



AEES

| by Chloride

LUMIO



**FABRIQUÉ
EN FRANCE**

**Gamme luminaires
LSC & BAES**

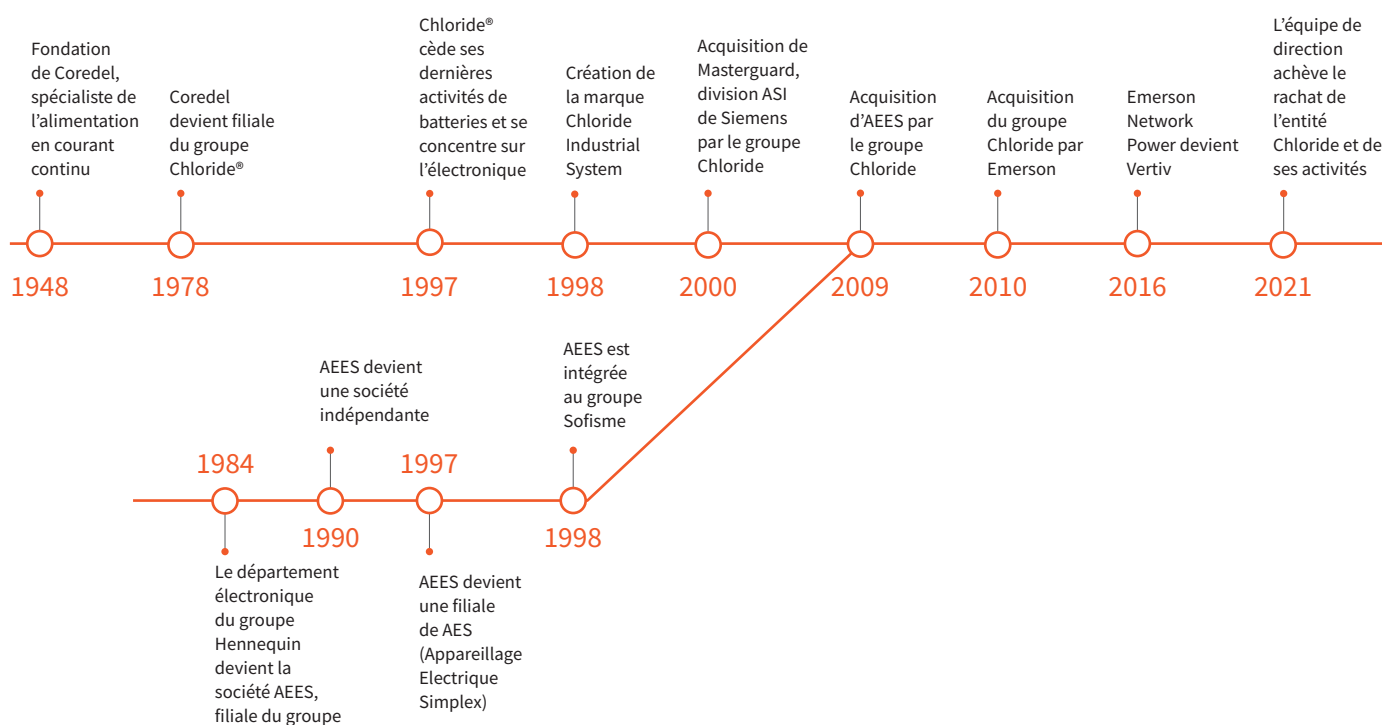
À PROPOS D'AEES



40 ans d'expérience

Depuis 40 ans, AEES répond aux besoins des professionnels de la sécurité en développant et commercialisant une offre complète d'Éclairage de Sécurité. Historiquement leader sur le marché de la source centrale, AEES fait évoluer son offre pour l'adapter au marché ainsi qu'aux nouveaux enjeux économiques et environnementaux.

La nouvelle gamme LUMIO s'inscrit dans la lignée des offres d'éclairage de sécurité « tout-en-un » qui ont fait le succès d'AEES. Son design compact et la qualité de son flux lumineux sont une référence pour les prescripteurs. Ses caractéristiques techniques et ses accessoires multiples en font le partenaire idéal des installateurs.



Usine Chloride à Chassieu (69)

LUMIO



Ecologique

Matériaux recyclables
100% LED
NF Environnement



Mise en oeuvre

Installation sans outils
Accessoires de fixation multiples
Fond transparent
Entraxes de fixations universels
Pictogrammes repositionnables



Esthétique

Compact
Flux lumineux homogène
Disponible en blanc ou en noir



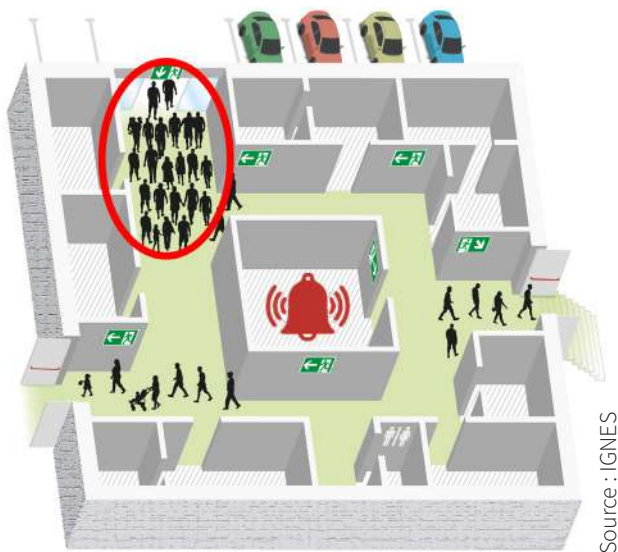
Fonctions nombreuses

BAES ou LSC
Bi-fonction (BAES + BAEH)
BAEH, DBR
Game complète avec fonction Diagnostic
Visibilité+



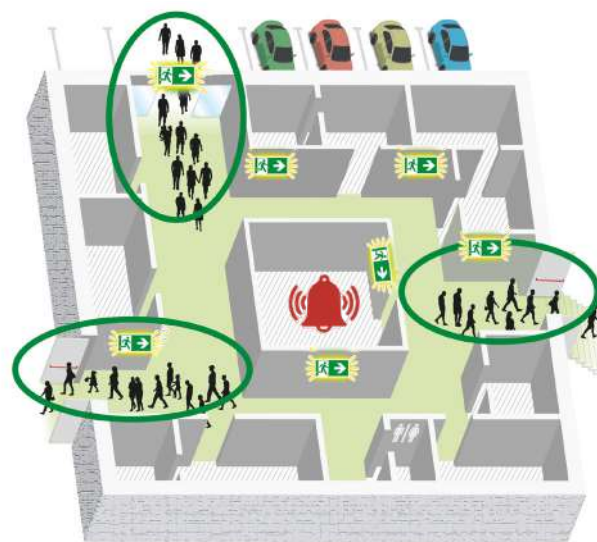
FABRIQUÉ
EN FRANCE

La fonction Visibilité+ embarquée dans les blocs LUMIO est conçue pour en renforcer l'efficacité et accélérer l'évacuation. Cette fonction innovante se matérialise par le clignotement des blocs d'éclairage de secours pendant l'alerte (22 mn maxi). L'activation du mode Visibilité + se fait par l'intermédiaire de la télécommande TEL300 ou d'une commande centralisée dans le cas d'une alerte spécifique (incendie, intrusion, inondation) en manuel ou en automatique via l'alarme incendie. Visibilité + fonctionne secteur présent.



Source : IGNES

Figure 1 : Evacuation conventionnelle sans Visi+



Source : IGNES

Figure 2 : Evacuation facilitée avec Visi+

Fonction DBR

La fonction DBR propose un système de balisage renforcé afin de répondre à l'exigence d'accueil de toutes personnes dans un Etablissement Recevant du Public (ERP). Les blocs DBR complètent l'éclairage d'évacuation. En cas d'alerte d'évacuation, la fonction DBR permet le clignotement du Bloc et la mise en évidence du pictogramme. Elle facilite le cheminement des personnes vers les sorties ou les Espaces d'Attente Sécurisées (EAS).

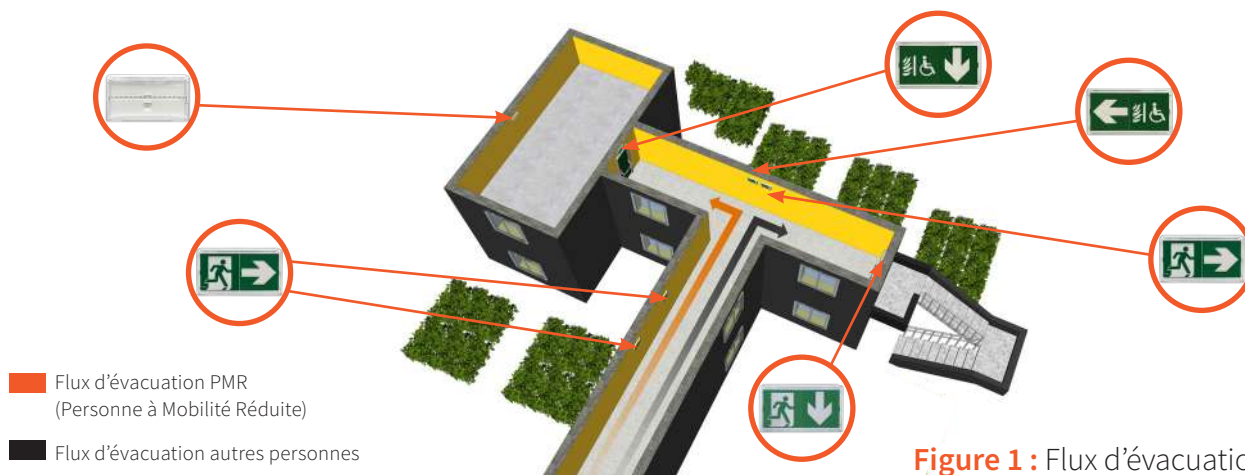


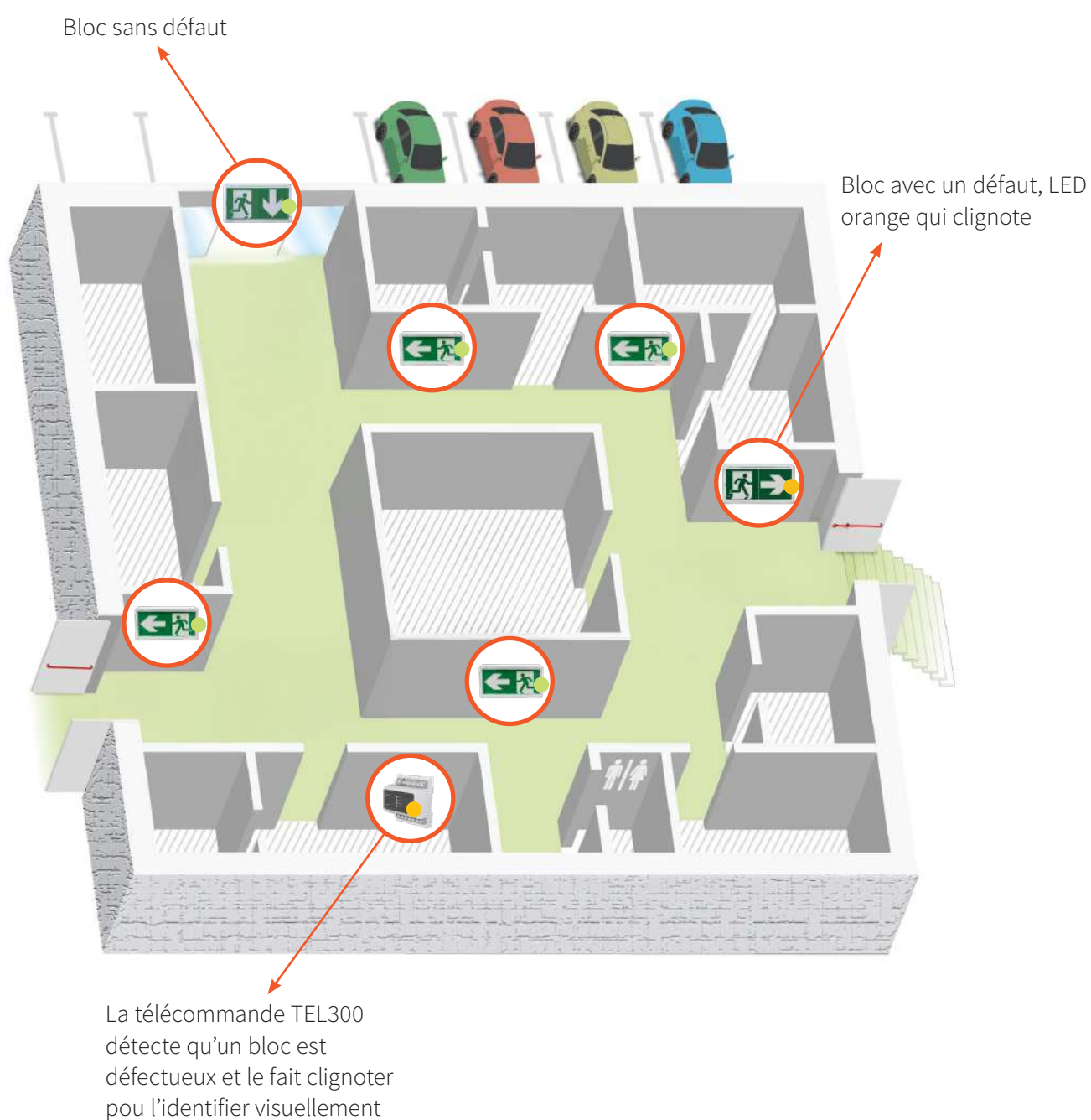
Figure 1 : Flux d'évacuation en étage

LUMIO

Détails de la fonction Diagnostic ST+

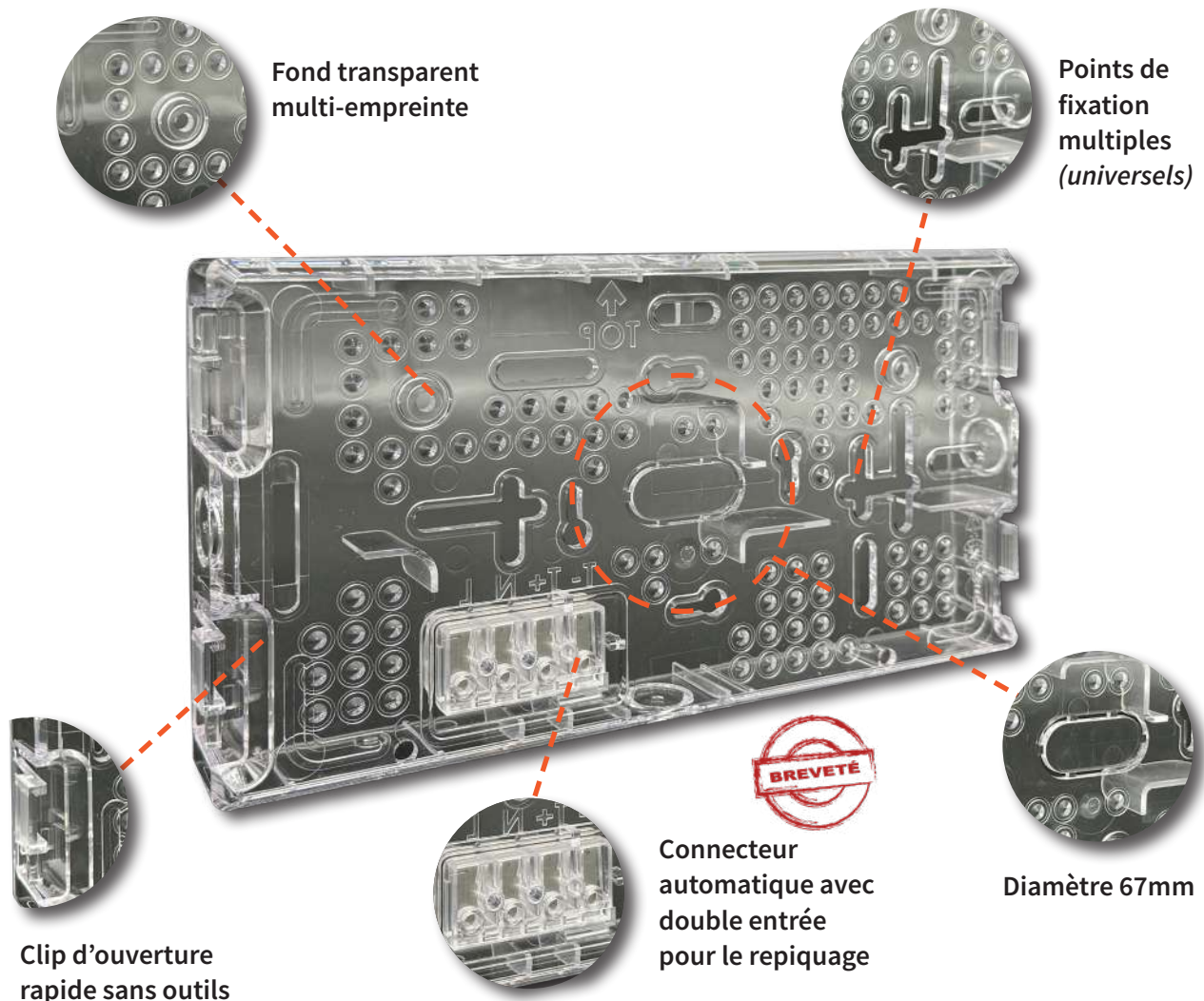
La gamme LUMIO est 100 % ST+, ce qui signifie que chaque bloc dispose d'une fonction de diagnostic. Avec la TEL300 CONNECT, capable de piloter jusqu'à 300 blocs, repérer un défaut devient simple :

- Une LED orange s'allume sur le(s) bloc(s) défectueux.
- Ces blocs envoient un signal à la télécommande, qui indique qu'un ou plusieurs blocs ont un problème.
- En appuyant sur la touche diagnostic, les blocs concernés clignotent pour une identification rapide.
- Une fois le problème résolu vous pouvez réinitialiser le défaut sur la télécommande.



Installation rapide et facile

La mise en oeuvre de l'ensemble de la gamme LUMIO ainsi que de ses accessoires a été pensée pour les installateurs. Simple et astucieuse, sans outils, elle assure une qualité parfaite de pose.



Rappel des fonctions BAES

BI-FONCTION

L'éclairage Bi-Fonction, également appelé Sommeil, est dédié aux bâtiments ouverts au public (hors habitation) où les occupants peuvent dormir (hôtels, hôpitaux ou EHPAD). Ils sont constitués d'une fonction évacuation (BAES) et d'une fonction habitation (BAEH) regroupées dans un seul et même bloc autonome d'éclairage de sécurité.

BAEH

Les blocs autonomes d'éclairage d'habitation (BAEH) sont des blocs délivrant 8 lumens et sont équipés d'une batterie leur assurant une autonomie de fonctionnement de 5 heures. En cas de défaillance de l'alimentation électrique, ils garantissent un éclairage minimal facilitant l'évacuation des personnes.

VISI+

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 la sécurité des occupants d'un bâtiment, en réduisant le temps d'évacuation.

DBR

Le Dispositif de Balisage Renforcé, communément appelé DBR, est conçu pour faciliter l'évacuation des personnes en situation de handicap. Le DBR trace un chemin distinct, garantissant une orientation claire jusqu'aux Espaces d'Attente Sécurisés (EAS).

LUMIO

Démarche éco-design

La gamme LUMIO incarne l'engagement d'AEES dans une démarche d'éco-conception. L'éco-conception prend en compte les consommations de matières et d'énergie, les rejets dans les milieux naturels, les incidences climatiques et les impacts sur la biodiversité. Les choix de conception ainsi que les matériaux et composants utilisés réduisent l'impact environnemental de la gamme et renforcent sa recyclabilité.

AEES s'assure auprès de ses fournisseurs de l'emploi de matériaux non soumis à autorisation. AEES participe au financement de la filière de recyclage mise en place par la profession (DEEE Pro). Cet engagement permet aux installateurs de s'inscrire dans une démarche responsable de préservation des ressources naturelles.

ecosystem
recycler c'est protéger



NF Environnement

Le marquage NF Environnement a pour objet d'attester la conformité des produits aux exigences définies dans des cahiers des charges (ou référentiels) et qui portent sur la qualité d'usage et la qualité environnementale des produits.

En matière d'éclairage de sécurité, la marque NF Environnement est destinée à certifier, tout au long de leur cycle de vie, que les produits d'éclairage de sécurité présentent un impact négatif moindre sur l'environnement et une qualité d'usage satisfaisante par rapport à d'autres produits ou services analogues présents sur le marché.

La gamme LUMIO est certifiée NF Environnement (BAES : NF413 2006 et LSC : NF467 2012), témoignant de l'engagement d'AEES à mettre en place des pratiques respectueuses de l'environnement. Cette certification atteste de la conformité de LUMIO aux normes strictes, garantissant une conception écologique, une réduction des impacts sur l'environnement tout au long du cycle de vie et une adhésion à des critères rigoureux tels que la durabilité, la réduction de la consommation énergétique et la gestion responsable en fin de vie. *Chloride s'engage à reprendre gratuitement les produits ecolabellisés.*



Environnements et Applications

Salles de spectacles, cinémas, concerts



Restaurants, bars, magasins



Hopitaux, crèches, établissements de santé



Bureaux



LUMIO

Caractéristiques de la gamme



LUMIO 45 ST+ DRAPEAU



LUMIO 400 ST+ NOIR
KIT D'ENCASTREMENT NOIR



LUMIO 45 ST+
KIT MULTI-FIXATION

Flux homogène

Le marquage NF Environnement a pour objet d'attester la conformité des produits aux exigences définies dans des cahiers des charges (ou référentiels) et qui portent sur la qualité d'usage et la qualité environnementale des produits.

En matière d'éclairage de sécurité, la marque NF Environnement est destinée à certifier, tout au long de leur cycle de vie, que les produits d'éclairage de sécurité présentent un impact négatif moindre sur l'environnement et une qualité d'usage satisfaisante par rapport à d'autres produits ou services analogues présents sur le marché.

Batteries Lithium-Ion (LiFePO4)

AEES a choisi d'équiper les BAES LUMIO de batteries Lithium-Ion (LiFePO4) à haute densité d'énergie. Réputées pour leur longévité et leur robustesse, elles réduisent considérablement les interventions de remplacement dans les bâtiments. Cette technologie confère à la gamme LUMIO une excellente durée de vie, ses batteries pouvant être rechargées et déchargées des milliers de fois sans se dégrader. Les batteries LiFePO4 constitue un choix durable en raison de leur impact environnemental moindre lorsqu'elles sont recyclées dans les circuits appropriés.

Matériaux recyclables

Développée, conçue et fabriquée en France, la gamme LUMIO est certifiée aux normes NF Environnement BAES (NF 413) et LSC (NF 467). Dans sa démarche éco-responsable, AEES a sélectionné des matériaux recyclables et des fournisseurs en grande majorité locaux (Auvergne Rhône-Alpes) afin de réduire son impact environnemental.

Version en noir








AEES propose la gamme LUMIO BAES et LSC en finition noire afin de répondre parfaitement aux attentes des architectes et des prescripteurs. Cette offre souligne la modernité du design et s'intègre harmonieusement dans tous les environnements tels que restaurants, cinémas, théâtres et salles de spectacle.



Vue arrière d'un LUMIO 45 ST+

Détails de la gamme

Blocs Autonomes d'Eclairage de Sécurité (BAES) Autotestables SATI (ST+) DIAG

Application	Code (Blanc)	Code (Noir)	Désignation	Flux Assigné	Autonomie	Puissance	IP / IK	Poids*
Evacuation	4222333 	4222133 	LUMIO 45 ST+	45 lm	1H	0.9W / 1.1VA	IP42 / IK08	658 g
	4222333D	4222133D	LUMIO 45 ST+ DRAPEAU	45 lm	1H	0.9W / 1.1VA	IP42 / IK08	850 g
DBR	4222365 		LUMIO 45 IP ST+	45 lm	1H	0.9W / 1.1VA	IP65 / IK08	676 g
	4222555	4222155	LUMIO DBR ST+	45 lm / 90 lm	1H	0.9W / 1.1VA	IP42 / IK08	658 g
Sommeil	4333333 	4333133 	LUMIO Bi ST+	45 lm / 8 lm	1H + 5H	0.9W / 1VA	IP42 / IK08	678 g
	4333333D 		LUMIO Bi ST+ DRAPEAU	45 lm / 8 lm	1H + 5H	0.9W / 1VA	IP42 / IK08	870 g
	4333365 		LUMIO Bi IP ST+	45 lm / 8 lm	1H + 5H	0.9W / 1VA	IP65 / IK08	696 g
Habitation	4333222	4333122	LUMIO 8 ST+	8 lm	5H	0.9W / 1.1VA	IP42 / IK08	658 g
	4222777	4222277	LUMIO 400 ST+	470 lm	1H	0.9W / 0.9VA	IP42 / IK08	649 g
Ambiance	4222777E		LUMIO 400 ST+ ENCASTRE*	470 lm	1H	0.9W / 0.9VA	IP42 / IK08	849 g
	4222765		LUMIO 400 IP ST+	470 lm	1H	0.9W / 0.9VA	IP65 / IK08	668 g

 Visibilité+

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

*Poids avec emballage

Luminaires sur Source Centrale (LSC)

Application	Code (Blanc)	Code (Noir)	Désignation	Flux Assigné	Puissance	IP / IK	Poids*
Evacuation	4994000	4994100	LUMIO 45 48-230	45 lm	230V 1.4W / 2.9VA	IP42 / IK08	570 g
Evacuation	4994000D		LUMIO 45 48-230 DRAPEAU	45 lm	48V 1.7W	IP42 / IK08	762 g
Evacuation	4994065	4994165	LUMIO 45 IP 48-230	45 lm	110V 1.4W 220V 1.4W	IP65 / IK08	588 g
Ambiance	4997100	4997200	LUMIO 400 48-230	470 lm	230V 5.4W / 11VA	IP42 / IK08	504 g
Ambiance	4997100E		LUMIO 400 48-230 ENCASTRE*	470 lm	48V 5.4W	IP42 / IK08	704 g
Ambiance	4997165	4997265	LUMIO 400 IP 48-230	470 lm	110V 5W 220V 5W	IP65 / IK08	522 g

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

*Poids avec emballage

Conformité et 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

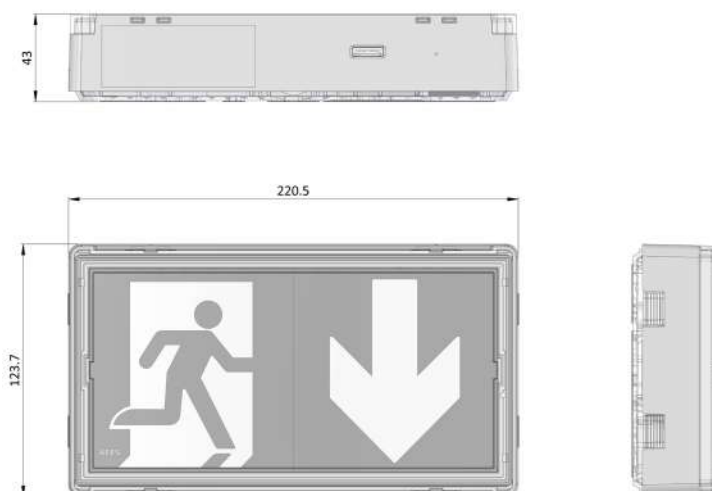
NF EN 60598-1

NF EN 60598-2-22

NF C71-802 (Pour les versions Ambiance)

NF 467 (NF Environnement)

Loi 24-09 Maroc



LUMIO BAES & LSC (dimensions en mm)

LUMIO

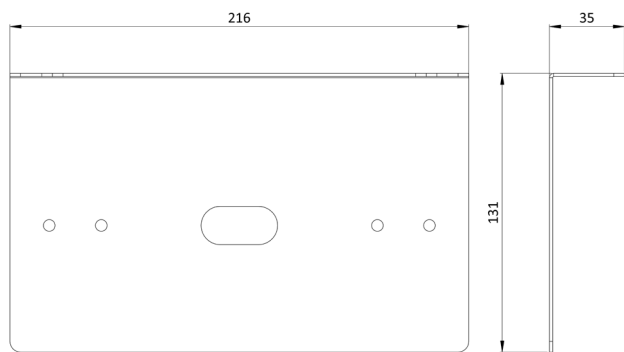
Détails de la gamme

Accessoires et Pièces détachées

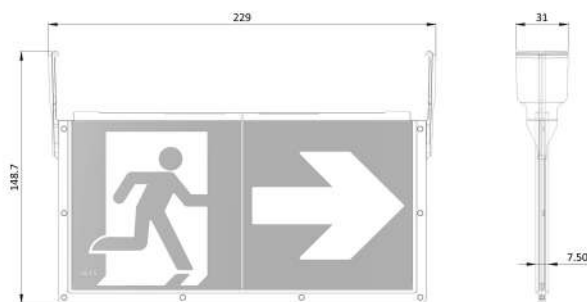
Code	Désignation
6555444	TELECOMMANDE TEL200
7555555	TELECOMMANDE TEL300
4007410	LUMIO - KIT IP65
4001818	LUMIO - GRILLE DE PROTECTION IK10
4002020	LUMIO - KIT MULTI-FIXATION
8002474	KIT ANTI-VANDALE 50 BLOCS
4777333	LUMIO - PLAQUE DRAPEAU BLANC
4777133	LUMIO - PLAQUE DRAPEAU NOIR
4888111	LUMIO - KIT D'ENCASTREMENT BLANC

Code	Désignation
4888211	LUMIO - KIT D'ENCASTREMENT NOIR
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 0.6Ah 2 éléments*

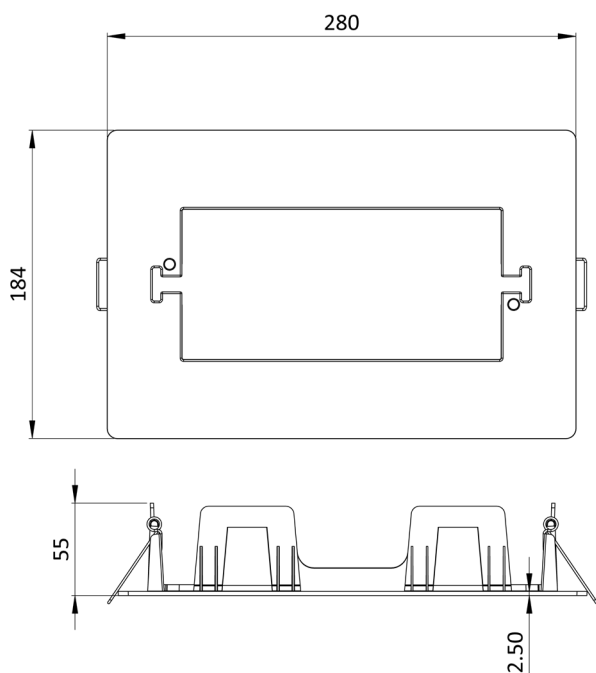
*Les pièces consommables de remplacement sont disponibles pendant 8 ans à compter de la date de la dernière mise sur le marché du produit



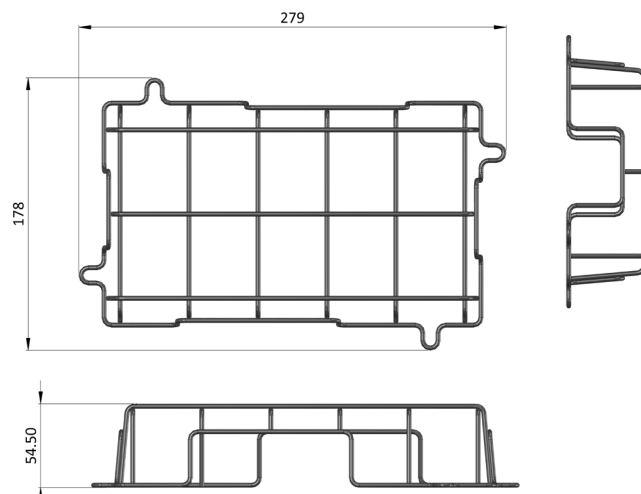
4002020 - Kit Multi-fixation (mm)



4777333 - Plaque drapeau (mm)



4888111 - Kit d'encastrement (mm)




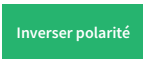
4001818 - Grille de protection IK10 (mm)


Compatibilités télécommandes

		SCHNEIDER				ABB KAUFFEL		ZEMPER	
		15855	15856	57960	OVA59800	621201	621500	TMS	TMU
4222333 ; 4222133 4222333D ; 4222133D 4222365	LUMIO 45					Inverser polarité			
4222777 ; 4222277 4222777E ; 4222765	LUMIO 400								
4333222 ; 4333122	LUMIO 8								
4333333 ; 4333333D 4333365 ; 4333133 4222555 ; 4222155	LUMIO Bi LUMIO DBR	Fonctions Sommeil ou DBR : connexion avec alarme incendie obligatoire et disponible uniquement avec la TEL300							

		URA			LEGRAND			EATON (LUMINOX)		
		140010	140011	140012	003900	003901	062520	10303	10312	10313
4222333 ; 4222133 4222333D ; 4222133D 4222365	LUMIO 45					Inverser polarité				
4222777 ; 4222277 4222777E ; 4222765	LUMIO 400									
4333222 ; 4333122	LUMIO 8									
4333333 ; 4333333D 4333365 ; 4333133 4222555 ; 4222155	LUMIO Bi LUMIO DBR	Fonctions Sommeil ou DBR : connexion avec alarme incendie obligatoire et disponible uniquement avec la TEL300								

 Compatible avec les fonctions extinction / allumage de la réglementation : article EC12

 Inverser polarité Inverser la polarité de connexion de la ligne de télécommande sur chaque bloc

 Non compatible



6555444 - Télécommande TEL200



7555555 - Télécommande TEL300



by Chloride

chloride/aees.com | Global & Europe, Chloride SAS

30, Avenue Montgolfier - BP 90 - 69684 Chassieu - France

T: +33 (0)4 78 40 13 56

infrastructure@chloride.com

© 2024 Chloride. Tous droits réservés. Chloride et le logo AEES sont des marques commerciales ou des marques déposées de Chloride SAS. Tous les autres noms et logos cités sont des noms commerciaux, des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Bien que toutes les précautions aient été prises pour assurer l'exactitude et l'exhaustivité des présentes, Chloride SAS n'assume aucune responsabilité et décline toute responsabilité pour les dommages résultant de l'utilisation de ces informations ou pour toute erreur ou omission. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

AEES®-LUMIO-BR-FR-gl-rev2-1224