachées

	Description	Réf.
Lampe 	12 V ; 50 W	OVA51004E
Batterie (Pb) 	12 V ; 7,2 Ah	OVA51024E



Présentation	52
Description	56
Références, caractéristiques	57
Versions Standard et Activa	57
Accessoires et pièces détachées	58

Guidez le public simplement et efficacement !

«L'homme en mouvement» est le **symbole international** utilisé pour indiquer la direction des sorties de secours dans les lieux publics.

En cas de panique, ce pictogramme est intuitivement reconnaissable par tout type de public : étrangers, enfants, etc...



Hôpital,
école,
etc.



Hôtel,
bureau,
etc.



> Simple à commander et installer

Livré avec :

- 5 pictogrammes autocollants pour produire toutes les versions simples et recto-verso.
- Support pour l'installation en drapeau.
- Presse-étoupe câble.

Élégant

- Forme arrondie.
- Accessoires pour intégration parfaite dans l'environnement du bâtiment.

High tech

Source lumineuse LED : **jusqu'à 100.000 h de durée de vie**, ou cathodique froid (40.000 h).

Auto-diagnostic (Activa):

Quick Signal et **Astro Guida**

possèdent des fonctions auto-test :

- Exécutent leurs tests opérationnels.
- Informent si la source lumineuse, la batterie ou l'appareil présente une panne.
- Diagnostic affiché en fonction de la couleur de la LED.

"Zoom sur"

La télécommande Teleur : petit geste, grands avantages !

La télécommande Teleur permet de désactiver les unités lumineuses durant les périodes d'inactivité du bâtiment. **Jamais une simple télécommande n'avait offert tant d'avantages :**

- L'endurance de la batterie est préservée. Même après de longues périodes d'inactivité.
- Durée de vie des batteries prolongée : les décharges inutiles sont évitées.
- Hautes disponibilité et efficacité lorsque le bâtiment présente une activité.
- Les appareils d'éclairage de sécurité peuvent être éteints ou allumés durant les opérations de maintenance (tests de la source lumineuse et de l'autonomie de la batterie).



Signaux tout-terrains.

Signalisation avec auto-test

Signalisation des chemins d'évacuation avec informations sur son fonctionnement et son statut : indication d'un dérangement éventuel et de la cause du dysfonctionnement.

Installation polyvalente et robuste.

Mur, plafond, suspendu, drapeau, etc.

1. Installation pratique



Montage mural avec guidage de câble pour faciliter l'installation et vérifier la connexion.



Coiffe détachable pour connexion aisée.



Personnalisation avec application aisée des pictogrammes autocollants.

2. Auto-test

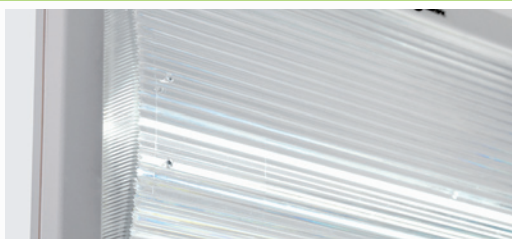


Appareil d'éclairage auto-test qui effectue deux types de diagnostic avec une LED :

1. Vérification du tube.
2. Contrôle de la durée de vie de la batterie.



3. Qualité



Le tube à cathode froide fournit une durée de vie de plus de 4 ans.

4. Un seul kit



Le kit unique comprend tous les accessoires nécessaires pour l'installation, dont un jeu de 5 pictogrammes et le support pour le montage en drapeau.



CE



Astro Guida avec accessoires inclus.

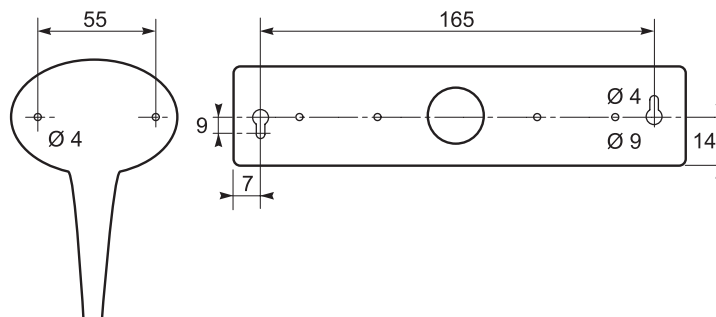


Installation avec support type drapeau (inclus).

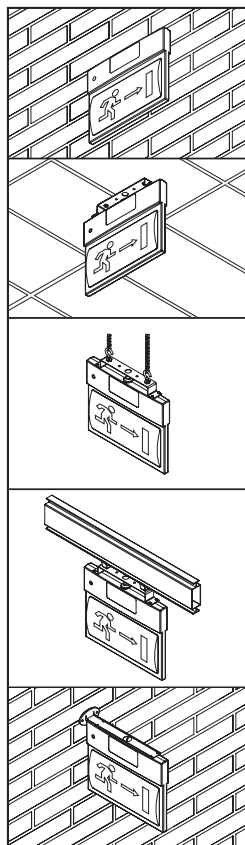
Caractéristiques techniques

- Source lumineuse tube cathode froide (durée de vie de 40.000 h)
- Batterie Ni-Cd pour applications à haute efficacité
- Longue vie, pas de maintenance nécessaire
- Conforme à la norme EN 60598-2-22
- Distance de visibilité du pictogramme conformément à la norme EN 1838 : 24 m
- Signal de sortie de secours en modes permanents
- Peut être placé en mode veille via la gamme de télécommandes Teleur
- 5 pictogrammes autocollants pour créer des versions simples et recto-verso
- Support inclus pour installation en drapeau
- Degré de protection : IP 42, IK 06
- Classe d'isolement : II
- Température de fonctionnement : 0 à 40°C
- Résistance au feu (EN 60695-2-10), fil incandescent : 850°C
- Alimentation secteur : 230 V, 50 Hz
- Recharge complète en 12 h, autonomie 1 heure

Dimensions



Méthodes d'installation



Montage mural
(installation sans
accessoires)

Plafond
(kit d'installation
non inclus)

Suspendu
(kit d'installation
non inclus)

Kit de suspension
(kit d'installation
non inclus)

Support type drapeau
(kit d'installation inclus)

Version Standard

Références produits

Astro Guida pictogrammes inclus	Visibilité (m)	Autonomie (h)	Consommation (VA)	Batterie Ni-Cd		Poids (kg)	Réf.
	Permanent sans auto-test						
	24	1	10	4,8 V	0,6 Ah	0,760	OVA38464E

Version Activa

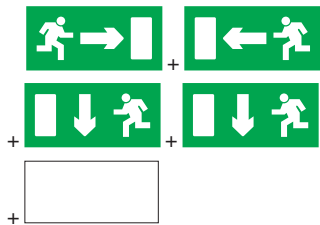
Références produits

Astro Guida pictogrammes inclus	Visibilité (m)	Autonomie (h)	Consommation (VA)	Batterie Ni-Cd		Poids (kg)	Réf.
	Permanent avec auto-test						
	24	1	10	4,8 V	0,6 Ah	0,760	OVA38466E

Références accessoires

	Compatibilité	Dimensions (mm) hauteur x largeur x profondeur	Réf.
Plafond et kit de suspension 	Tous les modèles		OVA50356E
Grille de protection IK 10 	Tous les modèles	248 x 296 x 53	OVA50357E
Télécommande Teleur 	Tous les modèles (pour 100 luminaires)	102 x 77 x 81 4,5 mod. de 18 mm	OVA50325E
	Tous les modèles (pour 500 luminaires)	90 x 71 x 60 4 mod. de 18 mm	OVA50326E

Références pièces détachées

	Réf.
Support drapeau 	OVA50355E
Set de pictogrammes autocollants (5 pictogrammes pour toutes les versions simples et double face) 	OVA50246E



Présentation	60
Description	62
Références, caractéristiques	63
Versions Standard et Activa	63
Accessoires et pièces détachées	64

Design élégant

Signalisation avec auto-test

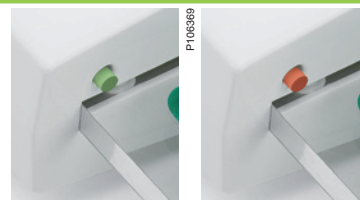
Signalisation des chemins d'évacuation qui fournit des informations sur son fonctionnement et donne son statut ; et si une anomalie se produit, une LED en indique la cause.

Boîtier méthacrylate.

Pictogrammes rigides de haute qualité.

Technologie LED, éclairage des plus agréable.

2. Auto-test



Appareil d'éclairage auto-test qui effectue deux types de diagnostic sur une LED :

1. Vérification du tube.
2. Contrôle de la batterie.

1. Installation rapide



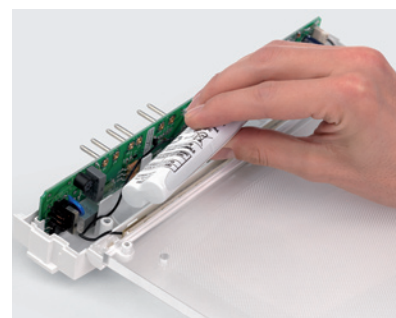
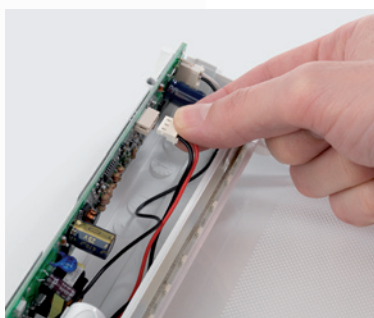
Connexion aisée avec connecteur amovible.

3. Pictogrammes clipsables



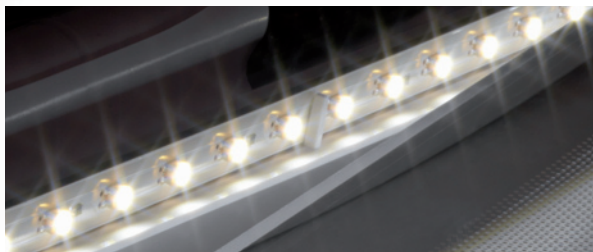
Un résultat très attractif. Le pictogramme ne colle pas au support méthacrylate d'éclairage mais se clipse dessus.

4. Maintenance aisée



Des batteries de remplacement sont disponibles. La batterie peut être remplacée aisément en ouvrant le boîtier.

5. Éclairage LED



Une lumière plus brillante moins diffuse (plus directe) grâce à l'utilisation de 15 LED's.
Longue durée de vie : plus de 11 ans !

6. Connexion fiable



Connecteur amovible avec identification pour éviter les erreurs de connexion.

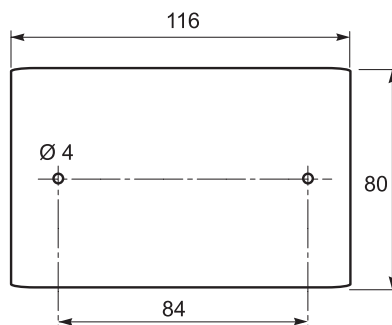


CE

Caractéristiques techniques

- Longue durée de vie de la source lumineuse LED (100.000 h)
- Installation rapide : fixation murale, plafond ou drapeau
- Peut être installé en faux plafond (avec kit non inclus)
- Pictogrammes de sortie faciles à installer
- Conforme à la norme EN 60598-2-22
- Distance de visibilité du pictogramme conformément à la norme EN 1838 : 28 m
- Peut être placé en mode veille via la gamme de télécommandes Teleur
- Support pour installation murale/drapeau inclus
- Degré de protection : IP 40, IK 07
- Classe d'isolement : II □
- Température de fonctionnement : 0 à 40°C
- Résistance au feu (EN 60695-2-10), fil incandescent : 850°C
- Alimentation secteur : 230 V, 50 Hz
- Recharge complète en 12 h, autonomie 1 heure

Dimensions



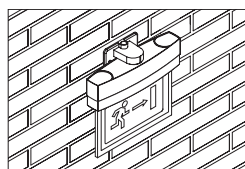
Méthodes d'installation



Installation rapide avec support mural/drapeau (inclus).

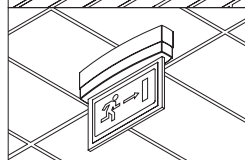


Installation avec kit de montage en faux plafond (non inclus).



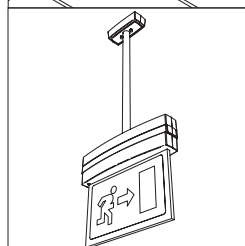
Murale

(installation avec accessoires inclus)



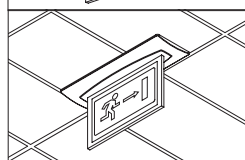
Plafond

(installation sans accessoires)



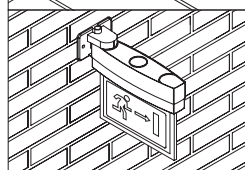
Suspendue

(installation avec kit non inclus)



Faux plafond

(installation avec kit non inclus)



Support type drapeau

(installation avec accessoires inclus)

Version Standard

Références produits

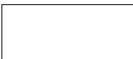
Quick Signal pictogrammes non inclus	Visibilité (m)	Autonomie (h)	Consommation (VA)	Batterie Ni-Cd		Poids (kg)	Réf.
	Permanent sans auto-test						
	28	1	8,5	4,8 V	0,6 Ah	0,80	OVA38504E

Version Activa

Références produits

Quick Signal pictogrammes non inclus	Visibilité (m)	Autonomie (h)	Consommation (VA)	Batterie Ni-Cd		Poids (kg)	Réf.
	Permanent avec auto-test						
	28	1	8,5	4,8 V	0,6 Ah	0,80	OVA38506E

Références produits

			Dimensions (mm) hauteur x largeur	Réf.
Pictogrammes simple face				
	+		232 x 135	OVA50319E
	+		232 x 135	OVA50320E
	+		232 x 135	OVA50321E
Pictogrammes double face				
	+		232 x 135	OVA50322E
	+		232 x 135	OVA50323E

Références accessoires

	Compatibilité	Dimensions (mm) hauteur x largeur x profondeur	Référence
Kit de montage en faux plafond 	Tous les modèles	97 x 324 x 85	OVA50318E
Kit suspendu 	Tous les modèles		OVA50314E
Télécommande Teleur 	Tous les modèles (pour 100 luminaire)	102 x 77 x 81 4,5 mod. de 18 mm	OVA50325E
	Tous les modèles (pour 500 luminaires)	90 x 71 x 60 4 mod. de 18 mm	OVA50326E

Références pièces détachées

	Description	Compatibilité	Référence
Batterie (Ni-Cd) 	4,8 V / 0,6 Ah	OVA38504E, OVA38506E	OVA51014E
Support type mur / drapeau de serie 		Tous les modèles	OVA50316E

Télécommandes et kits de conversions



Télécommandes Teleur

Présentation	66
Description	66
Références, caractéristiques	67



Kits de conversion

Présentation	68
Aperçu de la gamme	69

Versions standard

Evx Ferro

Description	70
Références, caractéristiques	70
Accessoires et pièces détachées	71

Evx Plus

Description	72
Références, caractéristiques	72
Accessoires et pièces détachées	73

Evx Power

Description	74
Références, caractéristiques	74
Accessoires et pièces détachées	75

Version Activa

Evx Activa

Description	76
Références, caractéristiques	76
Accessoires et pièces détachées	77

Version Standard pour lampes halogènes

Evx J

Description	78
Références, caractéristiques	78
Accessoires et pièces détachées	79

Petit geste, grands avantages !

La télécommande Teleur est principalement utilisée pour éviter une décharge des batteries des appareils d'éclairage de sécurité lors de coupure d'alimentation secteur déterminée (ex : période de travaux dans le bâtiment).

Lorsque la tension secteur réapparaît, les appareils d'éclairage de sécurité passent automatiquement en mode de veille et seront immédiatement opérationnels en cas de coupure secteur accidentelle.

Jamais une simple télécommande n'a apporté tant d'avantages



Salle de sports, auditorium, etc.



Supermarché, bureaux, etc



École, etc.

> Autonomie maximum

- Même après une longue période de désactivation du luminaire de sécurité, la charge de la batterie est préservée. Dès qu'elle sera à nouveau alimentée, l'autonomie de la batterie sera maximum

Une durée de vie plus longue

- En utilisant la télécommande Teleur, les décharges intempestives peuvent être évitées (durée de vie de la batterie plus longue).

Sûr

- Teleur assure la conformité aux normes européennes récentes EN60598-2-22.

Télécommandes Teleur



Teleur



Teleur 500



Caractéristiques techniques

	Teleur	Teleur 500
Alimentation secteur	220 / 230 V - 50 / 60 Hz	
Consommation	2,5 VA	3,5 VA
Temps de recharge minimum	24 h	
Temps de décharge	Après 200 commandes du Teleur (sans que celui-ci ne soit alimenté par la tension secteur)	
Matière du boîtier	Poycarbonate auto-extinguible (PC) UL 94 V2	
Classe d'isolation	Double isolation classe II	
Résistance au feu (EN60695-2-10) fil incandescent	650°C	
Dimensions (mm)	Longueur	102
	Largeur	77
	Profondeur	81
Largeur en module 18 mm	4,4	4
Nombre maximum de luminaires par Teleur	100	500
Section minimum du câble utilisé pour le bus de communication	1,5 mm ²	2,5 mm ²
Distance maximum entre le Teleur et le dernier bloc d'éclairage de sécurité	500 m	
Batteries	5 x 1,2 V / 500 mAh ; Ni-Cd	

Références produits

	Poids (Kg)	Réf.
Teleur	0,30	OVA50325E
Teleur 500	0,30	OVA50326E

Présentation

Convertit des appareils d'éclairage ordinaires à tube fluorescent en appareils d'éclairage de sécurité autonomes

En cas d'urgence, ces équipements alimentent les luminaires standards à tube fluorescent qui fourniront un éclairage suffisant pour assurer la sécurité des personnes.

2 avantages majeurs pour les occupants du bâtiment :

- Toute panique est évitée.
- Le chemin d'évacuation et les obstacles sont visibles pour assurer la sécurité.



Bureau, couloir, chambre stérile, etc.



Local technique, site de production, etc.



Garage, entrepôts, etc.



Compatible

- Avec de nombreux types de tube : droit, circulaire, compact (uniquement avec soquet 4 broches) tubes 2D.



Invisible

- Le kit de conversion est intégré dans le luminaire.



Version Standard (sans auto-test)	Evx Ferro	Evx Plus	Evx Power
			
Spécifications techniques			
Adapté pour tubes fluorescents allant jusqu'à	58 W	58 W	70 W
Autonomie	1 h (minimum)	Choix 1h ou 3 h (minimum)	3 h (minimum)
Compatibilité avec ballasts :			
- électromagnétiques	Oui	Oui	Oui
- électroniques	Non	Oui	Oui
Peut être placé en mode veille via télécommande	Oui	Oui	Oui
Temps de recharge	24 h	24 h	24 h
Page	70	72	74

Version Activa (avec auto-test)	Evx Activa
	
Spécifications techniques	
Adapté pour tubes fluorescents allant jusqu'à	58 W
Autonomie	1 h (minimum)
Compatibilité avec ballasts :	Oui
- électromagnétiques	
- électroniques	Oui
Peut être placé en mode veille via télécommande	Oui
Temps de recharge	24 h
Page	76

Standard (pour lampes halogènes)	Evx J
	
Spécifications techniques	
Tension d'alimentation de la lampe halogène	6 V 12 V
Adapté pour puissance de lampes halogènes allant jusqu'à :	20 W 50 W
Autonomie	1 h (minimum) 1 h (minimum)
Rendement	100% 10%
Page	78 78

Attention : du personnel formé et qualifié doit effectuer l'installation de ces produits



CE

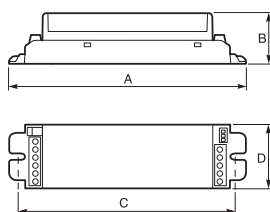
Caractéristiques techniques

- Attention : seul du personnel formé et qualifié doit réaliser l'installation de ces produits
- Adapté pour des tubes fluorescents jusqu'à 58 W
- Compatible uniquement avec des ballasts électromagnétiques
- Terminaux à vis
- Conforme aux normes EN 61347-2-7
- Peut être placé en mode veille via la télécommande Teleur
- Température de fonctionnement : 0 à 40°C
- Résistance au feu (EN 60695-2-10), fil incandescent : 850°C
- Classe d'isolement : II □
- Alimentation : 230 V, 50 Hz
- Indicateur de présence secteur (LED)
- Batterie Ni-Cd, en ligne
- Recharge complète en 24 h

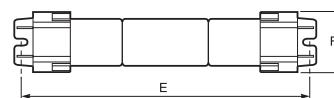
Tubes		% flux lumineux en secours en fonction du kit utilisé	
Prise	Lampe	OVA43104E	OVA43106E
G5	4 W	26% / 3 h	-
	6 W	30% / 3 h	-
	8 W	25% / 3 h	-
	13 W	25% / 2 h	-
	14 W FHE T5	25% / 2 h 30	25% / 2 h 30
	21 W FHE T5	25% / 2 h	23% / 2 h
	24 W FHO T5	17% / 2 h 30	18% / 2 h 30
	28 W FHE T5	20% / 1 h 30	-
	35 W FHE T5	23% / 1 h	20% / 1 h
	49 W FHO T5	-	13% / 1 h 30
	54 W FHO T5	-	7% / 1 h 30
	2 x 8 W	32% / 1 h 30	25% / 2 h
G13	18 W	17% / 2 h	11% / 1 h 30
	36 W	18% / 1 h	12% / 1 h
	2 x 18 W	20% / 1 h	18% / 1 h 30
	58 W	-	10% / 1 h
G10q	22 W	13% / 2 h	-
	32 W	12% / 1 h 30	10% / 1 h 30
	40 W	-	10% / 1 h
GR10q	10 W	25% / 2 h	-
	16 W	23% / 1 h 30	-
	28 W	15% / 1 h	18% / 1 h 30
	38 W GE	-	13% / 1 h
G24q	10 W	20% / 3 h	-
	13 W	21% / 2 h	25% / 1 h 30
	18 W	17% / 2 h	14% / 1 h 30
	26 W	15% / 1 h 30	12% / 1 h 30
Gx24q	32 W	10% / 1 h 30	11% / 2 h
2G7	5 W	24% / 3 h	-
	7 W	22% / 3 h	-
	9 W	21% / 3 h	34% / 3 h
	11 W	17% / 2 h	33% / 2 h 30
2G10	36 W	14% / 1 h 30	10% / 2 h
2G11	18 W	13% / 2 h	18% / 1 h 30
	24 W	18% / 1 h 30	10% / 1 h 30
	36 W	16% / 1 h	10% / 1 h 30
	40 W	-	10% / 1 h
	55 W	-	8% / 1 h

Dimensions

Circuit



Batterie



Modèle	Dimensions (mm)					
	Circuit				Batterie	
	A	B	C	D	E	F
OVA43104E	157	32,5	140	40,5	210	39
OVA43106E	157	32,5	140	40,5	210	39

Références produits

Evx Ferro	Consommation	Poids (kg)	Batterie Ni-Cd	Réf.
Permanent et non permanent				
	5	0,65	3,6 V 4 Ah en ligne	OVA43104E
	7	0,65	3,6 V 4 Ah en ligne	OVA43106E

Références accessoires

	Compatibilité	Dimensions (mm) hauteur x largeur x profondeur	Réf.
Télécommande Teleur 	Tous les modèles (pour 100 luminaires)	102 x 77 x 81 4,5 mod. du 18 mm	OVA50325E
	Tous les modèles (pour 500 luminaires)	90 x 71 x 60 4 mod. du 18 mm	OVA50326E

Références pièces détachées

	Compatibilité	Réf.
Batterie Ni-Cd 	3,6 V en ligne 4 Ah	OVA43104E, OVA43106E OVA51028E
LED 	Tous les modèles	OVA51033E

Evx Plus

Description



Strips terminaux rapidement déconnectables.

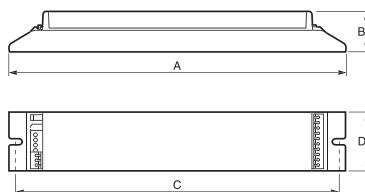
Caractéristiques techniques

- Attention : seul du personnel formé et qualifié doit réaliser l'installation de ces produits
- Adapté pour tubes fluorescents jusqu'à 70 W
- Totalement compatible avec ballasts électromagnétiques et électroniques
- Strips terminaux pour connexion rapide
- Conforme aux normes EN 61347-2-7
- Peut être placé en mode veille via la télécommande Teleur
- Température de fonctionnement : 0 à 40°C
- Résistance au feu (EN 60695-2-10), fil incandescent : 850°C
- Classe d'isolement : II □
- Alimentation : 230/240 V, 50/60 Hz ± 10%
- Indicateur de présence secteur (LED)
- Batterie Ni-Cd, en ligne
- Recharge complète en 24 h

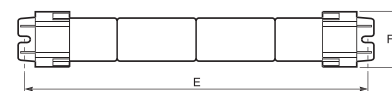
Tubes		% flux en mode secours			
Soquet	Puissance	Autonomie 1h		Autonomie 3h	
		OVA43111E	OVA43112E	OVA43111E	OVA43112E
G5	4	27	-	18	-
	6	25	-	15	-
	8	23	-	14	-
	2 x 8	19	50	14	23
	13	17	-	11	-
	14 FHE T5	19	42	12	19
	21 FHE T5	18	36	12	18
	24 FHO T5	11	26	6	11
	28 FHE T5	28	34	9	-
	35 FHO T5	-	30	-	-
	39 FHO T5	9	20	-	10
	49 FHO T5	10	21	-	-
G13	54 FHO T5	8	17	-	-
	18	14	28	8	12
	2 x 18	13	24	-	11
	36	9	22	5	10
G10q	58	8	15	-	7
	20	9	22	5	8
	32	9	20	6	8
GR10q	40	9	22	-	10
	10	24	-	15	-
	16	19	-	13	-
	28	12	29	8	13
	38	9	19	-	8
G24q	55	7	9,3	-	4
	10	20	-	13	-
	13	21	-	14	-
	18	15	36	9	17
	26	11	26	8	13
Gx24q	13	21	-	13	-
	18	15	36	9	17
	26	-	23	-	13
	32	10	21	-	12
	42	10	22	-	-
2G7	57	-	22	-	8,8
	5	26	-	16	-
	7	23	-	16	-
	9	24	-	14	-
	11	24	-	14	-
2G10	18	12	25	7	10
	24	10	21	7	10
	36	9	20	6	9
2G11	18	11	24	6	7
	24	10	27	6	11
	36	8	20	5	9
	40	9	21	-	12
	55	7	15	-	7
2GX13	22	15	-	7,5	-
	40	11	-	5	-
	55	8	-	-	-
	60	8	15	-	9

Dimensions

Circuit



Batteries



Modèle	Dimensions (mm)					
	Circuit				Batterie	
	A	B	C	D	E	F
OVA43111E	157	32,5	140	40,5	210	39
OVA43112E	157	32,5	140	40,5	210	39

Références produits

Evx Plus	Consommation (VA)	Poids (Kg)	Batterie Ni-Cd en ligne	Réf.
	Permanent et non permanent			
	5,5	0,56	3,6 V / 4,5 Ah	OVA43111E
	6,5	0,825	6 V / 4,5 Ah	OVA43112E

Références accessoires

	Compatibilité	Dimensions (mm) hauteur x largeur x profondeur	Réf.
Télécommande Teleur 	Tous les modèles (pour 100 luminaires)	102 x 77 x 81 4,5 mod. de 18 mm	OVA50325E
	Tous les modèles (pour 500 luminaires)	90 x 71 x 60 4 mod. de 18 mm	OVA50326E

Références pièces détachées

	Compatibilité	Réf.
Batteries Ni-Cd 	3,6 V - en ligne 4,5 Ah	OVA43111E OVA51045E
	6 V - en ligne 4,5 Ah	OVA43112E OVA51046E
LED 	OVA43111E OVA43112E	OVA51032E



Strips terminaux rapidement déconnectables.

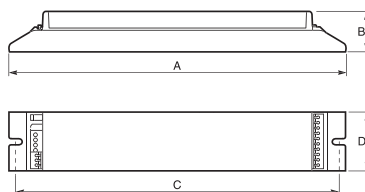
Caractéristiques techniques

- Attention : seul du personnel formé et qualifié doit réaliser l'installation de ces produits
- Adapté pour tubes fluorescents jusqu'à 70 W
- Totalement compatible avec ballasts électromagnétiques et électroniques
- Strips terminaux pour connexion rapide
- Conforme aux normes EN 61347-2-7
- Peut être placé en mode veille via la télécommande Teleur
- Température de fonctionnement : 0 à 40°C
- Résistance au feu (EN 60695-2-10), fil incandescent : 850°C
- Classe d'isolement : II □
- Alimentation : 230/240 V, 50/60 Hz $\pm$ 10%
- Indicateur de présence secteur (LED)
- Batterie Ni-Cd, en ligne
- Recharge complète en 24 h

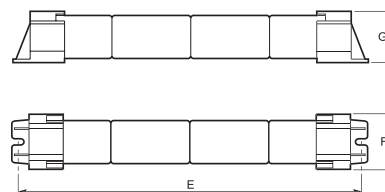
Tubes			% flux en mode secours
Prise	Lampe		OVA43109E
G5	8 W		-
	14 W	FHE T5	10% / 6 h
		T5 GE	-
	21 W	FHE T5	14,7% / 4 h
		T5 GE	-
	24 W	FHO T5	7% / 5 h
	28 W	FHE T5	15% / 3 h
		T5 GE	16% / 3 h
G13	39 W	FHO T5	6,6% / 4 h
	54 W	FHO T5	6,6% / 3 h
	18 W	-	8,1% / 5 h
		Philips	-
	36 W		8,3% / 4 h
	58 W		5,8% / 3 h 30
	70 W		5,6% / 3 h
G10q	22 W		7,5% / 5 h
	32 W		6,8% / 4 h
	40 W		8% / 4 h
2GX13	22 W	Philips	-
	40 W		8% / 4 h
GR10q	10 W		-
	16 W		16,3% / 5 h
	28 W	-	8,9% / 4 h
		GE	-
	38 W	-	7% / 4 h
		GE	-
G24q	55 W		4% / 3 h 30
	10 W		-
	13 W		-
	18 W		9,4% / 5 h
	26 W		8,5% / 4 h
Gx24q	18 W		9,4% / 5 h
	26 W		8,8% / 4 h
	32 W		8,1% / 4 h
	42 W		8,3% / 3 h
2G7	7 W		-
	9 W		-
	11 W		-
2G10	18 W		-
	24 W		6% / 5 h
	36 W		5,8% / 4 h
2G11	18 W		-
	24 W		6,8% / 5 h
	36 W	-	6,5% / 4 h
		Philips	-
	40 W	-	8% / 4 h
		Philips	-
		GE	5,5% / 3 h
	55 W		7% / 4 h

Dimensions

Circuit



Batteries



Modèle	Dimensions (mm)						
	Circuit				Batterie		
	A	B	C	D	E	F	G
OVA43109E	230	28	220	40	332	39	35

Références produits

Evx Power	Consommation (VA)	Batterie Ni-Cd en ligne		Poids (kg)	Réf.
	6,5	Permanent et non permanent		0,85	OVA43109E
		6,0 V	4,5 Ah		

Références accessoires

	Compatibilité	Dimensions (mm) hauteur x largeur x profondeur	Réf.
Télécommande Teleur 	Tous les modèles (pour 100 luminaires)	102 x 77 x 81 4,5 mod. de 18 mm	OVA50325E
	Tous les modèles (pour 500 luminaires)	90 x 71 x 60 4 mod. de 18 mm	OVA50326E

Références pièces détachées

	Compatibilité	Réf.
Batterie Ni-Cd 	6,0 V / 4,5 Ah	OVA51032E
LED 	OVA43109E	OVA51033E

Evx Activa

Description



Strips terminaux rapidement déconnectable.

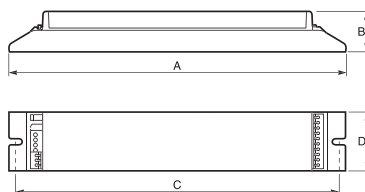
Caractéristiques techniques

- Attention : seul du personnel formé et qualifié doit réaliser l'installation de ces produits
- Adapté pour tubes fluorescents jusqu'à 70 W
- Totalement compatible avec ballasts électromagnétiques et électroniques
- Strips terminaux pour connexion rapide
- Conforme aux normes EN 61347-2-7
- Peut être placé en mode veille via la télécommande Teleur
- Température de fonctionnement : 0 à 40°C
- Résistance au feu (EN 60695-2-10), fil incandescent : 850°C
- Classe d'isolement : II □
- Alimentation : 230/240 V, 50/60 Hz ± 10%
- Indicateur de présence secteur (LED)
- Batterie Ni-Cd, en ligne
- Recharge complète en 24 h ; autonomie 1h

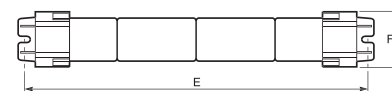
Tubes		% flux en mode secours	
Soquet	Puissance	OVA43075	OVA43076
G5	8	38	-
	2 x 8	45	30
	13	38*	25*
	14 FHE T5	45	38
	21 FHE T5	40	32
	24 FHO T5	30	24
	28 FHE T5	35	-
	39 FHO T5	20	17
	54 FHO T5	17*	-
G13	18	22*	21*
	2 x 18	25	18
	32 Philips	20	18
	36	18*	17*
	38	20	-
	51 Philips	18	15
G10q	58	15*	14*
	22	25	20
	32	20	15
	40	18*	15*
GR10q	10	55	45
	16	40	35
	28	28*	20*
	38	26	18
	55	14,5	8,4
G24q	10	50	40
	13	45	35
	18	35	30
	26	26*	17*
Gx24q	13	47	38
	18	36	29
	26	29	23
	32	19*	16*
	42	24	18
2G7	5	70	-
	7	58	55
	9	48	43
2G10	18	28	23
	24	25	20
	36	16*	13*
2G11	18	28	24
	24	25	22
	36	20	18
	40	26*	-
	55	8*	9*
2GX13	22 Osram	35	25
	40	25	20
	55	18	12

Dimensions

Circuit



Batteries



Modèle	Dimensions (mm)					
	Circuit			Batterie		
	A	B	C	D	E	F
OVA43075	197	32,5	180	40,5	332	39
OVA43076	197	32,5	180	40,5	490	39

Références produits

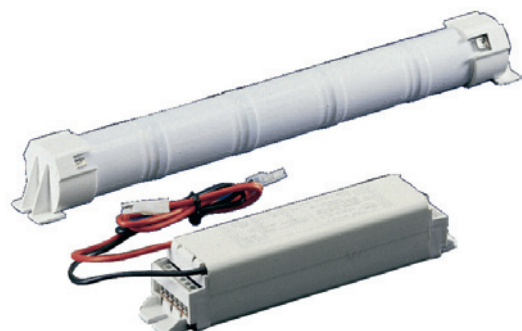
Evx Activa	Consommation (VA)	Poids (Kg)	Batterie Ni-Cd en ligne	Réf.
	Permanent et non permanent			
	10	0,88	6 V 4Ah	OVA43075
	8	1,3	6 V 7Ah	OVA43076

Références accessoires

	Compatibilité	Dimensions (mm) hauteur x largeur x profondeur	Réf.
Télécommande Teleur 	Tous les modèles (pour 100 luminaires)	102 x 77 x 81 4,5 mod. de 18 mm	OVA50325E
	Tous les modèles (pour 500 luminaires)	90 x 71 x 60 4 mod. de 18 mm	OVA50326E

Références pièces détachées

	Compatibilité	Réf.
Batteries Ni-Cd 	6 V - en ligne 4 Ah	OVA43075 OVA51039E
	6 V - en ligne 7 Ah	OVA43076 OVA51073
LED 	OVA43075 OVA43076	OVA51033E



CE

Caractéristiques techniques

- Attention : seul du personnel formé et qualifié doit réaliser l'installation de ces produits
- Adapté pour tubes fluorescents jusqu'à 70 W
- Terminaux à vis
- Conforme aux normes EN 61347-2-7
- Peut être placé en mode veille via la télécommande Teleur
- Tenue au feu (EN 60695-2-10), fil incandescent : 850°C
- Classe d'isolement : II
- Alimentation : 230/240 V, 50/60 Hz $\pm$ 10%
- Indication présence tension réseau (LED)
- Batterie Ni-Cd, en ligne
- Recharge complète en 24 h ; autonomie 1 h
- Température de fonctionnement : 0 à 40°C

Système permettant en cas de coupure secteur, d'alimenter des lampes halogènes et dichroïques 6 V et 12 V. Ce kit formé d'un circuit électronique et d'une batterie Ni-Cd., peut être monté dans les goulottes, les modules DIL, les plafonniers, ou à côté des spots dans les faux plafonds. Dans le cas d'une connexion S.A. (éclairage permanent), la lampe ou le groupe de lampes peuvent rester allumés, car ils prélèvent le courant sur un transformateur traditionnel ou électronique. En cas de coupure secteur ou d'abaissement de la tension secteur, ces appareils passent automatiquement en état de fonctionnement, sans aucune interruption. Possibilité de passage de l'état de fonctionnement à l'état de repos et vice versa à l'aide d'une télécommande Teleur ou Teleur Plus.

Tubes		% flux en mode secours
Tension	Puissance (W)	OVA43010
6 V	10	100
	20	100
12 V	10	10
	20	10
	35	10
	50	10

Evx J

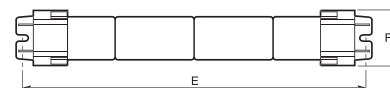
Description

Dimensions

Circuit



Batteries



Modèle	Dimensions (mm)					
	Circuit				Batterie	
	A	B	C	D	E	F
OVA43075E	183	32,5	180	40,5	332	39

Références produits

Evx J	Consommation (VA)	Poids (Kg)	Batterie Ni-Cd en ligne	Réf.
	Permanent et non permanent			
	5	1	6 V / 4Ah	OVA43010

Références accessoires

	Compatibilité	Dimensions (mm) hauteur x largeur x profondeur	Réf.
Télécommande Teleur 	Tous les modèles (pour 100 luminaires)	102 x 77 x 81 4,5 mod. de 18 mm	OVA50325E
	Tous les modèles (pour 500 luminaires)	90 x 71 x 600 mod. de 18 mm	OVA50326E

Référence pièce détachée

	Compatibilité	Réf.
Batterie Ni-Cd 	6 V - en ligne 4 Ah	OVA43010



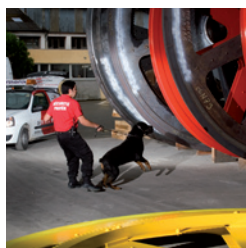
Présentation	82
Aperçu	83
Top 4	86
Description	86
Références, caractéristiques	86
Accessoires et pièces détachées	86
Toplux	87
Description	87
Références, caractéristiques	87
Accessoires et pièces détachées	87
Jodiolux	88
Description	88
Références, caractéristiques	88
Accessoires et pièces détachées	89



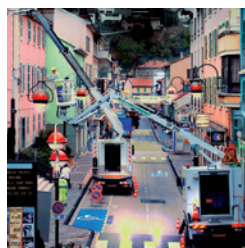
Présentation

Tellement plus qu'une simple lampe portable !

Cette génération de lampes **apporte une réponse immédiate et efficace** dans de nombreuses situations : sécurité des bâtiments, coupure, service de panne, de recherche et d'aide, interventions de police ou pompiers...



Gardiennage,
applications de
sécurité, etc.



Réponse aux
situations critiques à
l'extérieur (service de
maintenance, recherche et
secours, etc.)



Police, pompiers, etc.



Solution d'urgence

- En cas de coupure d'alimentation, si la lampe portable de secours est reliée au secteur, elle s'allumera automatiquement. Grâce à son diffuseur, en mode clignotant, les lampes peuvent être utilisées pour la signalisation d'un danger.

Convivialité

- Grâce au faisceau amovible et à la base stable, vous pouvez travailler confortablement, en gardant vos mains libres. Tous les modèles sont ergonomiques : facile à manipuler et à emporter.



Fonction de lanterne



Fonction tête pivotante



Fonction d'éclairage d'urgence



Simple et complet

Livré avec plusieurs accessoires :

- Bandoulière, diffuseurs de couleur.



Choix et sécurité

- Choix de deux types de batterie dans la gamme Pb ou Ni-Cd.
- Sécurité accrue grâce au degré de protection IP 55.



Puissance et exigences

- Flux lumineux de 1300 Lux à une distance de 2 m.
- Autonomie de 4 heures pour la source lumineuse principale
- IP 65.

"Zoom sur"

		Top 4	Toplux		Jodiolux
Degré de protection		IP 40	IP 55		IP 65, IK 07
Puissance	Source principale	5,5 W (xénon)	10 W (halogène)	10 W (halogène)	10 W (halogène)
Autonomie		3 h	1 h 30	4 h	4 h
Flux lumineux		320 lux à 2 m	490 lux à 2 m	490 lux à 2 m	1300 lux à 2 m
	Source auxiliaire	1,5 W (incandescent) 15 h 5 lux à 1 m	1,5 W (incandescent) 15 h 5 lux à 1 m	1,5 W (incandescent) 24 h 5 lux à 1 m	1,5 W (incandescent) 24 h 4 lux à 1 m
Consommation		10 VA	10 VA		6.5 VA
Batterie		Pb	Pb	Ni-Cd	Ni-Cd

Lampes de haute qualité.

1. Éclairage automatique

Fonctionnement équivalent à un éclairage de sécurité classique. Si la lampe est connectée au secteur (230 V), dès la disparition de la tension, elle s'allume automatiquement.

2. Recharge directe sur le secteur

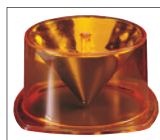
Peut être immédiatement rechargée par une alimentation secteur, par le biais du câble fourni avec le produit.
Temps de recharge : 24 heures

3. Chargeur optionnel

En option : un chargeur 12/24 V CC peut être connecté pour charger les lampes (par exemple dans une voiture).

Top 4

- IP 40.
- Autonomie de la batterie 4-12 heures.
- Fournit 320 lux à une distance de 2 m.
- Cordon secteur incorporé



Option : diffuseur anti-brouillard (Toplux et Top 4)



Toplux

- IP 55.
- Autonomie de la batterie 2-15 heures.
- Fournit 490 lux à une distance de 2 m.



4. Double possibilité



Tous les modèles disposent de 2 sources lumineuses qui sont capables de fonctionner en permanence (pour la recherche) ou en mode clignotant (pour l'indication), avec un interrupteur pour chacune des fonctions.

5. Ergonomique



Les lampes disposent d'une poignée afin que l'appareil puisse facilement être manipulé et emporté.

6. Dirigeable



Tous les modèles ont une tête dirigeable afin de vous simplifier la manipulation durant votre travail.

7. Variété de tons



Différents diffuseurs de couleur sont livrés avec chaque modèle.

Jodiolux

- IP 65.
- Autonomie de la batterie 4-24 heures.
- Fournit 1300 lux à distance de 2 m.





CE



Lampe et 4 filtres couleur (inclus).

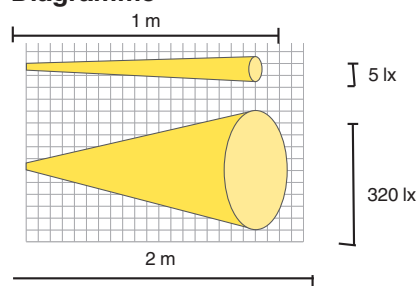
Présentation

- Top 4 est une lampe portable de secours professionnelle avec batterie rechargeable, munie de 2 sources lumineuses : une lampe 5,5 W xénon et une lampe incandescente 1,5 W.
- Idéale pour les gardiens de nuit, les services de maintenance. Top 4 peut être également utilisée comme lampe d'urgence, grâce au diffuseur-sigaleur avec fonction clignotante pour les deux sources lumineuses.
- Robuste : conçue pour des applications intensives et composée de matériaux hautement résistants.
- Rechargeable directement depuis une prise 230 V. Le câble principal est situé dans l'unité optique.
- En cas de coupure secteur, lorsqu'elle est connectée à une prise secteur, elle peut automatiquement passer en mode secours et être alimentée par sa batterie.
- Polyvalent : Top 4 peut être utilisée comme lanterne grâce au faisceau ajustable
- Chargeur optionnel : utile pour recharger le Top 4 dans la voiture.

Caractéristiques techniques

- Les deux lampes peuvent clignoter
- Degré de protection : IP 40
- Classe d'isolement : II □
- Température de fonctionnement : -10 à 40°C
- Recharge: 230 V, 50 Hz, temps de recharge : 24 h
- Autonomie: 3 h (lampe principale) et 15 h (lampe auxiliaire)

Diagramme



Référence produit

Courant, type et autonomie		Consommation (VA)	Pb batterie		Poids (kg)	Réf.
lampe principale	lampe auxiliaire					
5,5 W - xénon - 3 h	1,5 W - incandescent - 15 h	10	6 V	4 Ah	1.9	OVA41317E

Références accessoires

	Réf.
Support de lampe  Accessoire en métal peint, utilisé pour fixer la lampe portable au mur, dans un véhicule motorisé, cabine haute tension, etc.	OVA50360E
Diffuseur sigaleur  Permet de transformer une lampe portable en appareil de signalisation. Il est adapté pour l'utilisation en cas d'accident de la route, brouillard, danger divers, etc. Idéal pour les pompiers, entreprise de construction, la police, etc.	OVA50315E
Chargeur  Utilisé pour recharger la lampe de secours portable à partir de la prise 12/24 V CC d'un véhicule. Puissance de sortie maximum : 10 VA (charges capacitatives non incluses) Tension de sortie : 220 V, 50 Hz. Dimensions : 65 x 95 x 100 mm.	OVA50358E

Pièces détachées

	Réf.
Batterie  6V - 4 Ah - Pb	OVA51023E
Lampes  xénon - 6 V - 0,9 A - E10	OVA51001E
 6V - 1,5 W	OVA51000E



CE



Lampe et accessoires inclus (câble principal,
4 diffuseurs de couleur et bandoulière).

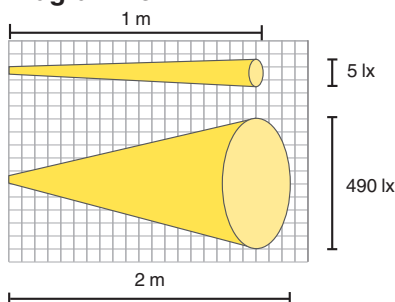
Présentation

- Toplux est une lampe de recherche rechargeable professionnelle résistante à de fortes pluies (IP 55).
- Idéale pour l'armée, la police, les secours et les applications de sécurité. Toplux peut aussi être utilisée comme lampe d'urgence, grâce au diffuseur avec la fonction clignotante.
- Elle dispose de deux sources lumineuses : une lampe halogène (10 W) et une lampe incandescente (1,5 W).
- Faisceau lumineux longue distance de plus de 200 m.
- Rechargeable directement à partir d'une prise secteur 230 V.
- Si elle est connectée à une prise, elle bascule automatiquement sur la batterie en cas de coupure secteur.
- Un circuit électronique empêche que la batterie se décharge complètement.
- Polyvalent : Toplux peut être utilisée comme lanterne grâce au faisceau ajustable
- Chargeur optionnel disponible pour recharger la Toplux à partir d'une prise 12/24 V CC d'un véhicule.

Caractéristiques techniques

- Les deux lampes peuvent clignoter
- Degré de protection : IP 55 (joint en caoutchouc spécial)
- Classe d'isolement : II
- Température de fonctionnement : -10 à 40°C
- Recharge : 230 V, 50 Hz, temps de recharge : 24 h
- Autonomie :
 - 1 h 30 (lampe principale) et 15 h (lampe auxiliaire)
 - 4 h (lampe principale) et 24 h (lampe auxiliaire)

Diagramme



Références produits

Courant, type et autonomie		Consommation (VA)	Batterie		Poids (kg)	Réf.
lampe principale	lampe auxiliaire					
10 W - halogène - 1 h 30	1,5 W - incandescent - 15 h	10	Pb 6 V	4 Ah	2,0	OVA41318E
10 W - halogène - 4 h	1,5 W - incandescent - 24 h	10	Ni-Cd 6 V	7 Ah	2,4	OVA41319E

Références pièces détachées

		Réf.
Batteries	6 V - 4 Ah - Pb	OVA51023E
	6 V - 7 Ah - Ni-Cd	OVA51036E
Lampes	halogène - 6 V - 10 W	OVA51002E
	6 V - 1,5 W	OVA51000E

Références accessoires

		Réf.
Support de lampe	Accessoire en métal peint, utilisé pour fixer la lampe portable au mur, dans un véhicule motorisé, cabine haute tension, etc.	OVA50360E
Diffuseur signaleur	Permet de transformer une lampe portable en appareil de signalisation. Il est adapté pour l'utilisation en cas d'accident de la route, brouillard, danger divers, etc.	OVA50315E
Chargeur	Utilisé pour recharger la lampe de secours portable à partir de la prise 12/24 V CC d'un véhicule. Puissance de sortie maximum : 10 VA (charges capacitatives non incluses) Tension de sortie : 220 V, 50 Hz. Dimensions : 65 x 95 x 100 mm.	OVA50358E



CE

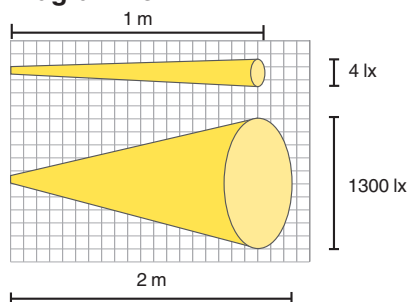
Présentation

- Jodiolux est une lampe de recherche portable professionnelle pourvue de fonctions de secours de haute performance et résistante à de fortes pluies (IP 65).
- Idéale pour l'armée, la police et les applications de secours.
- Elle dispose de deux sources lumineuses : une lampe halogène (10 W) pour un éclairage de puissance, et une lampe incandescente (1,5 W) pour l'éclairage en mode veilleuse.
- Faisceau lumineux longue distance jusqu'à 300 m.
- Rechargeable directement à partir d'une prise secteur 230 V.
- En cas de coupure secteur, lorsqu'elle est connectée à une prise secteur, elle peut automatiquement passer en mode secours et être alimentée par sa batterie.
- Polyvalent : Jodiolux peut être utilisée comme lanterne grâce à son faisceau ajustable.
- Chargeur optionnel disponible pour recharger la Jodiolux à partir d'une prise 12/24 V CC d'un véhicule.

Caratéristiques techniques

- Boîtier en matière plastique.
- Conforme aux normes EN 60598-2-8
- Les deux sources lumineuses peuvent clignoter
- Degré de protection : IP 65 (joint en caoutchouc spécial), IK 07
- Classe d'isolement : II
- Température de fonctionnement : -10 à 40°C
- Recharge : 230 V, 50 Hz, temps de recharge : 24 h
- Autonomie : 4 h (lampe principale) et 24 h (lampe auxiliaire)

Diagramme



Référence produit

Puissance, type et autonomie		Consommation (VA)	Batterie Ni-Cd	Poids (kg)	Réf.
lampe principale	lampe auxiliaire				
10 W - halogène 4 h	1,5 W - incandescent 24 h	6,5	6 V 7 Ah	2,1	OVA41033E



Lampe et accessoires inclus (câble principal, 4 diffuseurs de couleur et bandoulière).

Références accessoires

		Réf.
Support de lampe		Accessoire en métal peint, utilisé pour fixer la lampe portable au mur, dans un véhicule motorisé, cabine haute tension, etc.
Chargeur		Utilisé pour recharger la lampe de secours portable à partir de la prise 12/24 V CC d'un véhicule. Puissance de sortie maximum : 10 VA (charges capacitatives non incluses) Tension de sortie : 220 V, 50 Hz. Dimensions : 65 x 95 x 100 mm.

Références pièces détachées

		Réf.
Batterie		6 V / 7 Ah - Ni-Cd
Lampes		halogène - 6 V - 10 W
		6 V - 1,5 W

Guide technique

Signalisation d'éclairage et de sécurité	92
Introduction	92
Conception	93
Présentation, normes	93
Les 5 étapes majeures	94
Types de systèmes	97
Tableau d'interdistance	98
Tableau d'interdistance des appareils d'éclairage de sécurité	98
Maintenance	106
Contrôles périodiques et maintenance	106
Éclairage de sécurité Activa	107
Glossaire	113
Glossaire de l'éclairage de sécurité	113

Signalisation d'éclairage et de sécurité

Introduction

Éclairage de sécurité et autres systèmes

Lorsque nous nous référons à l'éclairage de sécurité, nous parlons de l'éclairage auxiliaire qui est sollicité lorsque l'éclairage standard est en panne.

L'éclairage de sécurité est subdivisé comme suit (EN 1838) :

L'éclairage de sécurité

Il trouve son origine dans l'éclairage de secours et est destiné à fournir de l'éclairage aux personnes évacuant un espace en toute sécurité ou aux personnes qui essaient de terminer une opération particulièrement dangereuse avant de quitter l'espace. Il est destiné à éclairer et permet d'emprunter en toute sécurité les chemins d'évacuation demandés dans les normes en application.

L'éclairage de sécurité peut être subdivisé comme suit :

Éclairage de sécurité pour les chemins d'évacuation

Il trouve son origine depuis l'éclairage de sécurité, et est destiné à assurer que les chemins d'évacuation soient clairement identifiés et puissent être utilisés en toute sécurité lorsque l'espace est occupé.

Éclairage anti-panique dans de vastes espaces

Il trouve son origine à partir de l'éclairage de sécurité, et est destiné à éviter la panique et à fournir l'éclairage nécessaire afin que les personnes puissent atteindre un chemin d'évacuation.

Éclairage de secours et signaux de sécurité pour les chemins d'évacuation

L'éclairage de secours et la signalisation de sécurité pour les chemins de secours sont très importants pour toutes les personnes qui conçoivent les systèmes d'urgence. Leur choix adapté aide à améliorer les niveaux de sécurité et permettent aux situations d'urgences d'être mieux gérées.

La norme EN 1838 ("Applications d'éclairage. Éclairage d'urgence") définit des concepts fondamentaux concernant les détails de l'éclairage d'urgence pour les chemins d'évacuation :

"L'intention derrière les chemins d'évacuation est de permettre l'évacuation en toute sécurité des occupants, en leur fournissant la visibilité suffisante et les directions du chemin d'évacuation ..."

Le concept auquel nous nous référons ci-dessus est très simple : la signalisation de sécurité et l'éclairage des chemins d'évacuation doivent être deux éléments bien distincts.

Fonctions et opération des appareils

Les spécifications de fabrication sont couvertes par la norme EN 60598-2-22, "Directives particulières - Lampes pour l'éclairage de secours", conjointement avec l'EN 60598-1, "Lampes – Partie 1 : Directives générales et Tests".

Durée

Une condition de base consiste à déterminer la durée requise pour l'éclairage de secours. Généralement, il s'agit d'1 heure mais certains pays peuvent avoir d'autres exigences en fonction des normes statutaires techniques.

Opération

Les différents types d'éclairage de secours se divisent en deux grandes catégories :

■ Non permanent :

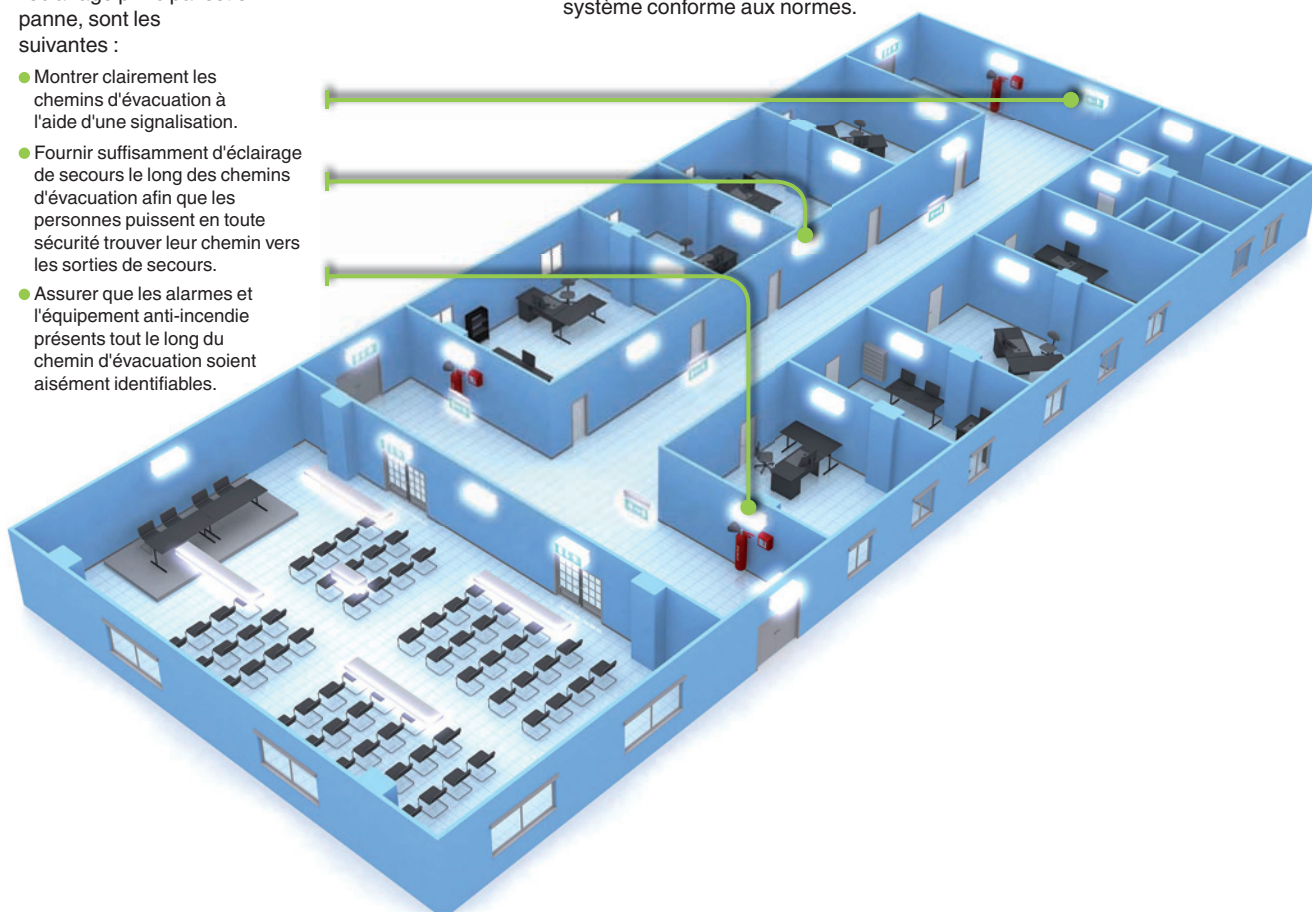
- ☐ La lampe ne va s'allumer que si l'éclairage standard présente une panne
- ☐ La lampe sera alimentée par la batterie en cas de panne
- ☐ La batterie sera automatiquement rechargée lorsque le courant principal est à nouveau actif.

■ Permanent :

- ☐ La lampe peut être activée en mode continu
- ☐ Une unité d'alimentation en courant est requise avec le circuit principal, spécifiquement pour alimenter la lampe, qui pourrait être déconnectée lorsque l'espace n'est pas occupé
- ☐ La lampe sera alimentée par la batterie en cas de panne.

Les fonctions principales d'un système d'éclairage de secours lorsque l'éclairage principal est en panne, sont les suivantes :

- Montrer clairement les chemins d'évacuation à l'aide d'une signalisation.
- Fournir suffisamment d'éclairage de secours le long des chemins d'évacuation afin que les personnes puissent en toute sécurité trouver leur chemin vers les sorties de secours.
- Assurer que les alarmes et l'équipement anti-incendie présents tout le long du chemin d'évacuation soient aisément identifiables.



Introduction

L'intégration de l'éclairage de secours à l'éclairage standard doit être conforme avec les normes des systèmes électriques dans le design d'un bâtiment ou espace particulier.

Toutes les directives et réglementations doivent être appliquées afin de concevoir un système conforme aux normes.

Normes européennes

Le design des systèmes d'éclairage de secours est régularisé par un nombre de mesures législatives qui sont mises à jour et implémentées par de nouvelles documentations publiées par les autorités des normes et directives internationales techniques européennes.

Chaque pays dispose de ses propres lois et normes, additionnelles aux normes techniques qui gouvernent différents secteurs. Globalement, elles décrivent les endroits à pourvoir d'éclairage de sécurité ainsi que leurs spécifications techniques. Le travail du concepteur est d'assurer que le projet de conception soit conforme avec ces normes.

EN 1838

Un document très important au niveau européen concernant l'éclairage de secours est la norme EN 1838, "Applications d'éclairage. Éclairage de secours". Cette norme décrit les exigences et contraintes spécifiques concernant l'opération et la fonction des systèmes d'éclairage de secours.

Normes CEN et CENELEC

Avec les normes CEN (Comité Européen de Normalisation) et CENELEC (Comité Européen de Normalisation Electrotechnique), nous nous trouvons dans un environnement standardisé d'intérêt particulier pour le technicien et le concepteur. Un nombre de sections parlent des urgences. Une distinction initiale devrait être faite entre les normes d'éclairage et d'installation.

EN 60598-2-22 et EN-60598-1

Les appareils d'éclairage de secours sont sujets aux normes européennes EN 60598-2-22, "Directives particulières - Appareils d'éclairage de secours", qui constitue un texte intégral (spécifications et analyses) de la norme EN-60598-1, "Appareils d'éclairage – Partie 1 : Directives générales et tests".

Le design d'éclairage

Certains éléments fondamentaux doivent être considérés à la phase initiale du travail de conception. Un des éléments importants est le dessin de l'espace utilisé pour définir :

- Les espaces à pourvoir.
- Il est également important de considérer la position des points de sécurité en cas d'incendie sur le plan pour concevoir l'espace correctement.
- Les chemins d'évacuation pour voir s'il y a des chemins d'évacuation ou locaux techniques.
- Les espaces extérieurs comme les ascenseurs, toilettes et espaces ouverts.
- Les espaces extérieurs, pour déterminer l'éclairage nécessaire hors des sorties.
- Mode de fonctionnement d'éclairage, permanent ou non permanent.
- Pendant l'opération, 1 à 3 heures selon les normes applicables.

Afin d'identifier ces espaces, il est très important d'appliquer certains principes sur la logique de sécurité, prendre des points de la norme EN 1838.

De plus, la norme est fondamentale pour décider où et comment installer les appareils d'éclairage de secours. Les lois nationales devraient être utilisées pour décider des paramètres d'éclairage dans les nombreux espaces.

Phases de conception de l'installation

Les représentations suivantes peuvent être utilisées pour simplifier les nombreuses étapes menant à conception d'une installation.

> Étape 1

Installer les appareils et la signalisation là où c'est nécessaire

- La norme 1838, paragraphe 4.1, impose que les appareils d'éclairage soient installés à au moins 2 mètres du sol afin qu'ils soient vus dans les espaces qui doivent être évacués ; le même paragraphe explique où et comment installer les appareils d'éclairage de sécurité.
- Installation de la signalisation éclairée et l'éclairage de sécurité d'après la norme EN 1838.



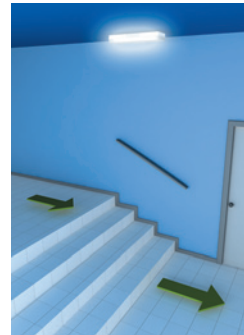
À chaque porte de sortie planifiée pour être utilisée en cas d'urgence.



Aux sorties de secours et en fonction de l'installation de la signalisation.



À proximité et immédiatement à l'extérieur de chaque sortie.



Près des escaliers afin que chaque marche reçoive un éclairage direct.



À chaque point où il y a un changement de direction.



Près de chaque zone de premiers secours.



Près de chaque changement de niveau.



À chaque intersection de couloir.



Près de chaque extincteur et point d'appel de secours.



Le format le plus commun.

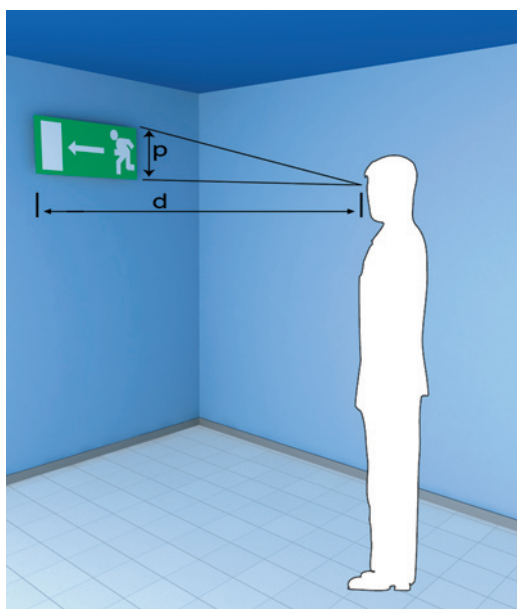
> Étape 2

Signalisation de sécurité pour chemins d'évacuation

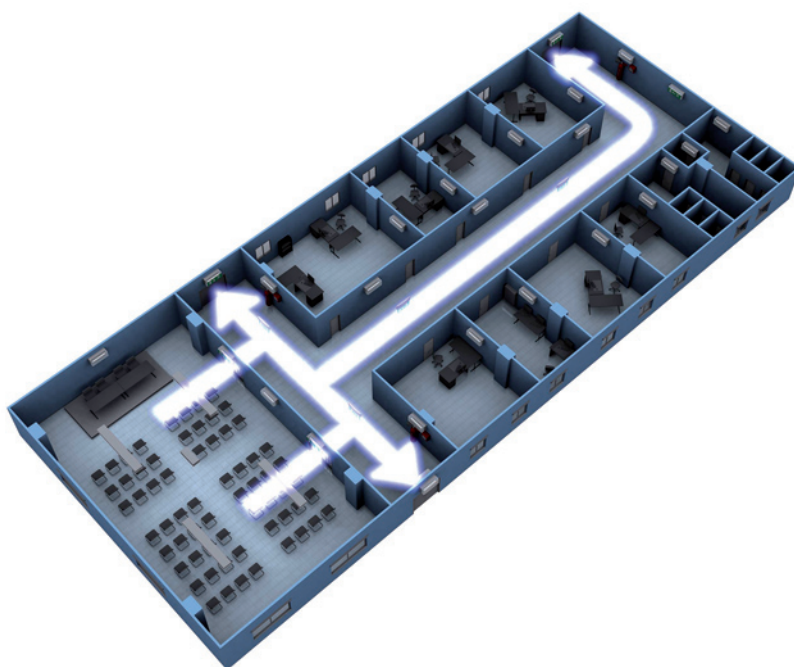
- Il est très important que le chemin d'évacuation soit très bien balisé pour permettre une évacuation rapide et efficace des espaces et des bâtiments.
- L'efficacité du signe dépend à la base du format, de la couleur, du lieu et de sa visibilité.
- Les normes européennes stipulent que les formats textuels, comme par exemple "SORTIE", doivent être considérés comme obsolètes, et se prononcent désormais en faveur des pictogrammes représentant un dessin blanc sur fond vert ("l'homme en mouvement").

Distance de visibilité maximale

- Il est important de s'assurer que les signes qui marquent les chemins d'évacuation soient visibles de tous côtés. Ceci dépend du format du signe et de sa position.
- Jusqu'à présent, les normes délivrent la formule suivante : $d = s \times p$, c'est-à-dire :
 - "d" est la distance maximale de visibilité
 - "p" est la hauteur du pictogramme
 - "s" = 100 pour signaux lumineux externes
= 200 pour signaux lumineux internes.



Exemple typique de la position de mesure.

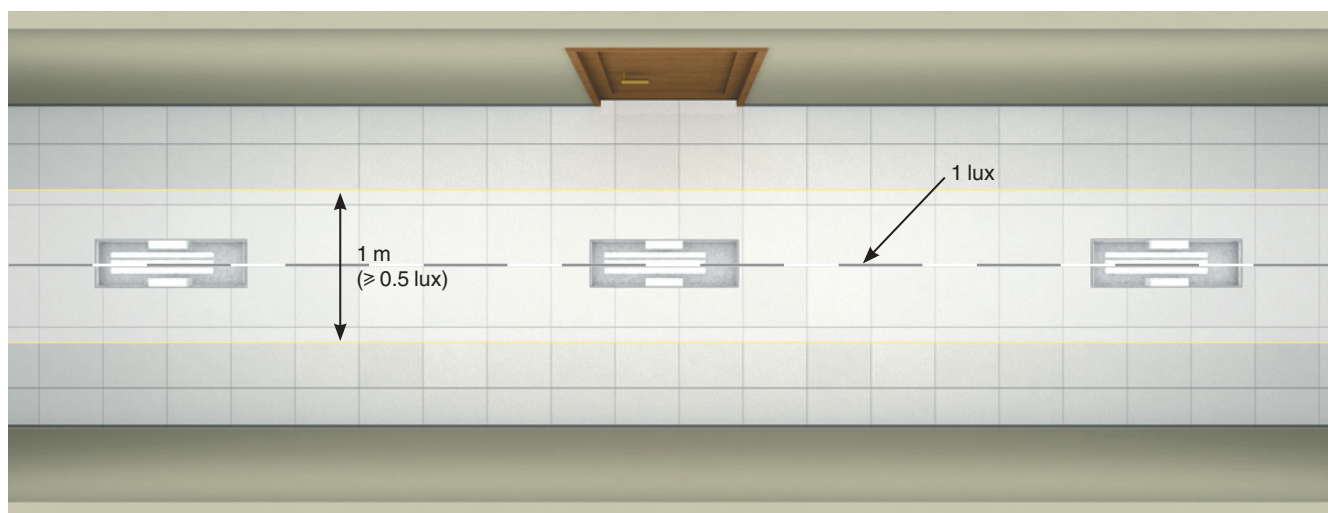


> Étape 3

Éclairage de sécurité pour chemins d'évacuation

- Si les chemins d'évacuation sont larges jusqu'à 2 m (d'après la norme EN 1838), les appareils d'éclairage doivent être placés pour assurer un niveau d'éclairage d'1 lux au sol le long de la ligne centrale du chemin d'évacuation.
- L'éclairage ne doit pas être plus faible que 0,5 lux le long de la section centrale qui ne doit pas représenter moins de la moitié du chemin d'évacuation.

Exemple d'un couloir de 2 m de large.



Certains pays ont des réglementations spécifiques (propres au pays) qui remplacent les directives des normes européennes

- Deux notes dans la norme EN 1838 abordent ce sujet.
 - "Note 1 : des chemins d'évacuation plus larges doivent être considérés comme groupes de chemins de 2 m de large ou bien être pourvus d'éclairage pour espace vaste (anti-panique)."
 - Note 2 : les pays qui exigent différents niveaux d'éclairage sont repris dans la liste dans le document B en annexe."
- Le temps de réponse de l'éclairage de secours doit être de 0,5 secondes. 50% de l'éclairage minimum requis doit être fourni dans les 5 secondes, tandis que l'éclairage doit être entièrement fonctionnel dans les 60 secondes.

> Étape 4

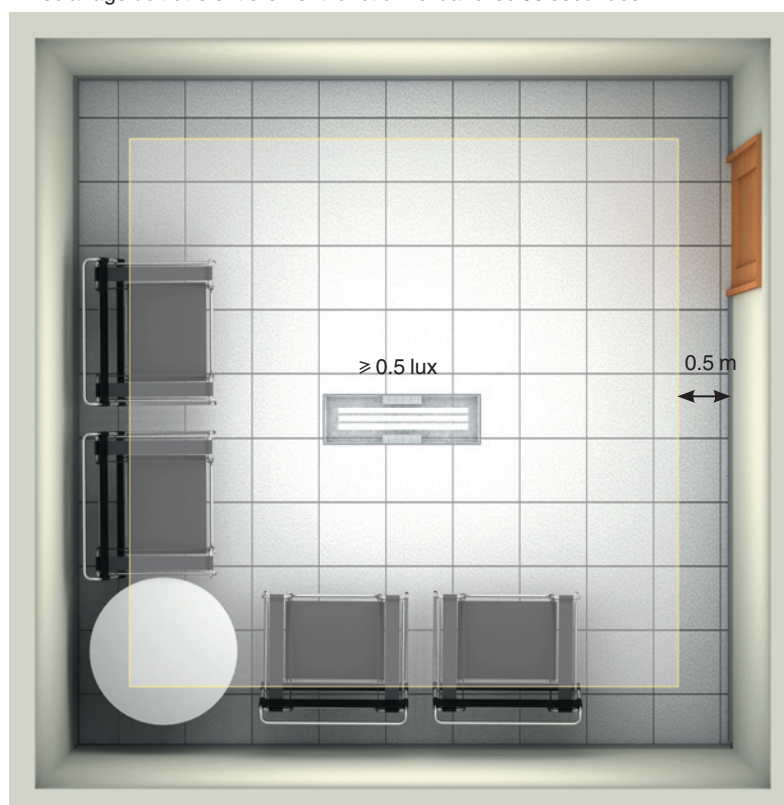
Éclairage de l'espace anti-panique

- Pour les espaces ouverts ou ceux croisés par les chemins d'évacuation, communément connus sous le terme Espaces Etendus ou Espaces Anti-panique, une valeur de minimum 0,5 lux d'éclairage horizontal sur le sol doit être garanti sur tout l'espace non couvert, excepté une section de 0,5 m dans les coins de cet espace.
- Les autres paramètres sont similaires à ceux déjà mentionnés pour les chemins d'évacuation.

> Étape 5

Placer les appareils d'éclairage dans les lieux importants du bâtiment

- Les ascenseurs, les locaux techniques, les pièces de générateur et les parkings couverts nécessitent de l'éclairage d'urgence alimenté par batteries afin de permettre aux personnes de continuer à travailler lors d'une coupure de courant.



Éclairage dans des espaces anti-panique.

Information concernant les types de systèmes d'éclairage de secours

Système standard autonome

(pour les produits Standard et Activa)

- Ce type de système utilise des appareils avec batteries incorporées, circuit de charge et détection d'alimentation réseau, et garantit une réponse autonome en cas situation d'urgence.
- Chaque espace peut ainsi être équipé avec un ou plusieurs appareils, garantissant l'éclairage en cas de besoin grâce à l'énergie contenue dans leur batterie.
- Les principaux avantages sont la facilité d'installation et de connexion, et le fait que même si un éclairage est en panne, tous les autres restent opérationnels donc tout le système de sécurité reste opérationnel.
- Chaque équipement est un appareil d'éclairage autonome qui bascule en cas de coupure secteur. Il n'y a aucun besoin de locaux techniques ou circuits électriques dédiés. Il peut être installé partout, et l'entretien est très limité.
- De par leur fonctionnement, les appareils d'éclairage n'ont pas besoins de circuits dédiés, l'alimentation se fait par les circuits classiques. Les appareils sont maintenus en charge, et durant les coupures secteur, ils utilisent l'énergie nécessaire contenue des les batteries chargées.
- Les kits de conversion sont inclus dans les appareils d'éclairage afin d'alimenter leurs tubes fluorescents, ceci permettant un éclairage en cas d'urgence.

Si nécessaire, vous pouvez paramétrer le système pour implémenter une inhibition d'urgence. En fonction du modèle, vous pouvez utiliser une télécommande Teleur si l'appareil dispose d'un paramètre de mise en mode veille.

Système d'appareils autonomes

(pour les produits Standard et Activa)

- Vous pouvez réaliser certaines opérations lorsque la tension principale est présente en utilisant la télécommande Teleur, par exemple pour les tests de synchronisation ou tests opérationnels manuels immédiats.

Si la tension secteur est absente, la télécommande Teleur peut éteindre tous les appareils placés en mode d'urgence.

Architecture du système Dardo

(pour les produits Dardo)

- Dardo est un système de gestion pour l'éclairage de sécurité ; ce système est capable de contrôler deux types de luminaires :
 - des luminaires autonomes avec batterie interne (version Dardo).
 - des luminaires équipés avec un kit de conversion version Dardo.

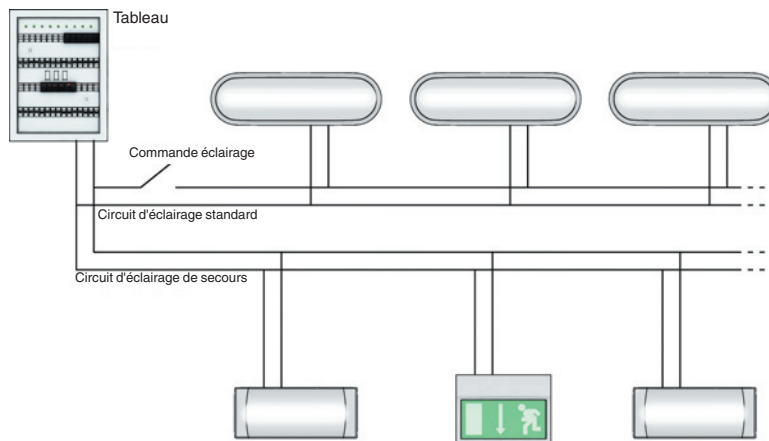


Diagramme de connexion typique

La connexion doit être faite vers un circuit ininterrompu prise à partir d'un circuit local de courant électrique.

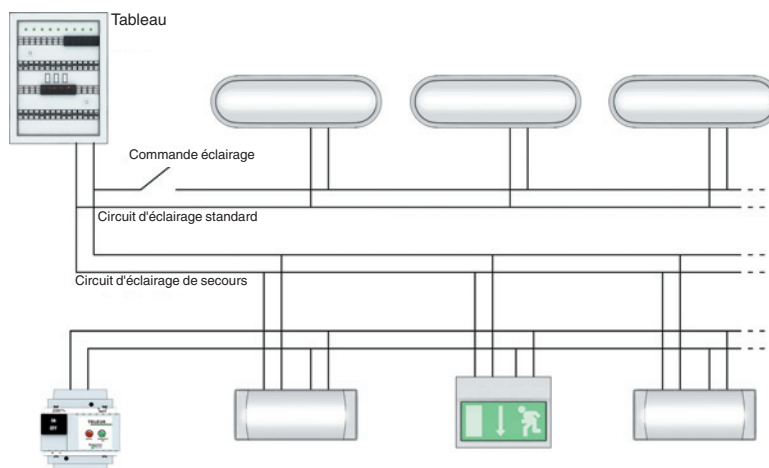


Diagramme de connexion avec inhibition d'urgence.

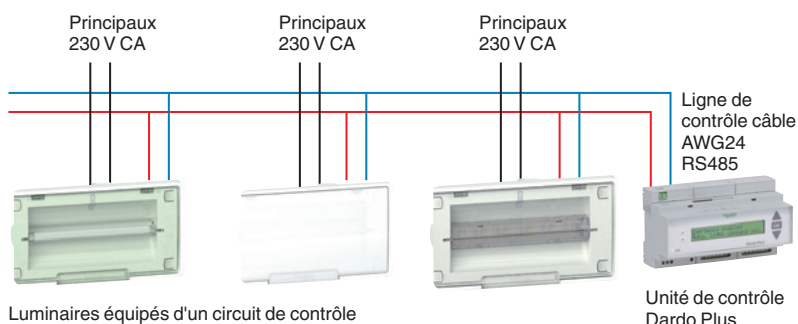


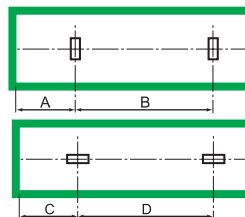
Tableau d'espacement

Tableau des espaces entre appareils d'éclairage de sécurité

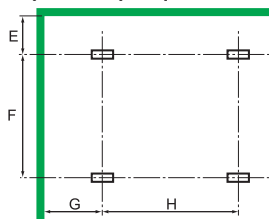
Chemins d'évacuation

Exiway One

Chemins d'évacuation



Espace anti-panique



A et E : Espacement transversal au mur
 B et F : Espacement transversal entre luminaires
 C et G : Espacement axial au mur
 D et H : Espacement axial entre luminaires

Ref.	Hauteur d'installation pour montage au plafond	Flux lumineux direct sous les luminaires	Chemin d'évacuation 1 Lux min. Le long de la ligne centrale				Surface ayant plus d'1 Lux au sol	Espace anti-panique 0,5 Lux min. Luminaires disposés en série régulière				Surface ayant plus de 0,5 Lux au sol
	(m)	(lux)	A	B	C	D	(m²)	E	F	G	H	(m²)
OVA38775	2,00	10,62	4,01	9,84	2,75	6,83	38,08	4,63	5,89	3,34	4,14	60,99
	2,80	5,42	4,48	11,36	2,98	7,64	46,65	5,13	6,76	3,57	4,80	75,81
	3,00	4,72	4,53	11,59	3,00	7,82	46,19	5,20	6,98	3,61	4,89	84,35
	3,50	3,47	4,60	12,25	3,02	8,13	42,82	5,32	7,51	3,66	5,19	85,65
	4,00	2,65	4,48	12,56	2,96	8,29	45,22	5,36	8,02	3,71	5,41	95,21
	4,50	2,10	4,27	12,74	2,81	8,36	36,15	5,35	8,96	3,70	6,01	90,37
	5,00	1,70	4,05	12,64	2,58	8,32	37,19	5,40	10,29	3,61	6,85	85,54
	5,50	1,40	3,71	12,39	2,25	8,22	22,50	5,41	11,58	3,48	7,65	96,75
	6,00	1,18	3,26	12,11	1,66	7,98	18,74	5,62	11,33	3,11	7,40	85,69
	6,50	1,01	2,43	11,66	0,48	7,58	3,14	6,04	9,20	1,60	5,96	75,42
OVA38777	2,00	13,27	4,24	10,43	2,99	7,33	46,12	4,81	6,44	3,54	4,39	70,21
	2,80	6,77	4,85	12,15	3,28	8,26	53,65	5,53	7,20	3,90	5,11	92,14
	3,00	5,90	4,94	12,44	3,30	8,45	56,23	5,61	7,43	3,92	5,26	93,72
	3,50	4,33	5,14	13,23	3,38	8,80	59,23	5,83	7,95	4,00	5,61	105,69
	4,00	3,32	5,17	13,72	3,39	9,12	54,74	5,91	8,48	4,04	5,89	105,92
	4,50	2,62	5,00	14,13	3,30	9,28	55,73	5,96	8,93	4,11	6,09	118,99
	5,00	2,12	4,79	14,28	3,15	9,37	44,63	5,94	9,75	4,09	6,54	115,29
	5,50	1,75	4,57	14,21	2,92	9,31	45,00	5,97	11,25	4,00	7,50	110,25
	6,00	1,47	4,28	14,00	2,61	9,21	32,13	6,04	12,28	3,88	8,11	117,82
	6,50	1,26	3,87	13,65	2,14	9,02	25,14	6,14	12,98	3,62	8,47	109,99
OVA38779	7,00	1,08	3,23	13,23	1,39	8,71	7,29	6,34	11,95	3,02	7,76	91,12
	2,00	20,17	4,71	11,79	3,43	8,25	58,61	5,26	7,46	3,97	4,91	89,55
	2,80	10,29	5,56	13,70	3,82	9,46	74,64	6,21	8,25	4,43	5,77	116,63
	3,00	8,96	5,70	14,05	3,91	9,70	81,00	6,33	8,36	4,50	5,98	123,17
	3,50	6,59	6,00	15,01	4,03	10,23	81,09	6,73	8,89	4,68	6,41	138,50
	4,00	5,04	6,22	15,79	4,14	10,62	90,45	6,96	9,42	4,81	6,76	149,95
	4,50	3,98	6,37	16,49	4,16	11,02	88,87	7,16	9,99	4,85	7,03	165,68
	5,00	3,23	6,34	17,06	4,16	11,21	83,68	7,19	10,60	4,89	7,31	161,78
	5,50	2,67	6,16	17,44	4,11	11,39	85,50	7,16	11,03	4,94	7,47	180,00
	6,00	2,24	5,95	17,54	3,97	11,54	69,62	7,18	11,55	4,96	7,82	174,05
OVA38782	6,50	1,91	5,75	17,58	3,75	11,55	69,14	7,22	13,05	4,89	8,76	169,70
	7,00	1,65	5,52	17,38	3,49	11,44	72,89	7,25	14,54	4,77	9,65	167,65
	3,00	14,46	6,08	14,76	4,21	10,66	99,74	6,69	8,84	4,78	6,26	147,27
	4,00	8,14	6,79	17,06	4,56	11,86	121,39	7,54	10,03	5,23	7,12	189,22
	5,00	5,21	7,21	18,71	4,74	12,69	135,74	8,19	11,23	5,56	7,75	225,00
	6,00	3,62	7,48	19,78	4,86	13,27	131,21	8,71	12,17	5,84	8,31	232,96
	6,50	3,08	7,48	20,21	4,81	13,40	138,27	8,92	12,62	5,91	8,53	248,26
	7,00	2,66	7,51	20,56	4,77	13,58	127,56	9,02	13,03	5,91	8,70	269,70
	7,50	2,31	7,43	20,84	4,69	13,75	112,96	9,15	13,39	5,95	8,84	259,40
	8,00	2,03	7,33	21,04	4,53	13,73	109,49	9,29	13,58	5,93	9,02	257,06
	8,50	1,80	7,07	21,18	4,28	13,77	107,48	9,32	14,17	5,84	9,30	263,32
	9,00	1,61	6,78	21,36	4,01	13,75	96,40	9,41	14,43	5,77	9,42	265,09
	9,50	1,44	6,35	21,29	3,60	13,62	53,70	9,44	14,97	5,57	9,82	281,94
	10,00	1,30	5,77	21,26	3,11	13,49	52,07	9,46	15,48	5,32	10,09	230,58
	10,50	1,18	4,95	21,00	2,38	13,25	32,80	9,64	15,19	4,89	9,92	221,41
	11,00	1,08	3,26	20,79	1,16	12,96	0,00	10,00	14,88	3,87	9,65	216,00

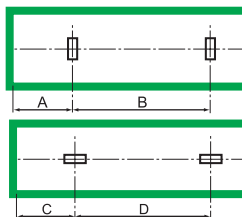
Tableau d'espacement

Tableau des espaces entre appareils d'éclairage de sécurité

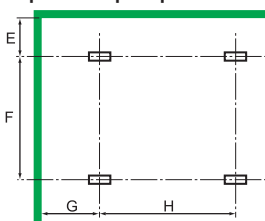
Chemins d'évacuation

Exiway One Activa

Chemins d'évacuation



Espace anti-panique



A et E : Espacement transversal au mur
 B et F : Espacement transversal entre luminaires
 C et G : Espacement axial au mur
 D et H : Espacement axial entre luminaires

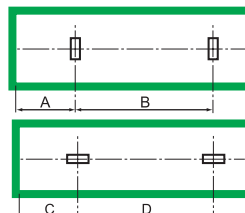
Ref.	Hauteur d'installation pour montage au plafond	Flux lumineux direct sous les luminaires	Chemin d'évacuation 1 Lux min. Le long de la ligne centrale				Surface ayant plus d'1 Lux au sol	Espace anti-panique 0,5 Lux min. Luminaires disposés en série régulière				Surface ayant plus de 0,5 Lux au sol
	(m)	(lux)	A	B	C	D	(m²)	E	F	G	H	(m²)
OVA38776	2,00	10,62	4,01	9,84	2,75	6,83	38,08	4,63	5,89	3,34	4,14	60,99
	2,80	5,42	4,48	11,36	2,98	7,64	46,65	5,13	6,76	3,57	4,80	75,81
	3,00	4,72	4,53	11,59	3,00	7,82	46,19	5,20	6,98	3,61	4,89	84,35
	3,50	3,47	4,60	12,25	3,02	8,13	42,82	5,32	7,51	3,66	5,19	85,65
	4,00	2,65	4,48	12,56	2,96	8,29	45,22	5,36	8,02	3,71	5,41	95,21
	4,50	2,10	4,27	12,74	2,81	8,36	36,15	5,35	8,96	3,70	6,01	90,37
	5,00	1,70	4,05	12,64	2,58	8,32	37,19	5,40	10,29	3,61	6,85	85,54
	5,50	1,40	3,71	12,39	2,25	8,22	22,50	5,41	11,58	3,48	7,65	96,75
	6,00	1,18	3,26	12,11	1,66	7,98	18,74	5,62	11,33	3,11	7,40	85,69
	6,50	1,01	2,43	11,66	0,48	7,58	3,14	6,04	9,20	1,60	5,96	75,42
OVA38778	2,00	13,27	4,24	10,43	2,99	7,33	46,12	4,81	6,44	3,54	4,39	70,21
	2,80	6,77	4,85	12,15	3,28	8,26	53,65	5,53	7,20	3,90	5,11	92,14
	3,00	5,90	4,94	12,44	3,30	8,45	56,23	5,61	7,43	3,92	5,26	93,72
	3,50	4,33	5,14	13,23	3,38	8,80	59,23	5,83	7,95	4,00	5,61	105,69
	4,00	3,32	5,17	13,72	3,39	9,12	54,74	5,91	8,48	4,04	5,89	105,92
	4,50	2,62	5,00	14,13	3,30	9,28	55,73	5,96	8,93	4,11	6,09	118,99
	5,00	2,12	4,79	14,28	3,15	9,37	44,63	5,94	9,75	4,09	6,54	115,29
	5,50	1,75	4,57	14,21	2,92	9,31	45,00	5,97	11,25	4,00	7,50	110,25
	6,00	1,47	4,28	14,00	2,61	9,21	32,13	6,04	12,28	3,88	8,11	117,82
	6,50	1,26	3,87	13,65	2,14	9,02	25,14	6,14	12,98	3,62	8,47	109,99
OVA38780	7,00	1,08	3,23	13,23	1,39	8,71	7,29	6,34	11,95	3,02	7,76	91,12
	2,00	20,17	4,71	11,79	3,43	8,25	58,61	5,26	7,46	3,97	4,91	89,55
	2,80	10,29	5,56	13,70	3,82	9,46	74,64	6,21	8,25	4,43	5,77	116,63
	3,00	8,96	5,70	14,05	3,91	9,70	81,00	6,33	8,36	4,50	5,98	123,17
	3,50	6,59	6,00	15,01	4,03	10,23	81,09	6,73	8,89	4,68	6,41	138,50
	4,00	5,04	6,22	15,79	4,14	10,62	90,45	6,96	9,42	4,81	6,76	149,95
	4,50	3,98	6,37	16,49	4,16	11,02	88,87	7,16	9,99	4,85	7,03	165,68
	5,00	3,23	6,34	17,06	4,16	11,21	83,68	7,19	10,60	4,89	7,31	161,78
	5,50	2,67	6,16	17,44	4,11	11,39	85,50	7,16	11,03	4,94	7,47	180,00
	6,00	2,24	5,95	17,54	3,97	11,54	69,62	7,18	11,55	4,96	7,82	174,05
OVA38781	6,50	1,91	5,75	17,58	3,75	11,55	69,14	7,22	13,05	4,89	8,76	169,70
	7,00	1,65	5,52	17,38	3,49	11,44	72,89	7,25	14,54	4,77	9,65	167,65
	2,00	20,17	4,71	11,79	3,43	8,25	58,61	5,26	7,46	3,97	4,91	89,55
	2,80	10,29	5,56	13,70	3,82	9,46	74,64	6,21	8,25	4,43	5,77	116,63
	3,00	8,96	5,70	14,05	3,91	9,70	81,00	6,33	8,36	4,50	5,98	123,17
	3,50	6,59	6,00	15,01	4,03	10,23	81,09	6,73	8,89	4,68	6,41	138,50
	4,00	5,04	6,22	15,79	4,14	10,62	90,45	6,96	9,42	4,81	6,76	149,95
	4,50	3,98	6,37	16,49	4,16	11,02	88,87	7,16	9,99	4,85	7,03	165,68
	5,00	3,23	6,34	17,06	4,16	11,21	83,68	7,19	10,60	4,89	7,31	161,78
	5,50	2,67	6,16	17,44	4,11	11,39	85,50	7,16	11,03	4,94	7,47	180,00
OVA38783	6,00	2,24	5,95	17,54	3,97	11,54	69,62	7,18	11,55	4,96	7,82	174,05
	6,50	1,91	5,75	17,58	3,75	11,55	69,14	7,22	13,05	4,89	8,76	169,70
	7,00	1,65	5,52	17,38	3,49	11,44	72,89	7,25	14,54	4,77	9,65	167,65
	3,00	14,46	6,08	14,76	4,21	10,66	99,74	6,69	8,84	4,78	6,26	147,27
	4,00	8,14	6,79	17,06	4,56	11,86	121,39	7,54	10,03	5,23	7,12	189,22
	5,00	5,21	7,21	18,71	4,74	12,69	135,74	8,19	11,23	5,56	7,75	225,00
	6,00	3,62	7,48	19,78	4,86	13,27	131,21	8,71	12,17	5,84	8,31	232,96
	6,50	3,08	7,48	20,21	4,81	13,40	138,27	8,92	12,62	5,91	8,53	248,26
	7,00	2,66	7,51	20,56	4,77	13,58	127,56	9,02	13,03	5,91	8,70	269,70
	7,50	2,31	7,43	20,84	4,69	13,75	112,96	9,15	13,39	5,95	8,84	259,40
OVA38784	8,00	2,03	7,33	21,04	4,53	13,73	109,49	9,29	13,58	5,93	9,02	257,06
	8,50	1,80	7,07	21,18	4,28	13,77	107,48	9,32	14,17	5,84	9,30	263,32
	9,00	1,61	6,78	21,36	4,01	13,75	96,40	9,41	14,43	5,77	9,42	265,09
	9,50	1,44	6,35	21,29	3,60	13,62	53,70	9,44	14,97	5,57	9,82	281,94
	10,00	1,30	5,77	21,26	3,11	13,49	52,07	9,46	15,48	5,32	10,09	230,58
	10,50	1,18	4,95	21,00	2,38	13,25	32,80	9,64	15,19	4,89	9,92	221,41
	11,00	1,08	3,26	20,79	1,16	12,96	0,00	10,00	14,88	3,87	9,65	216,00
	3,00	15,35	6,22	15,44	4,53	11,17	106,44	6,73	9,10	5,04	6,80	157,98
	4,00	8,64	6,86	17,46	4,90	12,44	127,34	7,48	10,42	5,48	7,67	197,55
	5,00	5,53	7,28	19,01	5,13	13,27	141,32	8,10	11,91	5,86	8,69	232,44

Tableau d'espacement

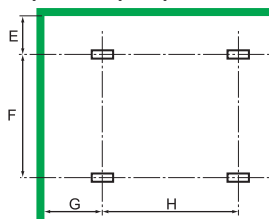
Tableau des espaces entre appareils d'éclairage de sécurité

Exiway One Dardo

Chemins d'évacuation



Espace anti-panique



A et E : Espacement transversal au mur
 B et F : Espacement transversal entre luminaires
 C et G : Espacement axial au mur
 D et H : Espacement axial entre luminaires

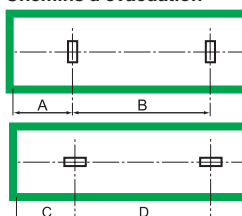
Ref.	Hauteur d'installation pour montage au plafond	Flux lumineux direct sous les luminaires	Chemin d'évacuation 1 Lux min. Le long de la ligne centrale				Surface ayant plus d'1 Lux au sol	Espace anti-panique 0,5 Lux min. Luminaires disposés en série régulière				Surface ayant plus de 0,5 Lux au sol
	(m)	(lux)	A	B	C	D	(m²)	E	F	G	H	(m²)
OVA34390	2,00	20,17	4,71	11,79	3,43	8,25	58,61	5,26	7,46	3,97	4,91	89,55
	2,80	10,29	5,56	13,70	3,82	9,46	74,64	6,21	8,25	4,43	5,77	116,63
	3,00	8,96	5,70	14,05	3,91	9,70	81,00	6,33	8,36	4,50	5,98	123,17
	3,50	6,59	6,00	15,01	4,03	10,23	81,09	6,73	8,89	4,68	6,41	138,50
	4,00	5,04	6,22	15,79	4,14	10,62	90,45	6,96	9,42	4,81	6,76	149,95
	4,50	3,98	6,37	16,49	4,16	11,02	88,87	7,16	9,99	4,85	7,03	165,68
	5,00	3,23	6,34	17,06	4,16	11,21	83,68	7,19	10,60	4,89	7,31	161,78
	5,50	2,67	6,16	17,44	4,11	11,39	85,50	7,16	11,03	4,94	7,47	180,00
	6,00	2,24	5,95	17,54	3,97	11,54	69,62	7,18	11,55	4,96	7,82	174,05
	6,50	1,91	5,75	17,58	3,75	11,55	69,14	7,22	13,05	4,89	8,76	169,70
	7,00	1,65	5,52	17,38	3,49	11,44	72,89	7,25	14,54	4,77	9,65	167,65
OVA34391	2,00	20,17	4,71	11,79	3,43	8,25	58,61	5,26	7,46	3,97	4,91	89,55
	2,80	10,29	5,56	13,70	3,82	9,46	74,64	6,21	8,25	4,43	5,77	116,63
	3,00	8,96	5,70	14,05	3,91	9,70	81,00	6,33	8,36	4,50	5,98	123,17
	3,50	6,59	6,00	15,01	4,03	10,23	81,09	6,73	8,89	4,68	6,41	138,50
	4,00	5,04	6,22	15,79	4,14	10,62	90,45	6,96	9,42	4,81	6,76	149,95
	4,50	3,98	6,37	16,49	4,16	11,02	88,87	7,16	9,99	4,85	7,03	165,68
	5,00	3,23	6,34	17,06	4,16	11,21	83,68	7,19	10,60	4,89	7,31	161,78
	5,50	2,67	6,16	17,44	4,11	11,39	85,50	7,16	11,03	4,94	7,47	180,00
	6,00	2,24	5,95	17,54	3,97	11,54	69,62	7,18	11,55	4,96	7,82	174,05
	6,50	1,91	5,75	17,58	3,75	11,55	69,14	7,22	13,05	4,89	8,76	169,70
	7,00	1,65	5,52	17,38	3,49	11,44	72,89	7,25	14,54	4,77	9,65	167,65
OVA34392	3,00	14,46	6,08	14,76	4,21	10,66	99,74	6,69	8,84	4,78	6,26	147,27
	4,00	8,14	6,79	17,06	4,56	11,86	121,39	7,54	10,03	5,23	7,12	189,22
	5,00	5,21	7,21	18,71	4,74	12,69	135,74	8,19	11,23	5,56	7,75	225,00
	6,00	3,62	7,48	19,78	4,86	13,27	131,21	8,71	12,17	5,84	8,31	232,96
	6,50	3,08	7,48	20,21	4,81	13,40	138,27	8,92	12,62	5,91	8,53	248,26
	7,00	2,66	7,51	20,56	4,77	13,58	127,56	9,02	13,03	5,91	8,70	269,70
	7,50	2,31	7,43	20,84	4,69	13,75	112,96	9,15	13,39	5,95	8,84	259,40
	8,00	2,03	7,33	21,04	4,53	13,73	109,49	9,29	13,58	5,93	9,02	257,06
	8,50	1,80	7,07	21,18	4,28	13,77	107,48	9,32	14,17	5,84	9,30	263,32
	9,00	1,61	6,78	21,36	4,01	13,75	96,40	9,41	14,43	5,77	9,42	265,09
	9,50	1,44	6,35	21,29	3,60	13,62	53,70	9,44	14,97	5,57	9,82	281,94
	10,00	1,30	5,77	21,26	3,11	13,49	52,07	9,46	15,48	5,32	10,09	230,58
	10,50	1,18	4,95	21,00	2,38	13,25	32,80	9,64	15,19	4,89	9,92	221,41
	11,00	1,08	3,26	20,79	1,16	12,96	0,00	10,00	14,88	3,87	9,65	216,00

Tableau d'espacement

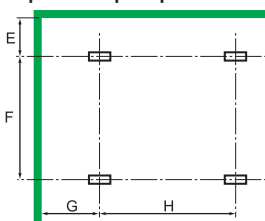
Tableau des espaces entre appareils d'éclairage de sécurité

Exiway Plus

Chemins d'évacuation



Espace anti-panique



A et E : Espacement transversal au mur
B et F : Espacement transversal entre luminaires
C et G : Espacement axial au mur
D et H : Espacement axial entre luminaires

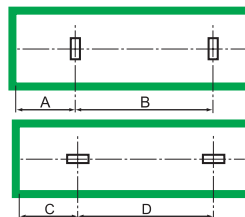
Ref.	Hauteur d'installation pour montage au plafond	Flux lumineux direct sous les luminaires	Chemin d'évacuation 1 Lux min. Le long de la ligne centrale				Surface ayant plus d'1 Lux au sol	Espace anti-panique 0,5 Lux min. Luminaires disposés en série régulière				Surface ayant plus de 0,5 Lux au sol
	(m)	(lux)	A	B	C	D	(m²)	E	F	G	H	(m²)
OVA38975	2,00	12,83	3,76	9,61	2,91	7,18	38,98	4,27	5,57	3,42	4,24	61,88
	2,80	6,55	4,27	10,94	3,19	8,15	47,82	4,90	6,60	3,79	4,95	77,56
	3,00	5,70	4,37	11,23	3,22	8,33	50,88	5,04	6,82	3,85	5,10	80,33
	3,50	4,19	4,56	11,89	3,29	8,68	50,11	5,27	7,18	3,94	5,45	93,85
	4,00	3,21	4,56	12,44	3,27	9,00	52,36	5,41	7,65	4,02	5,82	96,40
	4,50	2,54	4,35	12,80	3,18	9,12	51,21	5,41	9,31	4,09	7,03	102,42
	5,00	2,05	4,20	12,92	3,03	9,24	44,63	5,46	10,41	4,09	7,77	102,27
	5,50	1,70	4,00	12,88	2,80	9,23	45,00	5,50	11,55	4,01	8,53	99,00
	6,00	1,43	3,64	12,65	2,45	9,13	26,78	5,52	12,66	3,88	9,23	99,07
	6,50	1,22	3,14	12,34	1,93	8,89	25,14	5,62	12,94	3,64	9,30	94,28
	7,00	1,05	2,07	12,06	0,98	8,58	3,64	5,85	12,59	3,04	8,98	87,47
OVA38977	2,00	14,50	3,97	9,60	3,08	7,48	40,76	4,31	5,65	3,46	4,45	62,48
	2,80	7,40	4,35	11,30	3,40	8,58	44,90	4,61	6,68	3,71	5,22	80,47
	3,00	6,44	4,28	11,65	3,45	8,81	45,52	4,59	7,53	3,79	5,87	79,66
	3,50	4,73	4,32	12,07	3,53	9,25	47,38	4,71	9,08	3,94	7,03	89,29
	4,00	3,62	4,29	12,09	3,57	9,53	48,79	4,81	10,77	4,09	8,26	91,64
	4,50	2,86	4,20	12,05	3,55	9,82	48,20	4,82	12,58	4,15	9,47	102,42
	5,00	2,32	4,05	12,19	3,44	9,91	39,05	4,81	13,14	4,16	9,88	96,69
	5,50	1,92	3,78	12,11	3,24	9,99	36,00	4,79	13,51	4,17	10,33	99,00
	6,00	1,61	3,50	11,90	2,99	9,98	32,13	4,79	13,91	4,17	11,10	96,40
	6,50	1,37	3,14	11,65	2,59	9,89	18,86	4,78	14,38	4,04	11,73	100,56
	7,00	1,18	2,38	11,29	2,01	9,67	14,58	4,60	14,77	3,97	11,96	83,83
OVA38979	2,00	18,12	4,19	10,22	3,30	7,98	47,60	4,54	5,98	3,68	4,73	67,54
	2,80	9,25	4,85	12,08	3,68	9,23	56,56	5,07	7,02	3,97	5,58	94,47
	3,00	8,05	4,90	12,44	3,77	9,46	60,25	5,11	7,24	4,05	5,72	97,74
	3,50	5,92	4,77	13,17	3,89	10,00	61,96	5,11	8,62	4,25	6,75	106,61
	4,00	4,53	4,85	13,52	3,97	10,38	60,69	5,22	10,68	4,36	8,29	111,87
	4,50	3,58	4,83	13,54	3,98	10,73	61,75	5,32	12,57	4,48	9,56	114,47
	5,00	2,90	4,70	13,45	3,94	10,91	59,50	5,36	13,74	4,57	10,44	126,45
	5,50	2,40	4,53	13,58	3,85	11,10	54,00	5,32	14,59	4,60	11,07	117,00
	6,00	2,01	4,32	13,62	3,71	11,19	53,55	5,29	14,98	4,62	11,44	117,82
	6,50	1,72	4,06	13,46	3,46	11,20	40,85	5,32	15,41	4,60	12,18	113,13
	7,00	1,48	3,72	13,17	3,12	11,14	43,74	5,29	15,81	4,51	12,77	116,63
OVA38981	2,00	27,54	4,66	11,30	3,72	8,93	60,69	5,04	6,65	4,13	5,25	85,69
	2,80	14,05	5,50	13,44	4,27	10,37	78,14	5,77	7,80	4,60	6,19	120,71
	3,00	12,24	5,70	13,89	4,37	10,71	78,32	5,91	8,13	4,64	6,41	127,19
	3,50	8,99	6,00	14,93	4,56	11,42	84,74	6,15	8,77	4,79	6,92	144,87
	4,00	6,89	5,93	15,87	4,73	12,03	82,12	6,14	9,56	5,00	7,54	154,71
	4,50	5,44	5,92	16,40	4,83	12,50	90,37	6,19	11,77	5,14	9,19	165,68
	5,00	4,41	5,96	16,65	4,91	12,86	91,12	6,33	13,44	5,31	10,36	172,93
	5,50	3,64	5,95	16,62	4,91	13,11	94,50	6,45	14,91	5,41	11,47	173,25
	6,00	3,06	5,84	16,59	4,90	13,45	88,36	6,49	16,24	5,52	12,33	182,08
	6,50	2,61	5,70	16,71	4,81	13,58	91,13	6,47	17,62	5,54	13,35	188,55
	7,00	2,25	5,52	16,76	4,72	13,76	72,89	6,41	18,19	5,55	13,72	185,88
OVA38983	2,00	27,54	4,66	11,30	3,72	8,93	60,69	5,04	6,65	4,13	5,25	85,69
	2,80	14,05	5,50	13,44	4,27	10,37	78,14	5,77	7,80	4,60	6,19	120,71
	3,00	12,24	5,70	13,89	4,37	10,71	78,32	5,91	8,13	4,64	6,41	127,19
	3,50	8,99	6,00	14,93	4,56	11,42	84,74	6,15	8,77	4,79	6,92	144,87
	4,00	6,89	5,93	15,87	4,73	12,03	82,12	6,14	9,56	5,00	7,54	154,71
	4,50	5,44	5,92	16,40	4,83	12,50	90,37	6,19	11,77	5,14	9,19	165,68
	5,00	4,41	5,96	16,65	4,91	12,86	91,12	6,33	13,44	5,31	10,36	172,93
	5,50	3,64	5,95	16,62	4,91	13,11	94,50	6,45	14,91	5,41	11,47	173,25
	6,00	3,06	5,84	16,59	4,90	13,45	88,36	6,49	16,24	5,52	12,33	182,08
	6,50	2,61	5,70	16,71	4,81	13,58	91,13	6,47	17,62	5,54	13,35	188,55
	7,00	2,25	5,52	16,76	4,72	13,76	72,89	6,41	18,19	5,55	13,72	185,88
OVA38985	3,00	15,10	6,15	14,85	4,71	11,65	96,40	6,18	11,15	4,85	8,58	147,27
	4,00	8,49	6,79	16,96	5,12	13,05	119,01	6,98	12,72	5,38	9,82	190,41
	5,00	5,44	7,28	18,42	5,36	14,02	126,45	7,61	14,22	5,74	10,85	208,26
	6,00	3,78	7,54	19,58	5,45	14,69	117,82	8,13	14,91	6,02	11,32	257,06
	6,50	3,22	7,61	20,02	5,41	14,95	138,27	8,28	16,29	6,03	12,34	251,41
	7,00	2,77	7,57	20,56	5,37	15,15	145,79	8,43	16,88	6,13	12,61	262,41
	7,50	2,42	7,50	20,84	5,25	15,26	133,88	8,58	17,08	6,16	12,84	284,50
	8,00	2,12	7,40	21,23	5,10	15,32	114,25	8,71	17,43	6,16	13,04	285,62
	8,50	1,88	7,26	21,37	4,91	15,31	107,48	8,82	17,74	6,12	13,20	236,45
	9,00	1,68	7,03	21,45	4,69	15,37	120,50	8,82	18,95	6,04	14,04	265,09
	9,50	1,51	6,78	21,48	4,33	15,25	80,55	8,94	18,94	5,89	13,94	295,36
	10,00	1,36	6,31	21,26	3,94	15,07	59,50	8,98	19,16	5,80	14,02	267,77
	10,50	1,23	5,52	21,18	3,36	14,98	65,60	8,94	20,05	5,63	14,58	295,21
	11,00	1,12	4,28	21,06	2,59	14,70	36,00	8,90	20,50	5,59	14,81	216,00
	11,50	1,03	1,46	20,71	1,26	14,37	0,00	7,49	24,13	6,52	17,32	236,08

Tableau d'espacement

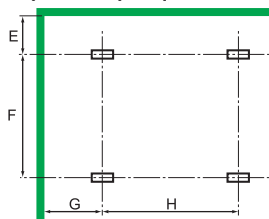
Tableau des espaces entre appareils d'éclairage de sécurité

Exiway Plus Activa

Chemins d'évacuation



Espace anti-panique



A et E : Espacement transversal au mur
 B et F : Espacement transversal entre luminaires
 C et G : Espacement axial au mur
 D et H : Espacement axial entre luminaires

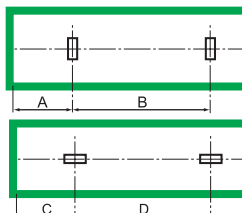
Ref.	Hauteur d'installation pour montage au plafond	Flux lumineux direct sous les luminaires	Chemin d'évacuation 1 Lux min. Le long de la ligne centrale				Surface ayant plus d'1 Lux au sol	Espace anti-panique 0,5 Lux min. Luminaires disposés en série régulière				Surface ayant plus de 0,5 Lux au sol
			A	B	C	D		E	F	G	H	
	(m)	(lux)	(m)				(m²)	(m)				(m²)
OVA38976	2,00	12,83	3,76	9,61	2,91	7,18	38,98	4,27	5,57	3,42	4,24	61,88
	2,80	6,55	4,27	10,94	3,19	8,15	47,82	4,90	6,60	3,79	4,95	77,56
	3,00	5,70	4,37	11,23	3,22	8,33	50,88	5,04	6,82	3,85	5,10	80,33
	3,50	4,19	4,56	11,89	3,29	8,68	50,11	5,27	7,18	3,94	5,45	93,85
	4,00	3,21	4,56	12,44	3,27	9,00	52,36	5,41	7,65	4,02	5,82	96,40
	4,50	2,54	4,35	12,80	3,18	9,12	51,21	5,41	9,31	4,09	7,03	102,42
	5,00	2,05	4,20	12,92	3,03	9,24	44,63	5,46	10,41	4,09	7,77	102,27
	5,50	1,70	4,00	12,88	2,80	9,23	45,00	5,50	11,55	4,01	8,53	99,00
	6,00	1,43	3,64	12,65	2,45	9,13	26,78	5,52	12,66	3,88	9,23	99,07
	6,50	1,22	3,14	12,34	1,93	8,89	25,14	5,62	12,94	3,64	9,30	94,28
	7,00	1,05	2,07	12,06	0,98	8,58	3,64	5,85	12,59	3,04	8,98	87,47
OVA38978	2,00	14,50	3,97	9,60	3,08	7,48	40,76	4,31	5,65	3,46	4,45	62,48
	2,80	7,40	4,35	11,30	3,40	8,58	44,90	4,61	6,68	3,71	5,22	80,47
	3,00	6,44	4,28	11,65	3,45	8,81	45,52	4,59	7,53	3,79	5,87	79,66
	3,50	4,73	4,32	12,07	3,53	9,25	47,38	4,71	9,08	3,94	7,03	89,29
	4,00	3,62	4,29	12,09	3,57	9,53	48,79	4,81	10,77	4,09	8,26	91,64
	4,50	2,86	4,20	12,05	3,55	9,82	48,20	4,82	12,58	4,15	9,47	102,42
	5,00	2,32	4,05	12,19	3,44	9,91	39,05	4,81	13,14	4,16	9,88	96,69
	5,50	1,92	3,78	12,11	3,24	9,99	36,00	4,79	13,51	4,17	10,33	99,00
	6,00	1,61	3,50	11,90	2,99	9,98	32,13	4,79	13,91	4,17	11,10	96,40
	6,50	1,37	3,14	11,65	2,59	9,89	18,86	4,78	14,38	4,04	11,73	100,56
	7,00	1,18	2,38	11,29	2,01	9,67	14,58	4,60	14,77	3,97	11,96	83,83
OVA38980	2,00	18,12	4,19	10,22	3,30	7,98	47,60	4,54	5,98	3,68	4,73	67,54
	2,80	9,25	4,85	12,08	3,68	9,23	56,56	5,07	7,02	3,97	5,58	94,47
	3,00	8,05	4,90	12,44	3,77	9,46	60,25	5,11	7,24	4,05	5,72	97,74
	3,50	5,92	4,77	13,17	3,89	10,00	61,96	5,11	8,62	4,25	6,75	106,61
	4,00	4,53	4,85	13,52	3,97	10,38	60,69	5,22	10,68	4,36	8,29	111,87
	4,50	3,58	4,83	13,54	3,98	10,73	61,75	5,32	12,57	4,48	9,56	114,47
	5,00	2,90	4,70	13,45	3,94	10,91	59,50	5,36	13,74	4,57	10,44	126,45
	5,50	2,40	4,53	13,58	3,85	11,10	54,00	5,32	14,59	4,60	11,07	117,00
	6,00	2,01	4,32	13,62	3,71	11,19	53,55	5,29	14,98	4,62	11,44	117,82
	6,50	1,72	4,06	13,46	3,46	11,20	40,85	5,32	15,41	4,60	12,18	113,13
	7,00	1,48	3,72	13,17	3,12	11,14	43,74	5,29	15,81	4,51	12,77	116,63
OVA38982	2,00	27,54	4,66	11,30	3,72	8,93	60,69	5,04	6,65	4,13	5,25	85,69
	2,80	14,05	5,50	13,44	4,27	10,37	78,14	5,77	7,80	4,60	6,19	120,71
	3,00	12,24	5,70	13,89	4,37	10,71	78,32	5,91	8,13	4,64	6,41	127,19
	3,50	8,99	6,00	14,93	4,56	11,42	84,74	6,15	8,77	4,79	6,92	144,87
	4,00	6,89	5,93	15,87	4,73	12,03	82,12	6,14	9,56	5,00	7,54	154,71
	4,50	5,44	5,92	16,40	4,83	12,50	90,37	6,19	11,77	5,14	9,19	165,68
	5,00	4,41	5,96	16,65	4,91	12,86	91,12	6,33	13,44	5,31	10,36	172,93
	5,50	3,64	5,95	16,62	4,91	13,11	94,50	6,45	14,91	5,41	11,47	173,25
	6,00	3,06	5,84	16,59	4,90	13,45	88,36	6,49	16,24	5,52	12,33	182,08
	6,50	2,61	5,70	16,71	4,81	13,58	91,13	6,47	17,62	5,54	13,35	188,55
	7,00	2,25	5,52	16,76	4,72	13,76	72,89	6,41	18,19	5,55	13,72	185,88
OVA38984	2,00	27,54	4,66	11,30	3,72	8,93	60,69	5,04	6,65	4,13	5,25	85,69
	2,80	14,05	5,50	13,44	4,27	10,37	78,14	5,77	7,80	4,60	6,19	120,71
	3,00	12,24	5,70	13,89	4,37	10,71	78,32	5,91	8,13	4,64	6,41	127,19
	3,50	8,99	6,00	14,93	4,56	11,42	84,74	6,15	8,77	4,79	6,92	144,87
	4,00	6,89	5,93	15,87	4,73	12,03	82,12	6,14	9,56	5,00	7,54	154,71
	4,50	5,44	5,92	16,40	4,83	12,50	90,37	6,19	11,77	5,14	9,19	165,68
	5,00	4,41	5,96	16,65	4,91	12,86	91,12	6,33	13,44	5,31	10,36	172,93
	5,50	3,64	5,95	16,62	4,91	13,11	94,50	6,45	14,91	5,41	11,47	173,25
	6,00	3,06	5,84	16,59	4,90	13,45	88,36	6,49	16,24	5,52	12,33	182,08
	6,50	2,61	5,70	16,71	4,81	13,58	91,13	6,47	17,62	5,54	13,35	188,55
	7,00	2,25	5,52	16,76	4,72	13,76	72,89	6,41	18,19	5,55	13,72	185,88
OVA38986	3,00	15,10	6,15	14,85	4,71	11,65	96,40	6,18	11,15	4,85	8,58	147,27
	4,00	8,49	6,79	16,96	5,12	13,05	119,01	6,98	12,72	5,38	9,82	190,41
	5,00	5,44	7,28	18,42	5,36	14,02	126,45	7,61	14,22	5,74	10,85	208,26
	6,00	3,78	7,54	19,58	5,45	14,69	117,82	8,13	14,91	6,02	11,32	257,06
	6,50	3,22	7,61	20,02	5,41	14,95	138,27	8,28	16,29	6,03	12,34	251,41
	7,00	2,77	7,57	20,56	5,37	15,15	145,79	8,43	16,88	6,13	12,61	262,41
	7,50	2,42	7,50	20,84	5,25	15,26	133,88	8,58	17,08	6,16	12,84	284,50
	8,00	2,12	7,40	21,23	5,10	15,32	114,25	8,71	17,43	6,16	13,04	285,62
	8,50	1,88	7,26	21,37	4,91	15,31	107,48	8,82	17,74	6,12	13,20	236,45
	9,00	1,68	7,03	21,45	4,69	15,37	120,50	8,82	18,95	6,04	14,04	265,09
	9,50	1,51	6,78	21,48	4,33	15,25	80,55	8,94	18,94	5,89	13,94	295,36
	10,00	1,36	6,31	21,26	3,94	15,07	59,50	8,98	19,16	5,80	14,02	267,77
	10,50	1,23	5,52	21,18	3,36	14,98	65,60	8,94	20,05	5,63	14,58	295,21
	11,00	1,12	4,28	21,06	2,59	14,70	36,00	8,90	20,50	5,59	14,81	216,00
	11,50	1,03	1,46	20,71	1,26	14,37	0,00	7,49	24,13	6,52	17,32	236,08

Tableau d'espacement

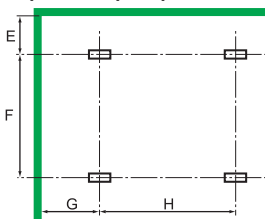
Tableau des espaces entre appareils d'éclairage de sécurité

Exiway Plus Activa (suite)

Chemins d'évacuation



Espace anti-panique



A et E : Espacement transversal au mur
 B et F : Espacement transversal entre luminaires
 C et G : Espacement axial au mur
 D et H : Espacement axial entre luminaires

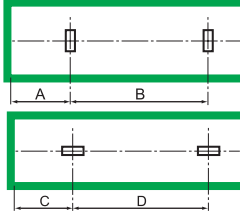
Ref.	Hauteur d'installation pour montage au plafond	Flux lumineux direct sous les luminaires	Chemin d'évacuation 1 Lux min. Le long de la ligne centrale				Surface ayant plus d'1 Lux au sol	Espace anti-panique 0,5 Lux min. Luminaires disposés en série régulière				Surface ayant plus de 0,5 Lux au sol
	(m)	(lux)	A	B	C	D	(m²)	E	F	G	H	(m²)
OVA38987	3,00	19,20	6,08	14,67	4,80	11,59	104,43	6,33	8,47	5,10	6,97	153,97
	4,00	10,80	6,86	16,87	5,31	13,12	128,53	7,21	9,90	5,69	8,01	198,74
	5,00	6,91	7,41	18,61	5,65	14,22	141,32	7,90	11,10	6,14	8,83	241,74
	6,00	4,80	7,75	20,07	5,84	15,09	163,34	8,39	12,67	6,45	9,90	278,48
	6,50	4,09	7,89	20,61	5,90	15,43	144,56	8,59	14,02	6,56	10,91	279,69
	7,00	3,53	7,91	21,05	5,93	15,69	160,36	8,73	15,46	6,66	11,99	276,99
	7,50	3,07	7,97	21,42	5,97	15,95	167,36	8,92	15,58	6,80	12,02	292,87
	8,00	2,70	8,00	21,82	5,87	16,14	171,37	9,06	16,04	6,78	12,32	323,70
	8,50	2,39	7,93	21,96	5,79	16,35	134,35	9,21	16,09	6,86	12,28	327,81
	9,00	2,13	7,75	22,23	5,62	16,42	132,55	9,26	16,91	6,85	12,72	295,21
	9,50	1,91	7,56	22,25	5,43	16,59	134,26	9,30	17,65	6,82	13,32	295,36
	10,00	1,73	7,33	22,41	5,21	16,56	126,45	9,32	18,50	6,76	14,00	327,27
	10,50	1,57	6,95	22,42	4,95	16,63	98,41	9,28	19,67	6,75	14,66	344,42
	11,00	1,43	6,42	22,39	4,56	16,50	81,00	9,16	21,13	6,65	15,79	324,00
	11,50	1,31	5,80	22,31	4,07	16,33	59,02	9,12	21,77	6,56	16,30	314,78
	12,00	1,20	4,97	22,09	3,38	16,11	42,84	9,05	23,06	6,32	17,29	267,77
	12,50	1,11	4,00	21,83	2,54	15,85	34,87	9,04	24,18	5,93	18,16	278,93
	13,00	1,02	2,70	21,44	0,74	15,55	0,00	10,48	19,11	3,22	14,21	263,98

Tableau d'espacement

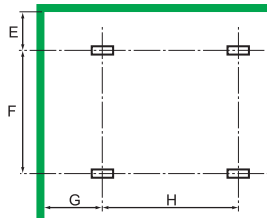
Tableau des espaces entre appareils d'éclairage de sécurité

Exiway Plus Dardo

Chemins d'évacuation



Espace anti-panique



A et E : Espacement transversal au mur
 B et F : Espacement transversal entre luminaires
 C et G : Espacement axial au mur
 D et H : Espacement axial entre luminaires

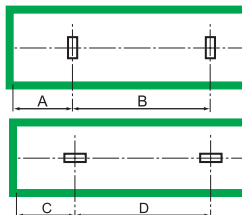
Ref.	Hauteur d'installation pour montage au plafond	Flux lumineux direct sous les luminaires	Chemin d'évacuation 1 Lux min. Le long de la ligne centrale				Surface ayant plus d'1 Lux au sol	Espace anti-panique 0,5 Lux min. Luminaires disposés en série régulière				Surface ayant plus de 0,5 Lux au sol
	(m)	(lux)	A	B	C	D	(m²)	E	F	G	H	(m²)
OVA34490	2,00	12,83	3,76	9,61	2,91	7,18	38,98	4,27	5,57	3,42	4,24	61,88
	2,80	6,55	4,27	10,94	3,19	8,15	47,82	4,90	6,60	3,79	4,95	77,56
	3,00	5,70	4,37	11,23	3,22	8,33	50,88	5,04	6,82	3,85	5,10	80,33
	3,50	4,19	4,56	11,89	3,29	8,68	50,11	5,27	7,18	3,94	5,45	93,85
	4,00	3,21	4,56	12,44	3,27	9,00	52,36	5,41	7,65	4,02	5,82	96,40
	4,50	2,54	4,35	12,80	3,18	9,12	51,21	5,41	9,31	4,09	7,03	102,42
	5,00	2,05	4,20	12,92	3,03	9,24	44,63	5,46	10,41	4,09	7,77	102,27
	5,50	1,70	4,00	12,88	2,80	9,23	45,00	5,50	11,55	4,01	8,53	99,00
	6,00	1,43	3,64	12,65	2,45	9,13	26,78	5,52	12,66	3,88	9,23	99,07
	6,50	1,22	3,14	12,34	1,93	8,89	25,14	5,62	12,94	3,64	9,30	94,28
	7,00	1,05	2,07	12,06	0,98	8,58	3,64	5,85	12,59	3,04	8,98	87,47
OVA34491	2,00	14,50	3,97	9,60	3,08	7,48	40,76	4,31	5,65	3,46	4,45	62,48
	2,80	7,40	4,35	11,30	3,40	8,58	44,90	4,61	6,68	3,71	5,22	80,47
	3,00	6,44	4,28	11,65	3,45	8,81	45,52	4,59	7,53	3,79	5,87	79,66
	3,50	4,73	4,32	12,07	3,53	9,25	47,38	4,71	9,08	3,94	7,03	89,29
	4,00	3,62	4,29	12,09	3,57	9,53	48,79	4,81	10,77	4,09	8,26	91,64
	4,50	2,86	4,20	12,05	3,55	9,82	48,20	4,82	12,58	4,15	9,47	102,42
	5,00	2,32	4,05	12,19	3,44	9,91	39,05	4,81	13,14	4,16	9,88	96,69
	5,50	1,92	3,78	12,11	3,24	9,99	36,00	4,79	13,51	4,17	10,33	99,00
	6,00	1,61	3,50	11,90	2,99	9,98	32,13	4,79	13,91	4,17	11,10	96,40
	6,50	1,37	3,14	11,65	2,59	9,89	18,86	4,78	14,38	4,04	11,73	100,56
	7,00	1,18	2,38	11,29	2,01	9,67	14,58	4,60	14,77	3,97	11,96	83,83
OVA34492	2,00	27,54	4,66	11,30	3,72	8,93	60,69	5,04	6,65	4,13	5,25	85,69
	2,80	14,05	5,50	13,44	4,27	10,37	78,14	5,77	7,80	4,60	6,19	120,71
	3,00	12,24	5,70	13,89	4,37	10,71	78,32	5,91	8,13	4,64	6,41	127,19
	3,50	8,99	6,00	14,93	4,56	11,42	84,74	6,15	8,77	4,79	6,92	144,87
	4,00	6,89	5,93	15,87	4,73	12,03	82,12	6,14	9,56	5,00	7,54	154,71
	4,50	5,44	5,92	16,40	4,83	12,50	90,37	6,19	11,77	5,14	9,19	165,68
	5,00	4,41	5,96	16,65	4,91	12,86	91,12	6,33	13,44	5,31	10,36	172,93
	5,50	3,64	5,95	16,62	4,91	13,11	94,50	6,45	14,91	5,41	11,47	173,25
	6,00	3,06	5,84	16,59	4,90	13,45	88,36	6,49	16,24	5,52	12,33	182,08
	6,50	2,61	5,70	16,71	4,81	13,58	91,13	6,47	17,62	5,54	13,35	188,55
	7,00	2,25	5,52	16,76	4,72	13,76	72,89	6,41	18,19	5,55	13,72	185,88
OVA34493	2,00	27,54	4,66	11,30	3,72	8,93	60,69	5,04	6,65	4,13	5,25	85,69
	2,80	14,05	5,50	13,44	4,27	10,37	78,14	5,77	7,80	4,60	6,19	120,71
	3,00	12,24	5,70	13,89	4,37	10,71	78,32	5,91	8,13	4,64	6,41	127,19
	3,50	8,99	6,00	14,93	4,56	11,42	84,74	6,15	8,77	4,79	6,92	144,87
	4,00	6,89	5,93	15,87	4,73	12,03	82,12	6,14	9,56	5,00	7,54	154,71
	4,50	5,44	5,92	16,40	4,83	12,50	90,37	6,19	11,77	5,14	9,19	165,68
	5,00	4,41	5,96	16,65	4,91	12,86	91,12	6,33	13,44	5,31	10,36	172,93
	5,50	3,64	5,95	16,62	4,91	13,11	94,50	6,45	14,91	5,41	11,47	173,25
	6,00	3,06	5,84	16,59	4,90	13,45	88,36	6,49	16,24	5,52	12,33	182,08
	6,50	2,61	5,70	16,71	4,81	13,58	91,13	6,47	17,62	5,54	13,35	188,55
	7,00	2,25	5,52	16,76	4,72	13,76	72,89	6,41	18,19	5,55	13,72	185,88
OVA34494	3,00	15,10	6,15	14,85	4,71	11,65	96,40	6,18	11,15	4,85	8,58	147,27
	4,00	8,49	6,79	16,96	5,12	13,05	119,01	6,98	12,72	5,38	9,82	190,41
	5,00	5,44	7,28	18,42	5,36	14,02	126,45	7,61	14,22	5,74	10,85	208,26
	6,00	3,78	7,54	19,58	5,45	14,69	117,82	8,13	14,91	6,02	11,32	257,06
	6,50	3,22	7,61	20,02	5,41	14,95	138,27	8,28	16,29	6,03	12,34	251,41
	7,00	2,77	7,57	20,56	5,37	15,15	145,79	8,43	16,88	6,13	12,61	262,41
	7,50	2,42	7,50	20,84	5,25	15,26	133,88	8,58	17,08	6,16	12,84	284,50
	8,00	2,12	7,40	21,23	5,10	15,32	114,25	8,71	17,43	6,16	13,04	285,62
	8,50	1,88	7,26	21,37	4,91	15,31	107,48	8,82	17,74	6,12	13,20	236,45
	9,00	1,68	7,03	21,45	4,69	15,37	120,50	8,82	18,95	6,04	14,04	265,09
	9,50	1,51	6,78	21,48	4,33	15,25	80,55	8,94	18,94	5,89	13,94	295,36
	10,00	1,36	6,31	21,26	3,94	15,07	59,50	8,98	19,16	5,80	14,02	267,77
	10,50	1,23	5,52	21,18	3,36	14,98	65,60	8,94	20,05	5,63	14,58	295,21
	11,00	1,12	4,28	21,06	2,59	14,70	36,00	8,90	20,50	5,59	14,81	216,00
	11,50	1,03	1,46	20,71	1,26	14,37	0,00	7,49	24,13	6,52	17,32	236,08

Tableau d'espacement

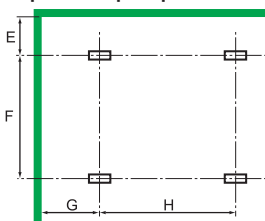
Tableau des espaces entre appareils d'éclairage de sécurité

Exiway Plus LED Activa

Chemins d'évacuation



Espace anti-panique



A et E : Espacement transversal au mur
 B et F : Espacement transversal entre luminaires
 C et G : Espacement axial au mur
 D et H : Espacement axial entre luminaires

Ref.	Hauteur d'installation pour montage au plafond	Flux lumineux direct sous les luminaires	Chemin d'évacuation 1 Lux min. Le long de la ligne centrale				Surface ayant plus d'1 Lux au sol	Espace anti-panique 0,5 Lux min. Luminaires disposés en série régulière				Surface ayant plus de 0,5 Lux au sol
	(m)	(lux)	A	B	C	D	(m²)	E	F	G	H	(m²)
OVA38988	2,00	14,19	4,60	11,54	2,97	7,33	47,01	4,66	6,44	3,18	4,34	76,46
	2,80	7,24	5,00	13,03	3,34	8,42	58,31	5,12	8,02	3,58	5,06	96,80
	3,00	6,31	5,04	13,24	3,42	8,61	62,26	5,17	8,24	3,67	5,20	101,08
	3,50	4,63	5,39	13,81	3,53	9,08	69,25	5,47	8,77	3,76	5,56	110,25
	4,00	3,55	5,71	14,21	3,63	9,41	69,02	5,75	9,20	3,84	5,83	119,01
	4,50	2,80	5,92	14,83	3,61	9,65	72,30	5,99	9,65	3,85	6,09	129,53
	5,00	2,27	6,12	15,55	3,50	9,87	65,08	6,26	9,81	3,79	6,36	137,60
	5,50	1,88	6,22	16,16	3,27	9,91	58,50	6,40	9,92	3,61	6,57	137,25
	6,00	1,58	4,65	16,75	2,93	9,90	50,88	5,99	10,09	3,96	6,74	141,92
	6,50	1,34	4,38	17,02	2,50	9,76	40,85	6,30	10,40	3,80	6,87	141,42
	7,00	1,16	4,12	16,15	1,97	9,50	21,87	6,54	10,78	3,39	6,96	131,21
	7,50	1,01	1,94	15,48	0,00	9,02	8,37	7,19	11,12	0,50	7,08	117,15
OVA38989	2,80	12,18	6,07	15,72	3,85	9,80	85,72	6,74	8,75	4,46	5,84	140,54
	3,00	10,61	6,22	16,17	3,91	9,99	90,37	6,87	9,10	4,50	5,98	149,28
	3,50	7,79	6,38	16,91	4,06	10,48	94,76	7,13	10,02	4,72	6,48	156,72
	4,00	5,97	6,59	17,06	4,22	10,91	110,68	7,49	10,84	4,97	6,83	174,94
	4,50	4,71	6,86	17,38	4,27	11,21	114,47	8,16	11,28	5,27	7,10	188,27
	5,00	3,82	7,21	17,95	4,27	11,50	109,71	8,76	11,64	5,40	7,31	191,53
	5,50	3,16	7,50	18,58	4,22	11,74	126,00	9,42	12,07	5,52	7,54	211,50
	6,00	2,65	7,82	19,40	4,12	11,95	115,14	9,98	12,44	5,50	7,72	235,64
	6,50	2,26	8,03	20,22	3,94	12,02	106,85	10,40	12,49	5,37	7,93	219,98
	7,00	1,95	8,20	21,07	3,72	11,96	94,76	10,22	12,76	4,91	8,02	222,32
	7,50	1,70	8,26	21,64	3,42	11,93	96,23	10,31	12,86	4,56	8,16	234,30
	8,00	1,49	6,14	22,35	3,07	11,73	71,41	8,52	13,18	4,51	8,33	266,58
	8,50	1,32	5,47	22,88	2,60	11,58	42,99	8,38	14,42	4,25	9,00	231,08
	9,00	1,18	4,99	23,15	2,04	11,30	36,15	8,55	15,66	3,78	9,64	216,89
	9,50	1,06	4,63	22,65	0,96	10,86	20,14	9,10	14,08	2,28	8,45	194,67

Exiway Plus LED Dardo

Ref.	Hauteur d'installation pour montage au plafond	Flux lumineux direct sous les luminaires	Chemin d'évacuation 1 Lux min. Le long de la ligne centrale				Surface ayant plus d'1 Lux au sol	Espace anti-panique 0,5 Lux min. Luminaires disposés en série régulière				Surface ayant plus de 0,5 Lux au sol
	(m)	(lux)	A	B	C	D	(m²)	E	F	G	H	(m²)
OVA34495	2,00	14,19	4,60	11,54	2,97	7,33	47,01	4,66	6,44	3,18	4,34	76,46
	2,80	7,24	5,00	13,03	3,34	8,42	58,31	5,12	8,02	3,58	5,06	96,80
	3,00	6,31	5,04	13,24	3,42	8,61	62,26	5,17	8,24	3,67	5,20	101,08
	3,50	4,63	5,39	13,81	3,53	9,08	69,25	5,47	8,77	3,76	5,56	110,25
	4,00	3,55	5,71	14,21	3,63	9,41	69,02	5,75	9,20	3,84	5,83	119,01
	4,50	2,80	5,92	14,83	3,61	9,65	72,30	5,99	9,65	3,85	6,09	129,53
	5,00	2,27	6,12	15,55	3,50	9,87	65,08	6,26	9,81	3,79	6,36	137,60
	5,50	1,88	6,22	16,16	3,27	9,91	58,50	6,40	9,92	3,61	6,57	137,25
	6,00	1,58	4,65	16,75	2,93	9,90	50,88	5,99	10,09	3,96	6,74	141,92
	6,50	1,34	4,38	17,02	2,50	9,76	40,85	6,30	10,40	3,80	6,87	141,42
	7,00	1,16	4,12	16,15	1,97	9,50	21,87	6,54	10,78	3,39	6,96	131,21
	7,50	1,01	1,94	15,48	0,00	9,02	8,37	7,19	11,12	0,50	7,08	117,15
OVA34496	2,80	12,18	6,07	15,72	3,85	9,80	85,72	6,74	8,75	4,46	5,84	140,54
	3,00	10,61	6,22	16,17	3,91	9,99	90,37	6,87	9,10	4,50	5,98	149,28
	3,50	7,79	6,38	16,91	4,06	10,48	94,76	7,13	10,02	4,72	6,48	156,72
	4,00	5,97	6,59	17,06	4,22	10,91	110,68	7,49	10,84	4,97	6,83	174,94
	4,50	4,71	6,86	17,38	4,27	11,21	114,47	8,16	11,28	5,27	7,10	188,27
	5,00	3,82	7,21	17,95	4,27	11,50	109,71	8,76	11,64	5,40	7,31	191,53
	5,50	3,16	7,50	18,58	4,22	11,74	126,00	9,42	12,07	5,52	7,54	211,50
	6,00	2,65	7,82	19,40	4,12	11,95	115,14	9,98	12,44	5,50	7,72	235,64
	6,50	2,26	8,03	20,22	3,94	12,02	106,85	10,40	12,49	5,37	7,93	219,98
	7,00	1,95	8,20	21,07	3,72	11,96	94,76	10,22	12,76	4,91	8,02	222,32
	7,50	1,70	8,26	21,64	3,42	11,93	96,23	10,31	12,86	4,56	8,16	234,30
	8,00	1,49	6,14	22,35	3,07	11,73	71,41	8,52	13,18	4,51	8,33	266,58
	8,50	1,32	5,47	22,88	2,60	11,58	42,99	8,38	14,42	4,25	9,00	231,08
	9,00	1,18	4,99	23,15	2,04	11,30	36,15	8,55	15,66	3,78	9,64	216,89
	9,50	1,06	4,63	22,65	0,96	10,86	20,14	9,10	14,08	2,28	8,45	194,67

Il est important d'établir des procédures de contrôles préliminaires et de routine pour s'assurer que le système est conforme aux normes et respecte les exigences techniques et réglementaires, et par dessus tout ne pas perdre de fonctions de sécurité et de fonctionnement au cours du temps.

Contrôles

Une fois que le système a été créé, les outils corrects doivent être utilisés pour assurer que chaque espace réponde aux normes de niveaux d'éclairage au sol, là où nécessaire. La distance de visibilité (en mètres) et la lisibilité de la signalisation de secours doivent être contrôlées pour l'indication des chemins d'évacuation.

Maintenance de routine et rapports de contrôle

En ce qui concerne la maintenance, les règles les plus récentes viennent de la norme **EN 50172 "Système d'éclairage de secours"**, qui établissent une série de procédures pour maintenir l'efficacité de fonctionnement du système d'éclairage de sécurité.

La première chose que la norme recommande est de reprendre les contrôles périodiques dans un Log Book. Celui-ci contiendra les détails des contrôles de routine, les résultats des tests, des pannes et autres changements dans le système, ainsi que toutes les opérations de maintenance.

Le Log Book doit être tenu à jour et une personne doit en être responsable. Le Log Book doit toujours être à disposition pour l'inspection des autorités compétentes.

Le Log Book doit contenir au minimum les informations suivantes :

- Date du démarrage du système, y compris la technique d'éclairage de secours.
- Documentation concernant l'architecture original et tout changement effectué.
- Date et description brève de chaque inspection de fonctionnement ou test.
- Date et type de contrôle de routine et opérations effectuées (mois/année, écrit mm/yy).
- Date et description brève de chaque panne détectée et les mesures correctives prises.
- Date et description brève de chaque changement du système d'éclairage de secours.
- Lorsqu'un contrôle automatique est mis en place, les fonctions doivent être décrites.

Note : si le contrôle automatique est utilisé, un rapport imprimé peut remplacer une entrée de données dans le Log Book.

Autres informations importantes à reprendre :

- Information concernant d'autres rapports de sécurité, par exemple les systèmes d'alarme.
- Date et type de maintenance de routine ou révision effectuées.
- Numéro de série ou autres détails d'identification des appareils de sécurité.
- Nom et adresse de la société et autres détails d'identification de la personne en charge de la maintenance.
- Une signature claire de la personne en charge de la maintenance.

Ci-dessous vous retrouvez un récapitulatif des procédures de base définies par la norme pour effectuer les opérations de façon sûre et simultanément maintenir le fonctionnement efficace du système :

1. Toutes les opérations de contrôle du système, en prêtant attention à la durée. Les contrôles devraient être effectués durant des périodes à bas risques pour permettre la recharge nécessaire des batteries, afin d'éviter une coupure qui pourrait créer une situation à risques;
2. Effectuer un contrôle quotidien de l'alimentation secteur et de ses indicateurs, ainsi que son circuit d'inhibition si présent;
3. Chaque mois (de préférence chaque semaine) effectuer des tests opérationnels sur le système, simulant une coupure de courant durant suffisamment longtemps pour permettre la vérification du démarrage de l'éclairage de sécurité et de la signalisation. La durée du test ne devrait pas significativement limiter l'autonomie des appareils, mais devrait laisser le temps de vérifier que les appareils soient présents et propres et qu'ils fonctionnent parfaitement;
4. Au moins une fois par an (ou de préférence tous les semestres), effectuer un test de décharge sur chaque appareil simulant une coupure secteur.

Note : si un système de contrôle automatique est utilisé, les résultats de la durée des tests doivent être repris.

Fonctions

Le bloc d'éclairage de sécurité Activa a été développé pour effectuer des tests de fonctionnement et d'autonomie, répondant ainsi à la norme européenne EN50172. Une LED multicolore (vert/rouge) indique l'état de l'appareil, permettant ainsi d'en faciliter le contrôle.

Pour que toutes les fonctionnalités des appareils Activa soient disponibles, une charge continue de minimum 12h devra être fournie au bloc. En cas de coupure secteur durant cette période de recharge, l'appareil ne pourra décharger complètement la batterie. Cette fonction a été développée expressément pour la période d'installation et d'entretien des luminaires. Après 12 heures de recharge continue, le système Activa reconfigure automatiquement l'appareil pour effectuer des tests périodiques.

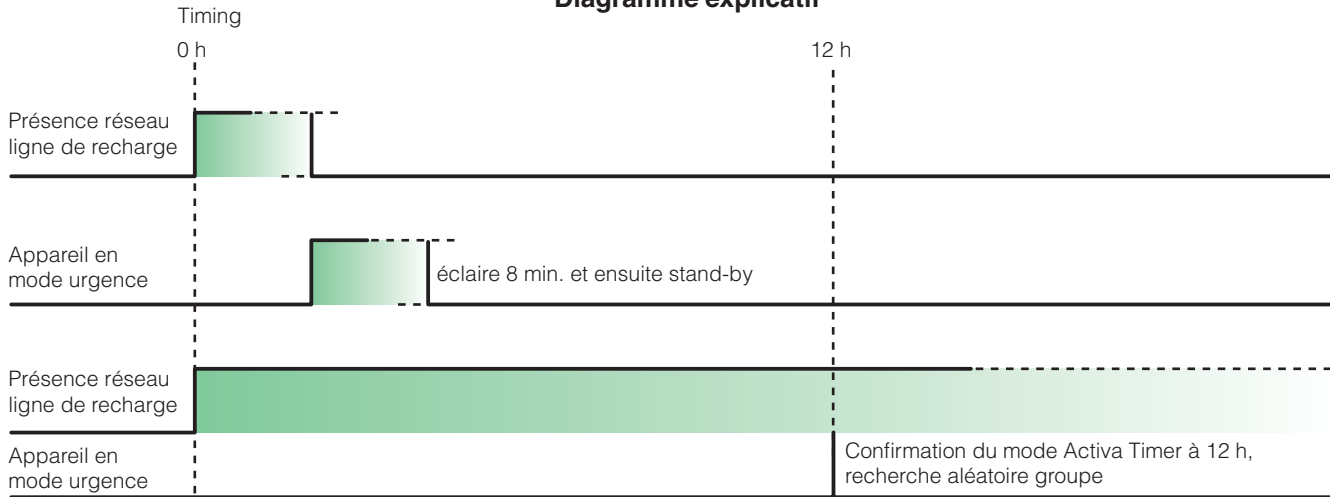
Même si la fonction Activa est configurée après 12h de recharge continue, l'horloge interne du système prendra en compte ce délai dans la planification des tests périodiques.

Installation

Les luminaires Activa ne nécessitent pas de câblage spécifique ou additionnel, comme cela peut-être le cas pour d'autres types d'appareils. Après l'installation, l'appareil d'éclairage doit avoir une recharge continue de minimum 12 heures, le cas échéant, lors d'une coupure secteur il ne fonctionnera en mode d'urgence que durant 8 minutes. Ensuite la lampe s'éteindra préservant de cette manière la batterie et permettant un test de fonctionnement ultérieur. Dès que la recharge continue de 12 heures a été effectuée, l'appareil confirmera son programme de tests périodiques.

La décharge fréquente (plus d'une par semaine) et profonde de la batterie de l'appareil lors d'une période prolongée (plus d'un mois), diminue sa durée de vie moyenne. C'est pour cette raison qu'il sera conseillé d'effectuer le raccordement à l'alimentation 230V uniquement à la fin des travaux d'installation.

Diagramme explicatif



Les appareils d'éclairage Activa sont automatiquement configurés en 7 groupes différents assurant un écart minimum de 24 heures entre les tests d'autonomie des différents appareils. Cette fonction évite un test d'autonomie simultané sur la totalité des appareils installés dans un même bâtiment (EN62034), ce qui risquerait d'engendrer une situation critique en cas de défaut d'alimentation secteur.

Un test d'autonomie sera effectué 24 heures après "l'installation des appareils d'éclairage, comme demandé au CDC 400 dans la partie éclairage de sécurité."

Maintenance

Éclairage de sécurité Activa (auto-test) (suite)

Description des tests

L'appareil d'éclairage de sécurité effectue deux types de tests différents :

Test de fonctionnement :

- Le bloc d'éclairage de sécurité est alimenté durant une période de 120" par sa batterie (mode secours).
- Le mode secours s'arrête durant 10".
- L'appareil reprend son mode de recharge (mode veille).

En cas de dysfonctionnement de la source lumineuse et/ou des composants électriques, le témoin lumineux LED indique un état d'erreur (voir "indication page 111").

Pour une sécurité accrue, si durant la période déterminée la batterie n'est pas suffisamment chargée pour maintenir le niveau d'éclairement de l'appareil, le témoin lumineux indiquera une faute batterie (voir "indication page 111").

Test d'autonomie :

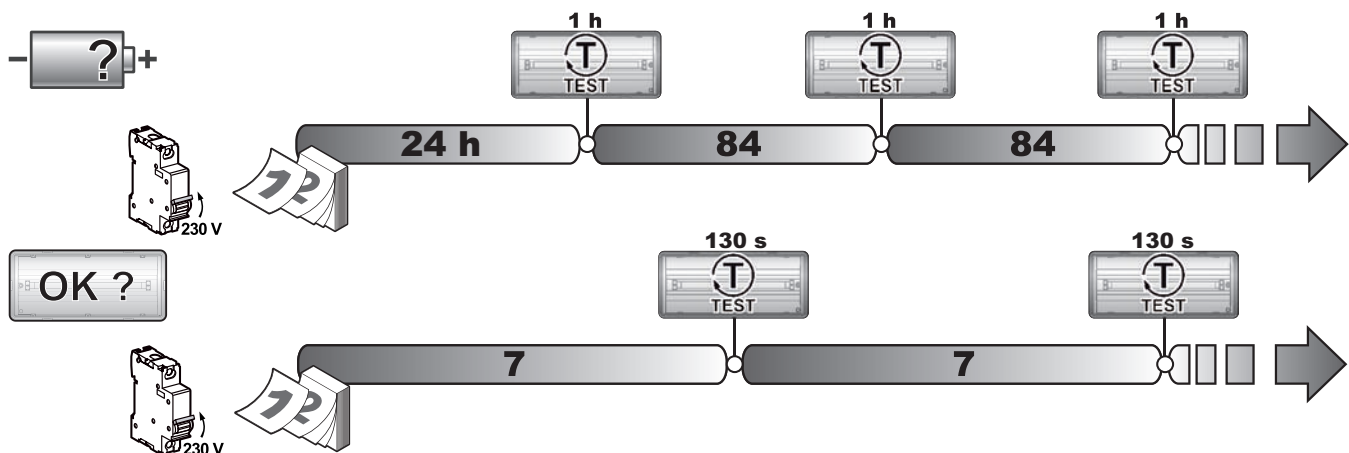
- Le bloc d'éclairage de sécurité est alimenté durant la période d'autonomie déclarée (1h) par sa batterie (mode secours).
- Après 1 heure, le mode secours s'arrête.
- L'appareil reprend son mode de recharge (mode veille).

Si la batterie ne peut garantir l'autonomie déclarée pour le luminaire, le témoin lumineux indique un état d'erreur (voir "indication page 111").

Pour une sécurité accrue, en cas de dysfonctionnement de la source lumineuse et/ou des composants électriques, le témoin lumineux LED indique un état d'erreur (voir "indication page 111").

Planification des tests

Comme indiqué dans la figure ci-dessous, le bloc d'éclairage de sécurité réalise un test d'autonomie 24 heures après sa mise en fonction. Si le résultat du test n'est pas "OK", l'appareil effectuera un nouveau test d'autonomie 24 heures plus tard.



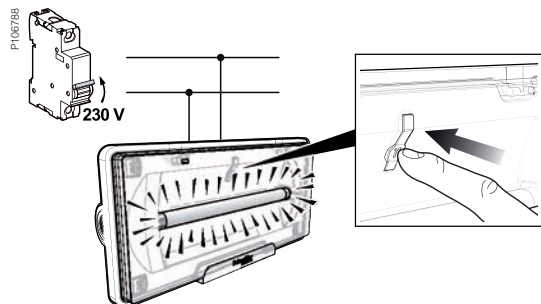
En fonction du groupe configuré, les blocs d'éclairage de sécurité effectuent les planifications suivantes :

- Groupe "0" :
 - ☐ Test de fonctionnement après 7 jours (ensuite tous les 7 jours)
 - ☐ Test d'autonomie après 84 jours (ensuite tous les 84 jours)
- Groupe "1" :
 - ☐ Test de fonctionnement après 7 jours + 1 (ensuite tous les 7 jours)
 - ☐ Test d'autonomie après 84 jours + 1 (ensuite tous les 84 jours)
- Groupe "2" :
 - ☐ Test de fonctionnement après 7 jours + 2 (ensuite tous les 7 jours)
 - ☐ Test d'autonomie après 84 jours + 2 (ensuite tous les 84 jours)
- Groupe "3" :+3...
- Groupe "4" :+4...
- Groupe "5" :+5...
- Groupe "6" :+6...

La configuration des groupes est aléatoire, toutefois il est possible de forcer cette configuration en agissant sur le bouton-poussoir de test, voir paragraphe "fonctions bouton-poussoir page 109".

Maintenance

Éclairage de sécurité Activa (auto-test) (suite)



Fonctions bouton-poussoir

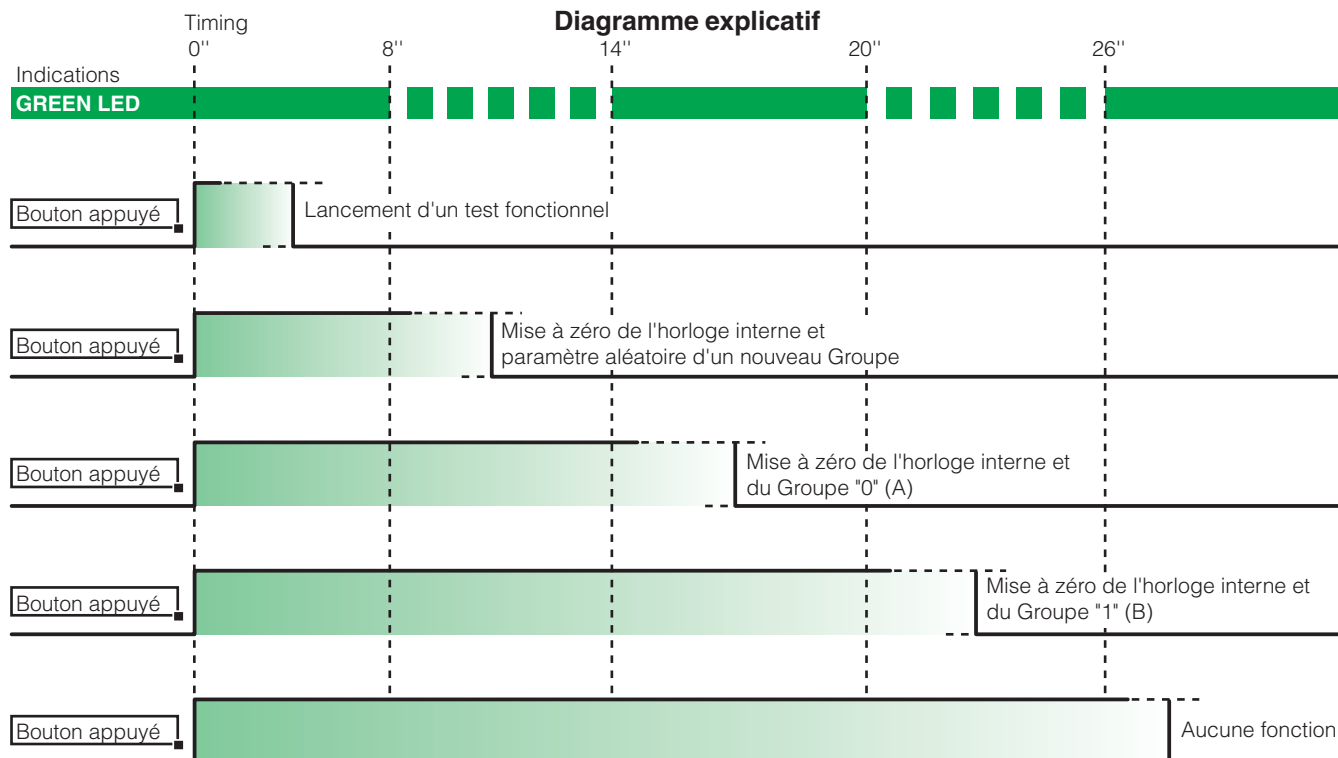
Durant la présence de la tension secteur, appuyer sur le bouton-poussoir provoquera les fonctions suivantes :

- Appuyer sur le bouton de 1" à 8" = lance un test fonctionnel.
- Appuyer sur le bouton de 8" à 14" = clignotement rapide de la LED verte = Mise à zéro de l'horloge interne et paramétrage aléatoire d'un nouveau groupe.
- Appuyer sur le bouton de 14" à 20" = LED verte fixe = mise à zéro de l'horloge interne et du Groupe "0".
- Appuyer sur le bouton de 20" à 26" = clignotement rapide de la LED verte = mise à zéro de l'horloge interne et du Groupe "1".
- Appuyer sur le bouton plus de 26" = LED verte fixe = Aucune fonction.

Pour faciliter la compréhension des actions sur le bouton-poussoir, la LED verte indique les différentes étapes en passant de l'état fixe à clignotant et vice versa durant la pression sur le bouton-poussoir, comme indiqué dans le diagramme suivant.

N.B. La fonction est activée après avoir relâché le bouton-poussoir

Diagramme explicatif



Ces fonctions sont disponibles UNIQUEMENT après confirmation des fonctions Activa (12 h de recharge non-stop).

Durant l'absence de tension réseau (appareil en mode d'urgence)

- Si la lampe est allumée, appuyer sur le bouton de 1" à 8" = MODE VEILLE = la lampe s'éteindra.

Lorsque la tension réseau réapparaît, cette fonction est automatiquement remise à zéro.

En cas de bouton-poussoir bloqué, toutes les fonctions seront actives.

Maintenance

Éclairage de sécurité Activa (auto-test) (suite)

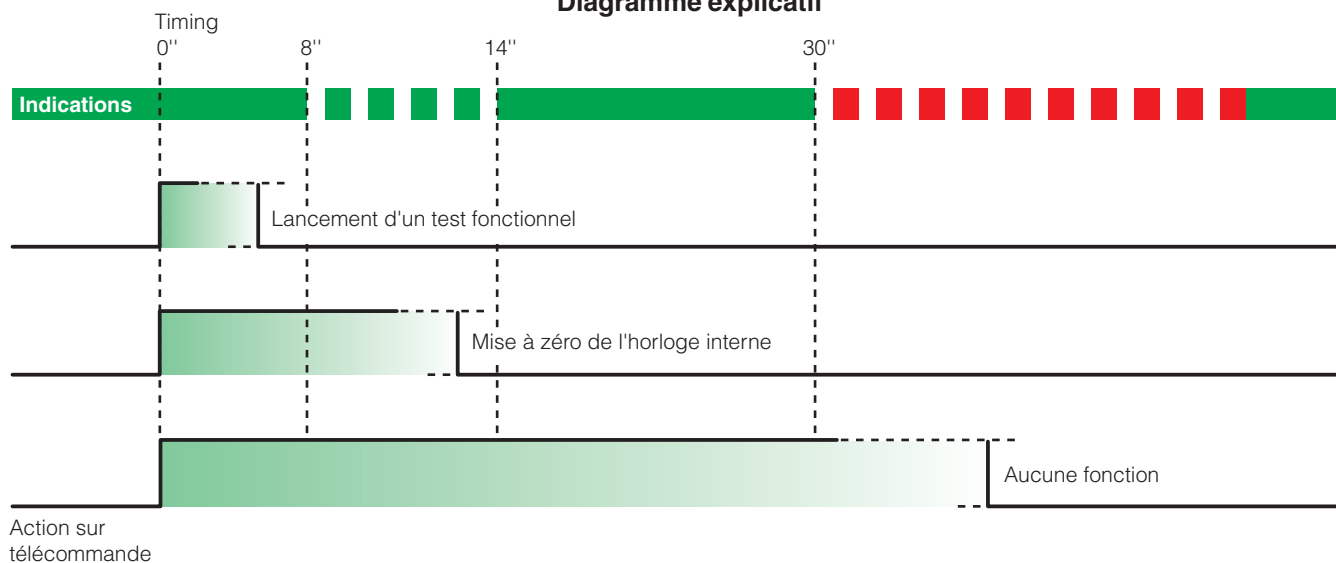
Fonctions avec télécommande (Teleur)

Lorsque vous connectez les appareils d'éclairage à une télécommande "Teleur" (OVA50325E ou OVA50326E) en appuyant sur le bouton "ON" de cette télécommande, plusieurs fonctions s'offrent à vous :

Durant la présence de tension réseau

- Appuyer sur "ON" de 1" à 8" = lance un test fonctionnel.
- Appuyer sur "ON" de 8" à 14" = clignotement rapide de la LED verte = Mise à zéro de l'horloge interne SANS paramétrage aléatoire d'un nouveau groupe.
- Appuyer sur "ON" pour plus de 30" = clignotement rapide de la LED rouge = Aucune fonction.

Diagramme explicatif



Durant la présence de la tension réseau

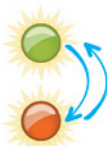
- Appuyer sur "OFF" de 1" à 8" = test d'inhibition (sans changer la programmation du test).
- Appuyer sur "OFF" pour plus de 8" = clignotement rapide de la LED rouge = aucune fonction.

Durant l'absence de tension réseau (coupure ou réseau désactivé)

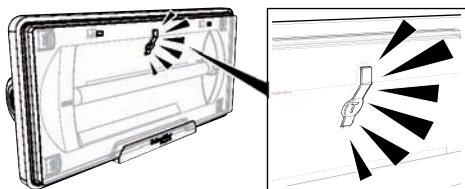
- Si la lampe est allumée, appuyer sur le bouton "OFF" = REST MODE = la lampe s'éteindra.
- Lorsque la tension réseau réapparaît, cette fonction est automatiquement remise à zéro.
- Appuyer sur "ON" = RESTORE = Allume l'appareil d'éclairage (s'il est éteint avant le REST MODE et si la batterie est partiellement chargée). Lorsque le réseau revient cette fonction est automatiquement remise à zéro.

Maintenance

Éclairage de sécurité Activa (auto-test) (suite)

	VERT L'appareil fonctionne
	ROUGE CLIGNOTANT 0.5 Hz Défaut source lumineuse
	ROUGE Faute batterie ou déconnecté
	VERT et ROUGE ALTERNANT Test inhibé
	ROUGE CLIGNOTANT RAPIDE 2 Hz Erreur de connexion
	VERT CLIGNOTANT 1"-1" Test en cours
	VERT CLIGNOTANT 2"-2" Test en cours

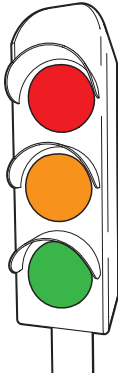
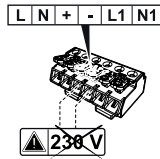
Une LED à plusieurs couleurs affiche l'état de l'appareil d'éclairage.



Indications

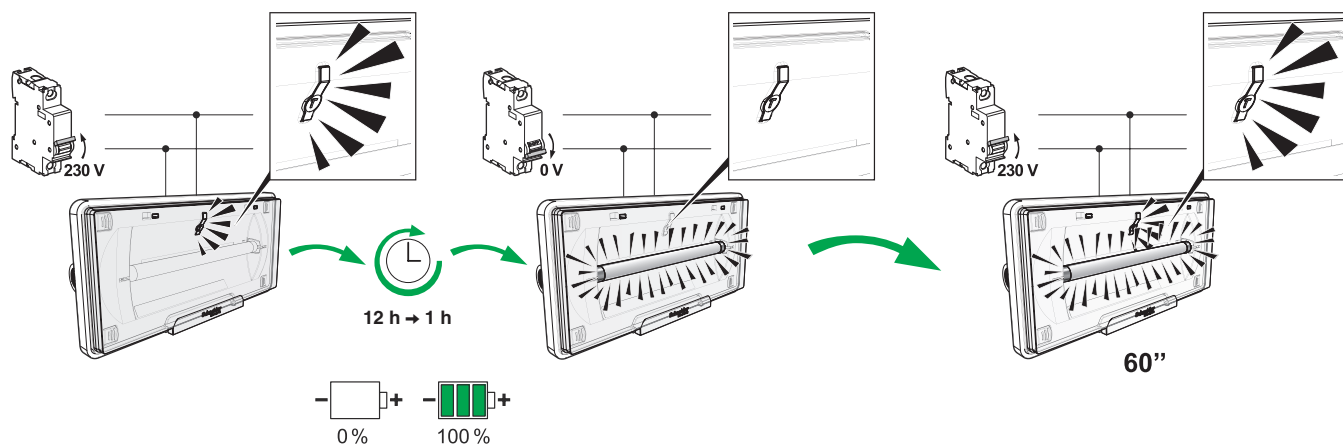
Les indications du "statut" de l'appareil sont effectuées par une LED multicolore (vert/rouge) dans le bouton-poussoir test de l'appareil d'éclairage.

- LED VERTE fixe = état normal. Batteries en recharge, source lumineuse OK, autonomie de la batterie déclarée OK.
 - LED ROUGE clignotement lent = erreur fonctionnelle, il se peut que la source lumineuse ne fonctionne pas correctement ou qu'il y ait une faute sur les composants électroniques.
 - LED ROUGE fixe = problème de batterie. Soit batterie non connectée, soit endommagée ou autonomie insuffisante après l'exécution d'un test.
 - LED ROUGE/VERT clignotante = TEST inhibé à partir de la télécommande (Téléur). Voir le paragraphe "fonctions avec télécommande page 110".
 - LED ROUGE clignotante rapidement = faute de connexion, durant le câblage de l'appareil, il y a eu une erreur en connectant le câble d'alimentation réseau aux bornes du connecteur de la télécommande, ou une autre source d'alimentation externe. Dans ce cas l'appareil d'éclairage ne reconnaît aucune commande de la ligne de télécommande.
 - LED VERTE clignotante (1"-1") = test en cours, test fonctionnel ou d'autonomie en cours.
- A ce stade les appareils d'éclairage fonctionnent en mode d'urgence et la source lumineuse est allumée.
- LED VERTE clignotante (2"-2") = test en cours, test d'autonomie répété.

						
			Fixe	Lent	Rapide	Lent
						
	Fixe	Lent				Lent
						
	OK	OK PAS OK				

Retour de la tension réseau

Après réapparition de la tension réseau, la source lumineuse de l'appareil d'éclairage reste allumée durant 60'' (alimentée par la batterie). Après ce délai, la source lumineuse s'éteint et l'appareil repasse en mode de veille.



La majorité de ces définitions sont extraites des normes européennes EN 1838 et EN60598-2-22.

B

Bloc autonome d'éclairage de secours

Luminaire fournissant un éclairage de secours du type permanent ou non permanent, dans lequel tous les éléments, tels que la batterie d'accumulateurs, la lampe, l'ensemble de commande et les dispositifs d'essais et de contrôle, s'il existent, sont contenus dans le luminaire ou à proximité de celui-ci (c'est-à-dire moins de 1 m de câble).

C

Chemin d'évacuation

Voie utilisée en cas d'évacuation et d'urgence.

D

Défaillance d'alimentation normale

Condition dans laquelle l'éclairage normal ne peut plus assurer un niveau minimal d'éclairement aux fins d'évacuation d'urgence et lorsqu'il est recommandé que l'éclairage de secours entre en fonctionnement.

Durée assignée de fonctionnement de secours.

Intervalle de temps déclaré par le fabricant, pendant lequel le flux lumineux assigné de secours est émis.

E

Eclairage d'ambiance

(dit anti-panique dans certains pays)

Partie de l'éclairage de sécurité prévue pour éviter tout risque de panique et qui fournit un éclairement permettant aux occupants d'identifier et d'atteindre les chemins d'évacuation.

Eclairage d'évacuation

Partie de l'éclairage de sécurité prévue pour assurer la reconnaissance et l'utilisation en toute sécurité des moyens d'évacuation à tout moment, quand les lieux sont occupés.

Eclairage de secours

Eclairage prévu pour être utilisé en cas de défaillance de l'éclairage normal.

Eclairage de sécurité

Partie de l'éclairage de secours prévue pour assurer la sécurité des personnes qui évacuent une zone ou qui tentent de terminer un travail potentiellement dangereux avant de quitter les lieux.

Eclairage de sécurité non permanent

Luminaire dans lequel les lampes d'éclairage de secours sont en fonctionnement uniquement lorsque l'alimentation de l'éclairage normal est défaillante.

Etat de fonctionnement en secours

Etat dans lequel un bloc autonome d'éclairage de secours assure l'éclairage, étant alimenté par une source interne d'énergie électrique lorsque l'alimentation normale est défaillante.

Etat de neutralisation à distance

Etat d'un bloc autonome d'éclairage de secours dont le fonctionnement est neutralisé à l'aide d'une commande à distance pendant que l'alimentation est normale et qui, dans le cas d'une défaillance de l'alimentation normale, ne passe pas en état de secours.

Etat de repos

Etat d'un bloc autonome d'éclairage de secours qui a été éteint intentionnellement lorsque l'alimentation

normale est interrompue et qui, dans le cas de retour de celle-ci, revient automatiquement à l'état de veille.

Etat de veille

Etat dans lequel un bloc autonome d'éclairage de secours est prêt à fonctionner en état de fonctionnement de secours, pendant que le réseau normal est alimenté. Dans le cas d'une défaillance de l'alimentation normale, le bloc autonome passe alors automatiquement à l'état de secours.

F

Flux assigné d'un luminaire d'éclairage de secours

Flux lumineux déclaré par le fabricant du luminaire, 60 s après la défaillance de l'alimentation normale (ou 0,25 s pour les luminaires d'éclairage des emplacements de travaux dangereux) et maintenu jusqu'à la fin de la durée assignée de fonctionnement.

L

Lumen (lm)

Unité de mesure du flux lumineux indiquant la quantité de lumière fournie par l'appareil d'éclairage (il est important de spécifier « l'appareil d'éclairage », car de la valeur nominale de la source lumineuse doit être déduite la perte de flux causée par le diffuseur, le réflecteur et le vieillissement de la source lumineuse de l'appareil).

Luminaire pour éclairage de secours du type permanent

Luminaire dans lequel les lampes d'éclairage de secours sont alimentées en tout temps, lorsque l'éclairage normal ou éclairage de secours est exigé.

Lux (lm/m²)

Unité de mesure donnant la quantité de lumière fournie par l'appareil d'éclairage à une surface de 1 m² (par exemple : 1 lux signifie 1 lumen mesuré sur une surface de 1 m²).

M

Moyen neutralisateur à distance

Moyens pour neutraliser à distance un luminaire associé à un système d'éclairage de secours.

S

Signal de sécurité

Signal qui, par la combinaison d'une forme géométrique et d'une couleur, fournit une indication générale se rapportant à la sécurité et qui, s'il s'y ajoute un symbole graphique ou un texte, exprime un message particulier relatif à la sécurité.

Signalisation de sécurité éclairée de l'extérieur

Signalisation éclairée, lorsque nécessaire, par une source située à l'extérieur.

Signalisation de sécurité éclairée de l'intérieur

Signalisation éclairée, lorsque nécessaire, par une source située à l'intérieur.

Sortie de secours

Issue destinée à être utilisée en cas d'urgence.

T

Taux de surcharge maximale

Taux de charge maximale en continu qu'il est permis d'appliquer à une batterie complètement chargée.

Index références

Réf.	Pages	Réf.	Pages	Réf.	Pages	Réf.	Pages
KBA40ZFU	24, 33	OVA38988	32	OVA50356E	58	OVA53069	24
KBB40ZFU	24, 33	OVA38989	32	OVA50357E	58	OVA53070	24
OVA34390	22	OVA41033E	88	OVA50358E	86, 87	OVA53071	23
OVA34391	22	OVA41317E	86, 87	OVA50359E	89	OVA53072	23
OVA34392	22	OVA41318E	87	OVA50360E	86, 87	OVA53073	23
OVA34490	32	OVA41319E	87	OVA50599	34	OVA53074	23
OVA34491	32	OVA41436E	44	OVA50600	34	OVA53075	23
OVA34492	32	OVA43010	78	OVA51000E	86, 89	OVA53076	23
OVA34493	32	OVA43075	76	OVA51001E	86	OVA53077	33
OVA34494	32	OVA43076	76	OVA51002E	87, 89	OVA53078	33
OVA34495	32	OVA43104E	70	OVA51004E	50	OVA53079	33
OVA34496	32	OVA43106E	70	OVA51012E	44	OVA53080	33
OVA37478	43	OVA43109E	75	OVA51014E	64	OVA53081	33
OVA38464E	57	OVA43111E	72	OVA51016E	34	OVA53082	33
OVA38466E	57	OVA43112E	72	OVA51019E	24, 34	OVA53083	23, 33
OVA38504E	63	OVA50244E	44	OVA51020E	89	OVA53084	23, 33
OVA38506E	63	OVA50246E	58	OVA51021E	34	OVA53098	23, 33
OVA38775	22	OVA50255E	44	OVA51023E	86, 87	OVA53099	23, 33
OVA38776	22	OVA50256E	44	OVA51024E	50	OVA53100	23, 33
OVA38777	22	OVA50314E	64	OVA51028E	71	OVA53101	23
OVA38778	22	OVA50315E	86, 87	OVA51032E	73, 75	OVA53102	23
OVA38779	22	OVA50316E	64	OVA51033E	71, 75	OVA53103	23
OVA38780	22	OVA50318E	64	OVA51036E	87	OVA53104	23
OVA38781	22	OVA50319E	63	OVA51039E	24, 34	OVA53105	23
OVA38782	22	OVA50320E	63	OVA51045E	73	OVA53106	23
OVA38783	22	OVA50321E	63	OVA51046E	73	OVA53107	33
OVA38784	22	OVA50322E	63	OVA51070	79	OVA53108	33
OVA38816	32	OVA50323E	63	OVA51073	77	OVA53109	33
OVA38818	32	OVA50325E	67	OVA53037E	44	OVA53110	33
OVA38975	32	OVA50326E	67	OVA53056	23, 33	OVA53111	33
OVA38976	32	OVA50328E	44	OVA53057	23, 33	OVA53112	33
OVA38977	32	OVA50329E	44	OVA53058	23, 33	OVA58994	24, 34
OVA38978	32	OVA50330E	44	OVA53059	23, 33		
OVA38979	32	OVA50342E	50	OVA53060	23, 33		
OVA38980	32	OVA50344E	44	OVA53061	23, 33		
OVA38981	32	OVA50346E	44	OVA53062	23, 33		
OVA38982	32	OVA50347E	24, 33	OVA53063	23, 33		
OVA38983	32	OVA50348E	44	OVA53064	23, 33		
OVA38984	32	OVA50352E	44	OVA53065	23, 33		
OVA38985	32	OVA50353E	44	OVA53066	23, 33		
OVA38986	32	OVA50354E	44	OVA53067	23, 33		
OVA38987	32	OVA50355E	58	OVA53068	24		

Schneider Electric nv/sa

Dieweg 3
B-1180 Bruxelles
Tél.: (02) 373 75 01
Fax: (02) 373 40 02
customer.service@be.schneider-electric.com
www.schneider-electric.be

TVA: BE 0451.362.180
RPM Bruxelles
ING: 310-1110264-88
IBAN: BE 56 3101 1102 6488
SWIFT BIC: BBRU BE BB

32AC170F

Les produits décrits dans ce document peuvent être changés ou modifiés à tout moment, soit d'un point de vue technique, soit selon leur exploitation ou utilisation. Leur description ne peut en aucun cas être considérée comme contractuelle.



ce document a été imprimé
sur du papier écologique

Réalisation: Media Express
Impression: DeckersSnoeck

04/11