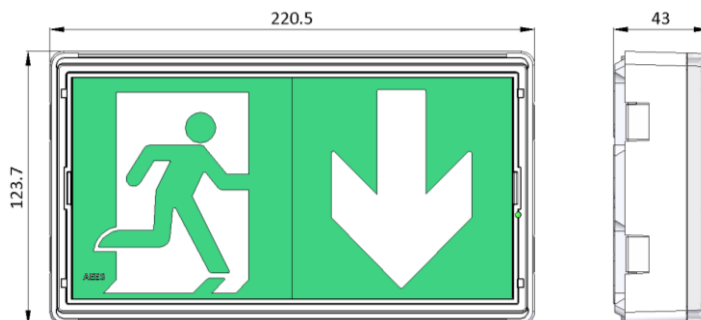
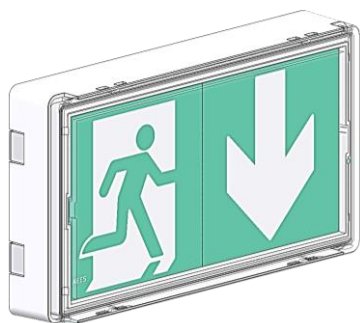


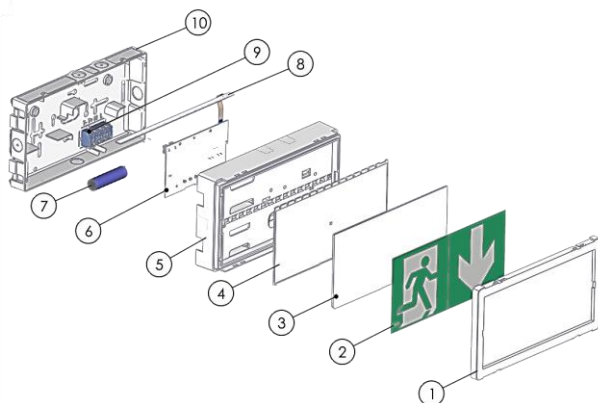
DIMENSIONS ET ENCOMBREMENT



Tournevis recommandé : Tournevis pour vis à fente Ø 0.8 x 4 x 100 mm

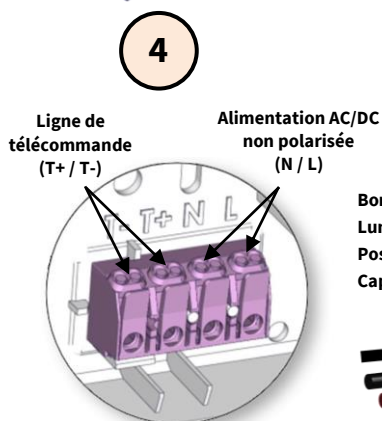
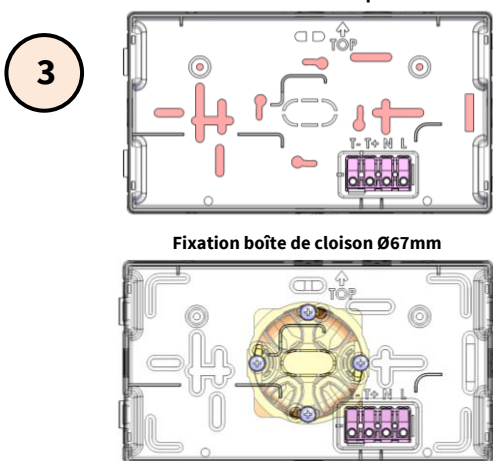
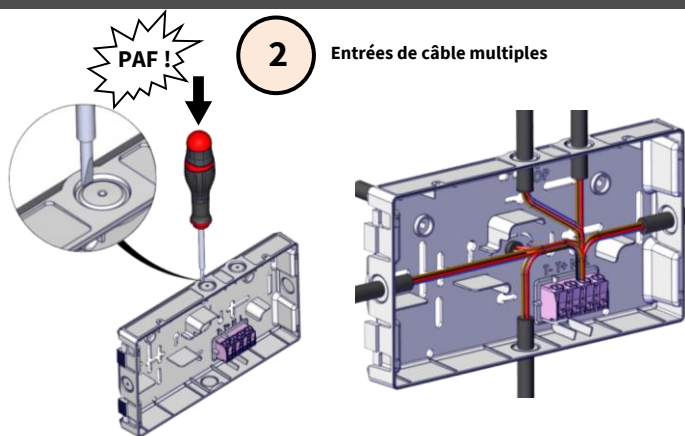
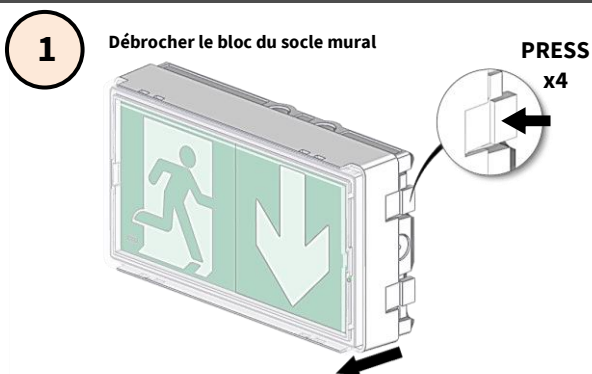
DECOMPOSITION DU PRODUIT

Exemple du produit LUMIO 45 ST+ :

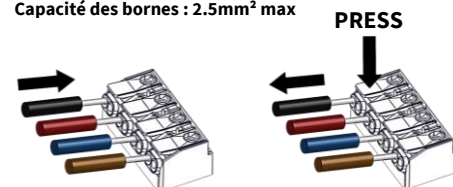


- ① Verrine transparente (Polycarbonate cristal – Tenue au fil incandescent 850°C 30s)
- ② Pictogrammes repositionnables
- ③ Diffuseur optique – Flux homogène sur toute la surface des pictogrammes (PMMA cristal)
- ④ Cache flux (Polycarbonate blanc – Tenue au fil incandescent 850°C 30s)
- ⑤ Support composants (Polycarbonate blanc – Tenue au fil incandescent 850°C 30s)
- ⑥ Carte de contrôle
- ⑦ Batterie LiFePO4 longue durée de vie
- ⑧ Bandeau de 16 LEDs
- ⑨ Bornier de raccordement automatique
- ⑩ Socle mural débrochable transparent (Polycarbonate cristal – Tenue au fil incandescent 850°C 30s)

INSTALLATION ET RACCORDEMENT



Bornier de raccordement automatique.
Luminaire protégé contre les erreurs de raccordement.
Possibilité de repiquage sur le bornier.
Capacité des bornes : 2.5mm² max



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES – LUMIO BLANC

Fonction	Code	Désignation	Licence	Flux assigné	Autonomie assignée	Tension assignée	Puissance	IP / IK
BAES Evacuation	4222333	LUMIO 45 ST+ 	T23011	45 lm	1H	230V~ 50/60Hz	0.9W / 1.1VA	IP42 / IK08
	4222365	LUMIO 45 IP ST+ 	T23011	45 lm	1H		0.9W / 1.1VA	IP65 / IK08
BAES+DBR	4222555	LUMIO DBR ST+	T23012	45 lm / 90 lm	1H		0.9W / 1.1VA	IP42 / IK08
BAES+BAEH	4333333	LUMIO Bi ST+ 	T23013	45 lm / 8 lm	1H + 5H		0.9W / 1VA	IP42 / IK08
	4333365	LUMIO Bi IP ST+ 	T23013	45 lm / 8 lm	1H + 5H		0.9W / 1VA	IP65 / IK08
BAEH	4333222	LUMIO 8 ST+	T23014	8 lm	5H		0.9W / 1.1VA	IP42 / IK08
BAES Ambiance	4222777	LUMIO 400 ST+	T23015	470 lm	1H		0.9W / 0.9VA	IP42 / IK08
	4222777E	LUMIO 400 ST+ ENCASTRE*	T23015	470 lm	1H		0.9W / 0.9VA	IP42 / IK08
	4222765	LUMIO 400 IP ST+	T23015	470 lm	1H		0.9W / 0.9VA	IP42 / IK08
	4222765	LUMIO 400 IP ST+	T23015	470 lm	1H		0.9W / 0.9VA	IP65 / IK08
LSC Evacuation	4994000	LUMIO 45 48-230	23016	45 lm	-	230V~ 1.4W / 2.9VA		IP42 / IK08
	4994065	LUMIO 45 IP 48-230	23016	45 lm	-	48V~ 1.7W 110V~ 1.4W 220V~ 1.4W		IP65 / IK08
LSC Ambiance	4997100	LUMIO 400 48-230	23017	470 lm	-	230V~ 5.4W / 11VA		IP42 / IK08
	4997100E	LUMIO 400 48-230 ENCASTRE*	23017	470 lm	-	48V~ 5.4W 110V~ 5W 220V~ 5W		IP42 / IK08
	4997165	LUMIO 400 IP 48-230	23017	470 lm	-			IP65 / IK08

 Fonction Visibilité+ en association avec la télécommande TEL300

*ENCASTRE : Luminaire livré avec son accessoire LUMIO – KIT D'ENCASTREMENT.

BAES - Température de fonctionnement : 0°C à + 40°C

LSC - Température de fonctionnement : - 25°C à + 40°C

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES – LUMIO NOIR

Fonction	Code	Désignation	Licence	Flux assigné	Autonomie assignée	Tension assignée	Puissance	IP / IK
BAES Evacuation	4222133	LUMIO 45 ST+ NOIR 	T23018	45 lm	1H	230V~ 50/60Hz	0.9W / 1.1VA	IP42 / IK08
BAES+DBR	4222155	LUMIO DBR ST+ NOIR	T23019	45 lm / 90 lm	1H		0.9W / 1.1VA	IP42 / IK08
BAES+BAEH	4333133	LUMIO Bi ST+ NOIR 	T23020	45 lm / 8 lm	1H + 5H		0.9W / 1VA	IP42 / IK08
BAEH	4333122	LUMIO 8 ST+ NOIR	T23021	8 lm	5H		0.9W / 1.1VA	IP42 / IK08
BAES Ambiance	4222277	LUMIO 400 ST+ NOIR	T23022	470 lm	1H		0.9W / 0.9VA	IP42 / IK08
LSC Evacuation	4994100	LUMIO 45 48-230 NOIR	23023	45 lm	-	230V~ 1.4W / 2.9VA		IP42 / IK08
	4994165	LUMIO 45 IP 48-230 NOIR	23023	45 lm	-	48V~ 1.7W 110V~ 1.4W 220V~ 1.4W		IP65 / IK08
LSC Ambiance	4997200	LUMIO 400 48-230 NOIR	23024	470 lm	-	230V~ 5.4W / 11VA		IP42 / IK08
	4997265	LUMIO 400 IP 48-230 NOIR	23024	470 lm	-	48V~ 5.4W 110V~ 5W 220V~ 5W		IP65 / IK08

 Fonction Visibilité+ en association avec la télécommande TEL300

BAES - Température de fonctionnement : 0°C à + 40°C

LSC - Température de fonctionnement : - 25°C à + 40°C

ACCESSOIRES & PIECES DETACHEES

	Code	Désignation
Accessoires & pièces détachées	6555444	TELECOMMANDE TEL200
	7555555	TELECOMMANDE TEL300
	4007410	LUMIO – KIT IP65
	4001818	LUMIO – GRILLE DE PROTECTION IK10
	4002020	LUMIO – KIT MULTI-FIXATION
	8002474	KIT ANTI-VANDALE 50 BLOCS
	4777333	LUMIO - PLAQUE DRAPEAU
	4888111	LUMIO – KIT D'ENCASTREMENT
	4013066	LUMIO – KIT 5 PICTOGRAMMES T28 (PMR)
	4012710	LUMIO – KIT 5 PICTOGRAMMES T29 (AEAS)
	4660555	LUMIO – KIT 10 PICTOGRAMMES ISO 7010
	4000306	5x BATTERIE LiFePO4 3.2V 0.6Ah 1 élément*
	4000332	5x BATTERIE LiFePO4 3.2V 3.2Ah 2 éléments*

*Les pièces consommables de remplacement sont disponibles pendant 8 ans à compter de la date de la dernière mise sur le marché du produit.

CONFORMITE AUX NORMES

LUMIO BAES :

- NF EN 60598-1
- NF EN 60598-2-22
- NF EN 62034
- NF C71-800 (Pour les versions BAES)
- NF C71-801 (Pour les versions Ambiance)
- NF C71-803 (Pour les versions BAES+BAEH)
- NF C71-805 (Pour les versions BAEH)
- NF C71-820
- PE 110-633 (Pour les versions DBR)
- NF 413 (NF Environnement)
- Loi 24-09 Maroc

LUMIO LSC :

- NF EN 60598-1
- NF EN 60598-2-22
- UTE C71-802
- NF 467 (NF Environnement)
- Loi 24-09 Maroc



Les licences détaillées sont disponibles sur notre site internet www.chloride.com/aees ou sur demande auprès du service commercial.
Marque NF notifiée par le LCIE.

Batteries utilisées dans les BAES :

BAES Evacuation (inclus BAES+DBR / BAEH) : 1x Batterie LiFePO4 3.2V 0.6Ah 1 élément de marque ADVANTELEC et BST.

BAES+BAEH : 2x Batteries LiFePO4 3.2V 0.6Ah 1 élément de marque ADVANTELEC et BST.

BAES Ambiance : 1x Batterie LiFePO4 3.2V 3.2Ah 2 éléments de marque ADVANTELEC et BST.

Batteries certifiées IEC EN 62133-2, IEC EN 62620 et UN38.3.

Autres caractéristiques :

Flux homogène sur toute la surface des pictogrammes.

BAES – Durée de vie supérieure à 15 ans (hors batterie) dans les conditions normales d'utilisation.

LSC – Durée de vie supérieure à 10 ans dans les conditions normales d'utilisation.

Tenue au fil incandescent : 850°C 30s

Classe II

Luminaires à LEDs (16 LEDs) non remplaçables par l'utilisateur.

La source lumineuse contenue dans ce luminaire ne doit être remplacée que par le fabricant ou son agent de maintenance ou une personne de qualification équivalente.



(Plus d'informations sur www.ecosystem.eco)



MISE EN SERVICE

L'installation doit être effectuée par une personne habilitée.

Le raccordement ou l'intervention sur le bloc d'éclairage de sécurité doit être réalisée hors tension.

Pour les versions BAES :

La batterie du bloc d'éclairage de sécurité est livrée déchargée. Les essais doivent être effectués après 24h.

Une fois l'installation réalisée, une charge complète de la batterie doit être effectuée sans aucune interruption pendant 24h (La LED verte de signalisation clignote pendant ce mode).

Vérifier que les LEDs de sécurité sont allumées (flux homogène sur toute la surface des pictogrammes) et que la LED SATI verte est allumée.

FONCTION SATI SELON NORMES NF C 71-820 ET NF EN 62034

Les blocs autonomes d'éclairage de sécurité LUMIO (Gamme BAES) effectuent automatiquement les essais périodiques définis dans les normes NF C 71-820 et NF EN 62034 :

- En permanence, vérification des LEDs de sécurité et de la charge batterie.
- Test 1 : Une fois par semaine, vérification du passage à l'état de fonctionnement secours (durée = 10 secondes).
- Test 2 : Une fois par trimestre (toutes les 12 semaines), contrôle de l'autonomie assignée des batteries du bloc d'éclairage de sécurité (1h pour les versions BAES Evacuation, 5h pour les versions BAEH).

En cas de coupure secteur avant ou pendant l'auto-test, celui-ci est reporté toujours à l'heure choisie initialement. Selon la durée de la coupure secteur (qui annule l'auto-test en cours), celui-ci peut être reporté jusqu'à +48h afin de recharger la batterie pendant 24h.

Les résultats des tests sont indiqués visuellement par la LED SATI présente localement sur chaque bloc de sécurité autonome :

	Etat LED SATI	Explication	Actions correctives
	LED SATI verte fixe	Fonctionnement normal	-
	LED SATI verte clignotante 	Essai périodique Test 2 en cours*	-
	LED SATI verte clignotante 	Batterie en recharge après une coupure secteur	-
	LED SATI jaune fixe + LEDs de veille éteintes	1. Défaut circuit batterie 2. Batterie fortement déchargée 3. Test d'autonomie non satisfaisant	1. Contrôler la connexion de la batterie 2. Laisser charger la batterie 24h et réaliser un ALLUMAGE sur la télécommande OU faire un reset du bloc en débranchant / rebranchant la batterie 3. Remplacer la batterie en respectant les règles de recyclage en vigueur
	LED SATI jaune clignotante 	Défaut LEDs de sécurité	1. Vérifier que le bandeau de LEDs est bien connecté via sa nappe à la carte de contrôle 2. Retour usine
	LED SATI verte / jaune alternée	Validation de la programmation des auto-tests périodiques	-

*Pour un test d'autonomie entièrement manuel (Test 2) : faire un double appui sur ALLUMAGE de la télécommande associée (TEL200 ou TEL300).
Condition de lancement : LED SATI verte allumée fixe.

PROGRAMMATION DE L'HEURE DES AUTO-TESTS PERIODIQUES

Par défaut, l'heure des auto-tests périodiques correspond à l'heure de la 1^{ère} mise sous tension du bloc d'éclairage de sécurité autonome.

Il est possible de programmer l'heure des auto-tests périodiques à l'aide des télécommandes TEL200 ou TEL300 **uniquement secteur présent** :

- A l'heure choisie, faire un appui > 5 secondes sur le bouton ALLUMAGE de la télécommande.
 - Tous les blocs raccordés sur la ligne de télécommande sont programmés à l'heure choisie. Le jour étant aléatoire.

Le clignotement alterné de la LED SATI (verte/jaune) sur chaque bloc permet de visualiser la prise en compte de la programmation.

LUMIO DBR : DISPOSITIF DE BALISAGE RENFORCÉ

Uniquement compatible en association avec la télécommande TEL300.

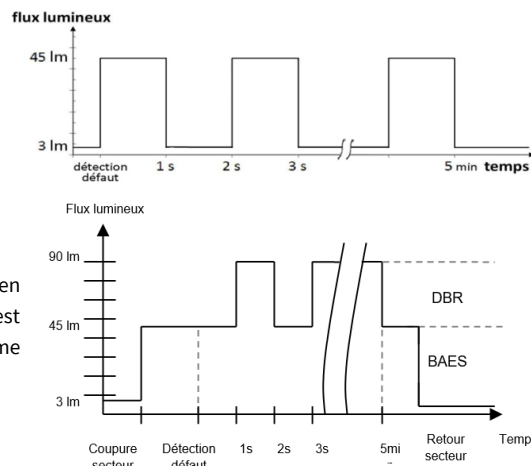
Secteur présent : lorsque la boucle incendie sur la télécommande TEL300 est ouverte :

- Les LEDs de sécurité des blocs raccordés clignotent pendant 5 minutes et 30 secondes*, même si la boucle est refermée pendant ce laps de temps. Tous les blocs raccordés à une même télécommande sont synchronisés.

*La norme en vigueur demande 5 minutes minimum.

Secteur absent : lorsque la boucle incendie sur la télécommande TEL300 est ouverte :

- Les LEDs de sécurité des blocs raccordés clignotent pendant 5 min et 30 secondes*, en superposition du flux assigné du bloc autonome (45lm), même si la boucle est refermée durant ce laps de temps. Tous les blocs raccordés à une même télécommande sont synchronisés.



FONCTION VISIBILITE+

Uniquement compatible en association avec la télécommande TEL300.

L'éclairage de sécurité est conçu pour passer à l'état de fonctionnement de secours lors de la disparition de l'éclairage normal/remplacement.

Or, dans la grande majorité des cas, l'évacuation des bâtiments se déroule :

- au moins partiellement, secteur présent,
- pour d'autres causes que la disparition de l'éclairage normal (alerte à la bombe / attentats, incendies, aléas climatique, chimique...),
- dans des environnements visuels parfois pollués (signalétiques diverses, enseignes lumineuses, messages publicitaires, ...).



L'activation du mode « Visibilité+ » de l'éclairage de sécurité d'évacuation lorsque le secteur est présent permet le renforcement de la visibilité des indications de balisage et améliore ainsi la sécurité des occupants d'un bâtiment, en réduisant le temps d'évacuation.

Le mode « Visibilité + » peut être activé à des fins d'évacuation, en complément de la fonction de base des BAES ou des LSC.

Secteur présent, le mode « Visibilité+ » permet d'accentuer la visibilité des pictogrammes en les faisant clignoter simultanément pendant 22 minutes. Cette fonction peut être activée manuellement (câbler un contact sur l'entrée incendie de la télécommande TEL300) ou automatiquement (contact de la centrale incendie à reporter sur l'entrée incendie de la télécommande TEL300).

Le mode Visibilité+ est disponible sur la télécommande TEL300 sans le moindre paramétrage (les blocs LUMIO compatibles intègrent par défaut cette fonctionnalité).

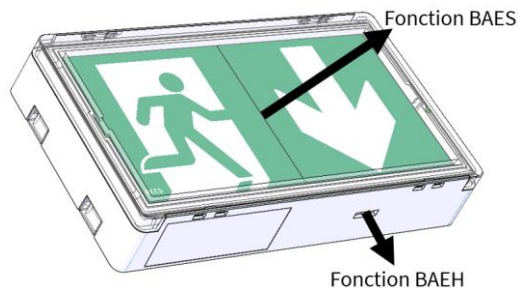
Luminaires LUMIO BAES compatibles :

BAES d'évacuation, BAES+BAEH.

LUMIO Bi : BAES+BAEH

Uniquement compatible en association avec la télécommande TEL300.

Pour un fonctionnement correct, l'entrée secteur 230V~ de la télécommande doit être raccordée sur la même ligne secteur 230V~ que les BAES (éclairage normal). Voir schéma de raccordement dans la notice de la télécommande TEL300.



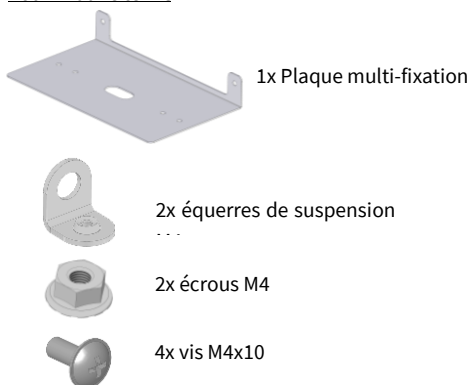
La fonction BAEH délivre un éclairage sous le bloc ce qui améliore la visibilité des chemins d'évacuation.

Fonctionnement avec la télécommande TEL300

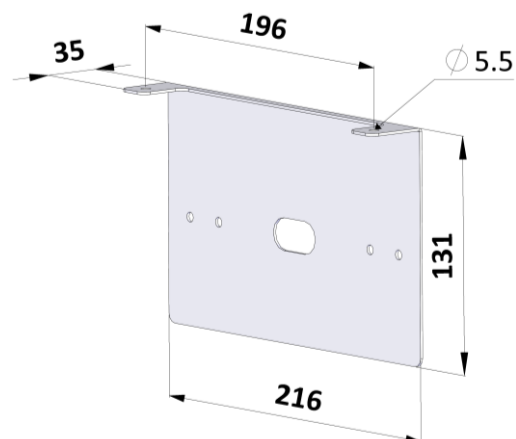
Signification	Fonction BAEH	Fonction BAES
Alimentation normale sous tension	Veille (3lm mini)	Veille (3lm mini)
Interruption alimentation normale (absence secteur)	Secours (8lm mini)	 5 sec Repos
	Secours (8lm mini)	
Déclenchement alarme incendie (absence secteur)	Secours (8lm mini)	Secours (45lm mini)
Remise sous tension alimentation normale	Veille (3lm mini)	Veille (3lm mini)

INSTALLATION DU KIT MULTI-FIXATION (4002020)

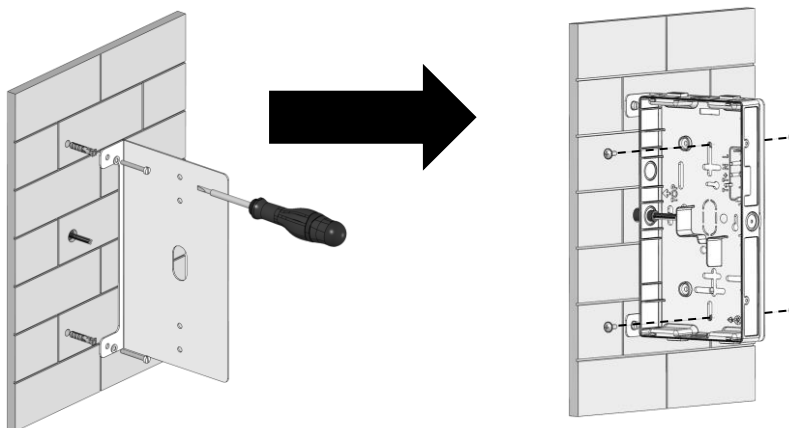
Fourni dans le kit



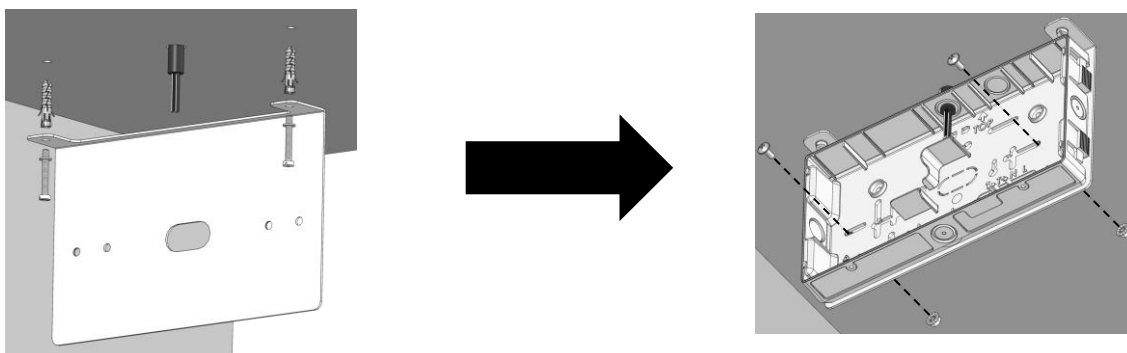
Non fourni dans le kit



Montage pour fixation DRAPEAU MURAL



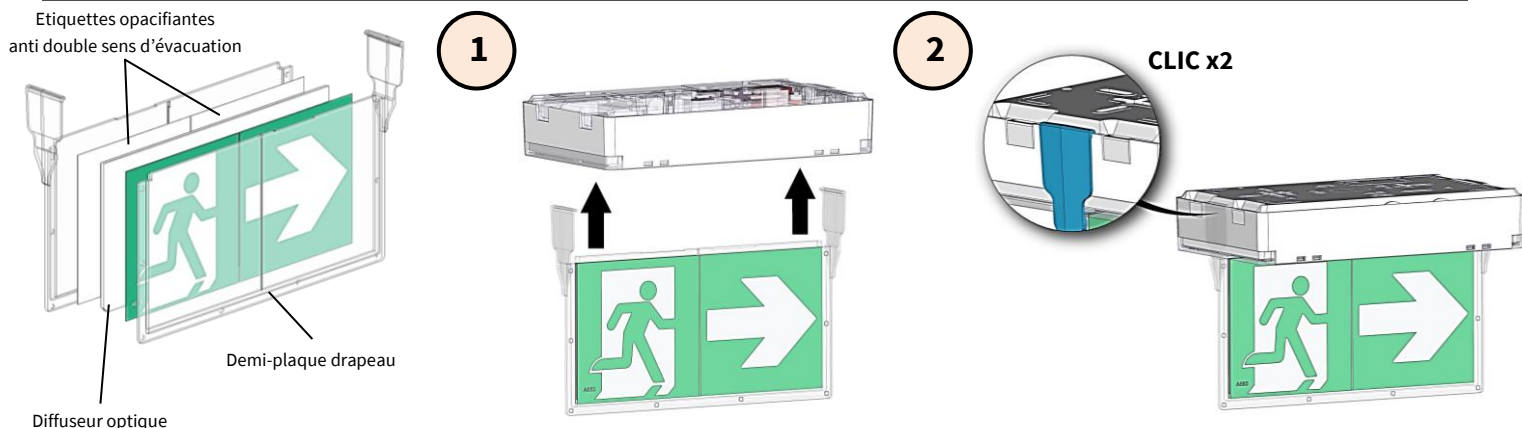
Montage pour fixation DRAPEAU PLAFOND



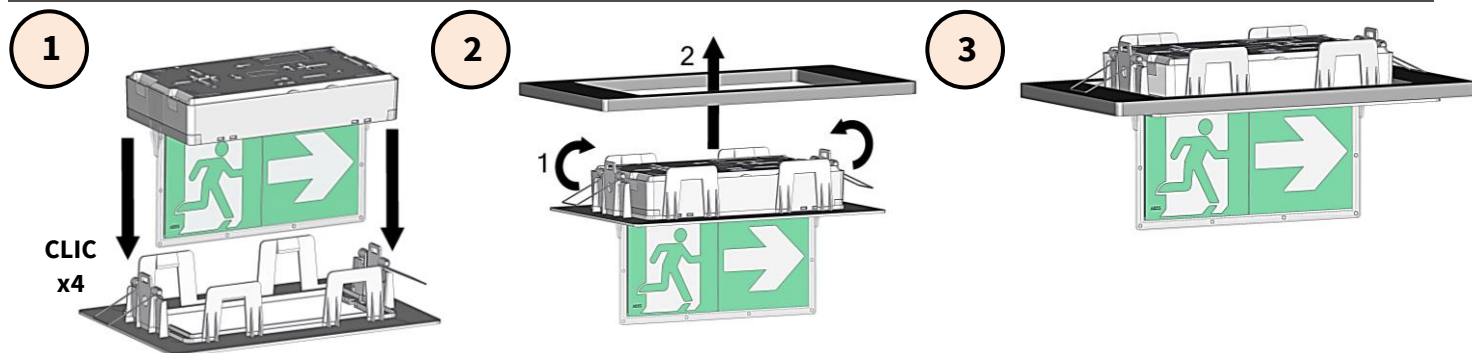
Exemples de configurations possibles



INSTALLATION DE LA PLAQUE DRAPEAU (4777333)



INSTALLATION DU KIT D'ENCASTREMENT (4888111)



Utiliser le gabarit imprimé au dos du carton d'emballage du kit d'encastrement pour réaliser la découpe.
Dimensions de la découpe : 255 x 145mm

PICTOGRAMMES

Les pictogrammes de la gamme LUMIO sont conformes aux normes européennes et françaises en vigueur : NF EN ISO 7010.

Pictogrammes fournis avec les BAES et LSC d'évacuation

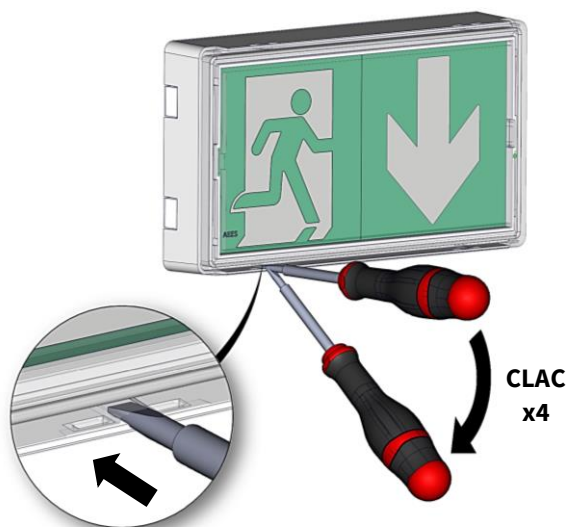


Pictogrammes T28 pour les personnes à mobilité réduite (PMR)

Fournis avec les luminaires LUMIO DBR



Pictogrammes T29 pour les espaces d'attente sécurisés (EAS)



Tournevis recommandé : Tournevis pour vis à fente Ø 0.8 x 4 x 100 mm