

# Des logos pour repères

## Écologie et développement durable

### PLANÈTE

Blocs autonomes éco conçus. Impact environnemental réduit. Faible consommation. 0% de composant à changer pendant 10 ans. Très haute performance énergétique.



Écolabel, blocs certifiés par un laboratoire indépendant : hautes qualités environnementales (norme réservée aux Blocs Autonomes de 8, 45 et 400 lumens).



Blocs pour Bâtiments Basse Consommation et bâtiments HQE (Haute Qualité Environnementale)



## Loi accessibilité



Dispositif de Balisage Renforcé

## Protection



Protection de Classe II



Indice de protection

## Maintenance allégée



Nouvelle technologie batterie Eaton Eco Safe by SAFT. Technologie exclusive longue durée 10 ans.

Garantie totale 4 ans sur les blocs + Garantie batterie dégressive 6 ans (détail p.96)



Blocs 100% LEDs, aucun relampage.



Blocs avec lampe de veille à LEDs uniquement. Ne dispense pas de relampage des lampes de secours.

## Tests réglementaires automatiques



Tests réalisés en automatique, résultats consultables sur chaque bloc ou en centralisé sur un PC ou une centrale de gestion.



Tests réalisés en automatique, résultats consultables sur chaque bloc.

Présentation de la gamme.....	80
Guide de choix.....	82
<b>3.1.1 Le système adressable CGLine+ .....</b>	<b>84</b>
<b>3.1.2 Blocs SATI Adressables - CrystalWay / PLANÈTE.....</b>	<b>98</b>
Blocs design	
Évacuation .....	102
Anti-panique.....	103
Blocs tubulaires	
Évacuation .....	104
Anti-panique.....	105
Blocs d'évacuation	
Débrochables.....	106
Étanches.....	107
Blocs anti-panique	
Débrochables.....	108
Étanches.....	109
Blocs à phares .....	110
Blocs ATEX .....	111
Blocs pour locaux à sommeil.....	112
Blocs Habitation .....	113
<b>3.1.3 Blocs SATI - ULTRALED .....</b>	<b>114</b>
Blocs d'évacuation	
Débrochables.....	116
Étanches.....	117
Blocs anti-panique	
Débrochables.....	118
Étanches.....	119
Blocs à phares .....	120
Blocs habitation .....	121
<b>3.1.4 Blocs SATI - UNILED+.....</b>	<b>122</b>
Blocs d'évacuation	
Débrochables.....	124
Étanches.....	125
Blocs anti-panique	
Débrochables et étanches .....	126
<b>3.1.5 Blocs autonomes portables d'intervention.....</b>	<b>128</b>
<b>3.3 Supervision : logiciel CG vision.....</b>	<b>180</b>
<b>3.4 Télécommandes.....</b>	<b>190</b>
<b>3.5 Accessoires.....</b>	<b>192</b>
<b>3.6 Cotes d'encombrement des produits .....</b>	<b>200</b>

**3.2**  
Sommaire  
Sources Centrales  
et Luminaires  
p.131



# 3.1

## Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

Présentation de la gamme

### Tests réglementaires automatisés : une offre 100% SATI



#### Type d'établissements



Toute taille d'installation

Établissements :

ERP, ERT, locaux tertiaires, locaux à sommeil, locaux ATEX, bâtiments à usage d'habitation, locaux de grande hauteur, locaux de prestige

#### Type d'établissements



Installation de taille moyenne

Établissements :

ERP, ERT, locaux tertiaires, bâtiments à usage d'habitation, locaux de grande hauteur

#### Type d'établissements



Installation de petite taille

Établissements :

ERP, ERT, locaux tertiaires, bâtiments à usage d'habitation, locaux de grande hauteur

#### Écologie



Blocs éco conçus de Haute Qualité Environnementale, Certifiés NF ENVIRONNEMENT

#### Écologie



Blocs éco conçus, certifiés NF ENVIRONNEMENT, impact Environnemental réduit

#### Écologie



Blocs éco conçus

#### Consommation



Très Haute Performance

Énergétique :

- bloc d'évacuation : 0.5 W  
- bloc d'ambiance : 1.1 W

#### Consommation



Basse consommation :

- bloc d'évacuation : 1.2 W  
- bloc d'ambiance 400 lms : 1.2 W

#### Consommation



Consommation réduite :

- bloc d'évacuation : 1.2 W  
- bloc d'ambiance : 4 W

#### Maintenance



Possibilité de supervision et de centralisation des résultats des tests (Système ADR)

Exécution automatique des tests : technologie SATI

Zéro relampage : 100 % de la gamme à LEDs

Longue durée de vie : 10 ans

Garantie 4 + 6 ans

#### Maintenance



Exécution automatique des tests : technologie SATI

Zéro relampage : 100 % de la gamme à LEDs

Garantie 2 ans

#### Maintenance



Exécution automatique des tests : technologie SATI

Blocs d'évacuation à LEDs, bloc d'ambiance à fluorescence

Garantie 2 ans

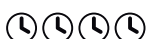
#### Installation



Installation express

Patère translucide pour fixation instinctive, bornes sans vis, blocs d'évacuation livrés avec étiquettes de balisage configurables non collées

#### Installation



Installation express

Patère translucide pour fixation instinctive, bornes sans vis, blocs d'évacuation livrés avec étiquettes de balisage configurables non collées

#### Installation



Bloc d'évacuation : se monte en remplacement d'un bloc STD 65C sans démontage, en réutilisant la patère en place

## Exploitation des coûts maîtrisés

3

### Économie énergétique

**PLANÈTE  
ULTRALED**

BBC  
HQE






BBC

Consommation unitaire d'un bloc d'évacuation Planète 45 : 0.5 W

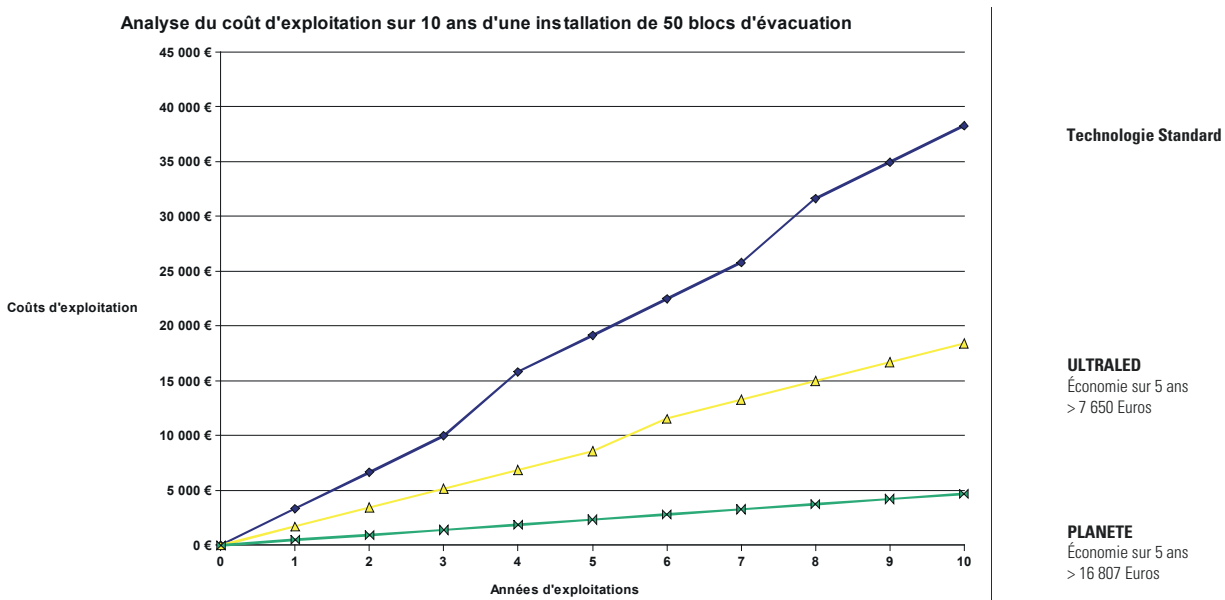
Consommation unitaire d'un bloc d'évacuation Ultraled 45 : 1.2 W

Consommation unitaire d'un bloc standard d'évacuation à incandescence : 5 W

### Économie de maintenance

	Remplacement de lampe	Remplacement de batterie	Tests réglementaires	Contrôle annuel
 Bloc Planète	Aucun	 Aucun durée de vie 10 ans Garantie 4+6	 Automatiques Relevé des tests sur PC, centrale de gestion ou tablette	Obligatoire
 Bloc Ultraled	Aucun	Estimation durée de vie 6 ans	 Automatiques Vérification mensuelle de chaque bloc	Obligatoire
Bloc Standard	Un relampage annuel minimum	Estimation durée de vie 4 ans	Manuels Vérification mensuelle de chaque bloc	Obligatoire

### Coûts d'exploitation (énergie + maintenance)



Comparaison des coûts d'exploitation d'une installation existante de 50 blocs d'évacuation de technologie standard (tests manuels) utilisant des lampes à incandescence avec une installation de technologie ULTRALED et Planète en mode adressable. Étude réalisée sur 10 ans d'exploitation selon les prescriptions de maintenance du règlement de sécurité et de la norme NFC 71 830 (détail voir page 100).

• Coût du Kwh : 0,11 Euros  
Coût MO : 30 Euros/h

• Étude personnalisée sur demande  
au 0820 867 867  
(numéro indigo - 0.12 € TTC/min)

#### Blocs PLANÈTE / CRYSTALWAY

- Gamme 100% LEDs
- Blocs autonomes SATI (tests automatiques) et adressables (possibilité de supervision)
- Blocs Autonomes de Haute Qualité Environnementale
- Très Haute Performance Énergétique
- Zéro relampage
- Longue durée de vie : 10 ans. Garantie 4 + 6
- Installation express
- Solutions pour l'évacuation des personnes à mobilité réduite



#### Évacuation

#### Anti-Panique

#### Bloc à phares

#### Habitation & bi-fonction

	Évacuation					Anti-Panique				Bloc à phares	Habitation & bi-fonction	
	Évacuation Design	Évacuation Débrochable	Évacuation Étanche	Évacuation Atex		Anti-Panique Design	Anti-Panique Débrochable	Anti-Panique Étanche		Bloc à phares + version Étanche	Bloc locaux à sommeil <sup>(2)</sup>	Bloc Habitation
Page	102	104	106	107	111	103	105	108	109	110	112	113
Code	LUM17102 LUM17104	LUM17150	LUM17114	LUM17115	LUM17141	LUM17144	LUM17151	LUM17143	LUM17147	LUM17110 LUM17111	LUM17001 <sup>(2)</sup>	LUM17106
Produit	CrystalWay 45 ADR CGLine+ CrystalWay 45 XL ADR CGLine+	Planète 45 Tube ADR CGLine+	Planète 45 ADR CGLine+	Planète 45 ES ADR CGLine+	Planète 400 AD ADR CGLine+	Planète 400 Disc ADR CGLine+	Planète 400 Tube ADR CGLine+	Planète 400 ADR CGLine+	Planète 400 ES ADR CGLine+	Planète 2000 ADR CGLine+ & Planète 2000 ES ADR CGLine+	Planète JOUR ADR	CrystalWay 8 ADR CGLine+
Flux (lms)	45	70	45	45	330	360	360	360	360	2000	45 et 8	8
Secours (heure)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 et 5	5
IP	42	66/68	43	66	65	41	66/68	42	66	42 / 65	44	42
IK	4	10	8	8	7	7	10	8	8	7	6	4
Lampe veille	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Lampe secours	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Conso (w)	0,45 / 0,7 (en 50 cd)	1,1	0,5	0,5	1,1	1,5	1,1	1,1	1,1	4,5	0,95	0,45 (en 50 cd)
NF Environnement		✓	✓			✓		✓	✓		✓	
Existe en version DBR			✓	✓								

<sup>(2)</sup> existe aussi en version SATI, Planète Jour code LUM16001 voir page 112

Pour chaque produit, retrouvez, sous les tableaux de références, une sélection des principaux accessoires associés

Étiquettes de Balisage



## Blocs ULTRALED

- Gamme 100% LEDs
- Blocs autonomes SATI pour usages courants
- Tests Automatiques (SATI)
- Basse Consommation, Zéro relampage, Installation express
- Solutions pour l'évacuation des personnes à mobilité réduite

## Blocs UNILED+

- Blocs d'évacuation 100% LED
- Blocs Anti-Panique à fluorescence
- Blocs autonomes SATI
- Pour petits établissements
- Tests Automatiques (SATI)

3



Évacuation Anti-Panique

### Évacuation

### Anti-Panique

### Bloc à phares

### Habitation

### Évacuation

### Anti-Panique

Évacuation		Anti-Panique		Bloc à phares		Habitation		Évacuation		Anti-Panique	
Évacuation Débrochable	Évacuation Étranche	Anti-Panique Débrochable	Anti-Panique Étranche	Bloc à phares	Bloc à phares Étranche	Bloc Habitation	Bloc Habitation Étranche	Évacuation Débrochable	Évacuation Étranche	Anti-Panique Débrochable*	Anti-Panique Étranche*
116	117	118	119	120	120	121	121	124	125	126	126
LUM16025	LUM16005	LUM16043	LUM16047	LUM16030	LUM16032	LUM16051	LUM16004	LUM16079	LUM16078	LUM10663	LUM10667
Ultraled 45	Ultraled 45 ES	Ultraled 400	Ultraled 400 ES	Ultraled 2000	Ultraled 2000 ES	Ultraled 8	Ultraled 8 ES	Uniled+ 45 C	Uniled+ 45 CES	Uniled 400*	Uniled 400 ES*
45	45	400	400	2000	2000	8	8	45	45	360	360
1	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1
43	66	42	66	42	65	43	66	42	66	32	66
8	8	8	8	7	7	8	8	7	10	7	7
LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	Fluo	Fluo
1,2	1,2	1,2	1,2	6	6	1,2	1,2	1,2	1,2	11,4	11,4
✓	✓	✓	✓			✓	✓				
✓	✓										

\* existent aussi en Blocs permanents : 400 P et 400 ESP ( voir p.127)

**DBR**

Retrouvez les versions DBR sur les pages produits. Solutions globales pour une meilleure accessibilité : voir page 56.

Kit d'éclairage par la tranche  
+ cadre spécifique associé

Cadre d'encastrement

Grille de protection



> Côtes d'encombrement p.200 à 203  
> Accessoires : gamme complète p. 194 à 198

Blocs Autonomes  
portables d'intervention  
pages 128 et 129



# 3.1.1 Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

Système adressable CGline+

3





## CGLine+ La gestion des blocs autonomes en toute tranquillité

Le système CGLine+ s'adapte à tout type d'application et toute taille d'installation. Pour les petits bâtiments, un Web Serveur intégré offre une possibilité de supervision simple et rapide. Les installations de plus grande taille pourront être supervisées grâce au logiciel CG Vision, capable de gérer plus de 25 000 blocs autonomes.

La fonction « plans embarqués » permet de charger dans le système les plans de chaque bâtiment, et offre une représentation graphique de l'emplacement réel de chaque bloc autonome.

Chaque bloc dispose d'une adresse unique attribuée en usine (ID Number) permettant de s'affranchir de l'adressage manuel, qui reste néanmoins toujours réalisable par liaison infrarouge grâce au boîtier de programmation BIP. La mise en service est ainsi optimisée, tandis que les coûts de maintenance sont réduits grâce aux tests réalisés en automatique.

Le système CGLine+ émet une alerte et identifie l'emplacement du bloc nécessitant une intervention dès qu'un défaut est détecté. De plus, tous les événements et les tests sont automatiquement enregistrés dans le registre de sécurité où sont sauvegardés l'historique et la configuration du système. Ainsi, en plus d'être doté d'une surveillance fiable et efficace, votre système d'éclairage de sécurité est totalement conforme à la réglementation.

Le système CGLine+ est simple d'utilisation et vous aide à remplir vos obligations réglementaires de sécurité liées à l'exploitation de votre bâtiment.



### Cas de rénovation de site ADR :

L'ensemble de nos blocs autonomes adressables CGLine+ embarque désormais 2 protocoles de communication (ADR et CGLine+).

Ceci permet une rétrocompatibilité de ces nouveaux BAES avec les installations ADR existantes (ADR1024, ADR511@net et ADR511F).



Installation existante ADR nécessitant une extension ou le remplacement d'un BAES :

Les BAES fonctionneront automatiquement en mode ADR.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à consulter votre contact Eaton habituel.



# Protéger la vie et la santé des personnes

L'éclairage de sécurité doit être complètement fonctionnel pour assurer une évacuation efficace des personnes en cas de besoin.

Même si un seul bloc autonome d'éclairage de sécurité est défaillant, selon sa localisation, le risque d'accident peut être important (ex : cage d'escalier). Pour cette raison la réglementation exige que l'éclairage de sécurité soit entretenu et testé périodiquement. Par exemple, l'aptitude des blocs autonomes à commuter en secours (test fonctionnel) doit être testée une fois par mois.

## Blocs d'éclairage de sécurité sans fonction de test automatique (Technologie STANDARD)

Les tests sont réalisés manuellement en débroschant chaque bloc autonome, ou en coupant l'alimentation secteur si l'exploitation du bâtiment le permet. Les résultats de tests sont ensuite reportés manuellement dans le registre de sécurité. En outre, un test d'autonomie (1h) doit être réalisé deux fois par an au minimum, afin de vérifier que la capacité des batteries est conforme à la durée assignée. Toutes les données consignées dans le registre de sécurité doivent être conservées. Si le nombre de blocs autonomes d'éclairage de sécurité est important, le processus de tests manuels est extrêmement fastidieux et entraîne ainsi des coûts non négligeables.

## Exploitation simplifiée grâce à l'automatisation des tests (Technologie SATI)

Tous les blocs autonomes ADR CGLine+ d'Eaton sont équipés de la fonction de tests automatiques (SATI). Un microprocesseur surveille et contrôle automatiquement toutes les fonctions réglementaires des appareils. Les tests obligatoires (fonctionnel et d'autonomie) sont réalisés automatiquement. Les résultats de tests s'affichent localement sur le bloc par une LED d'état. Une ronde technique permet de s'assurer du bon fonctionnement de l'installation. Les résultats doivent être enregistrés manuellement et conservés dans le registre de sécurité.



Les blocs autonomes ADR CGLine+, comme le Planète 45 ADR CGLine+, sont équipés d'un contrôleur à microprocesseur et effectuent tous les tests obligatoires de manière entièrement automatisée.

## Gestion centralisée pour un meilleur contrôle de l'installation

La centrale de gestion Web-Controller CGLine+ déclenche les tests, affiche les résultats de manière centralisée et les conserve dans un registre de sécurité informatique. Ce registre informatique peut être facilement affiché et imprimé à la demande. Cette fonction permet à l'exploitant de prouver que l'ensemble des tests réglementaires obligatoires est réalisé.

Ce processus assure la sécurité opérationnelle du bâtiment et libère le responsable de ses obligations réglementaires.



## La sécurité en toute simplicité !

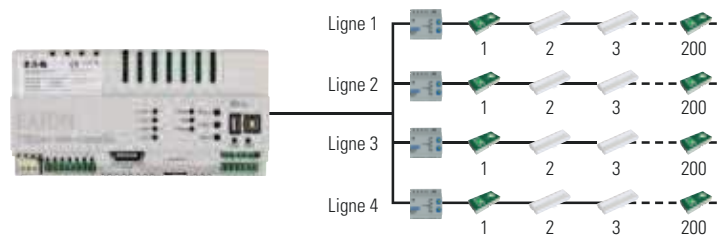
Le système CGLine+ a été conçu pour rendre l'exploitation et la maintenance de l'éclairage de sécurité plus sûres et pratiques.

### Jusqu'à 800 blocs autonomes gérés

Chaque centrale de gestion Web-Controller CGLine+ peut gérer jusqu'à 800 blocs autonomes CGLine+ (4 lignes de 200 blocs ou 2 lignes de 400 blocs). Limitant ainsi l'investissement pour les grands projets.



Le nouveau Web-Controller CGLine+



Installation typique max. 4 lignes de 200 blocs autonomes chacune (ci-dessus) ou deux lignes de 400 blocs chacune (ci-dessous).



### Identification des blocs CGLine+

Le système CGLine+ offre deux possibilités d'identification des blocs sur l'installation.

#### Utilisation de l'adresse unique (ID Number)

Chaque bloc dispose d'une adresse unique (ID Number) attribuée en usine.

Chaque appareil est livré avec plusieurs autocollants portant l'ID Number.

Lors de la phase d'installation le monteur reporte un autocollant sur le plan de l'installation ou sur la liste des blocs installés.

Le logiciel CGLine+ PC Software permet d'affecter à chaque adresse (ID Number) un libellé correspondant à la localisation géographique (ex. : bloc escalier Nord).

#### Utilisation d'une adresse d'exploitation

Dans certaines configurations de bâtiments, le classement des blocs par zone peut simplifier l'exploitation du système (ex. : affectation d'une zone à un bâtiment ou un étage).

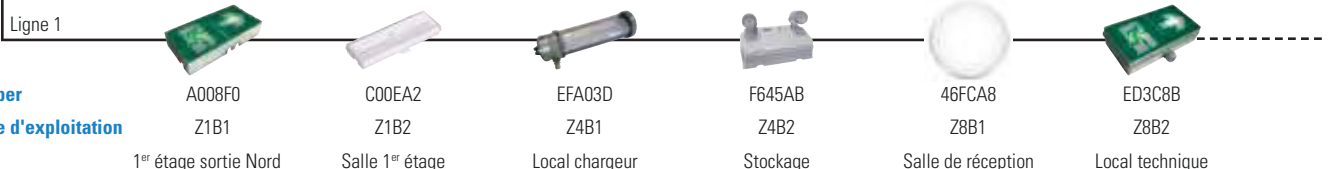
CGLine+ permet d'affecter à chaque bloc une adresse d'exploitation composée d'un numéro de zone et d'un numéro de bloc sur la zone :

- Configuration 400 blocs par ligne : 4 à 16 Zones de 100 à 25 Blocs
- Configuration 200 blocs par ligne : 2 à 8 Zones de 100 à 25 Blocs

L'attribution de l'adresse d'exploitation (N° de Zone et N° de Bloc), peut se faire de deux façons :

- Localement sur chaque bloc à l'aide de la télécommande infrarouge (BIP)
- En centralisé avec le logiciel CGLine+ PC Software (attribution d'une adresse d'exploitation à chaque ID Number)

Le logiciel CGLine+ PC Software permet d'affecter à chaque adresse d'exploitation un libellé correspondant à la localisation géographique (ex bloc escalier Nord).



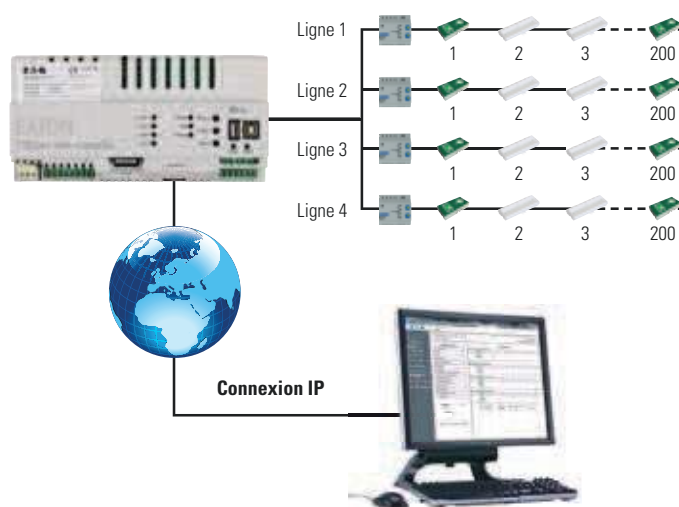
ou  
ID number  
Adresse d'exploitation  
Libellé



### Une sécurité accessible partout

Un Web Serveur est intégré dans chaque centrale de gestion. Il offre une possibilité de supervision à distance. Il permet de visualiser, contrôler et surveiller tous les blocs autonomes CGLine+ raccordés. Le Web Serveur est accessible depuis tout PC doté d'une connexion IP et d'un navigateur Web, sans l'aide ou l'ajout d'un logiciel spécifique. Il procure une vue globale des blocs en défaut, indépendamment du lieu où se trouve le personnel de maintenance.

Les défauts sont clairement identifiés, permettant ainsi de mettre en place les actions correctives adéquates. De plus il est possible de contrôler à distance la réalisation des opérations de maintenance. Cela facilite la tâche de l'exploitant, qui peut ainsi remplir plus aisément ses obligations réglementaires et avoir une meilleure visibilité du niveau de sécurité de son installation.



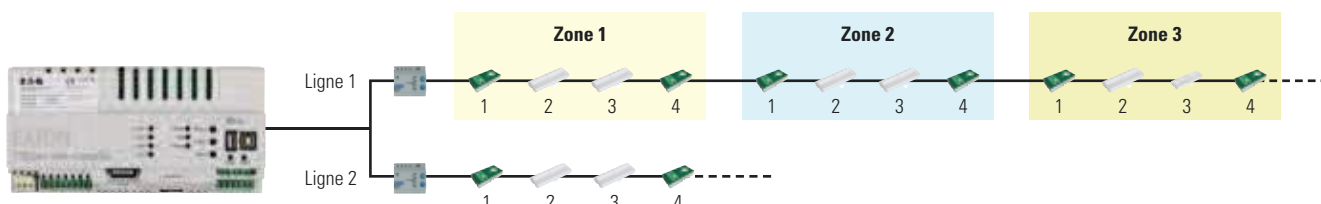
Présentation des zones sur la première page dans une vue de navigateur

### Garder une vue d'ensemble

Le système CGLine+ permet d'attribuer à chaque appareil une adresse d'exploitation composée d'un N° de Zone et d'un N° de Bloc. Cette fonction permet un découpage géographique de l'installation (ex. : un étage, un hall ou une pièce), simplifiant ainsi l'exploitation.

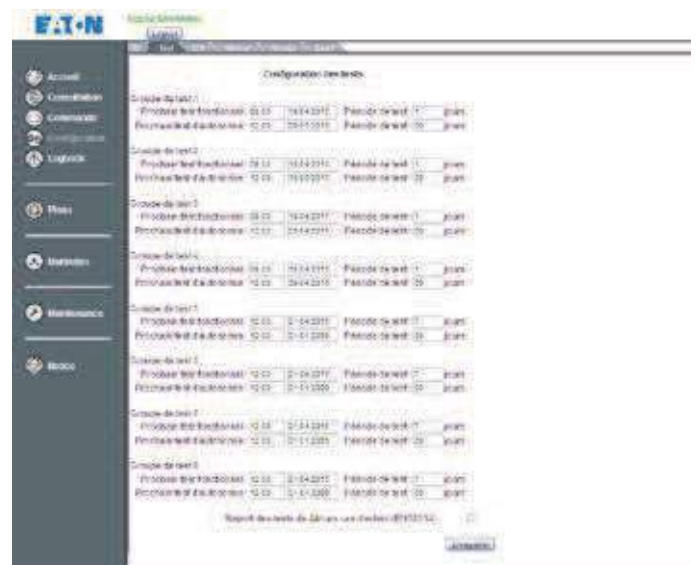
Configurations possibles:

- 2 à 8 zones max. par ligne pour 4 lignes utilisées
- 4 à 16 zones max. par ligne pour 2 lignes utilisées

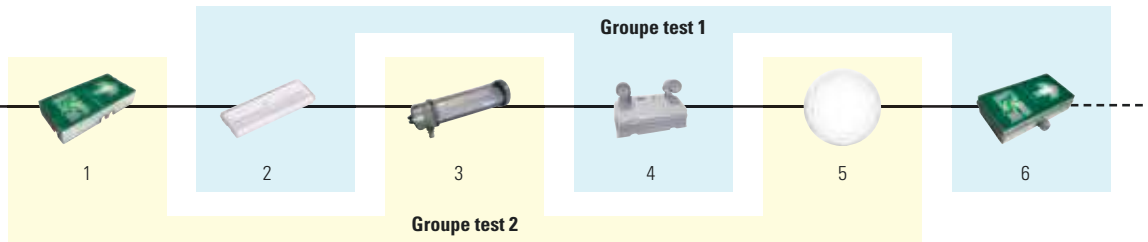


### Tests réalisés en automatique pour une sécurité maximale

La date, l'heure, et la fréquence des différents tests réglementaires (fonctionnel et d'autonomie) peuvent être configurés à la minute près selon les contraintes d'exploitation de l'établissement (ex.: en dehors des heures d'ouverture au public). De ce fait, le système d'éclairage de sécurité est 100% opérationnel durant la période d'activité du bâtiment. Concernant les bâtiments sans horaire de fermeture (ex. : hopital), le système CGLine+ permet de décaler les tests d'autonomie sur les appareils consécutifs. Pour ce faire, les tests peuvent être configurés sur 8 groupes prédéfinis et indépendants. De ce fait, le niveau de sécurité de l'installation est renforcé. La photo ci-dessous représente les blocs autonomes d'un étage répartis sur deux groupes de test. L'intervalle entre les tests de chaque groupe est configurable.



3



Avantages des groupes de test : la programmation peut se faire à la minute près. Il est possible de configurer jusqu'à huit groupes de test, afin de garantir la disponibilité d'un maximum de blocs sur l'installation après un test.



Le journal est disponible à tout moment à l'aide d'un navigateur Web. Les données sont stockées pendant au moins quatre ans dans le respect des normes.

### Plus d'enregistrement manuel des résultats grâce au registre de sécurité informatique

Tous les résultats des tests sont conservés dans un registre de sécurité informatique pendant au moins quatre ans. Les données peuvent être consultées directement depuis un navigateur Web. Le registre de sécurité informatique peut être téléchargé (format TXT ou DAT) depuis le Web Serveur de la centrale de gestion. Le fichier au format DAT peut ensuite être stocké et transféré sur une clé USB ou une carte mémoire.

Le logiciel de programmation CGLine+ PC Software permet de lire le registre au format DAT, pour une analyse simple et rapide des résultats de tests.

Ainsi ce fichier informatique simplifie l'obligation réglementaire de tenue de registre de sécurité pour l'exploitant et supprime la nécessité d'enregistrements manuels fastidieux.

# 3.1.1 Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

Le système adressable CGLine+

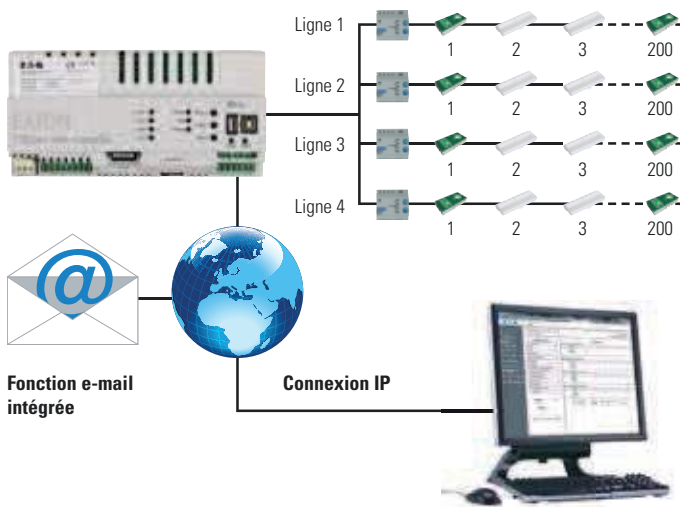
## Alerte automatique par e-mail en cas de défaut

La fonction d'envoi d'e-mails permet d'alerter jusqu'à 10 destinataires de la présence de défauts à la suite d'un test automatique (exemple : bloc en défaut à la suite d'un test fonctionnel).

3

Le but de cette fonction est d'informer au plus vite les personnes responsables de la sécurité du bâtiment même si elles ne sont pas connectées au système.

Les adresses email des destinataires peuvent être ordonnées en deux groupes hiérarchiques. Cela permet de s'assurer qu'en cas d'absence imprévue de l'un des destinataires du premier groupe, d'autres personnes soient aussi informées.



## Commandes manuelles

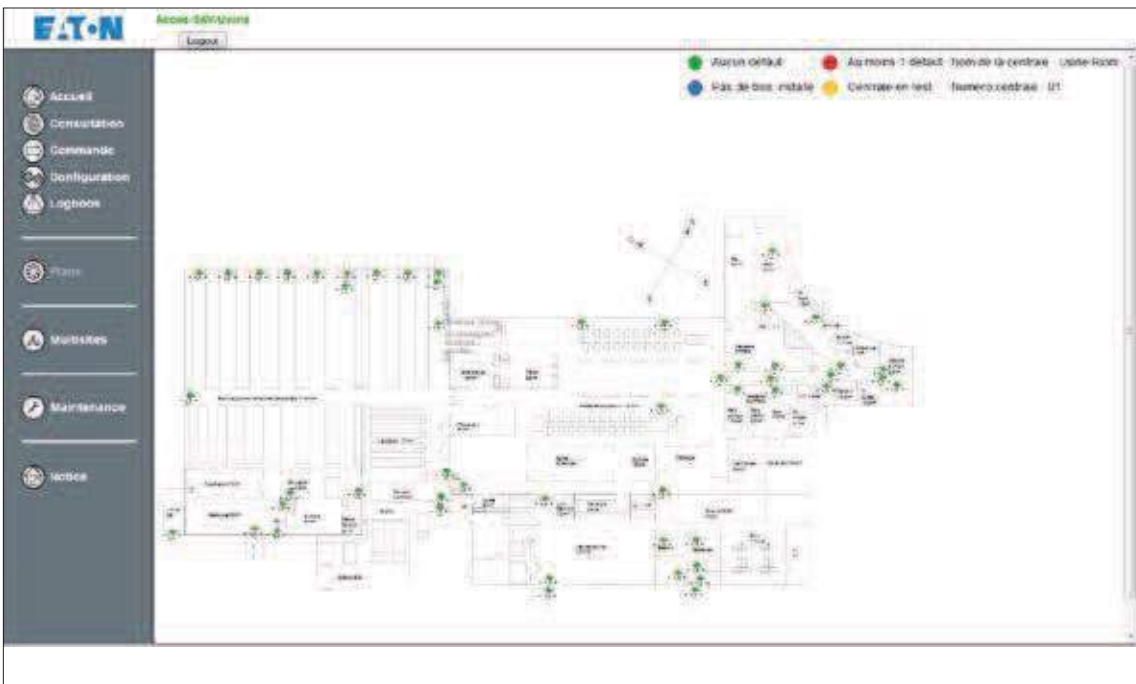
L'interface du Web Serveur permet de :

- Réaliser une fonction de mise au repos
- Démarrer/Stopper manuellement les tests fonctionnels et d'autonomie

Ces fonctions peuvent être activées sur tous les blocs de l'installation, pour une ligne définie, pour une zone particulière, ou individuellement pour chaque bloc.

Cette écran offre une vue d'ensemble de l'état de l'installation, défauts et positions des contacts d'entrées et de sorties.

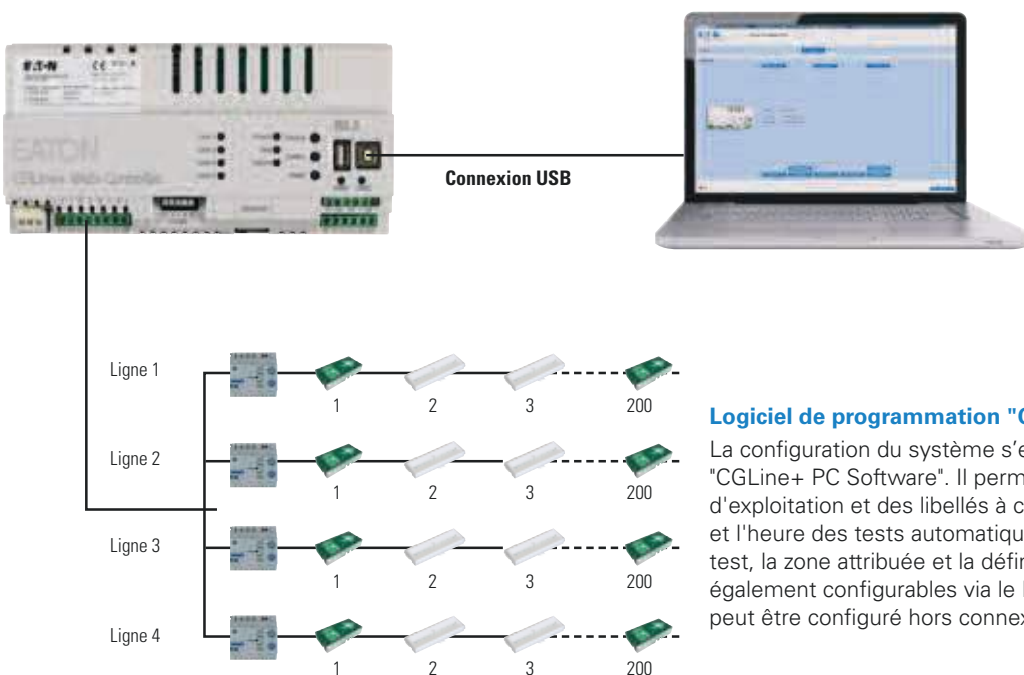




### Faciliter l'exploitation des installations complexes

La fonction "Plans embarqués" offre de nouvelles opportunités. Elle permet de charger dans la centrale de gestion les plans du bâtiment et d'afficher le statut des blocs autonomes installés dans la zone géographique concernée. Possibilité de charger jusqu'à 30 plans différents par centrale de gestion CGLine+. Les blocs sont identifiés par des points de couleur indiquant leur statut. Pour plus d'informations sur un bloc en particulier, il suffit de le pointer avec la souris.

Cette fonction permet de mieux situer les appareils dans le bâtiment afin d'organiser plus efficacement les actions correctives de maintenance.



### Logiciel de programmation "CGLine+ PC Software"

La configuration du système s'effectue grâce au logiciel "CGLine+ PC Software". Il permet d'attribuer des adresses d'exploitation et des libellés à chaque bloc autonome. La date et l'heure des tests automatiques, l'intervalle entre chaque test, la zone attribuée et la définition des groupes de test sont également configurables via le PC soft. L'ensemble du système peut être configuré hors connexion au réseau informatique.

# 3.1.1 Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

Système adressable CGLine+

## Le Bus de communication CGLine+

La communication entre les blocs et la centrale Web-Controller s'effectue via le bus CGLine+. Ce bus réutilise les câbles de la ligne de télécommande classique (pas de câblage supplémentaire). La topologie du bus est libre, utilisation de câbles d'une section de 1,5 mm<sup>2</sup>.

En cas de perte de communication avec la centrale de gestion (ex. : câble coupé), les blocs continueront à réaliser leurs tests en automatique (fonctionnement en mode SATI). Les résultats des tests seront affichés sur la LED d'état de chaque appareil.

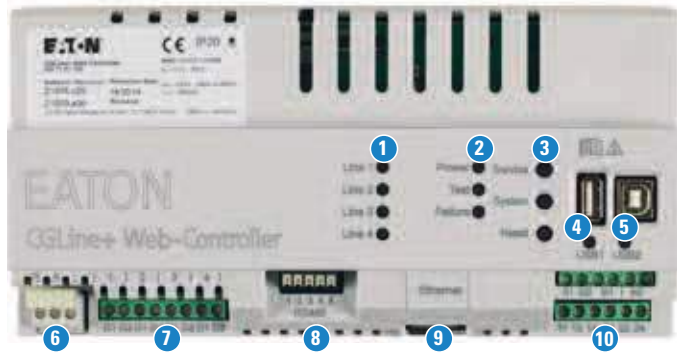
## Longueur de câble d'une ligne

Section de câble	Longueur ligne max	Filerie totale
1.5 mm <sup>2</sup>	800 m	2000 m

## Données électriques par ligne

Tension d'alimentation	Chute de tension max. autorisée	Courant
25 Vcc	14 V	400 mA

## Présentation du Web-Controller CGLine+



**1 Voyants LED pour les lignes 1 à 4 :** Signalent l'envoi ou la réception de données sous tension (230 Vac) entre la centrale de gestion et les blocs autonomes CGLine+.

- LED Verte = réception de données par la centrale de gestion CGLine+
- LED jaune = envoi de données aux blocs autonomes

**2 LED de marche/arrêt :** La LED verte s'allume dès la mise sous tension (230 Vac).

### LED de test :

- Clignotement vert rapide si au moins 1 bloc est en test
- LED défaut de synthèse:**
- La LED rouge s'allume si au moins 1 bloc est en défaut, par exemple en cas de défaut batterie.

**3 Bouton :**

- Service = fonctions test et recherche bloc
- System = connexion via port USB2
- Reset = réinitialisation de l'appareil

**4 Port USB1 (hôte),** pour connexion d'une clé USB

**5 Port USB2 (appareil),** pour connexion à un PC

**6 Terre/N/P 230 V 50/60 Hz**

**7 Connexions des 4 lignes de télécommande CGLine+**

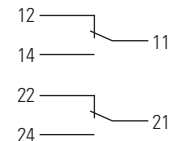
**8 RS485 : non activée**

**9 LAN (RJ45) avec LED d'état**

- jaune = connecté (liaison)
- vert = transfert de données

**10 Entrées et sorties paramétrables :**

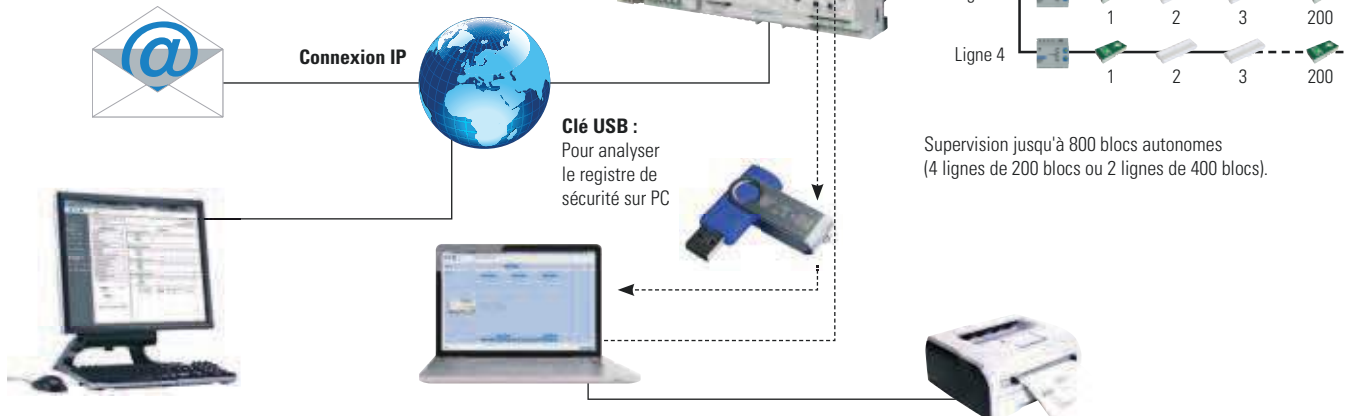
- S1/S2 = non activé
- In1, In2 = 2 x contacts secs d'entrée
- 11, 12, 14 / 21, 22, 24 = 2 x contacts secs sorties



## Architecture du système CGLine+

**Centrale de gestion Web-Controller CGLine+ :**  
Stockage de la configuration et du registre de sécurité

Fonction e-mail intégrée



**Accès au Web Serveur** par un PC connecté au réseau ou par une connexion sans fil locale (uniquement avec les centrales équipées de cette option)

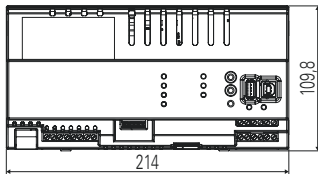
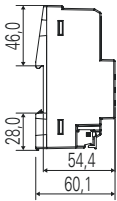
**CGLine+ PC software :**  
Pour programmation et configuration du système CGLine+

**Imprimante :** Édition du registre de sécurité

Centrale de gestion CGLine+ avec web serveur intégré



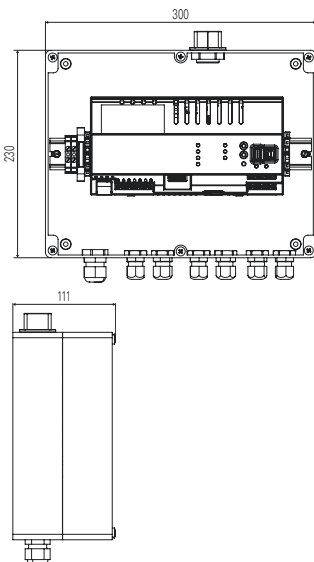
Côtes d'encombrement en mm



CGLine+ Web-Controller connection box



Côtes d'encombrement en mm



## Centrale de gestion CGLine+

- Gestion jusqu'à 800 blocs autonomes répartis sur 4 lignes maximum
- Le Web Serveur intégré permet la supervision à distance via un réseau LAN
- Adresse unique des appareils : ID Number attribué en usine à chaque bloc autonome
- Fonction de recherche automatique des blocs installés ne nécessitant pas d'attribution d'adressage manuel
- Possibilité d'adressage des blocs autonomes par liaison infrarouge grâce au boîtier de programmation infrarouge BIP (LUM10320)
- Attribution de libellés correspondant à la localisation des blocs autonomes, 20 caractères maximum par appareil
- Classification des blocs sur 2 à 16 zones par ligne
- Réalisation des tests réglementaires en automatique (test fonctionnel et test d'autonomie)
- Possibilité de définir jusqu'à 8 groupes de tests
- Sauvegarde automatique du registre de sécurité informatique pendant 4 ans au moins
- Service d'envoi automatique d'e-mail en cas de défaut. Jusqu'à 10 adresses électroniques réparties en 2 groupes hiérarchiques
- Accès protégé par mots de passe hiérarchisés (niveaux administrateur et utilisateur)
- Visualisation des blocs sur les plans du bâtiment (30 plans max. par centrale)
- Analyse du registre de sécurité via le logiciel de programmation "CGLine+ PC Software"

Dimensions	214 x 109.8 x 60.1 mm
Boîtier	Pour rail DIN 12 modules
Alimentation	230V AC, 50/60 Hz
Consommation	< 4W en veille, < 21W à pleine charge
Raccordement	max. 2.5 mm <sup>2</sup>
Température ambiante admissible	0 °C à 35 °C
Température de stockage	-20°C à 70°C
Degré de protection	IP20 (Web-Controller 40071361055) IP54 (Web-Controller connection box 40071361184)

## Codes commandes

Produit	Référence	Description
CGLine+ Web-Controller	<b>40071361055</b>	Pour installation sur rails DIN
CGLine+ Web-Controller connection box	<b>40071361184</b>	CGLine+ Web-Controller Boîtier pour montage mural IP 54

## Accessoires

Produit	Référence	Description
CGLine+ PC Software	<b>40071361178</b>	CD-ROM
Télécommande TLU	<b>LUM10312</b>	Boîtier de télécommande électronique 500 blocs pour blocs ADR CGLine+
BIP	<b>LUM10320</b>	Boîtier infrarouge de programmation ADR CGLine+

LUM10312



LUM10320





# 3.1.1 Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

Système adressable CGLine+

3

## Kit de connexion locale sans fil CGLine+

Cette option s'adresse aux installations où le raccordement au réseau informatique du bâtiment est impossible.

Elle permet une connexion locale sans fil à la centrale de gestion CGLine+ via un navigateur Web. Elle donne la possibilité de se connecter facilement avec tout appareil électronique disposant d'une connexion Wi-Fi (ordinateur portable, smartphone...). Cette solution présente l'avantage de pouvoir accéder rapidement au statut de l'installation et aux informations détaillées de chaque bloc.

Après une opération de maintenance, un test peut être lancé sur place pour vérifier le bon fonctionnement de l'installation.



### Exemple d'installation



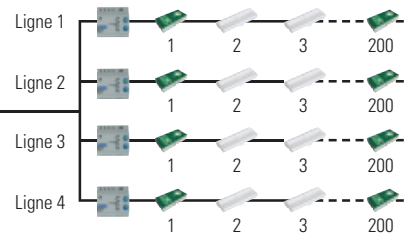
Affichage en temps réel de l'état de chaque bloc CGLine+, sur le navigateur Web d'une tablette ou d'un smartphone.



Wi-Fi



Le web-controller CGLine+ avec hotspot Wi-Fi intégré



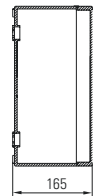
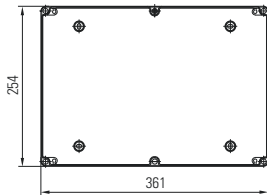
CGLine+ WiFi connection box + iPad\* Air



+



Dimensions boîte de connexion en mm



## Kit de connexion sans fil (Wi-Fi) CGLine+

- Supervision sans fil jusqu'à 800 blocs autonomes CGLine+ (liaison Wi-Fi locale uniquement)
- Point d'accès Wi-Fi intégré, pas de raccordement au réseau informatique du site
- Accès aux informations détaillées de chaque bloc
- Possibilité de lancer un test fonctionnel sur place
- Accès au registre de sécurité informatique
- Accès simple par navigateur Web et écran tactile
- Tablette Apple iPad Air, 32 Go, Wi-Fi, gris, comprise dans le kit de connexion (40071361274)

## Boîte de connexion CGLine+ WiFi

Dimensions en mm	360 × 255 × 165
Boîtier	Matière plastique, montage mural
Alimentation	230 V AC, 50/60 Hz
Consommation	< 8.5 W en veille < 25.5 W à pleine charge
Raccordement	max. 2.5 mm <sup>2</sup>
Température ambiante admissible	0 ° à 35 °C
Température de stockage	-20 °C à 70 °C
Degré de protection	IP 54

## Codes commandes

Produit	Référence	Description
CGLine+ WiFi connection box	<b>40071361275</b>	Web-Controller CGLine+ avec hot spot Wi-Fi local
CGLine+ Wireless Monitoring Set	<b>40071361274</b>	Web-Controller CGLine+ avec hot spot Wi-Fi local Tablette iPad* Air gris, 32 GB, WiFi

## Accessoires

Produit	Référence	Description
Télécommande TLU	<b>LUM10312</b>	Boîtier de télécommande électronique 500 blocs pour blocs ADR CGLine+
BIP	<b>LUM10320</b>	Boîtier infrarouge de programmation ADR CGLine+

LUM10312



LUM10320



# 3.1.1 Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

Système adressable CGLine+



## Logiciel de supervision CG Vision avec la centrale de gestion CGLine+

La centrale de gestion Web-Controller CGLine+ peut être connectée au logiciel de supervision CG Vision, afin d'exploiter au maximum toutes les possibilités de configuration du système CGLine+. Ainsi, on peut superviser jusqu'à 32 centrales de gestion Web-Controller CGLine+.

CG Vision permet de superviser simultanément des installations de blocs autonomes CGLine+ et des installations de sources centrales (série ZB-S). Tout système existant peut se raccorder simplement.

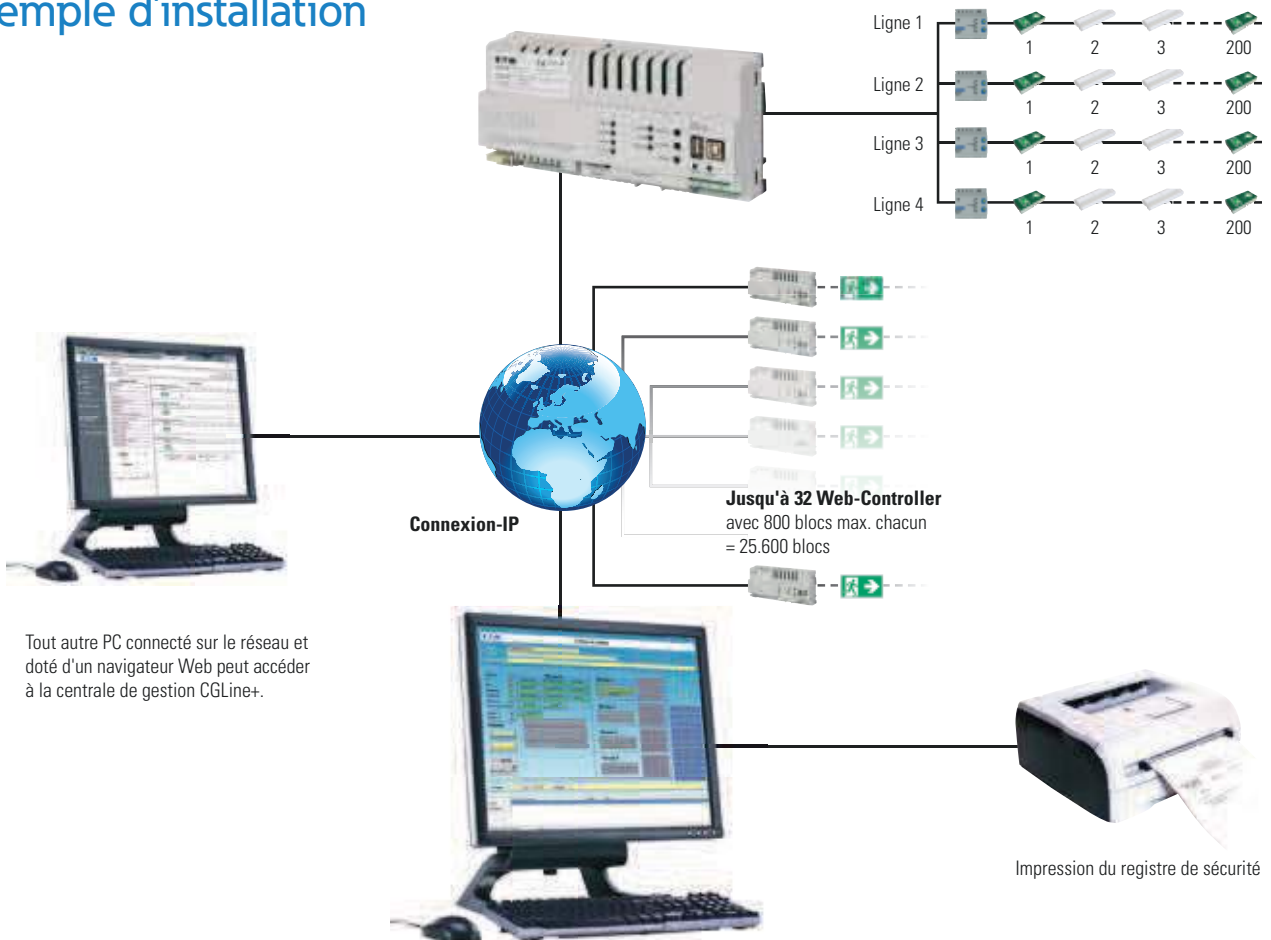
Le logiciel CG Vision prend en charge toutes les fonctions de contrôle et de test et génère en automatique un registre de sécurité informatique unique pour tous les systèmes connectés.

Afin de surveiller un nombre important de systèmes sur un site très étendu (ex. : une ville, un aéroport), les installations d'éclairage de sécurité peuvent être représentées sur une photo aérienne ou sur un plan de masse. Les plans de détails des bâtiments permettent de visualiser chaque bloc.

L'accès au Web Serveur des centrales de gestion Web-Controller CGLine+ reste possible même si l'installation est supervisée par le logiciel CGVision. CGVision permet ainsi, par exemple, de surveiller de manière centralisée de grands sites comprenant plusieurs bâtiments. Le Web serveur embarqué donne une vue locale au technicien en intervention sur site.

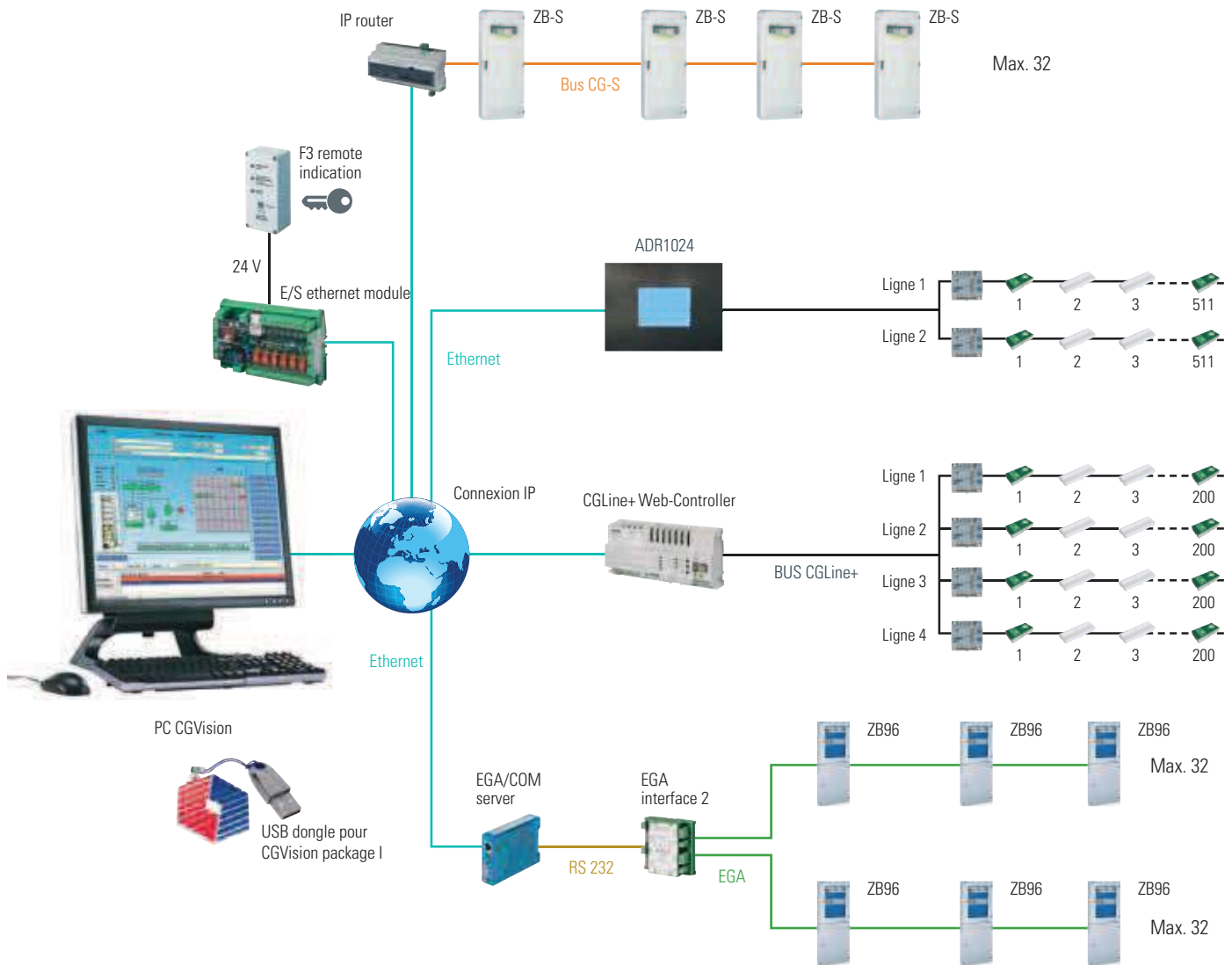
### Exemple d'installation

**Centrale de gestion Web-Controller CGLine+ :**  
Stockage de la configuration et du registre de sécurité



Tout autre PC connecté sur le réseau et doté d'un navigateur Web peut accéder à la centrale de gestion CGLine+.

## Architecture et système compatible



### Codes commande

Référence	Description
40071361021	CG Vision Pro Package I (licence pour 1 PC)
40071360391	CG-S / IP-Router plus
40071360115	Interface E/S pour connexion Ethernet (via LAN), montage sur rail DIN
40071338497	F3 Report de synthèse ZB-S



# CrystalWay La Sécurité

## La nouvelle référence esthétique



- Parfaite homogénéité d'éclairage du pictogramme
- Contour du pictogramme transparent
- Esthétique identique en montage plafond et mural
- Faible épaisseur du boîtier (22 mm)
- Option "Kit de suspension"
- Aucun détail technique apparent

## Finition irréprochable

- Pictogramme non collé pour une installation rapide
- Insertion du pictogramme dans le diffuseur pour une finition parfaite
- Une large gamme d'accessoires pour une intégration idéale dans le bâtiment
- Flexibilité et souplesse des points de fixation (bi-matière) pour une parfaite adhésion au support

## Retrouvez les références CrystalWay

page 102 : blocs autonomes

page 113 : bloc habitation

page 148 : luminaires adressables

page 166 : luminaires conventionnels

# en toute transparence

Nouvelle gamme de blocs autonomes et luminaires d'évacuation esthétiques

## Exploitation durable et économique



### Exploitation économique

- Appareils basse consommation
- Tests des blocs autonomes réalisés en automatique
- Possibilité de supervision à distance des blocs autonomes et luminaires CG-S (GTC, logiciel CG-Vision, Web server)
- Blocs autonomes sans relampage
- Longue durée de vie des batteries Li-Ion

### Respect de l'environnement

- Produits éco-conçus
- Impacts environnementaux réduits tout au long de leur cycle de vie (conception, fabrication, exploitation, recyclage)
- Absence de Cadmium, Batteries Li-Ion
- Éligibles aux Certificats d'Économie d'Énergie (selon versions)



• Eaton, adhérent fondateur à la filière nationale Récyllum, vous permet de vous défaire gratuitement et simplement des appareils en fin de vie dans le réseau de collecte de proximité ([www.recyllum.com](http://www.recyllum.com))

- Fiches de démantèlement disponibles pour valoriser les équipements en fin de vie
- Très faible consommation des blocs CrystalWay et longévité extrême

## Installation simple et rapide



### Une référence = de multiples possibilités de montage

- Une référence unique pour pose en apparent murale ou plafond
- Livré avec 3 pictogrammes de balisage pour réaliser un maximum de configurations
  - Balisage simple face flèche bas
  - Balisage simple face flèche droite ou gauche
  - Balisage double face flèche droite ou gauche

### Fixation et raccordement simplifiés

- Appareils débrochables procurant un espace de travail plus confortable
- Boîtier de faible épaisseur (22 mm) affranchissant l'installateur de l'encastrement
- 4 entrées de câble arrière (2x  $\varnothing 11$  mm, 2x  $\varnothing 13$  mm)
- 1 entrée de câble sur le dessus  $\varnothing 13$  mm
- Entrées de câble arrières en matière souple, pas de pièce plastique à casser
- Bornier sans vis
- Pour fil rigide ou souple de sections 0,5 à 2,5 mm<sup>2</sup>

## Des solutions pour chaque application



- Version XL (Picto 150 x 300mm) pour balisage des locaux de grande surface ou avec hauteur sous plafond supérieure à 3 m
- Possibilités de montage en drapeau mural ou suspendu (accessoires en options)
- Blocs avec 2 niveaux d'éclairage secteur présent paramétrables (50 / 500 cd/ m<sup>2</sup>.)
- Bloc autonome disponible en version BAEH

Suspendu

3



Drapeau



Plafond



Mural



Version XL

# 3.1.2 Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

Blocs autonomes SATI Adressables - CrystalWay / Planète

## L'excellence environnementale pour tous vos projets

3

### BBC HQE

Très haute performance énergétique  
Éligible au CEE



Aucun relampage maintenance réduite

### SATI ADR

Tests automatiques contrôlés simplifiés  
Supervision

### Garantie 4+6 ans

Blocs longue durée de vie  
Garantie 4+6



Installation Express

### DBR

Solutions pour l'évacuation des personnes à mobilité réduite

### Économie d'énergie

- Un bloc d'évacuation Planète 45 consomme 0.5 W, soit 10 fois moins d'énergie qu'un bloc incandescent.
- Un bloc Anti-Panique Planète 400 consomme 1.1 W soit 3 à 4 fois moins d'énergie qu'un bloc à fluorescence.

Les blocs d'évacuation, les blocs habitation et Anti-Panique 360 lumens sont éligibles au CEE.

*Certificat d'économie d'énergie  
infos sur [www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr)*

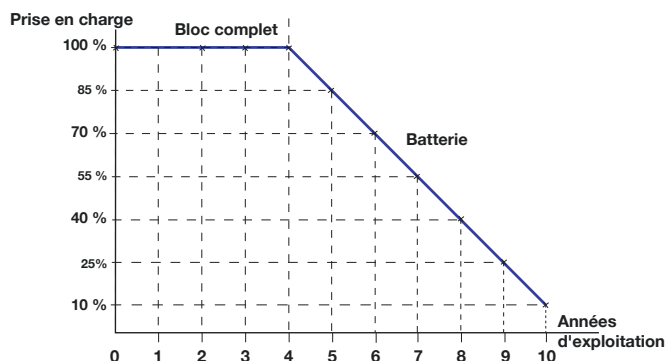


### Idéale pour tout projet :

Tertiaire
Etablissements Recevant du Public
Industrie
Etablissements Recevant des Travailleurs
Immeubles à usage d'habitation

### Exploitation économique

- **Aucun relampage pendant 10 ans :**  
Les LEDs dispensent l'exploitant d'un établissement des opérations de relampage. Le Planète 2000, premier bloc à phares à LEDs du marché, permet l'élimination de ces opérations particulièrement difficiles et onéreuses pour des blocs installés en hauteur (gymnases, stockages,...).
- **Batterie garantie 10 ans : un fabricant s'engage !**  
Les blocs autonomes de la série Planète sont équipés de batteries Eaton longue durée 10 ans et bénéficient d'une garantie totale de 4 ans sur l'appareil complet à laquelle s'ajoute une garantie dégressive de 6 ans sur la batterie.
- **La technologie SATI (Système Automatique de Tests Intégrés)** permet de réaliser en automatique l'ensemble des tests réglementaires obligatoires.  
Les blocs Planète peuvent être utilisés en mode ADRESSABLE afin de concentrer l'ensemble des résultats des tests et dispensent ainsi l'exploitant de toute vérification unitaire mensuelle. Seule l'opération annuelle d'entretien reste à la charge de l'exploitant.





## Planète / CrystalWay



### Respect de l'environnement

- Les blocs Planète ont bénéficié d'une éco conception qui permet de réduire les impacts environnementaux des produits durant tout leur cycle de vie (conception, fabrication, exploitation, recyclage).
- Eaton, adhérent fondateur à la filière nationale Réylum, vous permet de vous défaire gratuitement et simplement des appareils en fin de vie dans le réseau de collecte de proximité, plus d'information sur : [www.reylum.com](http://www.reylum.com).
- Afin de valoriser les équipements en fin de vie, nous mettons à la disposition des recycleurs des fiches de démantèlement pour chaque produit.
- La très faible consommation des blocs Planète et leur longévité extrême (10 ans sans changement batterie) limitent leur impact environnemental.



### Installation Express

- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur.
- Bornes de raccordement sans vis, translucides pour contrôle de connexion, possibilité de repiquage.
- Étiquettes de balisage configurables, non collées.
- Cadre d'encastrement conçu pour utiliser un câble de sécurité.
- Poids des blocs à phares divisé par deux.
- Patère translucide en nid d'abeille pour une réutilisation instinctive des perçages existants (Planète 45 et 400).



### Des produits communicants

- Les blocs de la gamme Planète peuvent être utilisés en mode ADRESSABLE afin de centraliser à distance les résultats des tests, dispensant ainsi l'exploitant de toute vérification unitaire mensuelle.
- Logiciel CG Vision pour supervision graphique mono ou multi-sites avec une ergonomie unique (page 180 à 191).
- Centrale de gestion CGLine+ avec WEB SERVEUR texte ou graphique embarqué (pages 84 à 97).



<sup>(\*)</sup> Produits hors périmètre certification NF ENVIRONNEMENT



# 3.1.2 Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

Blocs autonomes SATI Adressables - CrystalWay / Planète

## CrystalWay

Blocs évacuation design pour tout type de projet



3



«PERFORMANCE SATI»  
NF413  
www.marque-nf.com

BBC HQE

100% LEDs

SATI ADR

CG+ Line



IP42

Li-Ion

Garantie 4+6 ans

### Configuration Murale



### Configuration Plafond

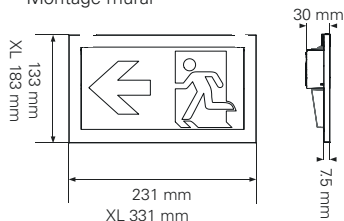


### Configuration Suspendu (Option)

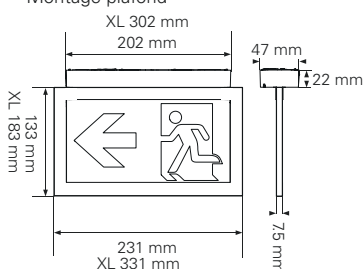


### Cotes d'encombrement

#### Montage mural



#### Montage plafond



### Les points forts

- Blocs autonomes SATI à LEDs
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71820 / NFC 71800
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE, protocoles ADR et CGLine+
- Parfaite homogénéité d'éclairage du pictogramme (absence de point chaud)
- Esthétique identique en pose plafond et murale (produit configurable)
- Faible épaisseur du boîtier électronique (22 mm) pour une installation discrète
- Bloc d'évacuation disponible aussi en taille XL (pictogramme 150 × 300) pour une parfaite visibilité dans les locaux de grandes dimensions (hauteur sous plafond supérieure à 3 mètres, interdistançe d'installation supérieure à 15 mètres)
- Deux niveaux d'éclairage secteur présent configurables (50 et 500 cd) pour une parfaite adaptation au niveau d'éclairage ambiant
- Produit de Haute Qualité Environnementale, batterie Li-Ion, basse consommation, éligible au CEE
- Longue durée de vie : 10 ans, garantie 4+6
- Livré avec étiquettes de balisage non collées
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Gamme complète d'accessoires (kit de suspension, cadres d'encastrement...)

### Caractéristiques techniques

Pictogramme de balisage	Deux hauteurs disponibles 100 mm et 150 mm	
Tailles	Flèche Bas / Flèche Droite / Flèche Gauche / Blanche	
Étiquettes incluses	Signalétique simple face : flèche bas, droite et gauche Signalétique double face : flèche droite, flèche gauche	
Éclairage secteur présent	Deux positions configurables 50 & 500 cd	
Flux en secours / Autonomie	45 lumens / 1h	
Système de tests	Tests automatiques (SATI), utilisation possible en mode ADRESSABLE Compatible avec les systèmes ADR & CGLine+	
Boîtier		
Type de montage	Apparent mur et plafond	
Matière	Polycarbonate	
Couleur	RAL9003	
Indices de protection	IP 42 - IK 04	
Raccordement	Bornes automatiques pour fils rigides et souples Pour sections de 0,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>	
Alimentation	220-240 V 50-60 Hz	
Plage de température ambiante	5°C à 35°C	
Batterie	CrystalWay : Li-Ion 3,6 V/620 mAh	CrystalWayXL : Li-Ion 3,6 V/1240 mAh
Source lumineuse	CrystalWay : Strip 24 LEDs remplaçable	CrystalWayXL : Strip 38 LEDs remplaçable
Poids	CrystalWay : 0,43 kg	CrystalWayXL : 0,75 kg

### Codes commandes

Produit	Référence	Fonction	Picto (mm)	Autonomie	Flux (lm)	Consommation	
						50 cd	500 cd
CrystalWay 45 ADR CGLine+	LUM17102	Balisage	100 × 200	1h	45	0,45 W	2,3 W
CrystalWay 45 XL ADR CGLine+	LUM17104	Balisage grandes dimensions	150 × 300	1h	45	0,7 W	4 W

Version BAEH (Habitation) disponible - voir page 113

### Accessoires

Produit	Référence CrystalWay 45	Référence CrystalWay XL
TLU, Télécommande de mise au repos	LUM10312	LUM10312
Kit pour suspension de la plaque signalétique	LUM10560	LUM10560
Cadre d'encastrement	LUM10561	LUM10562
Cadre d'encastrement avec enjoliveur	LUM10563	LUM10564
Boîte pour réservation	LUM10565	LUM10566
Base réhaussée pour augmentation du volume de câblage	LUM10567	
Étiquette Horizontale Flèche Bas	LUM10573	LUM10587
Étiquette Horizontale Flèche Gauche	LUM10574	LUM10588
Étiquette Horizontale Flèche Droite	LUM10575	LUM10589
Étiquette Horizontale Flèche Haut	LUM10577	LUM10591
Étiquette Verticale Flèche Bas	LUM10584	LUM10592
Étiquette Verticale Flèche Gauche	LUM10585	LUM10593
Étiquette Verticale Flèche Droite	LUM10586	LUM10594

## Planète 400 Disc ADR CGLine+

Bloc anti-panique pour locaux de réception et d'accueil

3



### Les points forts

Esthétique et discret

- Respecte la pureté originelle de l'architecture du bâtiment
- S'intègre dans le concept global d'éclairage
- L'éclairage LEDs en veille (en présence secteur) est discret et non agressif
- Option cadre d'encastrement pour une intégration parfaite en plafond

Installation express

- Bornier sans vis : connecteurs automatiques
- Logement prévu pour simplifier le montage de la suspension de sécurité (filin métallique)
- Option cadre d'encastrement pour plafond fermé ou démontable

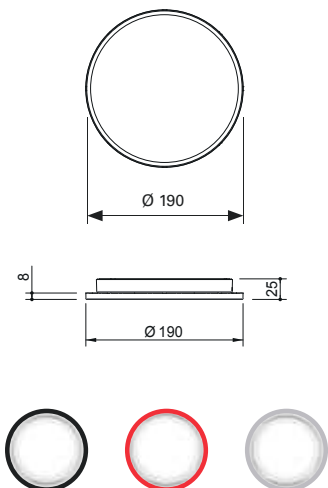
Produit innovant

- 360 lumens dans un disque de  $\varnothing$  190 mm ultra plat (25 mm)
- LED invisible, pas d'éclairage direct agressif
- Sécurité photobiologique : classé sans danger selon norme NF EN 62471
- Homogénéité de luminance pour un meilleur confort visuel

### Caractéristiques techniques

- Tests automatiques (SATI)
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Embarque 2 protocoles de communication : ADR et CGLine+
- Compatible avec les centrales de gestion ADR1024, ADR511@net et Web-Controller CGLine+
- Bloc HQE : impact environnemental minimisé
- Très Haute Performance Énergétique : 1,5 W
- Éligible au CEE (Certificat d'Économie d'Énergie)
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71820 / NFC 71801
- Longue durée de vie : 10 ans
- 100 % LEDs, aucun relampage
- Batterie 10 ans, garantie 4+6
- Montage apparent ou encastré (montage rasant, épaisseur < 2 mm)
- Profil Extra-Plat (25 mm)
- Cadre d'encastrement blanc, autres couleurs sur demande (RAL à spécifier)
- Photométrie optimisée avec diffuseur à micro lentilles pour un éclairage uniforme et non agressif (norme NF EN 62471) et recommandations ANSES (Agence Nationale de Sécurité Sanitaire)
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II




- Éclairage Anti-Panique pour locaux de réception
- Locaux de prestige
- Halls d'accueil
- Galeries marchandes
- Expositions
- Musées



### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Type	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.	Poids (kg)
Planète 400 DISC ADR CGLine+	LUM17144	ETA	LED	360	41	07	1 heure	8 LEDs	10 x 1,2V / 0,6 Ah	1,5 W	T16003	0,7

### Accessoires

Produit	Référence
 Cadre d'encastrement	LUM10541 (Blanc) LUM10541COL (Couleur)
 Télécommande TLU 500	LUM10312
 Suspension de sécurité	CAP008893

# 3.1.2 Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

Blocs autonomes SATI Adressables - CrystalWay / Planète

## Planète 45 Tube ADR CGLine+ Bloc évacuation au design industriel

NEW

3



«PERFORMANCE SATI»  
NF413



### Les points forts

#### Design et Esthétique

- Diamètre 100 mm - esthétique identique en évacuation et anti-panique
- Formes pures et absence de détail technique
- Face arrière opaque : électronique et connexions invisibles
- Strip de LEDs pour un éblouissement réduit
- Éclairage uniforme du pictogramme

#### Installation express

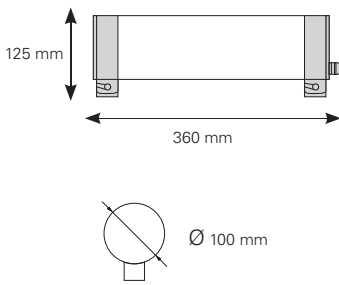
- Colliers ajourés pour un serrage rapide
- Orientable à 360°
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques
- Livré avec presse-étoupe métallique
- Livré avec pictogrammes d'évacuation

#### Coûts d'exploitation réduits

- Aucun relampage (100% LED)
- Basse consommation
- Blocs autonomes SATI Adressables

### Caractéristiques techniques

- Tests automatiques (SATI)
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Embarque 2 protocoles de communication : ADR et CGLine+
- Compatible avec les centrales de gestion ADR1024, ADR511@net et Web-Controller CGLine+
- Éligible au CEE (Certificat d'Économie d'Énergie)
- Certifié NF EN60 598.2.22 / NFC 71820 / NFC 71800
- Longue durée de vie : 10 ans
- Batterie 10 ans, garantie 4+6
- Tube en polycarbonate, flasques, colliers et vis de serrage en inox
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II
- Poids : 2 kg



### Code commande

Produit	Référence	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.
Planète 45 Tube ADR CGLine+	LUM17150	70	66/68	10	1 heure	2 LEDs Blanches	3 x 1,2 V / 0,6 Ah	1,1 W	T15105

### Accessoires

Produit	Référence
Télécommande TLU	LUM10312

## Planète 400 Tube ADR CGLine+ NEW

Bloc anti-panique au design industriel



### Les points forts

#### Design et Esthétique

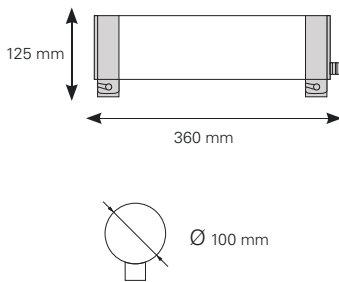
- Diamètre 100 mm - esthétique identique en évacuation et anti-panique
- Formes pures et absence de détail technique
- Face arrière opaque : électronique et connexions invisibles
- Strip de LEDs pour un éblouissement réduit

#### Installation express

- Colliers ajourés pour un serrage rapide
- Orientable à 360°
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques
- Livré avec presse-étoupe métallique

#### Coûts d'exploitation réduits

- Aucun relampage (100% LED)
- Basse consommation
- Blocs autonomes SATI Adressables




### Caractéristiques techniques

- Tests automatiques (SATI)
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Embarque 2 protocoles de communication : ADR et CGLine+
- Compatible avec les centrales de gestion ADR1024, ADR511@net et Web-Controller CGLine+
- Éligible au CEE (Certificat d'Économie d'Énergie)
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71820 / NFC 71801
- Longue durée de vie : 10 ans
- Batterie 10 ans, garantie 4+6
- Tube en polycarbonate, flasques, colliers et vis de serrage en inox
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II
- Poids : 2 kg

### Code commande

Produit	Référence	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.
Planète 400 Tube ADR CGLine+	<b>LUM17151</b>	350	66/68	10	1 heure	2 LEDs Blanches	3 × 1,2 V / 0,6 Ah	1,1 W	T15106

### Accessoires

Produit	Référence
 Télécommande TLU	LUM10312

# 3.1.2 Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

Blocs autonomes SATI Adressables - CrystalWay / Planète

## Planète 45 ADR CGLine+

Bloc évacuation pour locaux tertiaires

3



ASAS  
«PERFORMANCE SATI»  
NF413  
www.marque-nf.com



BBC  
HQE

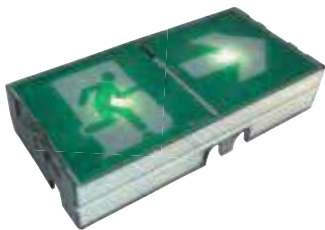
LED

SATI  
ADR

CG+  
Line

Garantie  
4+6 ans

DBR



- Éclairage d'évacuation pour locaux tertiaires
- Magasins, commerces
- Écoles
- Bureaux
- Idéal pour opérations de rénovation

### Les points forts

Bloc 100% LEDs

- Aucun relampage
- Haute Performance Énergétique
- Bloc HQE : impact environnemental minimisé
- Très Haute Performance Énergétique : 0,5 W

Installation express

- Patère translucide en nid d'abeille pour une vraie fixation universelle et reprise instinctive des perçages existants
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques
- Livré avec étiquettes de balisage configurables non collées

Esthétique

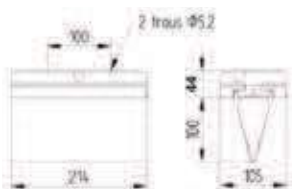
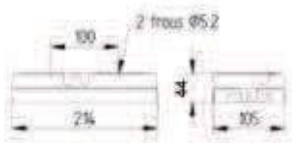
- Boîtier discret et ultra plat (214 × 105 × 44 mm)
- Cadre d'encastrement
- Montage applique, plafond et drapeau avec kit signalétique

### Caractéristiques techniques

- Tests automatiques (SATI)
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Embarque 2 protocoles de communication : ADR et CGLine+
- Compatible avec les centrales de gestion ADR1024, ADR511@net et Web-Controller CGLine+
- Éligible au CEE (Certificat d'Économie d'Énergie)
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71820 / NFC 71800
- Longue durée de vie : 10 ans
- Batterie 10 ans, garantie 4+6
- Enveloppe compacte : 214 × 44 × 105 mm
- 7 entrées de câbles
- Câblage traversant possible
- Éclairage du pictogramme uniforme EN 1838
- Loi accessibilité : existe en version DBR (protocole ADR uniquement)
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Type	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.	Poids (kg)
Planète 45 ADR CGLine+	LUM17114	Epsilon	LED	45	43	08	1 heure	2 LEDs Blanches	3 x 1,2 V / 0,6 Ah	0,5 W	T15002	0,5
Planète 45 DBR	LUM17016	Epsilon	LED	45	43	08	1 heure	2 LEDs Blanches	3 x 1,2 V / 0,6 Ah	0,5 W	T13006	0,5

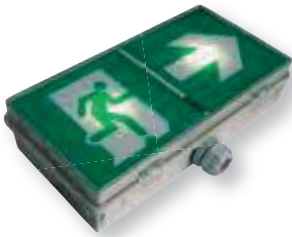


Montage avec accessoire (LUM10533)

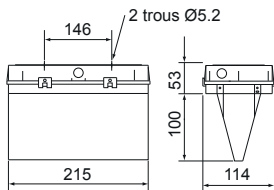
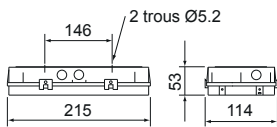
### Accessoires

Produit	Référence	
	Kit éclairage par la tranche	LUM10533 Compatible LUM10534
	Grille de protection	LUM10418 Compatible LUM10533
	Cadre d'encastrement	LUM10534
	Télécommande TLU	LUM10312
	Télécommande TLI 500	LUM10315 Permet de piloter les blocs DBR
	Vis inviolable	LUM10490 Embout LUM11021 - Tournevis LUM11020

## Planète 45 ES ADR CGLine+ Bloc évacuation étanche pour locaux humides



- Éclairage d'évacuation pour environnements agressifs
- Industries, ateliers, agro-alimentaire
- Locaux techniques
- Parkings
- Circulations et escaliers extérieurs



Montage avec accessoire (LUM10533)

### Les points forts

Bloc 100% LEDs

- Aucun relampage
- Haute Performance Énergétique
- Bloc HQE : impact environnemental minimisé
- Très Haute Performance Énergétique : 0,5 W

Installation express

- Borniers sans vis : connecteurs automatiques
- Livré avec étiquettes de balisage configurables non collées
- Livré avec presse-étoupe

Intégration parfaite

- Boîtier discret et ultra plat (215 x 114 x 53 mm)
- Esthétique identique à l'enveloppe débrochable
- Kit signalétique plafond
- Possibilité de montage vertical (poteaux parkings)

### Caractéristiques techniques

- Tests automatiques (SATI)
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Embarque 2 protocoles de communication : ADR et CGLine+
- Compatible avec les centrales de gestion ADR1024, ADR511@net et Web-Controller CGLine+
- Éligible au CEE (Certificat d'Économie d'Énergie)
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71820 / NFC 71800
- Longue durée de vie : 10 ans
- Batterie 10 ans, garantie 4+6
- Étanche IP 66
- 6 entrées de câbles
- Câblage traversant possible
- Éclairage du pictogramme uniforme EN 1838
- Loi accessibilité : existe en version DBR (protocole ADR uniquement)
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Type	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.	Poids (kg)
Planète 45 ES ADR CGLine+	LUM17115	EPSILON	LED	45	66	08	1 heure	2 LEDs Blanches	3 x 1,2 V / 0,6 Ah	0,5 W	T15001	0,5
Planète 45 DBR ES	LUM17017	EPSILON	LED	45	66	08	1 heure	2 LEDs Blanches	3 x 1,2 V / 0,6 Ah	0,5 W	T13005	0,5

### Accessoires

Produit	Référence
	Kit éclairage par la tranche LUM10533
	Grille de protection LUM10418
	Télécommande TLU 500 LUM10312
	Télécommande TLI 500 LUM10315 Permet de piloter les blocs DBR
	Vis inviolable LUM10490 Embout LUM11021 - Tournevis LUM11020

# 3.1.2 Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

Blocs autonomes SATI Adressables - CrystalWay / Planète

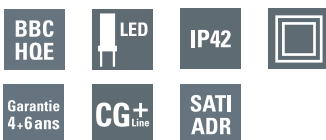
## Planète 400 ADR CGLine+

Bloc anti-panique pour locaux tertiaires

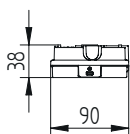
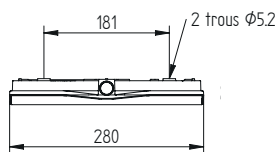
3



www.marque-nf.com



- Éclairage Anti-Panique pour locaux tertiaires
- Établissements recevant du public ou des travailleurs
- Magasins, commerces
- Écoles
- Bureaux
- Idéal pour opérations de rénovation



### Les points forts

Bloc 100% LEDs

- Aucun relampage
- Strip de LEDs pour un éblouissement réduit
- Basse consommation
- Bloc HQE : impact environnemental minimisé
- Très Haute Performance Énergétique : 1,1 W

Installation express

- Patère translucide en nid d'abeille pour une vraie fixation universelle et reprise instinctive des perçages existants
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques

Intégration parfaite

- Boîtier discret et ultra plat (280 x 90 x 38 mm)
- Cadre d'encastrement pour un montage rasant

### Caractéristiques techniques

- Tests automatiques (SATI)
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Embarque 2 protocoles de communication : ADR et CGLine+
- Compatible avec les centrales de gestion ADR1024, ADR511@net et Web-Controller CGLine+
- Éligible au CEE (Certificat d'Économie d'Énergie)
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71820 / NFC 71801
- Longue durée de vie : 10 ans
- Batterie 10 ans, garantie 4+6
- Enveloppe compacte : 280 x 38 x 90 mm
- 5 entrées de câbles
- Câblage traversant possible
- Éclairage du pictogramme uniforme EN 1838
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Type	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.	Poids (kg)
Planète 400 ADR CGLine+	LUM17143	ZETA	LED	360	42	08	1 heure	32 LEDs	5 x 1,2 V / 1,5 Ah	1,1 W	T15004	0,6

### Accessoires

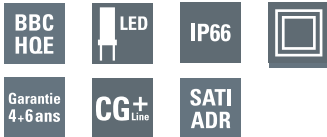
Produit	Référence
Grille de protection	LUM10419
Cadre d'encastrement	LUM10538
Télécommande TLU 500	LUM10312

## Planète 400 ES ADR CGLine+

Bloc anti-panique étanche pour locaux humides



www.marque-nf.com



- Éclairage Anti-Panique pour environnements agressifs
- Industries
- Ateliers
- Agro-alimentaire

### Les points forts

Bloc 100% LEDs

- Aucun relampage
- Strip de LEDs pour un éblouissement réduit
- Basse consommation
- Bloc HQE : impact environnemental minimisé
- Très Haute Performance Énergétique : 1,1 W

Installation express

- Patère translucide
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques
- Livré avec presse-étoupe

Intégration parfaite

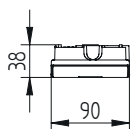
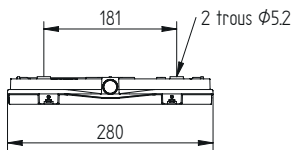
- Boîtier discret et ultra plat (280 x 90 x 38 mm)
- Esthétique identique à l'enveloppe débrochable

### Caractéristiques techniques

- Tests automatiques (SATI)
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Embarque 2 protocoles de communication : ADR et CGLine+
- Compatible avec les centrales de gestion ADR1024, ADR511@net et Web-Controller CGLine+
- Éligible au CEE (Certificat d'Économie d'Énergie)
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71820 / NFC 71801
- Longue durée de vie : 10 ans
- Batterie 10 ans, garantie 4+6
- Étanche IP 66
- 3 entrées de câbles (une seule entrée PE)
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Type	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.	Poids (kg)
Planète 400 ES ADR CGLine+	LUM17147	ZETA	LED	360	66	08	1 heure	32 LEDs	5 x 1,2 V / 1,5 Ah	1,1 W	T15003	0,6



### Accessoires

Produit	Référence
Grille de protection	LUM10419
Télécommande TLU 500	LUM10312



# 3.1.2 Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

Blocs autonomes SATI Adressables - CrystalWay / Planète

## Planète 2000 et 2000 ES ADR CGLine+ Éclairage anti-panique pour locaux grande hauteur

3



BBC  
HQE

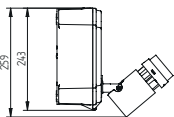
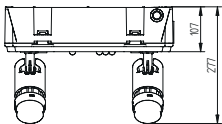
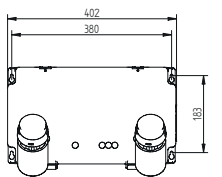
LED

SATI  
ADR

Garantie  
4-6 ans



- Éclairage Anti-Panique pour locaux de grande hauteur
- Halls de stockage
- Gymnases
- Ateliers
- Circulations et escaliers extérieurs
- Idéal pour l'industrie agro-alimentaire (optiques en polycarbonate)



### Les points forts

- Phares 100% LEDs
- Faisceau intensif (diffuseur lumineux intégré)
  - Aucun relampage
  - Basse Consommation
  - Optiques en polycarbonate
- Grands voyants
- Meilleure visibilité
  - Lecture rapide
- Installation express
- Mise en œuvre facilitée : poids divisé par 2
  - Fixation par boutonnières
  - Version IP 42 : 5 entrées de câbles
  - Version étanche IP 65 : 3 entrées de câbles
  - Version étanche IP 65 livrée avec presse-étoupe
- Intégration parfaite
- Boîtier gris clair RAL 7035
  - Cadre d'encastrement
  - Montage dans toutes les positions




### Caractéristiques techniques

- Tests automatiques (SATI)
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Embarque 2 protocoles de communication : ADR et CGLine+
- Compatible avec les centrales de gestion ADR1024, ADR511@net et Web-Controller CGLine+
- Éligible au CEE (Certificat d'Économie d'Énergie)
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71820 / NFC 71800 / NFC 71801
- Longue durée de vie : 10 ans
- Batterie 10 ans, garantie 4+6
- Optiques en polycarbonate
- 5 entrées de câbles
- Poids divisé par 2 (4,5 kg) et boutonnières pour une fixation facile
- Gros voyants d'état pour une meilleure visibilité
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Type	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.	Poids (kg)
Planète 2000 ADR CGLine+	LUM17110	GAMMA	NP	2000	42	07	1 heure	LEDs	32 x 1,2 V / 1,5 Ah	4,5 W	T15006	4,5
Planète 2000 ES ADR CGLine+	LUM17111	GAMMA	NP	2000	65	07	1 heure	LEDs	32 x 1,2 V / 1,5 Ah	4,5 W	T15005	4,5

### Accessoires

Produit	Référence
 Grille de protection	LUM10527
 Cadre d'encastrement	LUM10524
 Télécommande TLU 500	LUM10312

## Planète 400 AD ADR CGLine+ Éclairage anti-panique pour locaux à risques d'explosion



### Les points forts

- Haute sécurité
- Enveloppe en Aluminium
  - Convient pour tous les groupes de gaz
- Faible impact sur l'environnement
- Très faible consommation
  - Maintenance réduite
  - Aucun relampage



Enveloppe en aluminium et verre pour les atmosphères explosibles (gaz et poussières).

Convient pour tous les groupes de gaz (IIA, IIB, IIC).

Marquage :

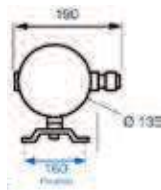
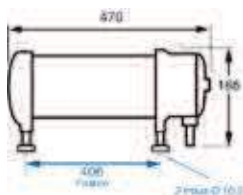
- Ex II 2G - EExdIICT6
- Ex II 2D - T85°C

### Caractéristiques techniques

- Tests automatiques (SATI)
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Embarque 2 protocoles de communication : ADR et CGLine+
- Compatible avec les centrales de gestion de sécurité 1024, ADR511@net et Web-Controller CGLine+
- Très Haute Performance Énergétique : 1,1W
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71820 / NFC 71800 / NFC 71801
- Longue durée de vie : 10 ans
- 100% LEDs, aucun relampage
- Batterie 10 ans, garantie 4+6
- Étanche IP 65
- Antidéflagrant Zones 1 - 2 - 21 - 22 Gaz et poussières
- Livré avec presse-étoupe antidéflagrant pour câble non armé (ø ext.10 à 14 mm)
- Entretoises de fixation fournies
- Prises pour déconnexion en zone vendues séparément
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Type	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.	Poids (kg)
Planète 400 AD ADR CGLine+	LUM17141 J		LED	330	65	07	1 heure	32 LEDs	5 x 1,2 V / 1,7 Ah	1,1 W	T15066	5



### Accessoires

Produit	Référence
Pictogramme flèche vers le bas	LUM10401
Pictogramme flèche vers droite	LUM10403
Pictogramme flèche vers gauche	LUM10404
Télécommande TLU 500	LUM10312
Prise 5 pôles	GHG5117506R0001
Socle pour prise	GHG5114506R0001

# 3.1.2 Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

Blocs autonomes SATI Adressables - CrystalWay / Planète

## Planète JOUR Locaux à sommeil

3



ASAS  
«PERFORMANCE SATI»  
NF413  
www.marque-nf.com



### Les points forts

Bi-fonctions pour locaux à sommeil

- Éclairage d'évacuation (45 lms / 1 heure) et de remplacement (8 lms / 5 heures)

Faible impact sur l'environnement

- Très faible consommation
- Maintenance réduite
- Aucun relampage

Esthétique

- Esthétique originale
- S'intègre dans toutes les conceptions architecturales



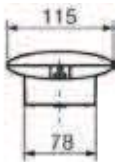
### Caractéristiques techniques

- Tests automatiques (SATI)
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- 100% LEDs, aucun relampage
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71820 / NFC 71800 / NFC 71803 / NFC 71805
- Batterie 10 ans, garantie 4+6
- Fonctions 45lm/1heure et 8lm/5heures
- Blocs HQE : Impact environnemental minimisé
- Très Haute Performance énergétique : 0.95 W
- Livré avec une étiquette de balisage configurable à clipser
- Éclairage de remplacement maximal (pas d'occultation de l'étiquette de balisage)
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

- Éclairage de sécurité pour locaux à sommeil
- Centre de vacances
- Hotels
- Établissements de soins
- Structures d'accueil pour personnes âgées
- Internats

### Codes commandes

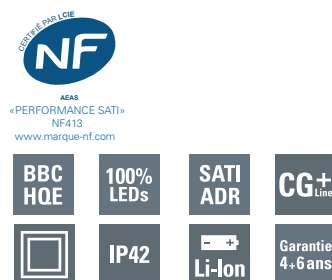
Produit	Référence	Boîtier	Type	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille	Lampe de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.	Poids (kg)
Planète JOUR ADR	LUM17001	X	NP	45 / 8	44	06	BAES : 1 h BAEH : 5 h	1 led verte	2+1 leds blanches	2 x 4,8 V / 0,6 Ah	0,95 W	T06081	0,7
Planète JOUR	LUM16001	X	NP	45 / 8	44	06	BAES : 1 h BAEH : 5 h	1 led verte	2+1 leds blanches	2 x 4,8 V / 0,6 Ah	0,95 W	T06009	0,7



### Accessoires

Produit	Référence
Grille de protection	LUM10418
Cadre d'encastrement	LUM10496
Télécommande TLU 500	LUM10312
Kit éclairage par la tranche	LUM10498

## CrystalWay 8 ADR CGLine+ Blocs habitation



- Éclairage de sécurité des parties communes
- Immeubles d'habitation
- Foyers, logements

### Configuration Murale

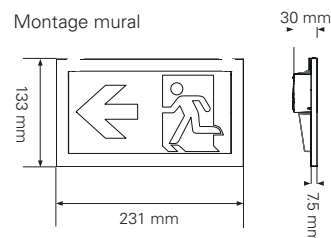


### Configuration Plafond

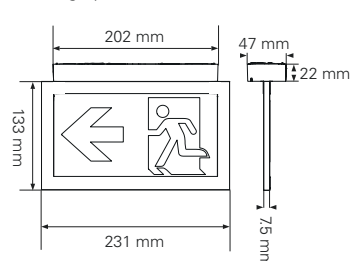


### Cotes d'encombrement

#### Montage mural



#### Montage plafond



### Les points forts

- Bloc autonomes SATI à LEDs
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71820 / NFC 71805
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE, protocoles ADR et CGLine+
- Parfaite homogénéité d'éclairage du pictogramme (absence de point chaud)
- Esthétique identique en pose plafond et murale (produit configurable)
- Faible épaisseur du boîtier électronique (22 mm) pour une installation discrète
- Produit de Haute Qualité Environnementale, batterie Li-Ion, basse consommation, éligible au CEE
- Longue durée de vie : 10 ans, garantie 4+6
- Livré avec étiquettes de balisage non collées
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Gamme complète d'accessoires (kit de suspension, cadres d'encastrement...)

### Caractéristiques techniques

Pictogramme de balisage  
Étiquettes incluses

Flèche Bas / Flèche Droite / Flèche Gauche / Blanche  
Signalétique simple face : flèche bas, droite et gauche  
Signalétique double face : flèche droite, flèche gauche

Éclairage secteur présent	Deux positions configurables 50 & 500 cd
Flux en secours / Autonomie	BAES : 45 lumens / 1h et BAEH : 8 lumens / 5h
Système de tests	Tests automatiques (SATI), utilisation possible en mode ADRESSABLE Compatible avec les systèmes ADR & CGLine+
Boîtier	
Type de montage	Apparent mur et plafond
Matière	Polycarbonate
Couleur	RAL9003
Indices de protection	IP 42 - IK 04
Raccordement	Bornes automatiques pour fils rigides et souples Pour sections de 0,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
Alimentation	220-240 V 50-60 Hz
Plage de température ambiante	5°C à 35°C
Batterie	Li-Ion 3,6 V/620 mAh
Source lumineuse	Strip 24 LEDs remplaçable
Poids	CrystalWay : 0,43 kg

### Codes commandes

Produit	Référence	Fonction	Picto (mm)	Autonomie	Flux (lm)	Consommation	
						50 cd	500 cd
CrystalWay 8 ADR CGLine+	LUM17106	Habitation	100 x 200	5h	8	0,45 W	2,3 W

### Accessoires

Produit	Référence
TLU, Télécommande de mise au repos	LUM10312
Kit pour suspension de la plaque signalétique	LUM10560
Cadre d'encastrement	LUM10561
Cadre d'encastrement avec enjoliveur	LUM10563
Boîte pour réservation	LUM10565
Base réhaussée pour augmentation du volume de câblage	LUM10567
Étiquette Horizontale Flèche Bas	LUM10573
Étiquette Horizontale Flèche Gauche	LUM10574
Étiquette Horizontale Flèche Droite	LUM10575
Étiquette Horizontale Flèche Haut	LUM10577
Étiquette Verticale Flèche Bas	LUM10584
Étiquette Verticale Flèche Gauche	LUM10585
Étiquette Verticale Flèche Droite	LUM10586

# 3.1.3 Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

Blocs autonomes SATI - Ultraled

## Gamme de Blocs Autonomes SATI 100% LEDs

3

**BBC**

Faible consommation d'énergie  
Éligible au CEE



Aucun relampage maintenance réduite

**SATI**

Tests automatiques contrôles simplifiés



Installation Express

**DBR**

Solutions pour l'évacuation des personnes à mobilité réduite



### Économie d'énergie

- La basse consommation des blocs ULTRALED permet de réaliser des économies d'énergies importantes.
- Un bloc d'évacuation Ultraled 45 consomme 1.2W, soit 4 fois moins d'énergie qu'un bloc incandescent.
- Un bloc d'Anti-Panique Ultraled 400 consomme 1.2W, soit 3 fois moins d'énergie qu'un bloc à fluorescence.
- Les blocs d'évacuation, les blocs habitation et Anti-Panique 400 lumens sont éligibles au CEE Certificat d'économie d'énergie

*Certificat d'économie d'énergie*

*infos sur [www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr)*



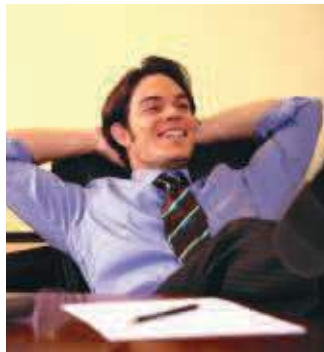
### Exploitation économique

La gamme de blocs ULTRALED est idéale pour réaliser toute installation d'éclairage de sécurité de petite ou moyenne taille :

- Tertiaire
- Établissements Recevant du Public
- Industries
- Établissements Recevant des Travailleurs
- Immeubles à usage d'habitation



## ULTRALED



### Installation Express

- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur.
- Bornes de raccordement sans vis, translucides pour contrôle de connexion, possibilité de repiquage.
- Étiquettes de balisage configurables, non collées et livrées avec l'appareil.
- Cadre d'encastrement conçu pour utiliser un câble de sécurité.
- Poids des blocs à phares divisé par deux.
- Patère translucide en nid d'abeille pour une réutilisation instinctive des perçages existants.

### Exploitation économique

- Bloc 100% LEDs  
L'utilisation des LEDs sur les blocs ULTRALED dispense l'exploitant d'un établissement de l'opération régulière de remplacement des lampes défectueuses.
- La technologie SATI (Système Automatique de Tests Intégrés).  
Elle permet de réaliser en automatique l'ensemble des tests réglementaires obligatoires. Seule la vérification mensuelle de l'état de chaque appareil et l'opération annuelle d'entretien restent à la charge de l'exploitant.



Livrées avec l'appareil

### Respect de l'environnement

- Les blocs de la gamme ULTRALED ont bénéficié d'une éco conception qui a permis de réduire les impacts environnementaux des produits durant tout leur cycle de vie (conception, fabrication, exploitation, recyclage).
- Eaton, adhérent fondateur à la filière nationale Récylum, vous permet de vous défaire gratuitement et simplement des appareils en fin de vie dans le réseau de collecte de proximité, plus d'information sur : [www.recylum.com](http://www.recylum.com).
- Afin de valoriser les équipements en fin de vie, nous mettons à la disposition des recycleurs des fiches de démantèlement pour chaque produit.

(\*) Produits hors périmètre certification NF ENVIRONNEMENT



# 3.1.3 Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

Blocs autonomes SATI - Ultraled

## ULTRALED 45

Bloc évacuation pour locaux tertiaires

3



ASAS  
«PERFORMANCE SATI»  
NF413  
www.marque-nf.com



### Les points forts

Bloc 100% LEDs

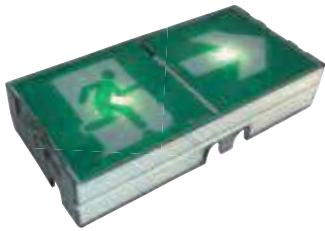
- Aucun relampage
- Basse consommation

Installation express

- Patère translucide en nid d'abeille pour une vraie fixation universelle et reprise instinctive des percages existants
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques
- Livré avec étiquettes de balisage configurables non collées

Intégration parfaite

- Boîtier discret et ultra plat (214 x 105 x 44 mm)
- Cadre d'encastrement
- Montage applique, plafond et drapeau avec kit signalétique



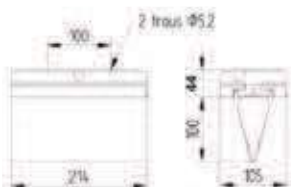
- Éclairage d'évacuation pour locaux tertiaires
- Établissements recevant du public ou des travailleurs
- Magasins, commerces
- Écoles
- Bureaux
- Idéal pour opérations de rénovation

### Caractéristiques techniques

- Autonomie 1 heure
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71820 / NFC 71800
- Multiples entrées de câbles (7)
- Possibilité de câblage traversant
- Option d'encastrement total (montage rasant)
- En option, Kit signalétique plafond
- Option, grille de protection IK 10
- Loi accessibilité : existe en version DBR
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Type	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.	Poids (kg)
ULTRALED 45	LUM16025	Epsilon	LED	45	43	08	1 heure	2 LEDs Blanches	3 x 1,2 V / 0,8 Ah	1,2 W	T09001	0,5
ULTRALED 45 DBR	LUM16035	Epsilon	LED	45	43	08	1 heure	2 LEDs Blanches	3 x 1,2 V / 0,6 Ah	0,5 W	T11156	0,5



Montage avec accessoire (LUM10533)

### Accessoires

Produit	Référence	
Kit éclairage par la tranche	LUM10533	
Grille de protection	LUM10418	
Cadre d'encastrement	LUM10534	
Télécommande TLU 500	LUM10313 LUM10312 LUM10315	mise au repos automatique pour DBR
Vis inviolable	LUM10490	

## ULTRALED 45 ES

Bloc évacuation étanche pour locaux humides



- Éclairage d'évacuation pour environnements agressifs
- Industries, ateliers, agro-alimentaire
- Locaux techniques
- Parkings
- Circulations et escaliers extérieurs

### Les points forts

Bloc 100% LEDs

- Aucun relampage
- Basse consommation

Installation express

- Borniers sans vis : connecteurs automatiques
- Livré avec étiquettes de balisage configurables non collées
- Livré avec presse-étoupe

Intégration parfaite

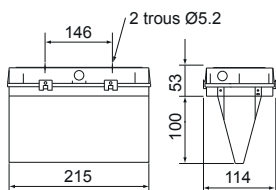
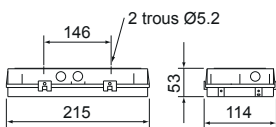
- Boîtier discret et ultra plat (215 x 114 x 53 mm)
- Esthétique identique à l'enveloppe débrochable
- Kit signalétique plafond
- Possibilité de montage vertical (poteaux parkings)

### Caractéristiques techniques

- Autonomie 1 heure
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71820 / NFC 71800
- Étanche IP 66
- Multiples entrées de câbles (6)
- Possibilité de câblage traversant
- Boîtier compact de faible épaisseur
- En option, Kit signalétique plafond
- Option, grille de protection IK 10
- Loi accessibilité : existe en version DBR
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Type	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.	Poids (kg)
ULTRALED 45 ES	LUM16005	EPSILON	LED	45	66	08	1 heure	2 LEDs Blanches	3 x 1,2 V / 0,8 Ah	1,2 W	T09058	0,5
ULTRALED 45 ES DBR	LUM16015	EPSILON	LED	45	66	08	1 heure	2 LEDs Blanches	3 x 1,2 V / 0,6 Ah	0,5 W	T11157	0,5



Montage avec accessoire (LUM10533)

### Accessoires

Produit	Référence
Kit éclairage par la tranche	LUM10533
Grille de protection	LUM10418
Télécommande TLU 500	LUM10313 LUM10312 LUM10315
	mise au repos automatique pour DBR
Vis inviolable	LUM10490



# 3.1.3 Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

Blocs autonomes SATI - Ultraled

## ULTRALED 400

Bloc anti-panique pour locaux tertiaires

3



ASAS «PERFORMANCE SATI» NF413 www.marque-nf.com



- Éclairage anti-panique pour locaux tertiaires
- Établissements recevant du public ou des travailleurs
- Magasins, commerces
- Écoles
- Bureaux
- Idéal pour opérations de rénovation

### Les points forts

Bloc 100% LEDs

- Aucun relampage
- Strip de LEDs pour un éblouissement réduit
- Basse Consommation

Installation express

- Patère translucide en nid d'abeille pour une vraie fixation universelle et reprise instinctive des percages existants
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques

Intégration parfaite

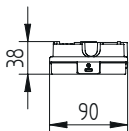
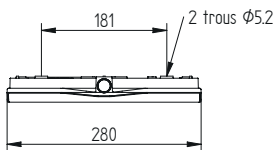
- Boîtier discret et ultra plat (280 x 90 x 38 mm)
- Cadre d'encastrement pour un montage rasant

### Caractéristiques techniques

- Autonomie 1 heure
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71820 / NFC 71801
- Multiples entrées de câbles (5)
- Possibilité de câblage traversant
- Option cadre d'encastrement total (montage rasant)
- Option, grille de protection IK 10
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Type	Flux en Lumens	Flash candelas	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.	Poids (kg)
ULTRALED 400	LUM16043	ZETA	LED	400	-	42	08	1 heure	32 LEDs	5 x 1,2 V / 1,7 Ah	1,2 W	T11033	0,6



### Accessoires

Produit	Référence
Grille de protection	LUM10419
Cadre d'encastrement	LUM10538
Télécommande TLU 500	LUM10313 LUM10312
	mise au repos automatique

## ULTRALED 400 ES

Bloc anti-panique pour locaux humides



- Éclairage Anti-Panique pour environnements agressifs
- Industries
- Ateliers
- Agro-alimentaire

### Les points forts

Bloc 100% LEDs

- Aucun relampage
- Strip de LEDs pour un éblouissement réduit
- Basse Consommation

Installation express

- Patère translucide
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques
- Livré avec presse étoupe

Intégration parfaite

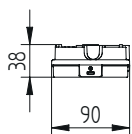
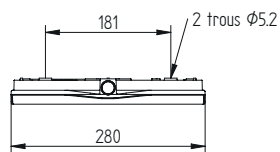
- Boîtier discret et ultra plat (280 x 90 x 38 mm)
- Esthétique identique à l'enveloppe débrochable

### Caractéristiques techniques

- Autonomie 1 heure
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71820 / NFC 71801
- Étanche IP 66
- 3 entrées de câbles (Une seule entrée PE)
- Boîtier compact de faible épaisseur
- Esthétique identique à l'enveloppe débrochable
- Option, grille de protection IK 10
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Type	Flux en Lumens	Flash candelas	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd Conso	N° de certif.	Poids (kg)
ULTRALED 400 ES	LUM16047	ZETA	LED	400	-	42	08	1 heure	32 LEDs	5 x 1,2 V / 1,7 Ah 1,2 W	T11032	0,6



### Accessoires

Produit	Référence
Grille de protection	LUM10419
Télécommande TLU 500	LUM10313 LUM10312 mise au repos automatique

# 3.1.3 Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

Blocs autonomes SATI - Ultraled

## ULTRALED 2000 et 2000 ES

Locaux de grandes hauteur

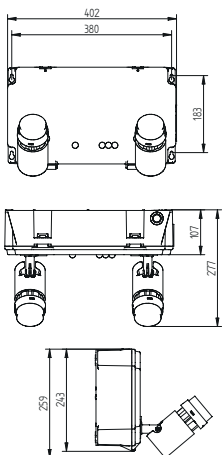
3



ASAS  
«PERFORMANCE SATI»  
NF413  
www.marque-nf.com



- Éclairage Anti-Panique pour locaux de grande hauteur
- Halls de stockage
- Gymnases
- Ateliers
- Circulations et escaliers extérieurs
- Idéal pour l'industrie agro-alimentaire (optiques en polycarbonate)



### Les points forts

Phares 100% LEDs

- Faisceau intensif (diffuseur lumineux intégré)
- Aucun relampage
- Basse Consommation
- Optiques en polycarbonate

Grands voyants

- Meilleure visibilité
- Lecture rapide

Installation express

- Mise en œuvre facilitée : poids divisé par 2
- Fixation par boutonnières
- Version IP 42 : 5 entrées de câbles
- Version étanche IP 65 : 3 entrées de câbles
- Version étanche IP 65 livrée avec presse-étoupe

Intégration parfaite

- Boîtier gris clair RAL 7035
- Cadre d'encastrement
- Montage dans toutes les positions

### Caractéristiques techniques

- Autonomie 1 heure
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71820 / NFC 71800 / NFC 71801
- Option, cadre d'encastrement total (montage rasant)
- Option, grille de protection globale IK 10 permet de protéger des jeux de ballons dans les gymnases
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Type	Flux en Lumens	Flash candelas	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.	Poids (kg)
ULTRALED 2000	LUM16030	GAMMA	LED	2000	-	42	07	1 heure	LED	32 x 1,2 V / 1,6 Ah	6 W	T11025	4,5
ULTRALED 2000 ES	LUM16032	GAMMA	LED	2000	-	65	07	1 heure	LED	32 x 1,2 V / 1,6 Ah	6 W	T11024	4,5

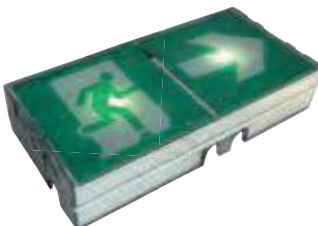
### Accessoires

Produit	Référence
Grille de protection	LUM10527
Cadre d'encastrement	LUM10524
Télécommande TLU 500	LUM10313 LUM10312
	mise au repos automatique

## ULTRALED 8 et 8 ES

Bloc habitation

3



- Éclairage de sécurité des parties communes
- Immeubles d'habitation
- Foyers, logements
- Idéal pour opérations de rénovation

### Les points forts

- Bloc 100% LEDs
- Aucun relampage
  - Basse consommation

### Installation express

- Version débrochable avec patère translucide en nid d'abeille pour une vraie fixation universelle et reprise instinctive des perçages existants
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques
- Livré avec étiquettes de balisage configurables non collées
- Version étanche IP 66 livrée avec presse-étoupe

### Intégration parfaite

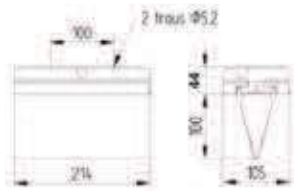
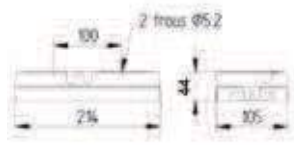
- Boîtier discret et ultra plat (218 x 115 x 54 mm)
- Esthétique identique en version débrochable et étanche
- Kit signalétique plafond
- Cadre d'encastrement (version débrochable uniquement)

### Caractéristiques techniques

- Autonomie 5 heure
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71820 / NFC 71805
- Multiples entrées de câbles (7 pour la version débrochable et 6 pour la version étanche)
- Option d'encastrement total (montage rasant) en version débrochable uniquement)
- En option, kit signalétique plafond
- Option, grille de protection IK 10
- Option, vis inviolable
- Classe II

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Type	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.	Poids (kg)
ULTRALED 8	LUM16051	EPSILON	LED	8	43	08	5 heure	2 LEDs Blanches	3 x 1,2 V / 0,8 Ah	1,2 W	T09002	0,5
ULTRALED 8 ES	LUM16004	EPSILON	LED	8	66	08	5 heure	2 LEDs Blanches	3 x 1,2 V / 0,8 Ah	1,2 W	T09059	0,5



Montage avec accessoire (LUM10533)

### Accessoires

Produit	Référence	
Kit éclairage par la tranche	LUM10533	
Grille de protection	LUM10418	
Cadre d'encastrement	LUM10534	ULTRALED 8 uniquement
Télécommande TLU 500	LUM10313 LUM10312	mise au repos automatique
Vis inviolable	LUM10490	

# 3.1.4 Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

Blocs autonomes SATI - Uniled

## Gamme SATI pour petits établissements

3

**SATI**

Tests automatiques contrôlés simplifiés



Aucun relampage maintenance réduite

Lampe de Veille LEDs

Lampe de veille à LED (Anti-Panique)



**La gamme UNILED+ se compose de :**

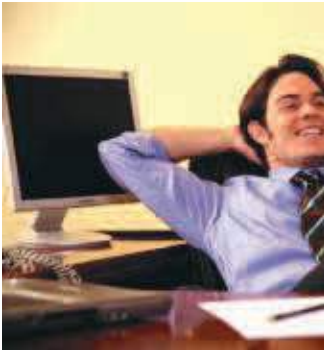
- blocs d'évacuation à LEDs
- blocs d'ambiances à fluorescence.

Cette gamme est destinée aux petits Établissements Recevant des Travailleurs ou du Public (ERP et ERT) et au remplacement des anciens blocs à incandescence débrochables de marque Luminox.





## UNILED



### Maintenance réduite

- L'utilisation des LEDs sur les blocs d'évacuation UNILED+ dispense l'exploitant d'un établissement de l'opération régulière de remplacement des lampes défectueuses. Les blocs Anti-Panique utilisent des sources lumineuses à fluorescence.
- La technologie SATI (Système Automatique de Tests Intégrés) Elle permet de réaliser en automatique l'ensemble des tests réglementaires obligatoires. Seule la vérification mensuelle de l'état de chaque appareil (visualisé sur le voyant d'état du bloc) et l'opération annuelle d'entretien (selon norme NFC 71 830 voir p.75 ) restent à la charge de l'exploitant.

### Évolution des installations existantes

Passer de la lampe à Incandescence à la LED

- Le bloc UNILED+ 45 C peut remplacer sans re-cablage ni démontage de la patère (socle) les anciens blocs à incandescence débrochables de marque LUMINOX : STD 65 C, UNILED 45, TIM 65 C, PUL 60 C, ASIC 603, L 8570, L 8560...
- Le bloc UNILED+ 45 CES peut remplacer dans le même encombrement les anciens blocs à incandescence étanches de marque LUMINOX : STD 65 CES, UNILED 45 ES, TIM 65 CES, ASIC 603 ES, L 8560 ES. Cette opération permet de bénéficier de tous les avantages de la LEDs et de la technologie SATI à moindre coût.

**NB :** le boîtier de télécommande doit être du type TL 500 ou TLU sinon prévoir son remplacement

### Respect de l'environnement

- Les blocs de la gamme ULTRALED ont bénéficié d'une éco conception qui a permis de réduire les impacts environnementaux des produits durant tout leur cycle de vie (conception, fabrication, exploitation, recyclage).
- Eaton, adhérent fondateur à la filière nationale Récyclum, vous permet de vous défaire gratuitement et simplement des appareils en fin de vie dans le réseau de collecte de proximité, plus d'information sur : [www.recylum.com](http://www.recylum.com).
- Afin de valoriser les équipements en fin de vie, nous mettons à la disposition des recycleurs des fiches de démantèlement pour chaque produit.

*(\*) Produits hors périmètre certification NF ENVIRONNEMENT*



# 3.1.4 Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

Blocs autonomes SATI - Uniled

## UNILED+ 45 C

Bloc évacuation pour locaux tertiaires

3



### Les points forts

Bloc 100% LED

- Maintenance réduite
- Aucun relampage

Installation

- Faible encombrement
- Remplacement express des anciens blocs LUMINOX à incandescence

Bloc SATI 100% LEDs pour petits établissements. Le bloc UNILED+ 45C peut remplacer sans re-câblage ni démontage de la patère (socle) les anciens blocs LUMINOX à incandescence débrochables (voir liste p.189). Cette opération permet de bénéficier de tous les avantages des LEDs et de la technologie SATI à moindre coût. L'absence de relampage allège les coûts de maintenance.

### Caractéristiques techniques

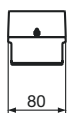
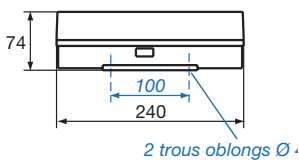
- Tests automatiques (SATI)
- Basse consommation
- Éligible aux CEE (Certificat d'Économie d'Énergie)
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71820 / NFC 71800
- 100% LEDs, aucun relampage
- Faible encombrement
- Permet de remplacer sans re-câblage ni démontage de la patère (socle) les anciens blocs à incandescence de marque LUMINOX
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.	Poids (kg)
UNILED+ 45 C	LUM16079	AA	45	42	07	1 heure	2 LEDs blanches	3 x 1,2 V / 0,8 Ah	1,2 W	T11116	0,6



- Éclairage d'évacuation pour petits locaux tertiaires
- Établissements recevant du public ou des travailleurs
- Magasins, commerces
- Écoles
- Bureaux
- Idéal pour opérations de rénovation (remplacement incandescents)



### Accessoires

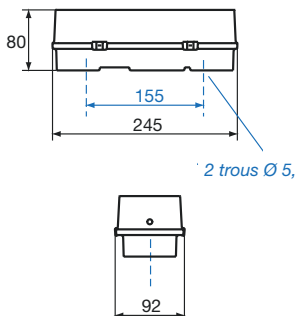
Produit	Référence	
Pictogramme flèche vers le bas et le haut	LUM10401	
Pictogramme flèche gauche	LUM10403	
Pictogramme flèche blanche	LUM10404	
Télécommande TLU 500	LUM10313 LUM10312	Mise au repos automatique
Kit éclairage par la tranche	LUM10481 LUM10428	Cadre associé
Cadre d'encastrement	LUM10411	Encastrement sans kit éclairage par la tranche
Grille de protection	LUM10418	

## UNILED+ 45 CES

Bloc évacuation étanche pour locaux humides



- Éclairage d'évacuation pour petits locaux
- Environnements agressifs
- Industries
- Ateliers
- Locaux techniques
- Agro-alimentaire
- Parkings
- Circulations et escaliers extérieurs



### Les points forts

Bloc 100% LED

- Maintenance réduite
- Aucun relampage

Installation

- Faible encombrement
- Remplacement express des anciens blocs LUMINOX à incandescence

Bloc SATI 100% LEDs pour petits établissements. Boîtier étanche le plus compact du marché. Son faible encombrement et sa forte résistance aux chocs (IK 10) en font une solution adaptée pour les locaux humides et les parkings.

Le bloc UNILED+ 45CES peut remplacer dans le même encombrement les anciens blocs à incandescence étanches de marque LUMINOX (voir liste p.189). L'absence de relampage allège les coûts de maintenance.

### Caractéristiques techniques

- Tests automatiques (SATI)
- Basse consommation
- Éligible aux CEE (Certificat d'Économie d'Énergie)
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71820 / NFC 71800
- 100% LEDs, aucun relampage
- Faible encombrement
- Permet de remplacer les anciens blocs à incandescence de marque LUMINOX
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.	Poids (kg)
UNILED+ 45 CES	LUM16078	AB	45	66	10	1 heure	2 LEDs blanches	3 x 1,2 V / 0,8 Ah	1,2 W	T11115	0,6

### Accessoires

Produit	Référence
Pictogramme flèche vers le bas et le haut	LUM10401
Pictogramme flèche gauche	LUM10403
Pictogramme flèche blanche	LUM10404
Télécommande TLU 500	LUM10313 LUM10312
	Mise au repos automatique
Grille de protection	LUM10418



# 3.1.4 Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

Blocs autonomes SATI - Uniled

## UNILED 400 et 400 ES

Blocs anti-panique pour locaux tertiaires

3



Lampe de Veille LEDs  
**SATI**



### Les points forts

- Maintenance réduite
  - Lampe de veille à LEDs
  - Test réglementaire automatique
  - Fonctionnement non permanent

### Caractéristiques techniques

- Tests automatiques (SATI)
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71820 / NFC 71800 / NFC 71801
- Fluorescent avec lampe de veille à LEDs
- Fonctionnement non permanent
- Étanche IP 66 (version ES)
- 3 entrées de câbles
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampes de veille	Lampes de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.	Poids (kg)
UNILED 400	LUM10663	E	360	32	07	1 heure	2 LEDs vertes	1 fluo 9 W Culot 2 G7	4 x 3,7 Ah	11,4 W	T04057	1,6
UNILED 400 ES	LUM10667	F	360	66	07	1 heure	2 LEDs vertes	1 fluo 9 W Culot 2 G7	4 x 3,7 Ah	11,4 W	T04056	1,6

- Éclairage Anti-Panique pour petits locaux tertiaires

#### UNILED 400

- Tertiaires, établissements Recevant du Public
- Établissements Recevant des Travailleurs

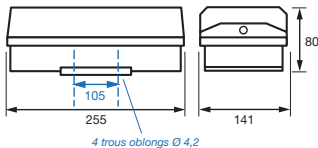
#### UNILED 400 ES

- Version étanche
- Environnements agressifs
- Industries
- Ateliers
- Locaux techniques
- Agro-alimentaire

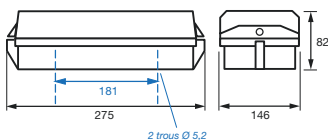
### Accessoires

Produit	Référence
 Pictogramme flèche vers le bas et le haut	LUM10876
 Pictogramme flèche gauche	LUM10873
 Pictogramme flèche blanche	LUM10874
 Télécommande TLU 500	LUM10313 LUM10312
 Kit éclairage par la tranche	LUM10977
 Cadre d'encastrement	LUM10816
 Grille de protection	LUM10419

#### Boîtier E



#### Boîtier F



## UNILED 400 P et 400 ESP

Blocs anti-panique permanents pour locaux tertiaires



SATI



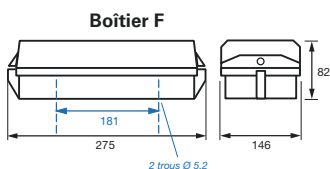
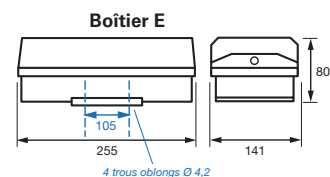
- Éclairage évacuation permanent pour petits locaux tertiaires
- Remplacement des éclairages Anti-Panique permanents

### UNILED 400 P

- Tertiaires, établissements Reçevant du Public
- établissements Reçevant des Travailleurs

### UNILED 400 ESP

- Version étanche
- Environnements agressifs
- Industries
- Ateliers
- Locaux techniques
- Agro-alimentaire



### Les points forts

Blocs SATI fluorescents permanents pour petits établissements.  
Le flux permanent des bloc UNILED 400 P et ESP est utile pour renforcer l'éclairage normal des zones sombres ou dangereuses.  
Boîtier étanche IP 66 pour la version ESP.

### Caractéristiques techniques

- Tests automatiques (SATI)
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71820 / NFC 71800 / NFC 71801
- Fluorescent
- Fonctionnement Permanent
- Étanche IP 66 (version ESP)
- 3 entrées de câbles
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampes de veille et secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.	Poids (kg)
UNILED 400 P	LUM10664	E	360	32	07	1 heure	1 fluo 9 W Culot 2 G7	4 x 3,7 Ah	13,4 W	T04059	1,9
UNILED 400 ESP	LUM10671	F	360	66	07	1 heure	1 fluo 9 W Culot 2 G7	4 x 3,7 Ah	13,4 W	T04058	1,9

### Accessoires

Produit	Référence
Pictogramme flèche vers le bas et le haut	LUM10876
Pictogramme flèche gauche	LUM10873
Pictogramme flèche blanche	LUM10874
Télécommande TLU 500	LUM10313 LUM10312
Kit éclairage par la tranche	LUM10977
Cadre d'encastrement	LUM10816
Grille de protection	LUM10419

# 3.1.5 Blocs autonomes portables d'intervention

## LP 100 et LP 50 Locaux techniques

3

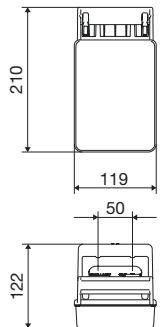


LUM10132

LUM10131



- Industries
- Locaux techniques électriques
- Chaufferies



### Les points forts

Cette gamme permet de répondre aux exigences de la réglementation dans certains types de locaux (éclairage sécuritaire pour locaux techniques...).  
Branchées sur une prise de courant, ces lampes s'allument automatiquement en cas de coupure secteur.


### Caractéristiques techniques

- IP 44 / IK 08
- Lampe de Veille à LEDs
- 2 positions : Veilleuse et Phare
- Maintenance réduite
- Temps de recharge : 24 heures
- Autonomie : 1 heure
- Livré avec un cordon secteur de 1 mètre
- Livré avec un support de fixation mural
- LP 100 : Type EDF
- Alimentation 230 V - 50/60 Hz
- Classe II
- Batterie Nickel-Cadmium haute température

### Codes commandes

Produit	Référence	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampes de veille	Lampes de secours Ni-Cd	Batterie	Conso	Poids (kg)
LP 100	LUM10132	100	44	08	1 heure	1 LED verte	3 x 3,6 V - 1 A	3 x 4 Ah	6,9 W	1
LP 50	LUM10131	50	44	08	1 heure	1 LED verte	2 x 6 V - 0,45 A	5 x 1,7 Ah	6,9 W	0,9

### Accessoires

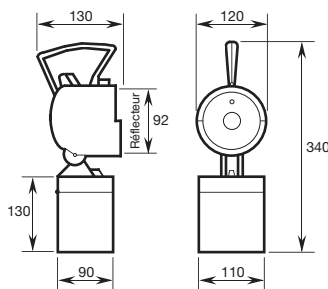
Produit	Référence
 Support de fixation	Livré avec LP 100 et LP 50

## W270 LED et W276 LED

Locaux techniques



- Locaux techniques des établissements recevant du public et des travailleurs
- Environnements agressifs
- Industries
- Chantiers



Délais de livraison sur consultation

### Les points forts

Ergonomie et simplicité d'utilisation

- Phare orientable
- Chargeur intégré ou externe
- 3 niveaux d'éclairage (veille, intermédiaire, pleine puissance)
- Fonctions clignotement et phare fixe
- Aucun relampage (LED)
- Filtres de couleur (rouge et orange) pour signalisation sur chantier

Cette gamme robuste de lampe portable à LED offre une grande résistance aux chocs pour une utilisation en environnement industriel.

Branchées sur une prise de courant, elles peuvent s'allumer automatiquement en cas de coupure secteur.

### Caractéristiques techniques

- IP 54
- Fonctionne de 0 °C à 40 °C
- Poignée et interrupteur ergonomiques
- Phare orientable
- Filtres incorporés : rouge, orange et transparent
- 3 niveaux d'intensité lumineuse (veille, intermédiaire, pleine puissance)
- Temps de recharge : 20 heures
- Autonomie : 3,5 et 6 heures
- Quatre fonctions : phare fixe, phare clignotant, veilleuse, arrêt
- Lampe avec chargeur intégré livrée avec un cordon secteur de 1 mètre extensible
- Support mural disponible\*
- Chargeur Z 345 livré avec un cordon secteur de 1,5 mètres
- Alimentation 230 V - 50/60 Hz,
- Batterie Nickel-Cadmium haute température
- Classe II

\* Le support mural est un socle qui sert à poser la lampe avec chargeur intégré à proximité d'une prise de courant.

### Codes commandes

Produit	Référence	Autonomie	Flux max	IP	IK	Lampes	Batterie Ni-Cd	Conso	Poids
W276-3/4 LED	40071352032	3,5 heures	330 lm	54	8	LED	4 x 4 Ah	10	1,9
W276-3/7 LED	40071352033	6 heures	330 lm	54	8	LED	4 x 7 Ah	10	2,3
W270-3/4 LED	40071352030	3,5 heures	330 lm	54	8	LED	4 x 4 Ah	10	1,9
W270-3/7 LED	40071352031	6 heures	330 lm	54	8	LED	4 x 7 Ah	10	2,3
Chargeur Z 345.3 lampe W270	40071341145	-	-	44	-	-	-	-	-
Support mural	11145000492	-	-	-	-	-	-	-	-

# Des logos pour repères

## Écologie et développement durable

### PLANÈTE

Luminaires pour sources centrales éco-conçus.  
Impact environnemental réduit.  
Faible consommation.



Écolabel, luminaires certifiés par un laboratoire indépendant :  
Haute Qualité  
Environnementale



Luminaires pour Bâtiments  
Basse Consommation et  
bâtiments HQE

## Maintenance allégée



Blocs 100% LEDs, aucun relampage.

## Tests réglementaires automatiques



Tests réalisés en automatique, résultats consultables sur un PC ou une source centrale ZB-S.

Présentation de la gamme de Sources Centrales .....	132
Guide de Choix des Luminaires .....	134
<b>3.2.1 Les Sources Centrales adressables ZB-S.....</b>	<b>136</b>
<b>3.2.2 Les Luminaires Adressables.....</b>	<b>148</b>
Luminaires Design	
Évacuation .....	148
Anti-Panique .....	149
Luminaires Tubulaires	
Évacuation .....	150
Anti-Panique .....	151
Luminaires d'évacuation	
Débrochables.....	152
Étanches.....	153
Luminaires Anti-Panique	
Débrochables.....	154
Étanches.....	155
Grande Puissance.....	156
<b>3.2.3 Les Sources Centrales Conventionnelles .....</b>	<b>158</b>
<b>3.2.4 Les Luminaires Conventionnels .....</b>	<b>166</b>
<b>Luminaires Conventionnels à LEDs</b>	
Balise de Sol .....	164
Luminaires Design	
Évacuation .....	166
Anti-Panique .....	167
Luminaires Tubulaires	
Évacuation .....	168
Anti-Panique .....	169
Luminaires d'évacuation	
Débrochables.....	170
Étanches.....	171
Luminaires Anti-Panique	
Débrochables.....	172
Étanches.....	173
<b>Luminaires Conventionnels Fluos</b>	
Luminaires d'évacuation	
Débrochables.....	174
Étanches.....	175
Luminaires Anti-Panique	
Débrochables.....	176
Étanches.....	177
Grande Puissance.....	178
<b>3.3 Supervision : logiciel CG vision.....</b>	<b>180</b>
<b>3.4 Les télécommandes .....</b>	<b>190</b>
<b>3.5 Les accessoires .....</b>	<b>194</b>
<b>3.6 Les cotes d'encombres.....</b>	<b>200</b>

**3.1**  
Blocs  
Autonomes  
p.79



## Des solutions adaptées à chaque taille d'établissement

3



TECHNOLOGIE ADRESSABLE série ZB-S 1 à 18 Kw

COURANT ALTERNATIF  
série CBO 1 à 4 KvaCOURANT CONTINU  
Série ATSP 170 à 2400 W

## Type d'établissements



Toute taille d'installation. Convient particulièrement pour les grands ERP et ERT (salle de spectacle, cinéma, supermarché, musée, stade, hôtel, hôpital, ...)

## Écologie



Luminaires Planète 45 à 400 lumens éco conçus de Haute Qualité Environnementale

## Consommation



Très Haute Performance Énergétique : 100% LEDs de 45 à 400 lumens

Système Anti-Panique et minuterie pour coupure de l'éclairage Anti-Panique

## Maintenance



Possibilité de supervision et de centralisation des résultats des tests (Système ZB-S)

Exécution automatique des tests

Zéro relampage sur tous les luminaires d'évacuation et luminaires Anti-Panique 400 lumens

## Installation



Installation express :

Pas de bus de communication, utilisation des câbles d'alimentation

Luminaires Planète CG-S: patère translucide pour fixation instinctive, bornes sans vis, luminaires d'évacuation livrés avec étiquettes de balisage configurables non collées

## Type d'établissements



Installation de taille moyenne (salle de spectacle, cinéma, supermarché, hôtel, ...)

## Écologie



Luminaires Planète 45 éco-conçus de Haute Qualité Environnementale

## Consommation



Très Haute Performance Énergétique : 100% LEDs (luminaires d'évacuation)  
Système Anti-Panique pour coupure de l'éclairage Anti-Panique

## Maintenance



Zéro relampage sur tous les luminaires d'évacuation à LEDs

## Installation



Mise en œuvre simple et rapide

## Type d'établissements



Installation de petite taille (salle polyvalente, cinéma, magasin, ...)

## Écologie



Luminaires Planète 45 éco-conçus de Haute Qualité Environnementale

## Consommation



Très Haute Performance Énergétique : 100% LEDs (luminaires d'évacuation)  
Système Anti-Panique pour coupure de l'éclairage Anti-Panique

## Maintenance



Zéro relampage sur tous les luminaires d'évacuation à LEDs

## Installation



Mise en œuvre simple et rapide

## Exploitation des coûts maîtrisés

3

## Économie énergétique

Consommation unitaire des luminaires

	Luminaire d'Évacuation		Luminaire Anti-Panique 400 lumens	
	LEDs	Fluorescents	LEDs	Fluorescents
<b>Consommation</b>	1.6 à 1.7 W	4 W	6.4W	8 à 10 W
<b>Gain</b>	55%		20 à 30%	

Cas d'une installation de 500 luminaires d'évacuation et 200 luminaires Anti-Panique 400 lumens




Consommation	Luminaire à LEDs	Luminaire à Fluorescence
Luminaires d'Évacuation	850 W	2000 W
Luminaires Anti-Panique	1280 W	1600 W
<b>Total</b>	2130 W	3600 W
<b>Gain</b>	40% - 1470 W	

- Réduction du coût énergétique
- Réduction de la taille de batterie :  
Source centrale de plus faible puissance

> Étude personnalisée  
sur demande au 0820 867 867  
(numéro indigo - 0.12 € TTC/min)

## Économie de maintenance

Cas d'une installation de 500 luminaires d'évacuation et 200 luminaires Anti-Panique 400 lumens

	Remplacement lampe	Remplacement batterie	Tests réglementaires	Contrôle annuel
Source centrale ZB-S et Luminaires LEDs	 Aucun	Batterie longue durée 10 ans	 Automatiques Relevé des tests sur PC ou sur la source centrale	Obligatoire
Source centrale CBO ou ATSP et Luminaires LEDs	 Aucun	Estimé 4 à 5 ans	Manuels Vérification mensuelle de chaque luminaire	Obligatoire
Source centrale CBO ou ATSP et Luminaires Fluorescents	Un relampage annuel minimum	Estimé 4 à 5 ans	Manuels Vérification mensuelle de chaque luminaire	Obligatoire



## Luminaires adressables

## Source Centrale compatible : série ZB-S ou Source Centrale 220 Vcc / Vac

- Homologués NF AEAS
- Luminaires de Haute Qualité Environnementale
- Haute Performance Énergétique
- 100% LEDs, aucun relampage (Évacuation et Anti-panique 400 lumens)
- Tests Automatiques gérés par la source centrale ZB-S
- Supervision des appareils depuis la Source Centrale (série ZB-S) ou un PC, tablette et Smartphone (Web Serveur)
- NF Environnement (Gamme Planète)



3

	Évacuation Design		Anti-Panique Design		Évacuation Débrochable		Évacuation Étanche		Anti-Panique Débrochable		Anti-Panique Étanche		Anti-Panique Grande puissance 18W / 36W		Anti-Panique Grande puissance 18W / 36W Étanche	
<b>Page</b>	148	150	149	151	152	153	154	155	156	157						
<b>Code</b>	LUM22214 LUM22215	LUM22250	LUM22136	LUM22251	LUM22126	LUM22127	LUM22134	LUM22135	LUM21316 LUM21317	LUM21318 LUM21319						
<b>Produit</b>	CrystalWay 220/45 CG-S	Planète 220/45 Tube CG-S	Planète 400 Disc CG-S	Planète 400 Tube CG-S	Planète 220/45 CG-S	Planète 220/45 ES CG-S	Planète 220/400 CG-S	Planète 220/400 ES CG-S	RC 220/18 CG-S RC 220/36 CG-S	RCE 220/18 CG-S RCE 220/36 CG-S						
<b>Flux (lms) P/NP</b>	45	70	360	400	45	45	400	400	720/720 2000	580/580 1700/1400						
<b>IP</b>	42	66/68	41	66/68	43	66	42	66	20	55						
<b>IK</b>	04	10	07	10	08	08	08	08	03	07						
<b>Lampe</b>	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	Fluo	Fluo						
<b>Tensions disponibles</b>	Source Centrale ZB-S	Source Centrale ZB-S	Source Centrale ZB-S	Source Centrale ZB-S	Source Centrale ZB-S	Source Centrale ZB-S	Source Centrale ZB-S	Source Centrale ZB-S	Source Centrale ZB-S	Source Centrale ZB-S						
<b>Conso (VA)</b>	3,5 à 6,5	13	14	13	3,7	3,7	9,9	9,9	23 à 39,1	23 à 39,1						
<b>Conso (W)</b>	1,6 à 3,7	6,8	6,5	6,8	1,7	1,7	6,4	6,4	13,5 à 38	13,5 à 38						
<b>NF Environnement</b>			✓		✓	✓	✓	✓								

Pour chaque produit, retrouvez, sous les tableaux de références, une sélection des principaux accessoires associés  
Étiquettes de Balisage



## Luminaires conventionnels alternatifs et continus

### Technologie à LEDs

- Sources Centrales compatibles :
  - courant continu série ATSP
  - courant alternatif série CBO
- Homologués NF AEAS
- Luminaires Haute Qualité Environnementale
- Haute Performance Énergétique
- 100% LEDs, aucun relampage (Évacuation et Anti-Panique 400 lumens)
- NF Environnement (Gamme Planète)



### Technologie fluorescents

- Sources Centrales compatibles :
  - courant continu série ATSP
  - courant alternatif série CBO
- Homologués NF AEAS

3



Évacuation Débrochable	Évacuation Étanche	Évacuation Design		Anti-Panique Design		Anti-Panique Débrochable	Anti-Panique Étanche	Balise de sol	Évacuation Débrochable	Évacuation Étanche	Anti-Panique Débrochable	Anti-Panique Étanche	Grande puissance 18W / 36W	Grande puissance 18W / 36W Étanche
170	171	166	168	167	169	172	173	164	174	175	176	177	178	179
Selon version	Selon version	Selon version	LUM22150 LUM22152	LUM22132 LUM22133	LUM22151 LUM22153	LUM22129 LUM22128	LUM22131 LUM22130	Selon version	Selon version	Selon version	Selon version	Selon version	Selon version	Selon version
Planète 45 C	Planète 45 CES	CrystalWay 220/45 24-48/45	Planète 220/45 ou 24-48/45 Tube	Planète 24-48 400 Disc 220/400 Disc	Planète 220/400 ou 24-48/400 Tube	Planète 220/400 Planète 24-48/400	Planète 220/400 ES Planète 24-48/400 ES	BXP NF	RCL 4W	RCES 4W	RCL 8W	RCNES 11W	RC 18W RC 36W	RCE 18W RCE 36W
45	45	45	70	400	400	400	400	45	70 à 100	70 à 100	230 à 310	500 à 700	1000 à 1200 1600 à 2200	800 à 900 1150 à 2100
42	66	42	66/68	41	66/68	42	66	67	42	66	41	66	20	55
07	10	04	10	07	10	08	08	10	07	07	08	04	03	07
LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	Fluo	Fluo	Fluo	Fluo	Fluo	Fluo
220 Vca 24 à 220 Vcc	220 Vca 24 à 220 Vcc	220 Vca/cc 24 à 48Vcc	220 Vca/cc 24 à 48Vcc	220 Vca/cc 20 à 54Vcc	220 Vca/cc 24 à 48Vcc	220 Vca/cc 24 à 48Vcc	220 Vca/cc 24 à 48Vcc	220 Vcc/ca 24 ou 48 Vcc	220 Vca 24 à 220 Vcc	220 Vca 24 à 220 Vcc	220 Vca 24 à 220 Vcc	220 Vca 24 à 220 Vcc	220 Vca 24 à 220 Vcc	220 Vca 24 à 220 Vcc
3,2	3,2	3	9,9	14	9,9	9,9	9,9	7	10	10	16	22	21 / 37	21 / 37
1,6	1,6	1,8	6 à 6,4	6 à 6,5	6 à 6,4	6 à 6,4	6 à 6,4	2,5 à 3,5	4 à 5,5	4 à 5,5	8 à 9,2	12,5 à 14	19 à 26 35 à 44	19 à 26 35 à 44
✓	✓			✓		✓	✓							

Kit d'Éclairage par la tranche  
+ cadre spécifique associé

Cadre d'encastrement

Grille de protection



# 3.2.1 Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

Sources Centrales Adressables ZB-S

3



**Le système de source centrale ZB-S allie SÉCURITÉ, SIMPLICITÉ DE MISE EN ŒUVRE et ÉCONOMIE.**

Cette gamme s'adresse à toute taille d'établissements (ERP ou ERT).

Avec ses fonctionnalités spécifiques et innovantes, cette gamme est la solution idéale pour :

- les salles de spectacles et cinémas (Type L)
- les supermarchés et centres commerciaux (Type M)
- les casinos et discothèques (Type P)
- les salles d'expositions (Type T)



Présentation des Sources Centrales ZB-S.....	138
Descriptif Technique ZB-S.....	140
Web serveur : le contrôle à distance.....	142
Études de cas.....	144
Gamme de Luminaires Adressables.....	148
Supervision : logiciel CG Vision.....	180

# 3.2.1 Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

Sources Centrales Adressables ZB-S

## Presentation

3



### Sécurité accrue

- Conforme aux exigences du règlement de sécurité, du code du travail et de la norme NF EN 50171 (NFC 71815).
- Tests et surveillance des éléments constitutifs : batterie, niveau de charge, départs, fusibles, câbles et luminaires.
- Suivi de l'état de l'installation en temps réel.
- Signalisation locale (écran de la source centrale) et report à distance (contacts secs, logiciel de supervision « CG Vision », Web serveur, e-mail d'alerte, Interface pour GTC).
- Sécurité optimale : chaque circuit dispose d'un by pass indépendant. En cas de défaillance d'un module, les autres départs restent opérationnels.
- Sécurité renforcée : les luminaires Anti-Panique restent allumés au retour du secteur, le temps du rétablissement de l'éclairage normal (temporisation programmable ou action du responsable sécurité).

### Consommation réduite, taille batterie minimisée



- Pas d'étage onduleur : les BY PASS de la source centrale ZB-S, se substituent à l'étage onduleur, permettant de réduire la consommation interne.
- Réduction de la puissance de la source centrale : seule la puissance active est prise en compte. La puissance apparente élevée des luminaires (exemple luminaire à LED avec  $\cos \varphi$  faible) n'entraîne pas de surdimensionnement de la source centrale (pas d'étage onduleur), ni de la capacité batterie.
- La fonction Timer permet l'extinction des luminaires en période d'inoccupation des locaux (ex : nuit), afin de réduire la consommation et augmenter la longévité des sources lumineuses.

### Coûts de maintenance optimisés



- Tests réglementaires automatiques (selon article EC 14), l'exploitant est dispensé de tout contrôle manuel.
- Exploitation en mode paramétrable : surveillance de la consommation de chaque départ, utilisation de luminaires conventionnels (220 Vca et Vcc).
- Exploitation en mode adressable : identification de tout appareil ou câble en défaut, utilisation de luminaires ADRESSABLES (série CG-S). Un fonctionnement mixte (ADRESSABLE et PARAMÉTRABLE) est possible sur une même installation.
- Large gamme de luminaires à LEDs (45 à 400 lm).
- Longévité des batteries : le chargeur adapte la tension de charge à la température ambiante du local technique.

### Mise en œuvre simplifiée



- En mode ADRESSABLE : réutilisation des câbles d'alimentation 3 fils comme bus de communication. Pas de câble supplémentaire, arborescence libre, 20 adresses par départ (soit 600 mètres de circulation sur 2 circuits).
- Configuration par soft de chaque départ en mode Permanent, Non Permanent ou Anti-Panique : aucun coffret additionnel.
- Installation évolutive : ajout de modules sur racks selon la configuration du site.
- Armoire compacte (pas d'étage onduleur) : faible encombrement au sol dans le local électrique.
- Câblage facilité : raccordement sur bornes positionnées en partie haute de l'armoire.
- Entrée de détection «Manque Tension Locale», permet de réaliser une fonction Anti-Panique sans coffret complémentaire. En option, un module de surveillance de 8 « présences secteur locales » rajoute 8 fonctions Anti-Panique indépendantes (ex : supermarchés, cinémas).

# Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité 3.2.1

Sources Centrales Adressables ZB-S

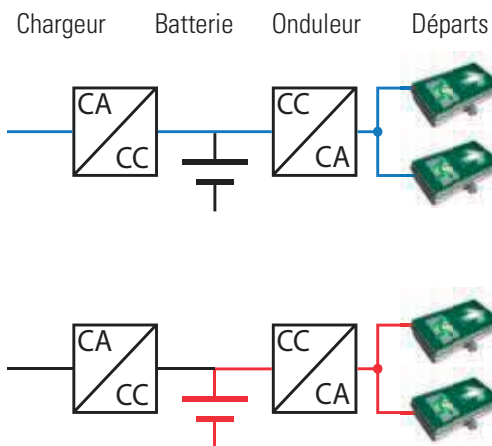
3

## Une technologie innovante

- Habituellement, les installations de taille importante sont réalisées avec des onduleurs d'éclairage de sécurité : tension de sortie 230 V alternatif.
- La technologie ZB-S permet de s'affranchir de cet étage onduleur :  
Secteur présent, les luminaires sont alimentés en alternatif (réseau 230 Vca), lors d'une coupure secteur, les By Pass commutent la batterie (220 Vcc) sur les luminaires.

- Pas de composant de puissance sollicité à pleine charge en permanence : meilleure fiabilité et longévité.
- Taille batterie dimensionnée à la puissance active des luminaires, pas de pénalisation si utilisation de luminaires avec  $\cos \varphi$  faible (ex : LED) : économie sur la taille de la batterie.
- Pas d'étage onduleur, aucune consommation de composant de puissance interne sur la batterie : augmentation du rendement de l'installation.

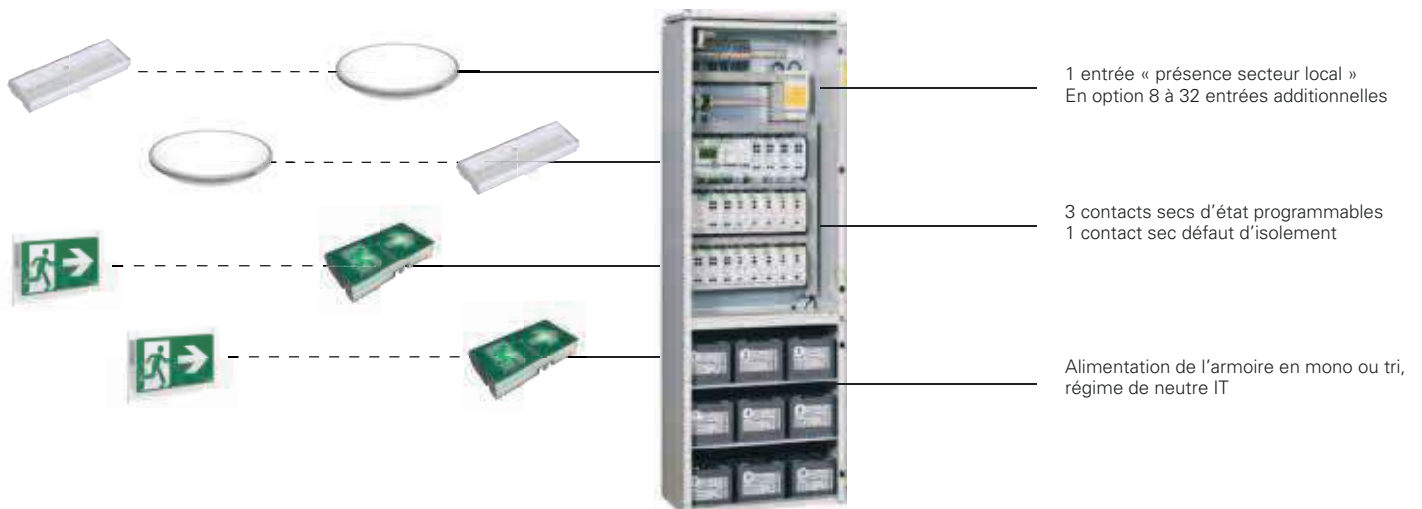
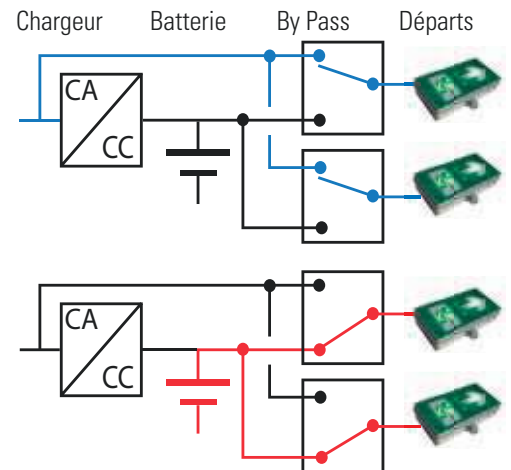
### ONDULEUR CLASSIQUE



Secteur présent

En secours

### TECHNOLOGIE ZB-S



# 3.2.1 Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

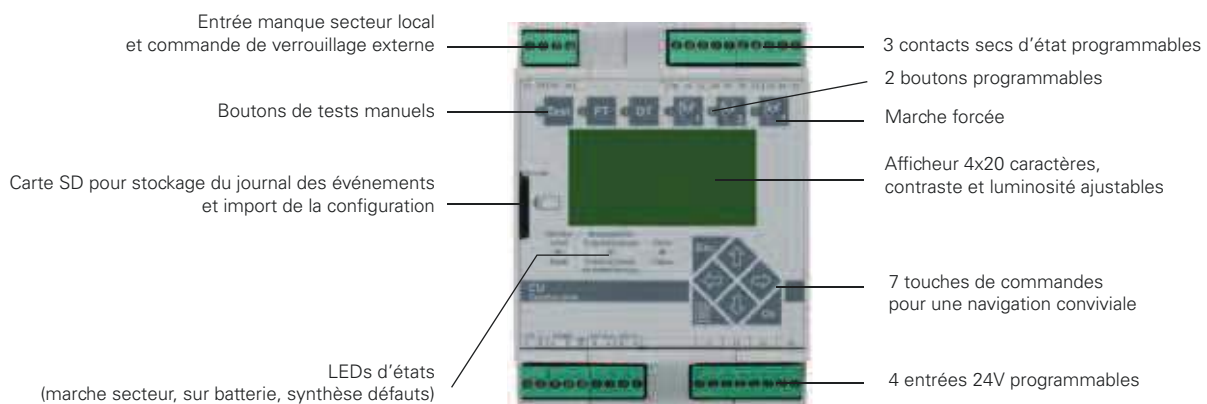
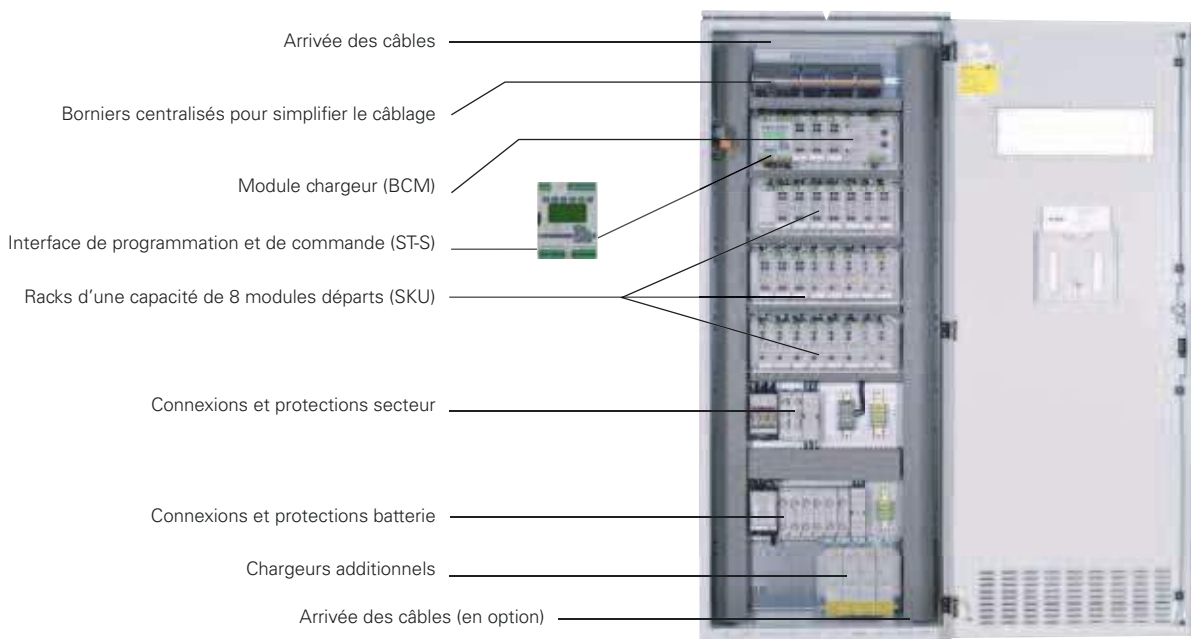
Sources Centrales Adressables ZB-S

## Descriptif technique

3

### Une construction modulaire

- Le châssis est équipé de racks pour montage de modules départs.
- La source centrale est assemblée et programmée selon la configuration souhaitée.
- Cette structure modulaire apporte une grande souplesse d'évolution et simplifie la maintenance (remplacement de modules).
- La gamme comporte 6 châssis adaptés à toute taille d'installation avec batteries embarquées ou externes.



# Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité 3.2.1

Sources Centrales Adressables ZB-S

3

## Les armoires

- Gamme de sources centrales ZB-S composée de **6 armoires dont 4 compactes (batteries embarquées)**.
- Enveloppe en acier, gris clair (RAL 7035), IP21, classe I, entrées des câbles par le haut.
- Conforme aux exigences du **règlement de sécurité**, du **code du travail** et de **la norme NF EN 50171 (NFC 71815)**.
- Contrôleur permanent d'isolement, interface de programmation et de commande (ST-S) et chargeur (BCM) inclus dans chaque armoire.



	ZB-S/2 C3	ZB-S/10 C3	ZB-S/18 C6	ZB-S/26 C6	ZB-S/18	ZB-S/26
Tension d'alimentation (50-60Hz)	230V	230V	400/230V	400/230V	400/230V	400/230V
Interface STS	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Contrôleur batterie BCM + module de charge 1,7A	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Module de charge 3,4A	-	-	0-2	0-2	0-6	0-6
Modules SKU	0-2	0-10	0-18	0-26	0-18	0-26
Nombre max de départs	8	40	60	60	68	80
Puissance max (Kw)	3,5	5,8	14,5	14,5	18,4	18,4
Courant batterie max (A)	12	25	63	63	80	80
Armoires compactes, capacité max de la batterie embarquée	5.5-14 Ah	5.5-23.3 Ah	5.5-89.4AH	5.5-89.4AH	-	-
Section max câbles secteur et batterie	16mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>	50mm <sup>2</sup>	50mm <sup>2</sup>
Section max câbles des départs	4mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>
Dimensions H x L x P (mm)	1000x600x300	1800x600x350	2050x800x600	2250x800x700	2050x800x400	2050x800x400

## Modules départs, SKU



SKU 1x6A



SKU 2x3A



SKU 4x1.5A

- BY PASS programmables
- Voyants d'états (départs sous tension, départs en défaut)
- Protection bipolaire
- SKU 1x6A : module 1 départ 6A
- SKU 2x3A : module 2 départs 3A
- SKU 4x1,5A : module 4 départs 1,5A

## Module de surveillance présence secteur local, DLS inverse



- Gestion de 8 zones indépendantes d'éclairage Anti-Panique, pour un fonctionnement en mode Non Permanent ou Anti-Panique (ex : cinéma)
- Un départ peut être piloté par 2 entrées présence secteur



# 3.2.1 Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

Sources Centrales Adressables ZB-S

## Web Serveur : le contrôle à distance

3



Le module d'interface Ethernet pour Sources Centrales ZB-S permet un contrôle à distance depuis un ordinateur, une tablette ou un Smartphone connectés au LAN/WAN.

Gestion et suivi de plusieurs installations sur Source Centrale ZB-S, sur le même site ou des sites éclatés sur une ville ou une région.



Module d'interface ethernet

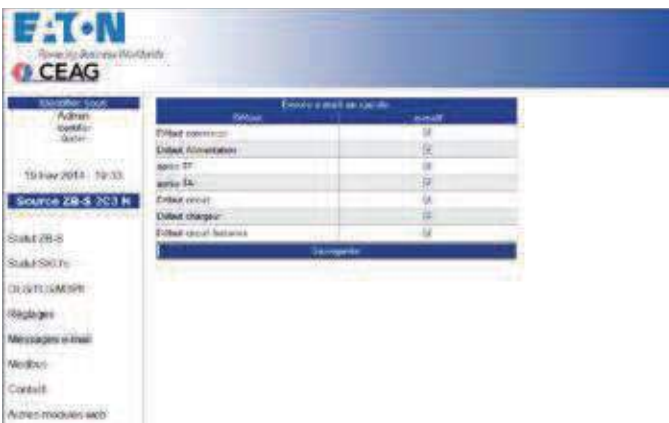
Référence lampe	Description	Dimension (mm)	Connexion	IP	Tension	Conso.
Webmodule ZB-S	40071347990 Boîtier pour rail din	90 x 35 x 58	Obligatoire	RJ45	24 V DC*	1,5 W

\* Doit être installé dans la Source Centrale ZB-S, alimenté par le convertisseur



### Commandes à distance

- Consultation de l'état de la source centrale :
  - Statut du Système : en fonctionnement, en tests, en défaut
  - Statut en temps réel de la batterie : défaut chargeur, capacité, état de charge, température
- état de chaque circuit et de tous les luminaires de l'installation
- Lancement des tests (tests d'autonomie) et commande de mise hors tension des circuits pour la maintenance
- Identification de l'état de chaque circuit de luminaires par codes couleur
- Accès multi postes au Webmodule (maximum 8)



### e-mail d'alerte

- Possibilité d'envoi automatique d'e-mail d'alerte :
  - Dès l'apparition d'un défaut, envoi à plusieurs destinataires (maximum 5)
- Sélection des types d'alarmes retransmises :
  - Défaut de la batterie de la source centrale ZB-S
  - Défaut chargeur
  - Défaut circuit
  - Disparition du secteur



### Gestion Multi-sites

- Accès sur la même page web de toutes les sources centrales ZB-S connectées au réseau ethernet (LAN) ou internet
- Visualisation du statut des Sources et fonction des liens hypertexte
- Pas de limitation du nombre de Webmodules sur l'installation
- Accès sécurisé au Webmodule par mot de passe



### Autres solutions de supervision

- Connexion Ethernet sur réseau LAN/WAN
  - Logiciel CG Vision voir page 180
  - Interface GTC/GTB voir page 189

# 3.2.1 Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

Sources Centrales Adressables ZB-S

## Etudes de cas : cinémas ou salles de spectacles

3

Pour ne pas perturber la projection, l'éclairage Anti-Panique est éteint (source centrale en état de veille). Le rallumage de l'éclairage Anti-Panique est commandé par le projectionniste (interrupteur), ou automatiquement en cas de disparition du secteur dans la salle ou lors d'une évacuation commandée par le système de sécurité incendie.

Le système ZB-S équipé du module « DLS inverse » surveille la présence du secteur dans 8 salles indépendantes (extension possible).

### Optimisation du câblage

- Information présence secteur : seulement 2 conducteurs par salle

### Suppression des coffrets Anti-Panique

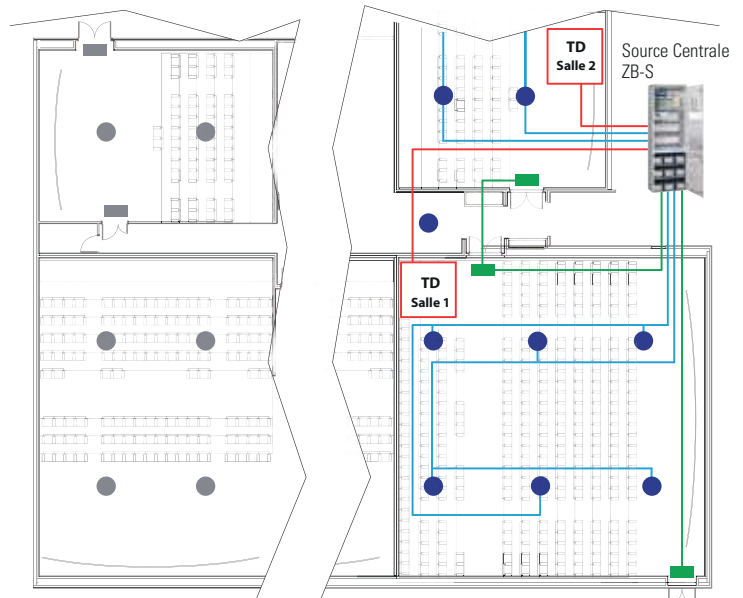
- Aucun coffret de relaying extérieur à la source centrale
- Simplification du câblage : tous les câbles convergent vers une seule armoire
- Encombrement réduit dans le local technique

### Consommation réduite

- Les luminaires à LED de la gamme Planète et GUIDELED permettent une économie énergétique de 48% par rapport à des luminaires classiques fluorescents
- La fonction Timer intégrée permet de réaliser une extinction automatique nocturne ou lors des plages horaires d'inactivité de l'établissement

### Coûts de maintenance réduits

- Aucun relampage, luminaires Planète et Guideled : 100 % LED
- Tests réglementaires automatiques (article EC14 : contrôles mensuels et semestriels)
- Batterie longue durée (10 ans)
- Connaissance en permanence du niveau de sécurité de l'installation (WEBSERVEUR, contacts secs de report défaut ou logiciel)



- Surveillance Alimentation Locale
- Départ évacuation
- Départ Anti-Panique
- Luminaire d'évacuation
- Luminaire Anti-Panique
- TD Tableau de distribution Local

### Sélection produits

Étude réalisée pour un établissement comportant 5 salles de projection. Source centrale ZB-S équipée de 2 départs d'évacuation, 12 départs Anti-Panique et un module DLS inverse.



CrystalWay 220/45 CG-S

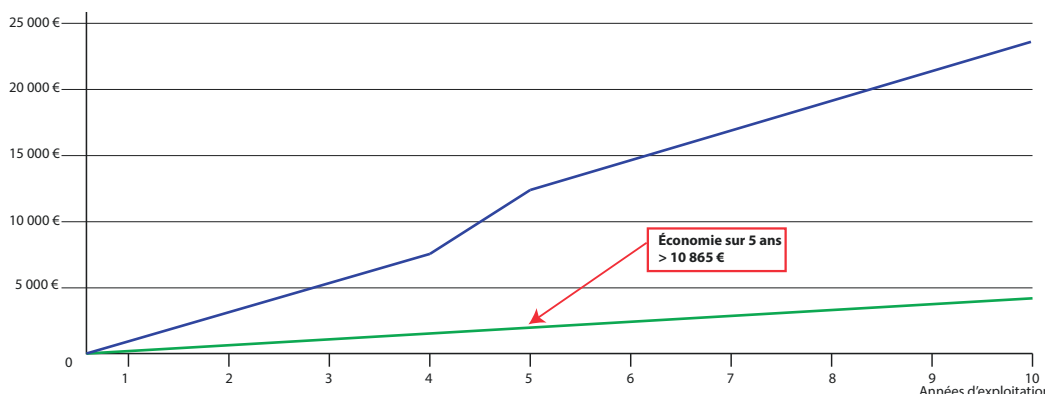
- évacuation : flux 45 lm
- quantité : 20



Planète 400 disc CG-S

- Anti-Panique : flux 400 lm
- quantité : 30

### Estimation des gains d'exploitation



#### SOLUTION ONDULEUR

Luminaires fluorescents  
Pas de test automatique  
Pas de fonction timer  
Luminaires non permanents  
Remplacement des batteries après 5 ans

#### SOLUTION ZB-S

Luminaires 100% LED en mode adressable  
Tests automatiques  
Fonction timer : Extinction des luminaires d'évacuation de 1h à 7h  
Luminaires Anti-Panique non permanents

Étude réalisée sur 10 ans d'exploitation selon les prescriptions de tests de maintenance du règlement de sécurité (article EC 14). L'installation doit être contrôlée périodiquement, les résultats de ces contrôles doivent être annexés au registre de sécurité :  
- Tous les mois : contrôle de la commutation en secours de la source centrale et de l'allumage des luminaires  
- 2 fois par an : contrôle de l'autonomie de la source centrale et de l'allumage des luminaires / > Coût du Kwh : 0,11€ - coût MO : 30/h

## Etudes de cas : magasins, supermarchés

Habituellement, l'éclairage Anti-Panique est allumé en permanence, générant ainsi des consommations inutiles et imposant un relampage très fréquent. Le règlement de sécurité autorise un fonctionnement en mode non permanent (luminaires Anti-Panique éteints secteur présent) si un nombre suffisant de points de détection d'absence tension est mis en œuvre (article EC11§3). Le rallumage est commandé automatiquement en cas de disparition du secteur sur une zone du supermarché.

### Optimisation du câblage

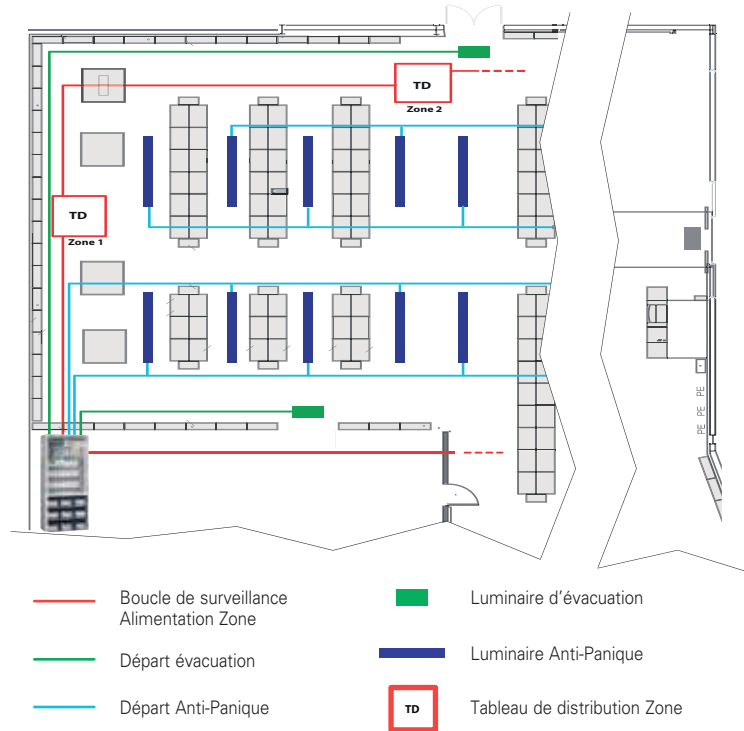
- Une boucle de surveillance reprenant l'ensemble des informations locales de présence d'alimentation est câblée sur le système ZB-S.
- Une disjonction locale entraîne un allumage automatique de l'éclairage Anti-Panique.

### Consommation réduite

- Les luminaires d'évacuation à LED de la gamme Planète permettent une économie énergétique de 18% par rapport à des luminaires classiques fluorescents 4W.
- Fonctionnement des luminaires Anti-Panique en mode non permanent.
- La fonction Timer intégrée permet de réaliser une extinction automatique nocturne ou lors des plages horaires d'inactivité de l'établissement.

### Coûts de maintenance réduits

- Aucun relampage, luminaires d'évacuation Planète : 100 % LED et luminaires Anti-Panique programmés en mode non permanent.
- Tests réglementaires automatiques (article EC14 : contrôles mensuels et semestriels).
- Batterie longue durée (10 ans).
- Connaissance en permanence du niveau de sécurité de l'installation (WEBSERVEUR, contacts secs de report défaut ou logiciel).



### Sélection produits

Étude réalisée pour un établissement de 4000 m<sup>2</sup>.  
Source centrale ZB-S équipée de 2 départs d'évacuation, 2 départs Anti-Panique.



Planète  
220/45 CG-S

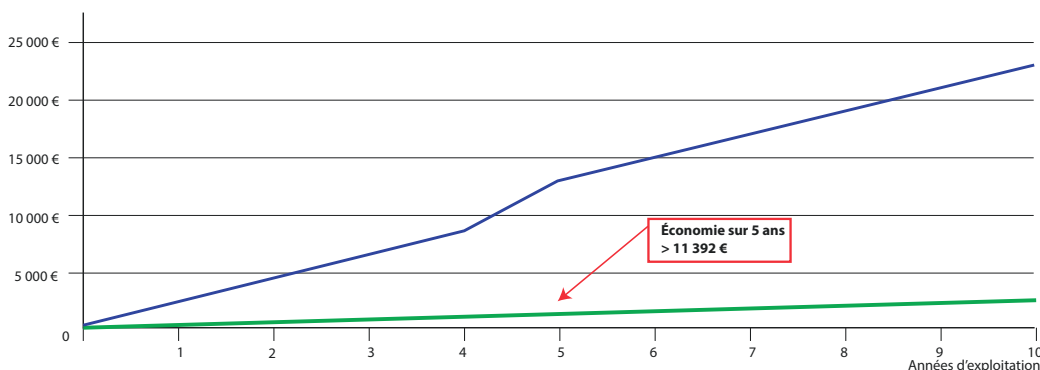
- évacuation : flux 45 lm
- quantité : 28



RC ADR 36  
CG-S

- Anti-Panique : flux 2000 lm
- quantité : 10

### Estimation des gains d'exploitation



### SOLUTION ONDULEUR

Luminaires fluorescents  
Pas de test automatique  
Pas de fonction timer  
Luminaires Anti-Panique non permanents  
Remplacement des batteries après 5 ans

### SOLUTION ZB-S

Luminaires 100% LED en mode adressable  
Tests automatiques  
Fonction timer : Extinction des luminaires d'évacuation de 1h à 7h  
Luminaires Anti-Panique non permanents

Étude réalisée sur 10 ans d'exploitation selon les prescriptions de tests de maintenance du règlement de sécurité (article EC 14). L'installation doit être contrôlée périodiquement, les résultats de ces contrôles doivent être annexés au registre de sécurité :  
- Tous les mois : contrôle de la commutation en secours de la source centrale et de l'allumage des luminaires  
- 2 fois par an : contrôle de l'autonomie de la source centrale et de l'allumage des luminaires / > Coût du Kwh : 0,11€ - coût MO : 30 /h

# 3.2.1 Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

Sources Centrales Adressables ZB-S

## Bâtiments tertiaires, immeubles de bureaux

3 L'utilisation croissante des luminaires à LED (ayant souvent un cos phi faible) entraîne un surdimensionnement de l'onduleur, dégradant ainsi son intérêt. L'innovation technologique procurée par l'alimentation en continu des luminaires en secours permet au système ZB-S de s'affranchir de l'étage onduleur (voir principe p139).

2 Kva = 1KW

### Consommation réduite

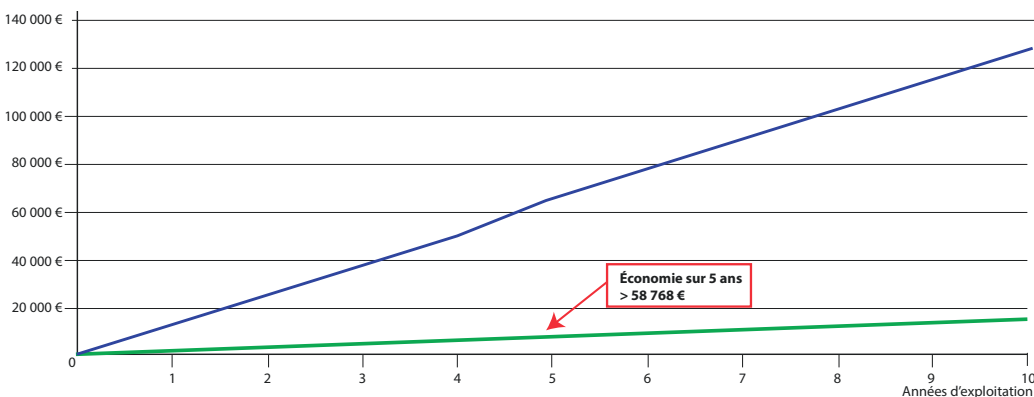
- Utilisation de luminaires à LED de la gamme Planète pour une réduction de la puissance de la source de 55%.
- La fonction Timer intégrée permet de réaliser une extinction automatique nocturne ou lors des plages horaires d'inactivité de l'établissement.

### Coûts de maintenance réduits

- Aucun relampage, luminaires Planète : 100 % LED.
- Tests réglementaires automatiques (article EC14: contrôles mensuels et semestriels).
- Batterie longue durée (10 ans).
- Connaissance en permanence du niveau de sécurité de l'installation (WEBSEVEUR, contacts secs de report défaut ou logiciel).

	ONDULEUR	SYSTÈME ZB-S
Consommation luminaires	2 Kva	1 Kw
Capacité batterie	27Ah	14Ah
Encombrement armoire		Pas d'étage onduleur Batterie plus petite

### Estimation des gains d'exploitation



Étude réalisée sur 10 ans d'exploitation selon les prescriptions de tests de maintenance du règlement de sécurité (article EC 14). L'installation doit être contrôlée périodiquement, les résultats de ces contrôles doivent être annexés au registre de sécurité :  
 - Tous les mois : contrôle de la commutation en secours de la source centrale et de l'allumage des luminaires  
 - 2 fois par an : contrôle de l'autonomie de la source centrale et de l'allumage des luminaires / > Coût du Kwh : 0,11€ - coût MO : 30€/h

	Réf	Qté	Conso. Unitaire
Luminaire d'évacuation à LEDs	Planète 45 CG-S	300	3,7VA / 1,7W
Luminaires Anti-Panique à LEDs	Planète 400 CG-S	85	13VA / 6,8W



### Sélection produits

Étude réalisée pour un établissement de bureaux. Source centrale ZB-S équipée de 15 départs d'évacuation, 5 départs Anti-Panique et un module DLS inverse.



Planète 220/45 CG-S  
 • évacuation : flux 45 lm  
 • quantité : 300



Planète 220/400 CG-S  
 • Anti-Panique : flux 400 lm  
 • quantité : 85

### SOLUTION ONDULEUR

Luminaires fluorescents  
 Pas de test automatique  
 Pas de fonction timer  
 Luminaires Anti-Panique non permanents  
 Remplacement des batteries après 5 ans

### SOLUTION ZB-S

Luminaires 100% LED en mode adressable  
 Tests automatiques  
 Fonction timer : Extinction des Luminaires d'évacuation de 1h à 7h  
 Luminaires Anti-Panique non permanents

# CrystalWay

## La Sécurité en toute transparence

### Blocs et luminaires d'évacuation design

- **Gamme complète** : blocs SATI et adressable (BAES, BAEH), luminaires conventionnels et adressables
- **La référence esthétique** : homogénéité d'éclairage, transparence, forme épurée, discrétion, boîtier compact
- **Intégration parfaite**: 6 modes de pose (apparent, encastré, plafond, mural, suspendu,...)
- **Adaptabilité aux contraintes du bâtiment** : version XL, niveau d'éclairage secteur présent paramétrable
- **Installation simplifiée** : livré avec accessoires pour pose en apparent murale ou plafond, entrées de câbles en matière souple
- **Impacts environnementaux réduits** : produits éco-conçus, batterie Li-Ion
- **Maintenance minimum** : aucun composant à remplacer durant 10 ans
- **Coûts d'exploitation réduits** : basse consommation, blocs avec garantie 4+6



# 3.2.2 Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

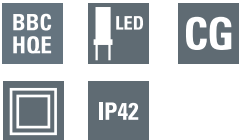
## Luminaires Adressables

### CrystalWay 220/45 CG-S, 220/45 CG-S XL

Luminaires évacuation Design pour locaux de réception et d'accueil



3



#### Configuration Murale



#### Configuration Plafond

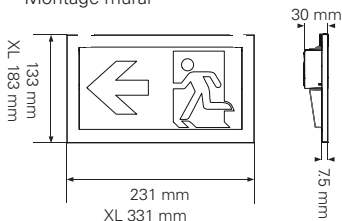


#### Configuration Suspendu (Option)

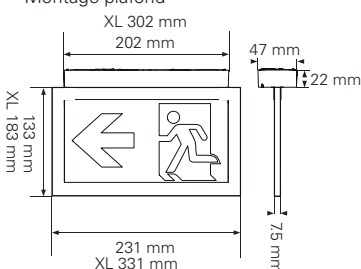


#### Cotes d'encombrement

##### Montage mural



##### Montage plafond



#### Les points forts

- Utilisation possible en mode ADRESSABLE, protocole CG-S (sources centrales série ZB-S)
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71802
- Tension d'alimentation 220 Vdc - 230 Vac
- Parfaite homogénéité d'éclairage du pictogramme (absence de point chaud)
- Esthétique identique en pose plafond et murale
- Faible épaisseur du boîtier électronique (22 mm) pour une installation discrète
- Luminaire d'évacuation disponible aussi en taille XL (pictogramme 150 × 300) pour une parfaite visibilité dans les locaux de grandes dimensions (hauteur sous plafond supérieure à 3 mètres, interdistance d'installation >15 mètres difficilement respectable)
- Produit de Haute Qualité Environnementale, basse consommation
- 100% LEDs, aucun relampage
- Produit configurable pour montage plafond ou mural apparent
- Livré avec étiquettes de balisage non collées
- Gamme complète d'accessoires (kit de suspension, cadres d'encastrement, pictogrammes verticaux, boîtes de réservation)

#### Caractéristiques techniques

##### Pictogramme de balisage

Tailles	Deux hauteurs disponibles 100 mm et 150 mm
Étiquettes incluses	Flèche Bas / Flèche Droite / Flèche Gauche / Blanche Signalétique simple face : flèche bas, droite et gauche Signalétique double face : flèche droite, flèche gauche

Flux	45 lumens
Système de tests	Adressable en association avec les sources centrales série ZB-S
Boîtier	
Type de montage	Apparent mur et plafond
Matière	Polycarbonate
Couleur	RAL9003
Indices de protection	IP 42 IK 04
Raccordement	Bornes automatiques pour fils rigides et souples Pour sections de 0,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
Alimentation	220-240 Vac 50-60 Hz 176-275 Vdc
Plage de température ambiante	5°C à 35°C
Source lumineuse	CrystalWay : Strip de 24 LEDs remplaçable CrystalWayXL : Strip de 38 LEDs remplaçable
Poids	CrystalWay : 0,4 kg CrystalWayXL : 0,7 kg

#### Codes commandes

Produit	Référence	Fonction	Picto (mm)	Consommation	
				Secteur	Batterie
CrystalWay 220/45 CG-S	LUM22214	Balisage	100 × 200	3,5 VA/1,6 W	7 mA
CrystalWay 220/45 CG-S XL	LUM22215	Balisage grandes dimensions	150 × 300	6,5 VA/3,7 W	15 mA

#### Accessoires

Produit	Référence CrystalWay 45	Référence CrystalWay XL
Kit pour suspension de la plaque signalétique	LUM10560	LUM10560
Cadre d'encastrement	LUM10561	LUM10562
Cadre d'encastrement avec enjoliveur	LUM10563	LUM10564
Boîte pour réservation	LUM10565	LUM10566
Base réhaussée pour augmentation du volume de câblage	LUM10567	
Étiquette Horizontale Flèche Bas	LUM10573	LUM10587
Étiquette Horizontale Flèche Gauche	LUM10574	LUM10588
Étiquette Horizontale Flèche Droite	LUM10575	LUM10589
Étiquette Horizontale Flèche Haut	LUM10577	LUM10591
Étiquette Verticale Flèche Bas	LUM10584	LUM10592
Étiquette Verticale Flèche Gauche	LUM10585	LUM10593
Étiquette Verticale Flèche Droite	LUM10586	LUM10594

## Planète 400 Disc CG-S

Luminaire anti-panique Design pour locaux de réception et d'accueil



www.marque-nf.com



- Éclairage Anti-Panique pour locaux de réception
- Locaux de prestige
- Halls d'accueil
- Galeries marchandes
- Expositions
- Musées

### Les points forts

Esthétique et discret

- Respecte la pureté originelle de l'architecture du bâtiment
- S'intègre dans le concept global d'éclairage
- L'éclairage LEDs en veille (en présence secteur) est discret et non agressif
- Option cadre d'encastrement pour une intégration parfaite en plafond

Installation express

- Bornier sans vis : connecteurs automatiques
- Logement prévu pour simplifier le montage de la suspension de sécurité (filin métallique)
- Option cadre d'encastrement pour plafond fermé ou démontable

Produit innovant

- 360 lumens dans un disque de  $\varnothing$  190 mm ultra plat, 25 mm
- LED invisible, pas d'éclairage direct agressif
- Sécurité photobiologique : classé sans danger selon norme
- Homogénéité de luminance pour un meilleur confort visuel



### Caractéristiques techniques

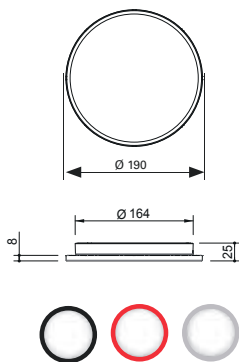
- Luminaire 220 Vcc et Vac
- Tests automatiques, contrôles simplifiés avec source centrale ZB-S
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Luminaire HQE : impact environnemental minimisé
- Haute Performance Énergétique : 6,5 W
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71802
- 100% LEDs, aucun relampage
- Montage apparent ou encastré (montage rasant, épaisseur < 2 mm)
- Cadre d'encastrement blanc, autres couleurs sur demande (RAL à spécifier)
- Profil Extra-Plat : (25 mm)
- Photométrie optimisée avec diffuseur à micro lentilles pour un éclairage uniforme et non agressif (norme NF EN 62471) et recommandations ANSES (Agence Nationale de Sécurité Sanitaire).
- Raccordement sur bornes sans vis

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Alimentation	Consommation			Flux en Lumens	IP	IK	N° de certif.	Poids (kg)
				en CA (VA)	en CC (W)	Lampes					
Planète 220/400 DISc CG-S	LUM22136	ETA	220 Vcc-ca	14	6,5	8 LEDs	360	41	07	En cours	0,7

### Accessoires

Produit	Référence
 Cadre d'encastrement	LUM10541 (Blanc) LUM10541COL (Couleur)
 Télécommande TLU 500	LUM10312
Suspension de sécurité	CAP008893



Délais de livraison sur consultation



# 3.2.2 Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

Luminaires Adressables

## Planète 220/45 Tube CG-S

Luminaire évacuation au design industriel



3



«PERFORMANCE SATI»  
NF413



### Les points forts

#### Design et Esthétique

- Diamètre 100 mm - esthétique identique en évacuation et anti-panique
- Formes pures et absence de détail technique
- Face arrière opaque : électronique et connexions invisibles
- Strip de LEDs pour un éblouissement réduit
- Éclairage uniforme du pictogramme

#### Installation express

- Colliers ajourés pour un serrage rapide
- Orientable à 360°
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques
- Livré avec presse-étoupe métallique
- Livré avec pictogrammes d'évacuation

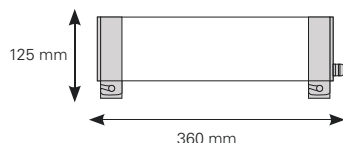
#### Coûts d'exploitation réduits

- Aucun relampage (100% LED)
- Basse consommation



### Caractéristiques techniques

- Tests automatiques, contrôles simplifiés avec source centrale ZB-S
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Éligible au CEE (Certificat d'Économie d'Énergie)
- Certifié NF EN60 598.2.22 / NFC 71 802
- Longue durée de vie : 10 ans
- Tube en polycarbonate, flasques, colliers et vis de serrage en inox
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II
- Poids : 1,8 kg

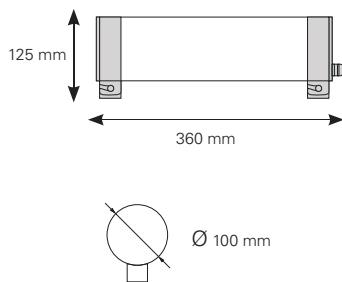


### Code commande

Produit	Référence	Flux en Lumens	IP	IK	Technologie	Conso	N° de certif.
Planète 220/45 Tube CG-S	LUM22250	70	66/68	10	220 Vcc / Vac & Adressable	13 VA / 6,8 W	T15110

## Planète 220/400 Tube CG-S

Luminaire anti-panique au design industriel



### Les points forts

#### Design et Esthétique

- Diamètre 100 mm - esthétique identique en évacuation et anti-panique
- Formes pures et absence de détail technique
- Face arrière opaque : électronique et connexions invisibles
- Strip de LEDs pour un éblouissement réduit

#### Installation express

- Colliers ajourés pour un serrage rapide
- Orientable à 360°
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques
- Livré avec presse-étoupe métallique

#### Coûts d'exploitation réduits

- Aucun relampage (100% LED)
- Basse consommation

### Caractéristiques techniques

- Tests automatiques, contrôles simplifiés avec source centrale ZB-S
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Éligible au CEE (Certificat d'Économie d'Énergie)
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71 802
- Longue durée de vie : 10 ans
- Tube en polycarbonate, flasques, colliers et vis de serrage en inox
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II
- Poids : 1,8 kg

### Code commande

Produit	Référence	Flux en Lumens	IP	IK	Technologie	Conso	N° de certif.
Planète 220/400 Tube CG-S	LUM22251	400	66/68	10	220 Vcc / Vac & Adressable	13 VA / 6,8 W	T15109

### Planète 220/45 CG-S

Luminaire évacuation pour locaux tertiaires

3

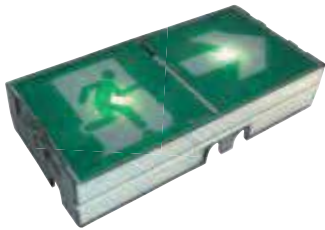


www.marque-nf.com

BBC HQE

LED

SATI ADR



- Éclairage d'évacuation pour locaux tertiaires
- Établissements recevant du public ou des travailleurs
- Supermarchés, Centres Commerciaux
- Cinémas
- Discothèques
- Bureaux
- Idéal pour opérations de rénovation

#### Les points forts

Luminaire 100% LEDs

- Aucun relampage
- Basse consommation

Installation express

- Patère translucide en nid d'abeille pour une vraie fixation universelle et reprise instinctive des perçages existants
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques
- Livré avec étiquettes de balisage configurables non collées

Intégration parfaite

- Boîtier discret et ultra plat (214 x 105 x 44 mm)
- Cadre d'encastrement
- Montage applique, plafond et drapeau avec kit signalétique





#### Caractéristiques techniques

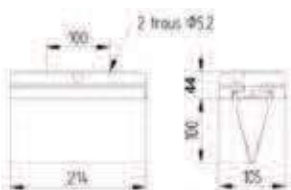
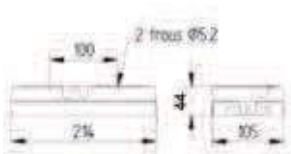
- Luminaire 220 Vcc et Vac
- Tests automatiques, contrôles simplifiés avec source centrale ZB-S
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Luminaire HQE : impact environnemental minimisé
- Haute Performance Énergétique : 1.7 W
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71802
- 100% LEDs, aucun relampage
- Enveloppe compacte : 214 x 44 x 105 mm
- Livré avec étiquette de balisage configurable
- 4 entrées de câbles
- Patère translucide en nid d'abeille pour une fixation universelle
- Raccordement sur bornes sans vis
- Classe II

#### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Alimentation	Consommation		Lampes	Flux en Lumens	IP	IK	N° de Certificat.	Poids (kg)
				en CA (VA)	en CC (W)						
Planète 220/45 CG-S	LUM22126	Epsilon	220 Vcc-ca	3,7	1,7	2 LEDs blanches	45	43	08	11111	0,5

#### Accessoires

Produit	Référence
 Kit éclairage par la tranche	LUM10533
 Grille de protection	LUM10418
 Cadre d'encastrement	LUM10534
 Vis inviolable	LUM10490



Montage avec accessoire (LUM10533)

## Planète 220/45 ES CG-S

Luminaire évacuation étanche pour locaux humides



www.marque-nf.com



### Les points forts

- Luminaire 100% LEDs
- Aucun relampage
- Basse Consommation

### Installation express

- Borniers sans vis : connecteurs automatiques
- Livré avec étiquettes de balisage configurables non collées
- Livré avec presse-étoupe

### Intégration parfaite

- Boîtier discret et ultra plat (215 x 114 x 53 mm)
- Esthétique identique à l'enveloppe débrochable
- Kit signalétique plafond
- Possibilité de montage vertical (poteaux parkings)



### Caractéristiques techniques




- Luminaire 220 Vcc et Vac
- Tests automatiques, contrôles simplifiés avec source centrale ZB-S
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Luminaire HQE : impact environnemental minimisé
- Haute Performance Énergétique : 1.7 W
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71802
- 100% LEDs, aucun relampage
- Étanche IP 66
- Enveloppe compacte : 215 x 53 x 114 mm
- Livré avec étiquette de balisage configurable
- 4 entrées de câbles
- Raccordement sur bornes sans vis
- Classe II

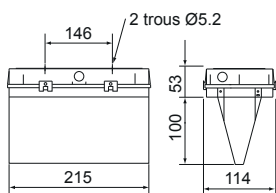
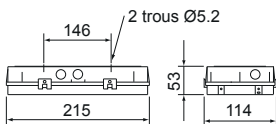
- Éclairage d'évacuation pour environnements agressifs
- Industries
- Ateliers
- Locaux techniques
- Agro-alimentaire
- Parkings
- Circulations et escaliers extérieurs

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Alimentation	Consommation		Lampes	Flux en Lumens	IP	IK	N° de Certificat	Poids (kg)
				en CA (VA)	en CC (W)						
Planète 220/45 ES CG-S	LUM22127	Epsilon	220 Vcc-ca	3,7	1,7	2 LEDs blanches	45	66	08	11110	0,5

### Accessoires

Produit	Référence
 Kit éclairage par la tranche	LUM10533
 Grille de protection	LUM10418
 Vis inviolable	LUM10490



Montage avec accessoire (LUM10533)

# 3.2.2 Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

## Luminaires Adressables

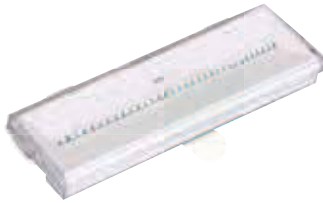
### Planète 220/400 CG-S

Luminaire anti-panique pour locaux tertiaires

3



www.marque-nf.com



- Éclairage Anti-Panique pour locaux tertiaires
- Établissements recevant du public ou des travailleurs
- Supermarchés, Centres Commerciaux
- Cinémas
- Discothèques
- Idéal pour opérations de rénovation

#### Les points forts

Luminaire 100% LEDs

- Aucun relampage
- Strip de LEDs pour un éblouissement réduit
- Basse Consommation

Installation express

- Patère translucide en nid d'abeille pour une vraie fixation universelle et reprise instinctive des percages existants
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques

Intégration parfaite

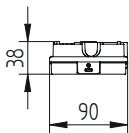
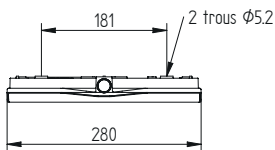
- Boîtier discret et ultra plat (280 x 90 x 38 mm)
- Cadre d'encastrement pour un montage rasant

#### Caractéristiques techniques

- Luminaire 220 Vcc et Vac
- Tests automatiques, contrôles simplifiés avec source centrale ZB-S
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Luminaire HQE : impact environnemental minimisé
- Haute Performance Énergétique : 6,8 W
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71802
- 100% LEDs, aucun relampage
- Enveloppe compacte : 280 x 38 x 90 mm
- 5 entrées de câbles
- Patère translucide en nid d'abeille pour une fixation universelle
- Câblage traversant possible
- Raccordement sur bornes sans vis
- Classe II

#### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Alimentation	Consommation		Lampes	Flux en Lumens	IP	IK	N° de Certificat.	Poids (kg)
				en CA (VA)	en CC (W)						
Planète 220/400 CG-S	LUM22134	Z	220 Vcc-ca	13	6,8	32 LEDs	400	42	08	11142	0,4



#### Accessoires

Produit	Référence
Grille de protection	LUM10419
Cadre d'encastrement	LUM10538

## Planète 220/400 ES CG-S

Luminaire anti-panique étanche pour locaux humides



www.marque-nf.com



- Éclairage Anti-Panique pour environnements agressifs
- Industries
- Ateliers
- Agro-alimentaire

### Les points forts

Luminaire 100% LEDs

- Aucun relampage
- Strip de LEDs pour un éblouissement réduit
- Basse Consommation

Installation express

- Patère translucide
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques
- Livré avec presse étoupe

Intégration parfaite

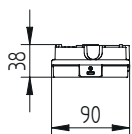
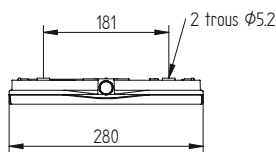
- Boîtier discret et ultra plat (280 x 90 x 38 mm)
- Esthétique identique à l'enveloppe débrochable

### Caractéristiques techniques

- Luminaire 220 Vcc et Vac
- Tests automatiques, contrôles simplifiés avec source centrale ZB-S
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Luminaire HQE : impact environnemental minimisé
- Haute Performance Énergétique : 6,8 W
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71802
- 100% LEDs, aucun relampage
- Étanche IP 66
- Enveloppe compacte : 280 x 38 x 90 mm
- Patère translucide
- 4 entrées de câbles
- Raccordement sur bornes sans vis
- Classe II

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Alimentation	Consommation		Lampes	Flux en Lumens	IP	IK	N° de Certificat.	Poids (kg)
				en CA (VA)	en CC (W)						
Planète 220/400 ES CG-S	LUM22135	Z	220 Vcc-ca	13	6,8	32 LEDs	400	66	08	11141	0,4



### Accessoires

Produit	Référence
Grille de protection	LUM10419

# 3.2.2 Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

## Luminaires Adressables

### RC ADR 18W CG-S et 36W CG-S

Luminaire anti-panique pour locaux de grande surface



SATI  
ADR



Les luminaires RC ADR 18 et 36 W CG-S sont équipés d'une source lumineuse classique à fluorescence. Ces luminaires puissants sont recommandés pour réaliser l'éclairage d'ambiance des locaux de grande surface (ex : magasin, supermarché,...) ou avec hauteur sous plafond importante.

#### Caractéristiques techniques

- Luminaire 220 Vcc et Vac
- Tests automatiques, contrôles simplifiés avec source centrale ZB-S
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71802
- Tube fluorescent livré avec l'appareil
- Tenue au fil incandescent 850°C / 30s
- Bornes pour section de 2,5 mm<sup>2</sup>
- Classe I
- Fonctionnement : + 5 °C à + 40 °C





- Éclairage Anti-Panique pour locaux de grande surface
- Halls d'exposition
- Gymnases
- Ateliers
- Magasins, supermarchés

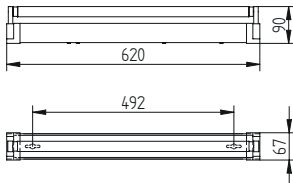
#### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Alimentation	Consommation		Lampes	Flux en Lumens	IP	IK	N° de Certificat.	Poids (kg)
				en CA (VA)	en CC (W)						
RC ADR 18 CG-S	LUM21316	P	220 Vcc-ca	23	13,5	1 Fluo 18 W (Culot G13)	720	20	03	02077	1
RC ADR 36 CG-S	LUM21317	Q	220 Vcc-ca	39,1	38	1 Fluo 36 W (Culot G13)	2000	20	03	02075	1,7

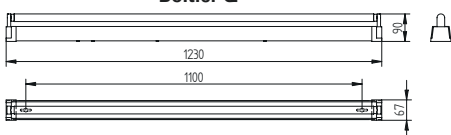
#### Accessoires

	Produit	Référence
	Grille de protection POUR RC 18w	LUM21403
	Cadre d'encastrement POUR RC 36w	LUM21404

Boîtier P



Boîtier Q



## RCE ADR 18W CG-S et 36W CG-S

Luminaire anti-panique étanche pour locaux humides



SATI  
ADR



- Éclairage Anti-Panique pour environnements agressifs
- Industries
- Ateliers
- Agro-alimentaire

Les luminaires RCE ADR et RCE 18 et 36 W CG-S sont équipés d'une source lumineuse classique à fluorescence. Ces luminaires puissants sont recommandés pour réaliser l'éclairage d'ambiance des locaux de grande surface (ex : magasins, supermarchés,...) ou avec hauteur sous plafond importante.

Grâce à leur boîtier étanche (IP55) les luminaires RCE se destinent aux installations exposées aux intempéries (ex : stades).



### Caractéristiques techniques

- Luminaire 220 Vcc et Vac
- Tests automatiques, contrôles simplifiés avec source centrale ZB-S
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71802
- IP 55
- IK 07
- Tube fluorescent livré avec l'appareil
- Tenue au fil incandescent 850°C / 30s
- Bornes pour section de 2,5 mm<sup>2</sup>
- Classe I
- Fonctionnement : + 5 °C à + 40 °C

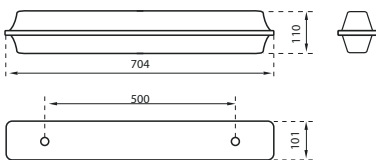
### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Alimentation	Consommation		Lampes	Flux en Lumens	IP	IK	N° de Certificat.	Poids (kg)
				en CA (VA)	en CC (W)						
RCE ADR 18 CG-S	LUM21318	R	220 Vcc-ca	23	13,5	1 Fluo 18 W (Culot G13)	580	55	07	02076	1,4
RCE ADR 36 CG-S	LUM21319	S	220 Vcc-ca	39,1	38	1 Fluo 36 W (Culot G13)	1700/1400	55	07	02074	2,4

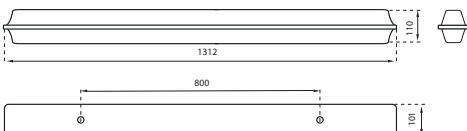
### Accessoires

Produit	Référence
 Grille de protection POUR RCE 18w	LUM21403
 Cadre d'encastrement POUR RCE 36w	LUM21404

Boîtier R



Boîtier S





## 3.2.3 Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

Sources Centrales Conventionnelles

3



Les Sources Centrales sont obligatoires pour les installations d'Éclairage de Sécurité des Établissements Recevant du Public des types L, M, P, T de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> catégories (effectif supérieur à 700 personnes) :

- Salles à usage d'audition, de conférences, de réunions, de spectacles ou à usages multiples
- Magasins de vente, centres commerciaux
- Salles de danse, salles de jeux
- Salles d'exposition

EATON propose une gamme complète de Sources Centrales alternatives et continues.

Conception selon les prescriptions de la norme NF C 71 815 (NF EN 50 171) et les exigences du règlement de sécurité.

Cette gamme propose des solutions adaptées à chaque taille d'établissement.





Sources centrales alternatives CBO ..... 160

- Tension de sortie 230 V alternative idéale pour les installations avec des longueurs de câbles importantes
- Puissance de 1 à 4 KVa
- Autonomies 1h et 6h
- équipées d'un afficheur LCD pour une meilleure lecture des informations

Sources centrales continues ATSP ..... 162

- Tension de sortie de 24, 48, 110 et 220 V selon versions
- Puissance de 170 à 2400 W
- Autonomies 1 h et 6 h
- 2 versions de chassis selon les puissances : chassis mural (M1) et chassis à poser au sol équipé de roulettes (P1)



Luminaires conventionnels ..... 164



# 3.2.3 Sources centrales et lumineuses d'éclairage de sécurité

## Sources Centrales Conventiionnelles

### Sources Centrales Alternative CBO

3

- Conforme aux exigences du Règlement de Sécurité
- Conforme aux prescriptions de la norme NF EN 50171
- Tension de sortie 230 Vca (sinusoïdale pure)
- Débit permanent
- Version 6 heures pour les établissements avec locaux à sommeil

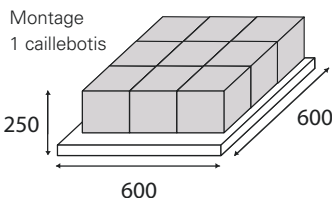
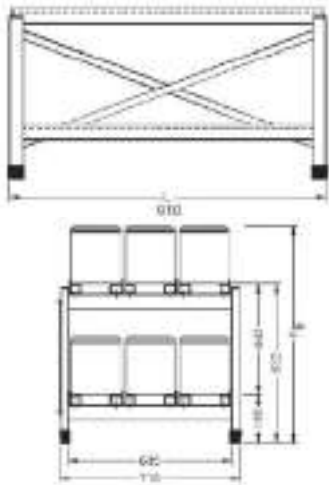


Chassis sur pieds  
Dimensions  
(en mm) :  
H x L x P :  
970 x 640 x 705



Chassis sur pieds  
Dimensions  
(en mm) :  
H x L x P :  
1320 x 640 x 705

étagère métallique



- (1) Étagère métallique  
(2) Batteries disposées sur 6 caillbotis

#### Débit permanent

- Alimentation 230 V monophasé +6 % -10 % 50 Hz
- Batterie plomb étanche "sans entretien"
- Recharge de la batterie à 80 % de sa capacité en 12 heures
- Protection contre les décharges profondes
- Possibilité de mise à l'état de repos à distance
- Coffret sur pieds en tôle électrozinguée peinte
- Tableau de sécurité en face avant
- Unité de Contrôle et de Signalisation en face avant
- Reports défauts

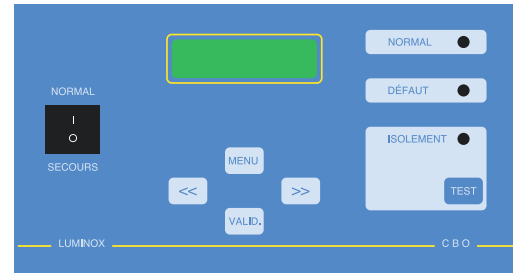
#### Caractéristiques électriques

- Sortie 230 Vac (sinusoïdale pure)
- 6 départs bi-polaires
- Régime de neutre IT
- Contacts secs NO/NF
  - marche chargeur/batterie
  - défaut isolement
  - défaut de synthèse
- Possibilité d'entretien automatique des batteries secteur présent (boîtier de télécommande TL 500)

Les puissances nominales déclarées tiennent compte d'une réserve de capacité de 20 %, conformément à la norme NFC 71 815 (version 2002).

Le boîtier de télécommande TL 500 permet de lancer secteur présent, une fois par trimestre, à l'heure programmée, une décharge d'entretien des batteries.

Au minimum les alarmes «Défaut d'isolement» et «Défaut chargeur» doivent être reportées au poste de sécurité.



#### Équipement du tableau de Sécurité

Les sources centrales de la série CBO sont équipées d'une Unité de Commandes et de Signalisation répondant aux prescriptions du Nouveau Règlement de Sécurité.

#### Organes de commande :

- Interrupteur marche/arrêt secteur
- Commande de mise à l'état de repos
- Commande de test du contrôleur d'isolement

#### Signalisation :

- Voyant présence secteur
- Voyant défaut synthèse
- Voyant défaut isolement

L'écran LCD affiche en toutes lettres les états suivants :

- Défaut chargeur
- Défaut onduleur
- Défaut surcharge
- Protection tension basse
- Défaut de ventilation
- Défaut tension basse

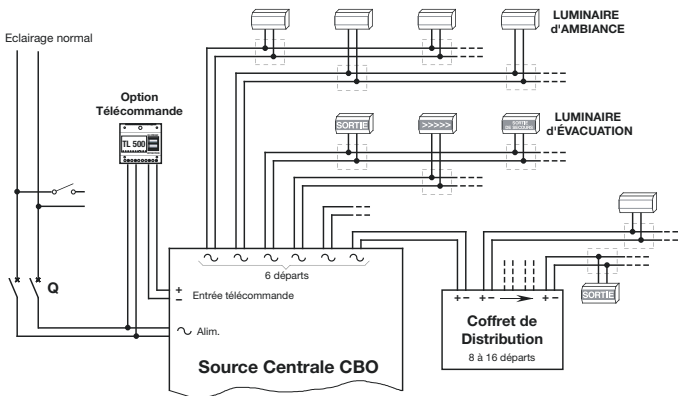
#### Contrôleur numérique :

- Affichage permanent du courant d'utilisation
- Autres mesures possibles : Tension de sortie, Tension batterie, Courant débité par le chargeur

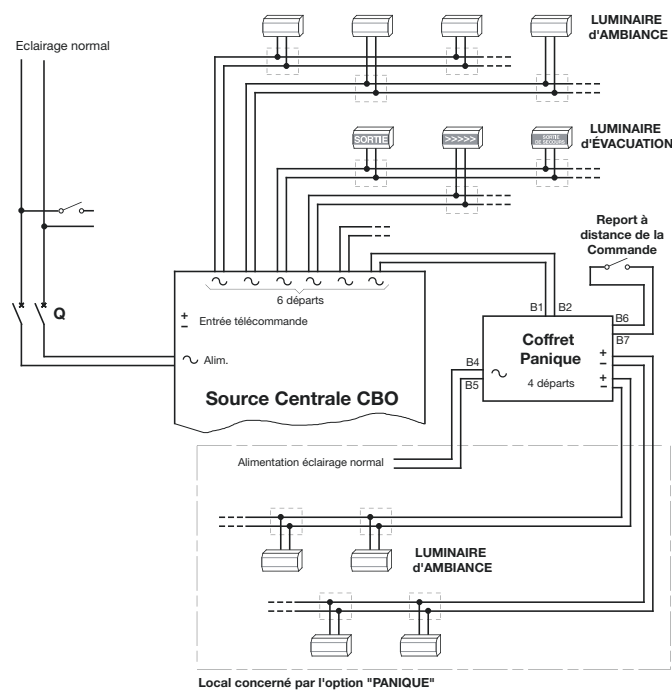
Produit	Référence	Autonomie	Puissance maxi (en VA)	Tension Sortie	Batterie	Coffret	Poids armoire (kg)	Poids Batterie (kg)	Protoc. Amont (en A)	Ventilation (m/h)
CBO 1000 -Electroniq	LUM22401	1 h	1000	230 V 50 Hz	9 x 12V 24 Ah	P2	220	0	10 A	1,5
CBO 2000 -Electroniq	LUM22402	1 h	2000	230 V 50 Hz	18 x 12V 24 Ah	P3	350	0	21 A	2,5
CBO 3000 -Electroniq	LUM22403	1 h	3000	230 V 50 Hz	18 x 12V 36 Ah	P3	500	0	32 A	2,5
CBO 4000 -Electroniq	LUM22404	1 h	4000	230 V 50 Hz	18 x 12V 65 Ah	P2	250	440 (1)	43 A	3
CBO 1000 -6 h -Elec	LUM22411	6 h	1000	230 V 50 Hz	18 x 12V / 65 Ah	P2	170	440 (1)	10 A	3
CBO 2000 -6 h -Elec	LUM22412	6 h	2000	230 V 50 Hz	54 x 2V / 360 Ah	P2	100	1100 (2)	21 A	3,5

## Schémas de principe

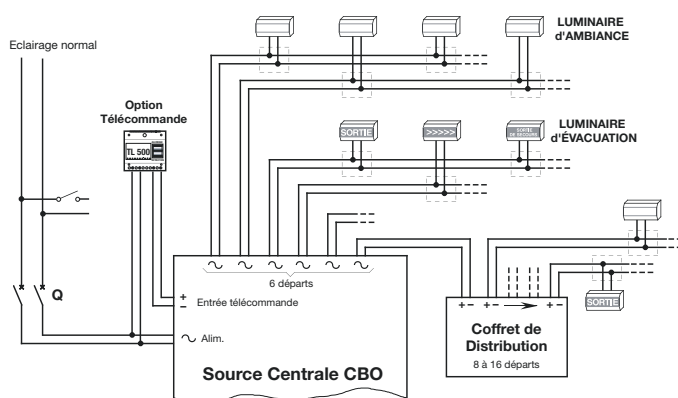
### Coffret de distribution



### Coffret Anti-Panique



### Boîtier de Télécommande



## Départs supplémentaires

Ces coffrets séparés permettent de créer des départs supplémentaires.

- Installation dans le local de la source centrale ou dans un local conforme à l'article EL8 §2 du Règlement de Sécurité
- Alimentation du coffret depuis la source centrale sans protection
- Coupe-circuits bipolaires en sortie (fusibles non fournis)

Produit	Référence	Désignation
CD 8	LUM21140	Coffret 8 départs - Bipolaires (Dim (mm) : 250 x 75 x 103,5)
CD 12	LUM21141	Coffret 12 départs - Bipolaires (Dim (mm) : 250 x 75 x 103,5)
CD 16	LUM21142	Coffret 16 départs - Bipolaires (Dim (mm) : 250 x 500 x 103,5)

## Coffrets Anti-Panique (éclairage d'ambiance non permanent)

L x l x p (mm) : 260 x 240 x 130

- Installation dans le local de la source centrale ou dans un local conforme à l'article EL8 §2 du Règlement de Sécurité
- Alimentation du coffret depuis la source centrale sans protection

Associé à une source centrale permanente, il permet de commuter l'éclairage d'ambiance (Anti-Panique) PERMANENT en mode NON PERMANENT.

Le rétablissement en mode PERMANENT peut se faire à tout moment manuellement ou automatiquement sur disparition secteur.

- 4 coupe-circuits bipolaires en sortie (fusibles non fournis)
- Commande manuelle en face avant
- Possibilité de report à distance de la commande manuelle

Produit	Référence	Désignation
PAC 1000	LUM21121	Coffret Panique BC séparé jusqu'à 1000 W - 4 départs
PAC 2000	LUM21122	Coffret Panique BC séparé jusqu'à 2000 W (sauf 24Vcc) 4 départs

## Télécommandes

Permettent de réaliser la mise à l'état de repos à distance, sur coupure volontaire du secteur.

Produit	Référence	Désignation
TL 500	LUM10313	Télécommande électronique standard pour 500 BAES maxi - sortie 9 V
TLU	LUM10312	Télécommande électronique universelle pour 500 BAES maxi - sortie 9 V

## Reports Defaults

Eaton propose une gamme d'Alarmes Techniques permettant de visualiser à distance l'état de la source centrale. Produits et caractéristiques voir page 300

## ATTENTION

Le câblage des luminaires doit être réalisé systématiquement en 3 fils (2 alimentations + 1 terre) quelle que soit la tension et la classe de ceux-ci. La terre ne sera pas reliée lorsque les luminaires seront de classe II. Utilisation de câbles résistant au feu.

# 3.2.3 Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

## Sources Centrales Conventionnelles

### Sources Centrales Continues ATSP

3

- Conforme aux exigences du Règlement de Sécurité
- Conforme aux prescriptions de la norme NF EN 50171
- Tension de sortie 24, 48, 110 et 220 Vcc
- Débit Permanent
- Déclaration de puissances pour une autonomie 1 h ou 6 h pour les établissements avec locaux à sommeil



Chassis mural  
Dimensions  
(en mm) :  
H x L x P :  
717 x 507 x 202



Chassis à poser  
équipé de  
roulettes  
Dimensions  
(en mm) :  
H x L x P :  
760 x 580 x 640

#### Débit permanent

- Alimentation 230 V monophasé +6 % -10 % 50 Hz
- Batterie plomb étanche "sans entretien"
- Recharge de la batterie à 80 % de sa capacité en 12 heures
- Protection contre les décharges profondes
- Possibilité de mise à l'état de repos à distance
- Coffrets muraux ou sur roulettes en tôle électrozinguée peinte
- Tableau de sécurité en face avant
- Contact sec défaut d'isolement (NO) sur les modèles 110 et 220 Vcc

*Au minimum les alarmes « Défaut d'isolement » et « Défaut chargeur » doivent être reportées au poste de sécurité.*

#### Équipement du tableau de Sécurité

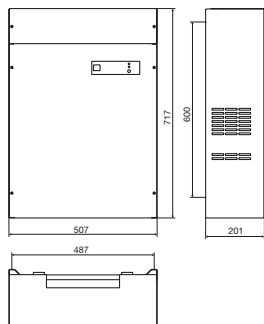
- 1 ampèremètre de contrôle
- 1 voltmètre de contrôle
- 1 interrupteur marche arrêt chargeur
- 1 voyant présence secteur
- 1 commutateur de coupure débit
- 1 contrôleur permanent d'isolement pour les versions 110 et 220 Vcc

#### Chassis P1 :

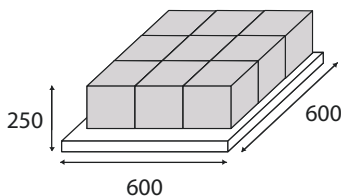
- 1 commutateur d'urgence
- 1 éclairage tableau
- Contact sec défaut chargeur (NO/NF)
- Contact sec tension bas
- Régime de neutre IT en sortie
- 6 Départs bipolaires

#### Chassis M1 :

- Les fonctions d'affichage sont réalisées par un contrôleur numérique
- Possibilité d'entretien automatique des batteries secteur présent (boîtier de télécommande TL 500)
- Contact défaut synthèse (NF)
- Régime de neutre IT en sortie
- 6 Départs bipolaires



Côtes d'encombrement  
montage 1 caillebotis



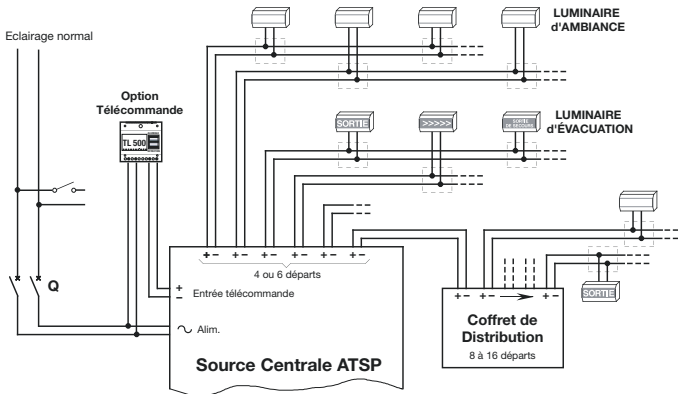
Produit	Référence	Autonomie 1h Puissance maxi (en W)	Autonomie 6h Puissance maxi (en W)	Tension (en Vcc)	Coffret	Poids (kg)	Protection Amont (en A) (1)	Ventil. (m/h)
ATSP 24/5 -4X6/10	LUM20801	170	35	24	M1	32	4 A	0,5
ATSP 24/10 -2X12/15	LUM20802	255	60	24	M1	36	6 A	0,5
ATSP 24/16 -2X12/24	LUM20803	360	84	24	M1	45	6 A	0,5
ATSP 24/25 -2X12/38	LUM20804	520	135	24	P1	81	16 A	15
ATSP 24/60 -2X12/76	LUM20807	1040	270	24	P1	175	32 A	72
ATSP 48/5 -4X12/6,5	LUM20851	180	55	48	M1	30	4 A	0,5
ATSP 48/10 -8X6/10	LUM20814	340	76	48	M1	35	4 A	1
ATSP 48/16 -4X12/15	LUM20815	510	120	48	M1	40	6 A	1
ATSP 48/16 -4X12/24	LUM20816	720	168	48	M1	65	6 A	1
ATSP 48/25 -4X12/38	LUM20817	1040	270	48	P1	158	25 A	30
ATSP 48/40 -4X12/60	LUM20819	1680	415	48	P1	240	40 A	48
ATSP 110/10 -9X12/10	LUM20827	770	162	110	P1	150	20 A	27
ATSP 110/16 -9X12/24	LUM20829	1650	378	110	P1	220	32 A	43,5
ATSP 110/25 -9X12/38	LUM20830	2400	607	110	P1	240 (2)	40 A	67,5
ATSP 220/10-17X12/10	LUM20853	1200	306	220	P1	200	32 A	51
ATSP 220/10-17X12/15	LUM20854	1800	510	220	P1	240	32 A	51

(1) Disjoncteur de protection courbe D à monter en amont de la source centrale

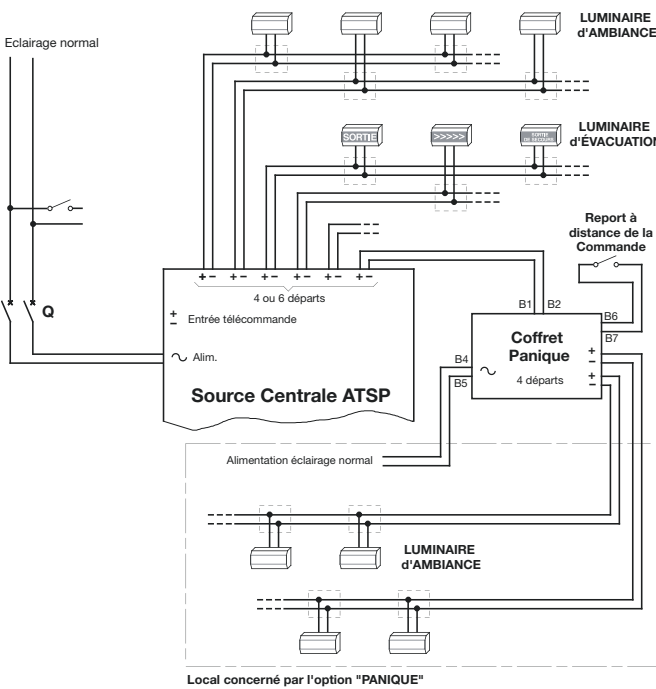
(2) Batteries disposées sur 1 caillebotis

## Schémas de principe

### Coffret de distribution

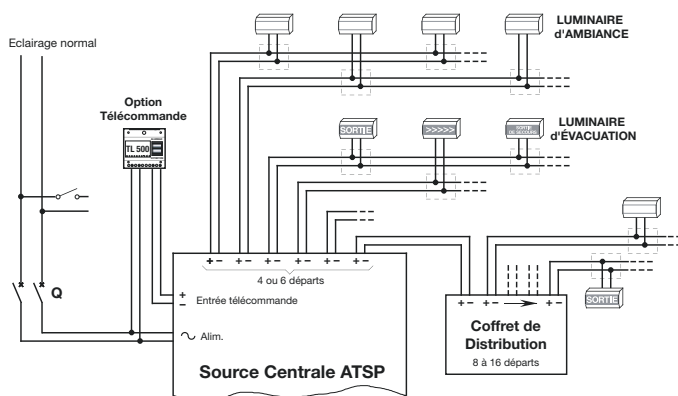


### Coffret Anti-Panique



Local concerné par l'option "PANIQUE"

### Boîtier de Télécommande



## Départs supplémentaires

Ces coffrets séparés de distribution permettent de créer des départs supplémentaires.

- Installation dans le local de la source centrale ou dans un local conforme à l'article EL8 §2 du Règlement de Sécurité
- Alimentation du coffret depuis la source centrale sans protection
- Coupe-circuits bipolaires en sortie

Produit	Référence	Désignation
CD 8	LUM21140	Coffret 8 départs - Bipolaires (Dim (mm) : 250 x 75 x 103,5)
CD 12	LUM21141	Coffret 12 départs - Bipolaires (Dim (mm) : 250 x 75 x 103,5)
CD 16	LUM21142	Coffret 16 départs - Bipolaires (Dim (mm) : 250 x 500 x 103,5)

## Coffrets Anti-Panique (éclairage d'ambiance non permanent)

L x l x p (mm) : 260 x 240 x 130

- Installation dans le local de la source centrale ou dans un local conforme à l'article EL8 §2 du Règlement de Sécurité
- Alimentation du coffret depuis la source centrale

Associé à une source centrale permanente, il permet de commuter l'éclairage d'ambiance (Anti-Panique) PERMANENT en mode NON PERMANENT.

Le rétablissement en mode PERMANENT peut se faire à tout moment manuellement ou automatiquement sur disparition secteur.

- 4 coupe-circuits bipolaires en sortie
- Commande manuelle en face avant
- Possibilité de report à distance de la commande manuelle

Produit	Référence	Désignation
PAC 1000	LUM21121	Coffret Panique BC séparé jusqu'à 1000 W - 4 départs
PAC 2000	LUM21122	Coffret Panique BC séparé jusqu'à 2000 W (sauf 24Vcc) 4 départs

## Télécommandes

Permettent de réaliser la mise à l'état de repos à distance, sur coupure volontaire du secteur.

Produit	Référence	Désignation
TL 500	LUM10313	Télécommande électronique standard pour 500 BAES maxi - sortie 9 V
TLU	LUM10312	Télécommande électronique universelle pour 500 BAES maxi - sortie 9 V

## Reports Defaults

Eaton propose une gamme d'Alarmes Techniques permettant de visualiser à distance l'état de la source centrale.

Produits et caractéristiques voir page 300

## ATTENTION

Le câblage des luminaires doit être réalisé systématiquement en 3 fils (2 alimentations + 1 terre) quelle que soit la tension et la classe de ceux-ci. La terre ne sera pas reliée lorsque les luminaires seront de classe II. Utilisation de câbles résistant au feu.

# 3.2.4 Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

Luminaires Conventionnels à LEDs

## Balise de sol BXP NF

Parking

3



- éclairage d'évacuation des parkings dépourvus de poteaux
- Se substitue aux luminaires d'éclairage d'évacuation classiques installés en partie basse des poteaux (arrêté du 9 mai 2006)

### Les points forts

- Premières balises de sol à LEDs homologuées NF.
- Elles s'intègrent facilement grâce à leur design novateur et extrat plat.
- Admise à la marque NF AES
- Installation tous les 15 mètres
- Aucun risque de contact avec une tension dangereuse

### Sécurité

- Balise version 230 Vac alimentée en TBTS (48 Vcc) par un convertisseur séparé

### Forte résistance à l'arrachement

- Entraxe de fixation très large (128 mm) pour une meilleure résistance au roulage accidentel des véhicules
- Hauteur inférieure à 21 mm

### Intégration en dalle

- Incorporation simple et rapide



### Caractéristiques techniques

- Certifié NF EN 60598.2.22 / NF EN60598.2.13 / NFC 71802
- IP 66 et IP 67 (immersion 30 minutes)
- Résistance à une charge statique de 2 tonnes minimum
- LEDs blanches haute luminosité
- Pas de relampage, consommation réduite
- Bornes sans vis pour section de 2,5 mm<sup>2</sup>
- Livré avec 1,5 m de câble, version 20 m de câble : nous consulter
- Classe II
- Fonctionnement : - 5 °C à + 60 °C
- Vis et chevilles de fixation en option

BXP NF 24-48

BXP NF 220

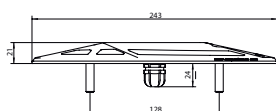
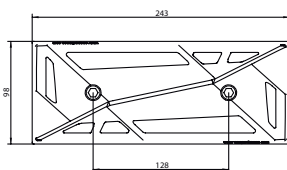


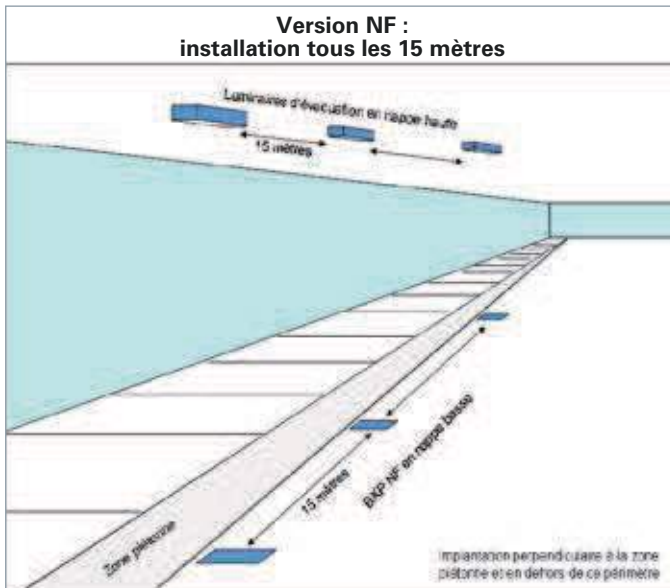
### Codes commandes

Produit	Référence	Alimentation	Consommation		Lampes	Flux en Lumens	IP	IK	N° de Certificat.	Poids (kg)
			en CA (VA)	en CC (W)						
BXP NF 24-48	LUM22122	24 à 48 V cc		2.5	LEDs blanches	45	66 et 67	10	08045	1,5
BXP NF 220	LUM22123	220 V cc/ca	7	3.5	LEDs blanches	45	66 et 67	10	08045	1,8

Dimensions du convertisseur (modèle 220V) : Longueur / Largeur / Profondeur = 130 x 80 x 60 mm

**Option : LUM11077**  
lot de 10 vis INOX M8  
et chevilles à sceller





### Réglementation

- La saillie limitée à 21 mm des balises de sol BXP NF et le profilage en biseau ont été étudiés pour minimiser l'effet d'obstacle qu'elles pourraient représenter en cas d'évacuation.
- La stricte conformité à la norme UTEC 71 802 attestée par l'homologation NF AEAS et le flux assigné de 45 lm permettent une inter-distance entre les couples de foyers lumineux de sécurité répartis en nappes haute et basse comme préconisé par la réglementation, supérieure à 10 m (voir Article PS22).
- Inter-distance d'installation des Balises BXP NF : 15 m.
- Les balises de sol BXP NF 220 sont homologuées avec leur boîtier d'alimentation. L'utilisation de tout autre convertisseur du marché n'est pas autorisée.

### Sécurité

- Les balises de sol BXP NF version 230 Vac sont alimentées en TBTS (48 Vcc) par un convertisseur séparé (convertisseur 230 Vac-48 Vcc, voir ci-contre). De ce fait, si un défaut électrique intervient sur le corps de la balise, il n'y a aucun risque de contact avec une tension dangereuse.

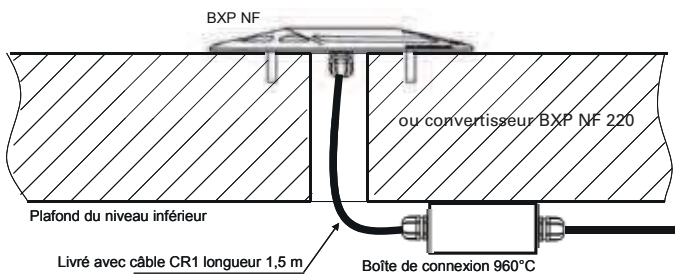
### Fixation

- Un soin particulier doit être apporté à la mise en œuvre des produits, le bon fonctionnement et la pérennité des appareils en dépendent.
- éviter l'implantation sur un support non stabilisé type goudron/enrobé.
- Les balises de sol BXP NF sont conçues pour résister au roulage de véhicules légers, dans la mesure du possible il faut éviter les zones où le roulage est intense.
- Les balises BXP NF sont simplement fixées dans le sol par 2 vis M8 et chevilles à sceller chimiquement. Ces fournitures ne sont pas livrées avec l'appareil (fourniture entreprise ou Eaton, cf options).
- Afin de faciliter la mise en œuvre, un gabarit de perçage pourra être mis à disposition de l'installateur.

### Perçage Gabarit disponible sur demande



### Scellement



- Le raccordement des produits se fait sur le plafond du niveau inférieur. Soit dans le convertisseur séparé pour la version 220 Vcc-ac soit dans une boîte 960°C (fourniture de l'entreprise) pour la version 24-48Vdc.
- Pour le niveau le plus bas du parking, une connectique étanche (ex boîte) devra être utilisée, cette fourniture est à la charge de l'entreprise.

### Raccordement et intégration en dalle

Avec notre gamme d'accessoires CAPRI, nous proposons des solutions simples et rapides d'incorporation en dalle béton (nous consulter).



CAP859610

Référence	Désignation	Qté
CAP859610	Extherm - Pot de réservation recoupable pour intégration béton	1
CAP710129	J17 - Couverture d'obutration en partie basse	100
CAP309195	Connecteurs automatiques pour files souples et files rigides	100



# 3.2.4 Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

## Luminaires Conventionnels à LEDs

### CrystalWay 220/45, 220/45XL, 24-48/45, 24-48/45XL

Luminaires évacuation Design pour locaux de réception et d'accueil



www.marque-nf.com

BBC HQE



24-48 Vdc

220 Vdc/ac



IP42

#### Configuration Murale



#### Configuration Plafond

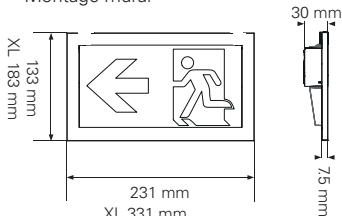


#### Configuration Suspendu (Option)

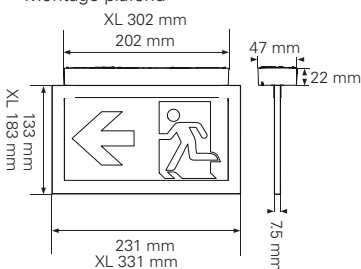


#### Cotes d'encombrement

##### Montage mural



##### Montage plafond



#### Les points forts

- Luminaire à LEDs pour Sources Centrales
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71802
- Version 220 Vdc-230 Vac, version 24 à 48 Vdc
- Parfaite homogénéité d'éclairage du pictogramme (absence de point chaud)
- Esthétique identique en pose plafond et murale
- Faible épaisseur du boîtier électronique (22 mm) pour une installation discrète
- Luminaire d'évacuation disponible aussi en taille XL (pictogramme 150 × 300) pour une parfaite visibilité dans les locaux de grandes dimensions (hauteur sous plafond supérieure à 3 mètres, interdistance d'installation >15 mètres difficilement respectable)
- Produit de Haute Qualité Environnementale, basse consommation
- 100% LEDs, aucun relampage
- Produit configurable pour montage plafond ou mural apparent
- Livrés avec étiquettes de balisage non collées
- Gamme complète d'accessoires (kit de suspension, cadres d'encastrement, pictogrammes verticaux, boîtes de réservation)

#### Caractéristiques techniques

Pictogramme de balisage

Tailles

Deux hauteurs disponibles 100 mm et 150 mm

Étiquettes incluses

Flèche Bas / Flèche Droite / Flèche Gauche / Blanche

Signalétique simple face : flèche bas, droite et gauche

Signalétique double face : flèche droite, flèche gauche

Flux	45 lumens
Boîtier	
Type de montage	Apparent mur et plafond
Matière	Polycarbonate
Couleur	RAL9003
Indices de protection	IP 42 IK 04
Raccordement	Bornes automatiques pour fils rigides et souples Pour sections de 0,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
Alimentation	
Version 220 V	220-240 Vac 50-60 Hz 200 - 250 Vdc
Version basse tension	20-53 Vdc
Plage de température ambiante	5°C à 35°C
Source lumineuse	CrystalWay : Strip de 24 LEDs remplaçable CrystalWayXL : Strip de 38 LEDs remplaçable
Poids	CrystalWay : 0,6 kg CrystalWayXL : 1 kg

#### Codes commandes

Produit	Référence	Fonction	Picto (mm)	Alimentation	Consommation	
					VA	W
CrystalWay 220/45	LUM22212	Balisage	100 × 200	220 Vdc & 230 Vac	3	1,8
CrystalWay 220/45 XL	LUM22213	Balisage grandes dimensions	150 × 300	220 Vdc & 230 Vac	3	1,8
CrystalWay 24-48/45	LUM22210	Balisage	100 × 200	24 Vdc & 48 Vdc	-	1,5 & 1,9
CrystalWay 24-48/45 XL	LUM22211	Balisage grandes dimensions	150 × 300	24 Vdc & 48 Vdc	-	1,5 & 1,9

#### Accessoires

Produit	Référence CrystalWay 45	Référence CrystalWay XL
Kit pour suspension de la plaque signalétique	LUM10560	LUM10560
Cadre d'encastrement	LUM10561	LUM10562
Cadre d'encastrement avec enjoliveur	LUM10563	LUM10564
Boîte pour réservation	LUM10565	LUM10566
Base réhaussée pour augmentation du volume de câblage	LUM10567	
Étiquette Horizontale Flèche Bas	LUM10573	LUM10587
Étiquette Horizontale Flèche Gauche	LUM10574	LUM10588
Étiquette Horizontale Flèche Droite	LUM10575	LUM10589
Étiquette Horizontale Flèche Haut	LUM10577	LUM10591
Étiquette Verticale Flèche Bas	LUM10584	LUM10592
Étiquette Verticale Flèche Gauche	LUM10585	LUM10593
Étiquette Verticale Flèche Droite	LUM10586	LUM10594

## Planète 24-48/400 Disc et Planète 220/400 Disc

Luminaires anti-panique pour locaux de réception et d'accueil



www.marque-nf.com



- Éclairage Anti-Panique pour locaux de réception
- Locaux de prestige
- Halls d'accueil
- Galeries marchandes
- Expositions
- Musées

### Les points forts

Esthétique et discret

- Respecte la pureté originelle de l'architecture du bâtiment
- S'intègre dans le concept global d'éclairage
- L'éclairage LEDs en veille (en présence secteur) est discret et non agressif
- Option cadre d'encastrement pour une intégration parfaite en plafond

Installation express

- Bornier sans vis : connecteurs automatiques
- Logement prévu pour simplifier le montage de la suspension de sécurité (filin métallique)
- Option cadre d'encastrement pour plafond fermé ou démontable

Produit innovant

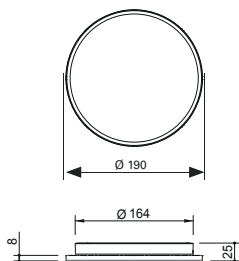
- 400 lumens dans un disque de  $\varnothing$  190 mm ultra plat, 25 mm
- LED invisible, pas d'éclairage direct agressif
- Sécurité photobiologique : classé sans danger selon norme
- Homogénéité de luminance pour un meilleur confort visuel

### Caractéristiques techniques


- Luminaire HQE : impact environnemental minimisé
- Haute Performance Énergétique
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71802
- 100% LEDs, aucun relampage
- Version continue et/ou alternative
- Montage apparent ou encastré (montage rasant, épaisseur < 2 mm)
- Cadre d'encastrement blanc, autres couleurs sur demande (RAL à spécifier)
- Profil Extra-Plat : (25 mm)
- Photométrie optimisée avec diffuseur à micro lentilles pour un éclairage uniforme et non agressif (norme NF EN 62471) et recommandations ANSES (Agence Nationale de Sécurité Sanitaire)
- Raccordement sur bornes sans vis
- Classe II

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Alimentation	Consommation			Flux en Lumens	IP	IK	N° de certif.	Poids (kg)
				en CA (VA)	en CC (W)	Lampes					
Planète 24/48 400 Disc	LUM22132	ETA	20 à 54 Vcc	-	6	LEDs	400	41	07	12119	0,5
Planète 220 400 Disc	LUM22133	ETA	220 Vcc-ca	14	6,5	LEDs	400	41	07	12120	0,5



### Accessoires

Produit	Référence
 Cadre d'encastrement	LUM10541 (Blanc) LUM10541COL (Couleur)
Suspension de sécurité	CAP008893

# 3.2.4 Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

## Luminaires Conventionnels à LEDs

### Planète 220/45 Tube et Planète 24-48/45 Tube

Luminaires évacuation au design industriel

NEW

3



www.marque-nf.com



#### Les points forts

##### Design et Esthétique

- Diamètre 100 mm - esthétique identique en évacuation et anti-panique
- Formes pures et absence de détail technique
- Face arrière opaque : électronique et connexions invisibles
- Strip de LEDs pour un éblouissement réduit
- Éclairage uniforme du pictogramme

##### Installation express

- Colliers ajourés pour un serrage rapide
- Orientable à 360°
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques
- Livré avec presse-étoupe métallique
- Livré avec pictogrammes d'évacuation

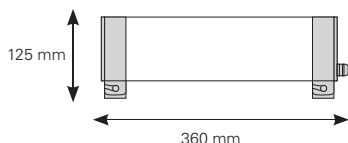
##### Coûts d'exploitation réduits

- Aucun relampage (100% LED)
- Basse consommation



#### Caractéristiques techniques

- Éligible au CEE (Certificat d'Économie d'Énergie)
- Certifié NF EN60 598.2.22 / NFC 71 802
- Longue durée de vie : 10 ans
- Tube en polycarbonate, flasques, colliers et vis de serrage en inox
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II
- Poids : 1,8 kg



#### Code commande

Produit	Référence	Flux en Lumens	IP	IK	Technologie	Conso	N° de certif.
Planète 220/45 Tube	LUM22150	70	66/68	10	220 Vcc / Vac	9,9 VA / 6,4 W	T15108
Planète 24-48/45 Tube	LUM22152	70	66/68	10	24-48Vcc	9,9 VA / 6 W	-

## Planète 220/400 Tube et Planète 24-48/400 Tube

Luminaires anti-panique au design industriel



3



www.marque-nf.com



### Les points forts

#### Design et Esthétique

- Diamètre 100 mm - esthétique identique en évacuation et anti-panique
- Formes pures et absence de détail technique
- Face arrière opaque : électronique et connexions invisibles
- Strip de LEDs pour un éblouissement réduit

#### Installation express

- Colliers ajourés pour un serrage rapide
- Orientable à 360°
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques
- Livré avec presse-étoupe métallique

#### Coûts d'exploitation réduits

- Aucun relampage (100% LED)
- Basse consommation
- Blocs autonomes SATI Adressables

TUBULAIRE EVAC LUM22152/5

### Caractéristiques techniques

- Éligible au CEE (Certificat d'Économie d'Énergie)
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71 802
- Longue durée de vie : 10 ans
- Tube en polycarbonate, flasques, colliers et vis de serrage en inox
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II
- Poids : 1,8 kg

### Code commande

Produit	Référence	Flux en Lumens	IP	IK	Technologie	Conso	N° de certif.
Planète 220/400 Tube	LUM22151	400	66/68	10	220 Vcc / Vac	9,9 VA / 6,4 W	T15107
Planète 24-48/400 Tube	LUM22153	400	66/68	10	24-48Vcc	9,9 VA / 6 W	-

# 3.2.4 Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

Luminaires Conventionnels à LEDs

## Planète 45 C

Luminaires évacuation pour locaux tertiaires

3



www.marque-nf.com



### Les points forts

Luminaire 100% LED

- Haute performance énergétique
- Aucun relampage

Installation express

- Faible encombrement
- Remplacement express des anciens luminaires fluorescents LUMINOX



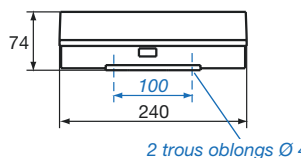
- Éclairage d'évacuation pour locaux tertiaires
- établissements recevant du public ou des travailleurs.
- Supermarchés, Centres Commerciaux
- Cinémas, Discothèques
- Bureaux
- Idéal pour opérations de rénovation (remplacement fluos)

### Caractéristiques techniques

- Faible impact sur l'environnement : - 50 %
- Permet de réutiliser la patère de la plupart des luminaires d'évacuation LUMINOX anciennes générations (nous consulter)
- Très faible consommation : 1,6 W ou 3,2 VA
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71802
- Pas d'éco-contribution pour les sources lumineuses
- Recyclage gratuit en fin de vie
- Livré avec étiquettes de balisage
- Versions continue et/ou alternative
- Tenue au fil incandescent 850°C / 30s
- Maintenance réduite, aucun relampage annuel
- Bornes pour section de 2,5 mm<sup>2</sup>
- Classe II
- Fonctionnement : + 5 °C à + 40 °C

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Alimentation	Consommation		Lampes	Flux en Lumens	IP	IK	N° de Certificat.	Poids (kg)
				en CA (VA)	en CC (W)						
Planète 24-110/45 C	LUM21012	AA	20 à 130 Vcc	-	1,6	2 LEDs	45	42	07	05087	0,5
Planète 220/45 C	LUM22118	AA	220 Vcc-ca	3,2	1,6	2 LEDs	45	42	07	05085	0,5



### Accessoires

Produit	Référence	
Pictogramme flèche vers le bas et le haut	LUM10401	
Pictogramme flèche gauche	LUM10403	
Pictogramme flèche blanche	LUM10404	
Kit éclairage par la tranche	LUM10481 LUM10428	Cadre associé
Cadre d'encastrement	LUM10411	Encastrement sans kit éclairage par la tranche
Grille de protection	LUM10418	

## Planète 45 CES

Luminaires évacuation étanches pour locaux humides



www.marque-nf.com



### Les points forts

Luminaire 100% LED

- Aucun relampage
- Basse Consommation

Installation

- Faible encombrement
- Remplacement express des anciens luminaires fluorescents étanches LUMINOX



### Caractéristiques techniques

- Faible impact sur l'environnement : - 50 %
- Très faible consommation : 1,6 W ou 3,2 VA
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71802
- Pas d'éco-contribution pour les sources lumineuses
- Recyclage gratuit en fin de vie
- IP 66 / IK 10
- Livré avec étiquettes de balisage
- Versions continue et/ou alternative
- Tenue au fil incandescent 850°C / 30s
- Maintenance réduite, aucun relampage annuel
- Bornes pour section de 2,5 mm<sup>2</sup>
- Classe II
- Fonctionnement : + 5 °C à + 40 °C

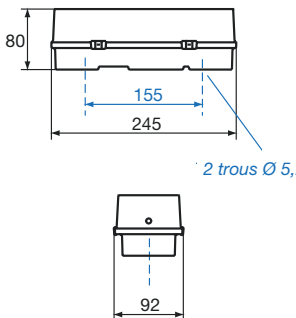
- Éclairage d'évacuation pour environnements agressifs
- Industries
- Ateliers
- Locaux techniques
- Agro-alimentaire
- Parkings
- Circulations et escaliers extérieurs
- Idéal pour opération de rénovation (remplacement fluos)

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Alimentation	Consommation		Lampes	Flux en Lumens	IP	IK	N° de Certificat.	Poids (kg)
				en CA (VA)	en CC (W)						
Planète 24-110/45 CES	LUM21013	AB	24 à 110 Vcc	-	1,6	2 LEDs	45	66	10	05086	0,5
Planète 220/45 CES	LUM22119	AB	220 Vcc-ca	3,2	1,6	2 LEDs	45	66	10	05084	0,5

### Accessoires

Produit	Référence
 Grille de protection	LUM10418



# 3.2.4 Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

Luminaires Conventionnels à LEDs

## Planète 220/400 et Planète 24-48/400

Luminaires anti-panique pour locaux tertiaires

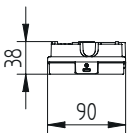
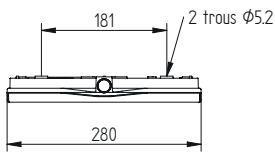
3



www.marque-nf.com



- Éclairage Anti-Panique pour locaux tertiaires
- Établissements recevant du public ou des travailleurs
- Supermarchés, Centres Commerciaux
- Cinémas
- Discothèques
- Idéal pour opérations de rénovation



### Les points forts

Luminaire 100% LEDs

- Aucun relampage
- Strip de LEDs pour un éblouissement réduit
- Basse Consommation

Installation express

- Patère translucide en nid d'abeille pour une vraie fixation universelle et reprise instinctive des perçages existants
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques

Intégration parfaite

- Boîtier discret et ultra plat (280 x 90 x 38 mm)
- Cadre d'encastrement pour un montage rasant



### Caractéristiques techniques

- Luminaires 220 Vcc/Vca et 24-48 Vcc
- Luminaires HQE : impact environnemental minimisé
- Haute Performance Énergétique
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71802
- 100% LEDs, aucun relampage
- Enveloppe compacte : 280 x 90 x 38 mm
- 5 entrées de câbles
- Patère translucide en nid d'abeille pour une fixation universelle
- Câblage traversant possible
- Raccordement sur bornes sans vis

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Alimentation	Consommation		Lampes	Flux en Lumens	IP	IK	N° de Certificat	Poids (kg)
				en CA (VA)	en CC (W)						
Planète 220/400	LUM22129	ZETA	220 Vcc-Vca	9,9	6,4	32 LEDs	400	42	08	11144	0,4
Planète 24-48/400	LUM22128	ZETA	24-48 Vcc	-	6	32 LEDs	400	42	08	16043	0,4

### Accessoires

Produit	Référence
 Grille de protection	LUM10419
 Cadre d'encastrement	LUM10538

## Planète 220/400 ES et Planète 24-48/400 ES

Luminaires anti-panique étanches pour locaux humides



www.marque-nf.com



### Les points forts

Luminaire 100% LEDs

- Aucun relampage
- Strip de LEDs pour un éblouissement réduit
- Basse Consommation

Installation express

- Patère translucide
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques
- Livré avec presse étoupe

Intégration parfaite

- Boîtier discret et ultra plat (280 x 90 x 38 mm)
- Esthétique identique à l'enveloppe débrochable



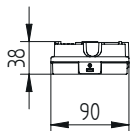
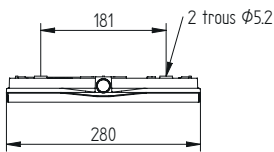
### Caractéristiques techniques

- Luminaires 220 Vcc/Vca et 24-48 Vcc
- Luminaires HQE : impact environnemental minimisé
- Haute Performance Énergétique
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71802
- 100% LEDs, aucun relampage
- Étanche IP 66
- Enveloppe compacte : 280 x 90 x 38 mm
- Patère translucide
- 3 entrées de câbles (une seule entrée PE)
- Raccordement sur bornes sans vis

- Éclairage Anti-Panique pour environnements agressifs
- Industries
- Ateliers
- Agro-alimentaire

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Alimentation	Consommation		Lampes	Flux en Lumens	IP	IK	N° de Certificat.	Poids (kg)
				en CA (VA)	en CC (W)						
Planète 220/400 ES	LUM22131	ZETA	220 Vcc-Vca	9,9	6,4	32 LEDs	400	66	08	11143	0,4
Planète 24-48/400 ES	LUM22130	ZETA	24-48 Vcc	-	6	32 LEDs	400	66	08	16044	0,4



### Accessoires

Produit	Référence
 Grille de protection	LUM10419



# 3.2.4 Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

Luminaires Conventionnels Fluos

## RCL 4W

Luminaires évacuation pour locaux tertiaires



www.marque-nf.com



### Les points forts

Les luminaires RCL 4W sont équipés d'une source lumineuse classique à fluorescence (tube 4 W). De dimensions réduites, ces luminaires s'intègrent facilement dans tout type de bâtiment (tertiaire ou industriel).

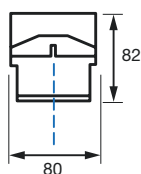
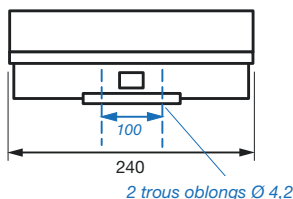
### Caractéristiques techniques

- Permet de réutiliser la patère de la plupart des luminaires d'évacuation LUMINOX anciennes générations (nous consulter)
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71802
- Versions continue et/ou alternative
- Tube fluorescent livré avec l'appareil
- Tenue au fil incandescent 850°C / 30s
- Bornes pour section de 2,5 mm<sup>2</sup>
- Classe II
- Fonctionnement : + 5 °C à + 40 °C

- Éclairage d'évacuation pour petits locaux tertiaires
- établissements recevant du public ou des travailleurs
- Supermarchés, Centres Commerciaux
- Cinémas, Discothèques

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Alimentation	Consommation		Lampes	Flux en Lumens	IP	IK	N° de Certificat.	Poids (kg)
				en CA (VA)	en CC (W)						
RCL 24/4	LUM21004	A	24 Vcc	4		1 Fluo 4 W (Culot G5)	70/70	42	07	01124	0,500
RCL 48/4	LUM21005	A	48 Vcc		4,5	1 Fluo 4 W (Culot G5)	70/70	42	07	01125	0,500
RCL 110/4	LUM21006	A	110 Vcc		5	1 Fluo 4 W (Culot G5)	70/70	42	07	01126	0,500
RCL 220/4	LUM21302	A	220 Vcc		4	1 Fluo 4 W (Culot G5)	70/70	42	07	01127	0,500
RCLX 220/4	LUM22102	A	220 Vca	10	5,5	1 Fluo 4 W (Culot G5)	100/100	42	07	01128	0,500



### Accessoires

Produit	Référence		
	Pictogramme flèche vers le bas et le haut	LUM10401	
	Pictogramme flèche gauche	LUM10403	
	Pictogramme flèche blanche	LUM10404	
	Kit éclairage par la tranche	LUM10481 LUM10428	Cadre associé
	Cadre d'encastrement	LUM10411	Encastrement sans kit éclairage par la tranche
	Grille de protection	LUM10418	

## RCES 4W

Luminaires évacuation étanches pour locaux humides



www.marque-nf.com

### Les points forts

Les luminaires RCL 4W sont équipés d'une source lumineuse classique à fluorescence (tube 4 W). Boîtier étanche le plus compact du marché. Son faible encombrement et son étanchéité en font une solution adaptée pour les applications industrielles et les parkings.

3



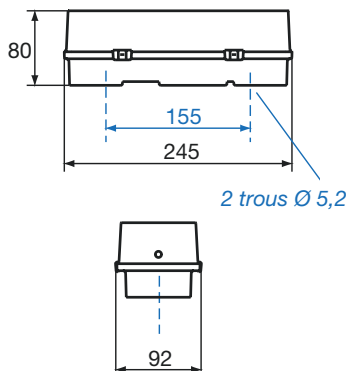
### Caractéristiques techniques

- Tube fluorescent livré avec l'appareil
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71802
- Version continue et/ou alternative
- Tenue au fil incandescent 850°C /30s
- Bornes pour section de 2,5 mm<sup>2</sup>
- Classe II
- Fonctionnement : + 5 °C à + 40 °C

- Éclairage d'évacuation pour environnements agressifs
- Industries
- Ateliers
- Locaux techniques
- Agro-alimentaire
- Parkings
- Circulations et escaliers extérieurs

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Alimentation	Consommation		Lampes	Flux en Lumens	IP	IK	N° de Certificat.	Poids (kg)
				en CA (VA)	en CC (W)						
RCES 24/4	LUM21007	AB	24 Vcc		4	1 Fluo 4 W (Culot G5)	70/70	66	07	02069	0,550
RCES 48/4	LUM21008	AB	48 Vcc		4,5	1 Fluo 4 W (Culot G5)	70/70	66	07	02070	0,550
RCES 110/4	LUM21009	AB	110 Vcc		5	1 Fluo 4 W (Culot G5)	70/70	66	07	02071	0,550
RCES 220/4	LUM21010	AB	220 Vcc		4	1 Fluo 4 W (Culot G5)	70/70	66	07	02072	0,550
RCESX 220/4	LUM21011	AB	220 Vca	10	5,5	1 Fluo 4 W (Culot G5)	100/100	66	07	02073	0,550



### Accessoires

Produit	Référence
	Pictogramme flèche vers le bas et le haut LUM10401
	Pictogramme flèche gauche LUM10403
	Pictogramme flèche blanche LUM10404
	Grille de protection LUM10418

# 3.2.4 Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

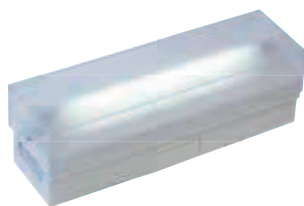
Luminaires Conventionnels Fluos

## RCL 8W

Luminaires anti-panique pour locaux tertiaires



www.marque-nf.com



### Les points forts

Les luminaires RCL 8 W sont équipés d'une source lumineuse classique à fluorescence (tube 8 w). Associé à un cadre d'encastrement ce boîtier permet de réaliser un éclairage d'ambiance plafond totalement rasant.

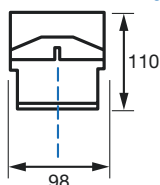
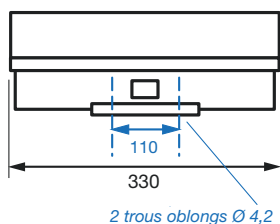
### Caractéristiques techniques

- Permet de réutiliser la patère de la plupart des luminaires d'ambiance LUMINOX anciennes générations (nous consulter)
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71802
- Cadre optionnel pour encastrement total
- Tube fluorescent livré avec l'appareil
- Tenue au fil incandescent 850°C / 30s
- Versions continue et/ou alternative
- Bornes pour section de 2,5 mm<sup>2</sup>
- Classe II
- Fonctionnement : + 5 °C à + 40 °C
- Versions continue et/ou alternative

- Éclairage Anti-Panique pour petits locaux tertiaires
- établissements recevant du public ou des travailleurs
- Supermarchés, Centres Commerciaux
- Cinémas, Discothèques

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Alimentation	Consommation		Lampes	Flux en Lumens	IP	IK	N° de Certificat.	Poids (kg)
				en CA (VA)	en CC (W)						
RCL 24/8	LUM21022	C	24 Vcc	8		1 Fluo 8 W (Culot G5)	230/230	41	08	01119	1,000
RCL 48/8	LUM21023	C	48 Vcc	8		1 Fluo 8 W (Culot G5)	230/230	41	08	01120	1,000
RCL 110/8	LUM21024	C	110 Vcc		8,5	1 Fluo 8 W (Culot G5)	230/230	41	08	01121	1,000
RCL 220/8	LUM21308	C	220 Vcc		8	1 Fluo 8 W (Culot G5)	230/230	41	08	01122	1,000
RCLX 220/8	LUM22107	C	220 Vca	16	9,2	1 Fluo 8 W (Culot G5)	310/310	41	08	01123	1,000



### Accessoires

Produit	Référence		
	Pictogramme flèche vers le bas et le haut	LUM10401	
	Pictogramme flèche gauche	LUM10403	
	Pictogramme flèche blanche	LUM10404	
	Kit éclairage par la tranche	LUM10482 LUM10429	Cadre associé
	Cadre d'encastrement	LUM10412	Encastrement sans kit éclairage par la tranche
	Grille de protection	LUM10415	

## RCNES 11W

Luminaires anti-panique étanches pour locaux humides



### Les points forts

Les luminaires RCNES 11 W sont équipés d'une source lumineuse classique à fluorescence (tube 11 w).  
Le boîtier étanche et le flux important font de ce luminaire la solution idéale pour l'industrie ou les parkings.

### Caractéristiques techniques

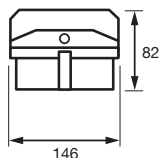
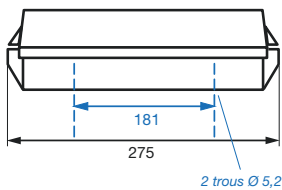
- Tube fluorescent livré avec l'appareil
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71802
- Tenue au fil incandescent 850°C / 30s
- Versions continue et/ou alternative
- Bornes pour section de 2,5 mm<sup>2</sup>
- Classe II
- Fonctionnement : + 5 °C à + 40 °C



- Éclairage Anti-Panique pour environnements agressifs
- Industries
- Ateliers
- Agro-alimentaire

### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Alimentation	Consommation		Lampes	Flux en Lumens	IP	IK	N° de Certificat.	Poids (kg)
				en CA (VA)	en CC (W)						
RCNES 24/11	LUM21613	F	24 Vcc		13,5	1 Fluo 11 W (Culot G23)	560/500	66	04	01111	0,800
RCNES 48/11	LUM21614	F	48 Vcc		12,5	1 Fluo 11 W (Culot G23)	560/500	66	04	01112	0,800
RCNES 110/11	LUM21615	F	110 Vcc		14,5	1 Fluo 11 W (Culot G23)	560/500	66	04	01113	0,800
RCNESX 220/11	LUM22112	F	220 Vcc-ca	22	14	1 Fluo 11 W (Culot 2G7)	700/580	66	04	01114	0,800



### Accessoires

Produit	Référence
	Pictogramme flèche vers le bas et le haut LUM10876
	Pictogramme flèche gauche LUM10873
	Pictogramme flèche blanche LUM10874
	Cadre d'encastrement LUM10816
	Grille de protection LUM10419

# 3.2.4 Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

Luminaires Conventionnels Fluos

## RC 18W et 36W

Luminaires anti-panique pour locaux de grande surface



www.marque-nf.com



### Les points forts

Les luminaires RC 18 et 36 W sont équipés d'une source lumineuse classique à fluorescence. Ces luminaires puissants sont recommandés pour réaliser l'éclairage d'ambiance des locaux de grande surface (ex : magasin, supermarché,...) ou avec hauteur sous plafond importante.

### Caractéristiques techniques

- Tube fluorescent livré avec l'appareil
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71802
- Tenue au fil incandescent 850°C / 30s
- Bornes pour section de 2,5 mm<sup>2</sup>
- Versions continue et/ou alternative
- Classe I
- Fonctionnement : + 5 °C à + 40 °C

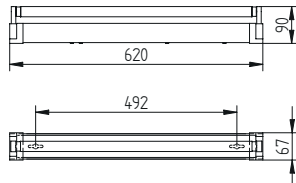


### Codes commandes

- Éclairage Anti-Panique pour locaux de grande surface
- Halls d'exposition
- Gymnases
- Ateliers
- Magasins, supermarchés

Produit	Référence	Boîtier	Alimentation	Consommation		Lampes	Flux en Lumens	IP	IK	N° de Certificat.	Poids (kg)
				en CA (VA)	en CC (W)						
RC 24/18	LUM21046	P	24 Vcc		24	1 Fluo 18 W (Culot G13)	1000	20	03	05050	1,000
RC 48/18	LUM21047	P	48 Vcc		26	1 Fluo 18 W (Culot G13)	1000	20	03	05050	1,000
RC 110/18	LUM21048	P	110 Vcc		24	1 Fluo 18 W (Culot G13)	1000	20	03	05050	1,000
RC 220/18	LUM21049	P	220 Vcc-ca	21	19	1 Fluo 18 W (Culot G13)	1200 / 1000*	20	03	03050	1,000
RC 24/36	LUM21054	Q	24 Vcc		39	1 Fluo 36 W (Culot G13)	1600	20	03	02082	1,700
RC 48/36	LUM21055	Q	48 Vcc		44	1 Fluo 36 W (Culot G13)	2000	20	03	05052	1,700
RC 110/36	LUM21056	Q	110 Vcc		42	1 Fluo 36 W (Culot G13)	2000	20	03	05052	1,700
RC 220/36	LUM21057	Q	220 Vcc-ca	37	35	1 Fluo 36 W (Culot G13)	2800 / 2200*	20	03	03048	1,700

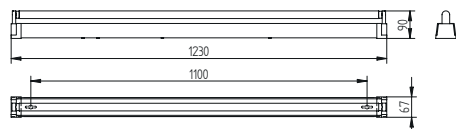
Boîtier P



### Accessoires

Produit	Référence
Grille de protection POUR RC 18w	LUM21403
Cadre d'encastrement POUR RC 36w	LUM21404

Boîtier Q



## RCE ADR 18W et 36W

Luminaires anti-panique étanche pour locaux de grande surface humides



### Les points forts

Les luminaires RCE 18 et 36 W sont équipés d'une source lumineuse classique à fluorescence. Ces luminaires puissants sont recommandés pour réaliser l'éclairage d'ambiance des locaux industriels de grande surface ou avec hauteur sous plafond importante ou pour toute installation exposée aux intempéries (ex : stade).



### Caractéristiques techniques

- Tube fluorescent livré avec l'appareil
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71802
- Tenue au fil incandescent 850°C / 30s
- Bornes pour section de 2,5 mm<sup>2</sup>
- Versions continue et/ou alternative
- Classe I
- Fonctionnement : + 5 °C à + 40 °C

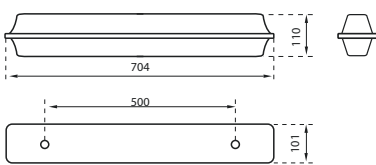


- Éclairage Anti-Panique pour environnements agressifs
- Industries
- Ateliers
- Agro-alimentaire



### Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Alimentation	Consommation		Lampes	Flux en Lumens	IP	IK	N° de Certificat.	Poids (kg)
				en CA (VA)	en CC (W)						
RCE 24/18	LUM21050	R	24 Vcc		24	1 Fluo 18 W (Culot G13)	800	55	07	05049	1,400
RCE 48/18	LUM21051	R	48 Vcc		26	1 Fluo 18 W (Culot G13)	800	55	07	05049	1,400
RCE 110/18	LUM21052	R	110 Vcc		24	1 Fluo 18 W (Culot G13)	800	55	07	05049	1,400
RCE 220/18	LUM21053	R	220 Vcc-ca	21	19	1 Fluo 18 W (Culot G13)	900/800	55	07	03049	1,400
RCE 24/36	LUM21058	S	24 Vcc		39	1 Fluo 36 W (Culot G13)	1450/1150	55	07	02079	2,400
RCE 48/36	LUM21059	S	48 Vcc		44	1 Fluo 36 W (Culot G13)	1600	55	07	05051	2,400
RCE 110/36	LUM21060	S	110 Vcc		42	1 Fluo 36 W (Culot G13)	1600	55	07	05051	2,400
RCE 220/36	LUM21061	S	220 Vcc-ca	37	35	1 Fluo 36 W (Culot G13)	2100/1800	55	07	03047	2,400

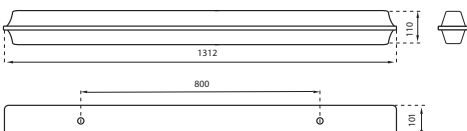
Boîtier R



### Accessoires

Produit	Référence
 Grille de protection POUR RCE 18w	LUM21403
 Cadre d'encastrement POUR RCE 36w	LUM21404

Boîtier S



Supervision graphique : le bon plan en plus !

3



Le logiciel CG Vision permet de superviser, contrôler et programmer à distance plusieurs installations d'éclairage de sécurité adressables en blocs autonomes et sources centrales (série ZB-S).

Il est particulièrement recommandé pour des configurations multi-sites ou de grande taille : aéroports, universités, musées, salles de spectacles, stades, centres commerciaux, industries, parcs éclatés sur une ville ou une région, ...

Supervision globale des installations d'éclairage de sécurité (source centrale et blocs autonomes) avec une ergonomie unique, là où les solutions web serveur nécessitent une consultation de plusieurs écrans et ne peuvent gérer qu'un nombre limité de plans.

Possibilité de superviser 480 systèmes d'éclairage de sécurité connectés sur un réseau LAN Ethernet.

Contrôle en temps réel de tous les éléments constitutifs de la source centrale, des luminaires et des blocs autonomes.



### Supervision mono ou multi-site

- Gestion depuis un poste fixe d'une installation ou d'un parc éclaté sur une ville ou une région.
- Visualisation simultanée de l'ensemble des sites sur le même écran.



### Supervision graphique

- Visualisation des installations d'éclairage de sécurité d'un même site sur un écran ou sur plan de masse.
- Visualisation graphique sous forme de synoptique, de l'état des composants de la source centrale (ZB-S) et de la centrale de gestion (ADR1024, CGLine+) en temps réel.
- Géolocalisation des blocs autonomes et des luminaires sur plans détaillés.



### Ergonomie et simplicité d'utilisation

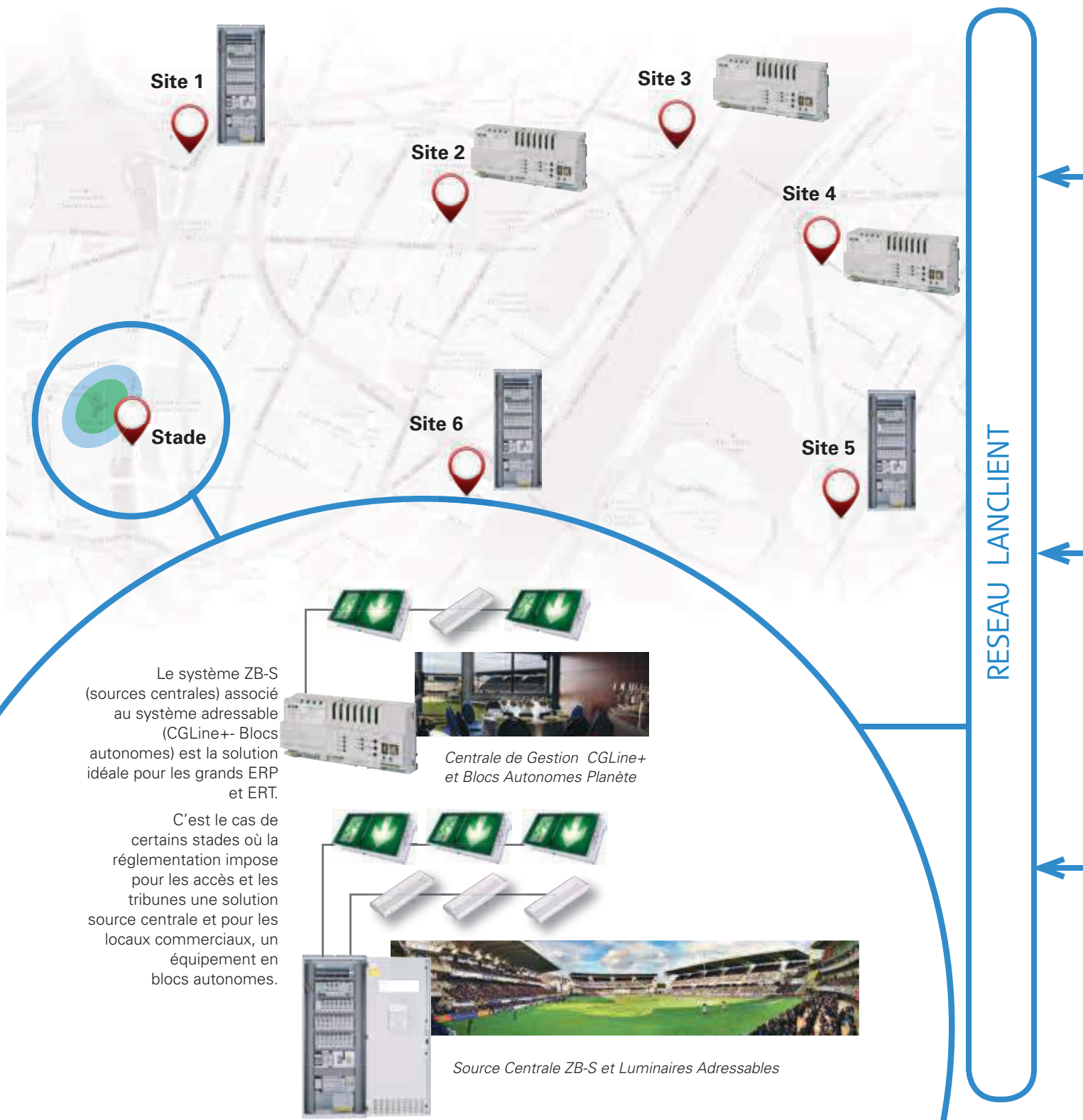
- Réalisation des tests en automatique : optimisation du niveau de sécurité et réduction du temps nécessaire au contrôle de l'installation.
- Consultation, paramétrage et lancement de tests depuis le PC.
- Utilisation de plans source AUTOCAD (dxf, dwg).
- Gestion d'un journal des événements (4 ans d'historique).
- Envoi d'e-mail d'alerte à 10 destinataires.

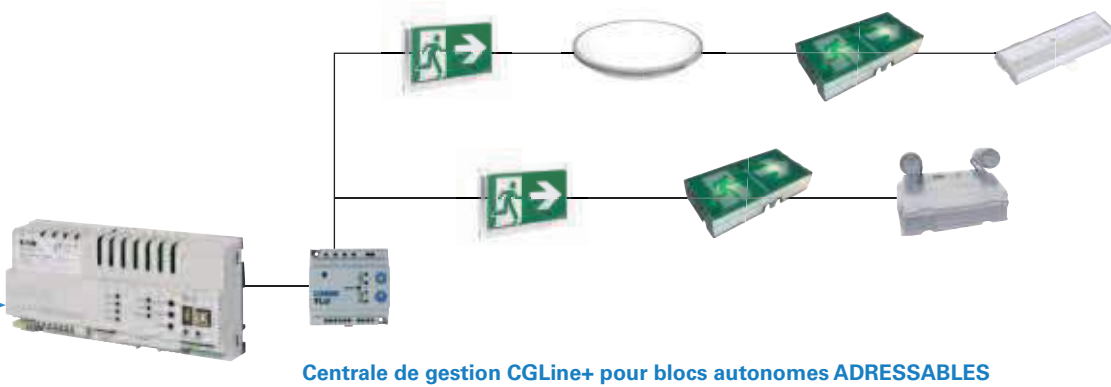
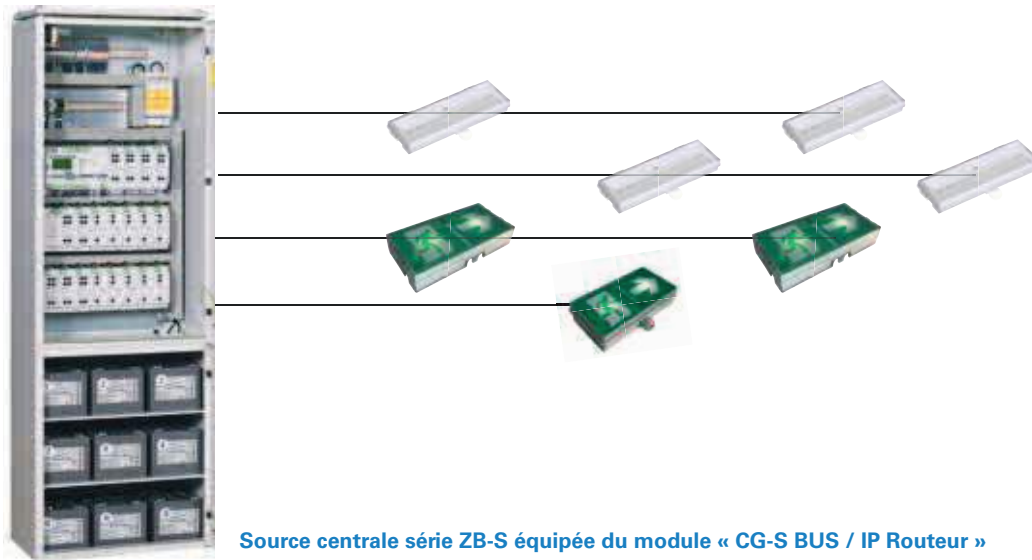


### Supervision mono ou multi-sites

3

- Solution 100% Ethernet
- Jusqu'à 480 systèmes raccordables : gestion de 32 sites, de 15 sources centrales ou centrales de gestion adressables, soit 768 000 luminaires adressables et 490 560 blocs autonomes adressables
- Compatible : centrales ADR1024, CGLine+, sources centrales séries ZB-S et ZB 96





PC équipé du logiciel CG Vision

Le logiciel CG Vision permet de gérer l'ensemble de vos installations d'éclairage de sécurité en blocs autonomes et sources centrales avec une ergonomie d'utilisation unique.

Impression de la configuration du système, des résultats de tests, du journal des événements et de fiches d'interventions pour les mainteneurs

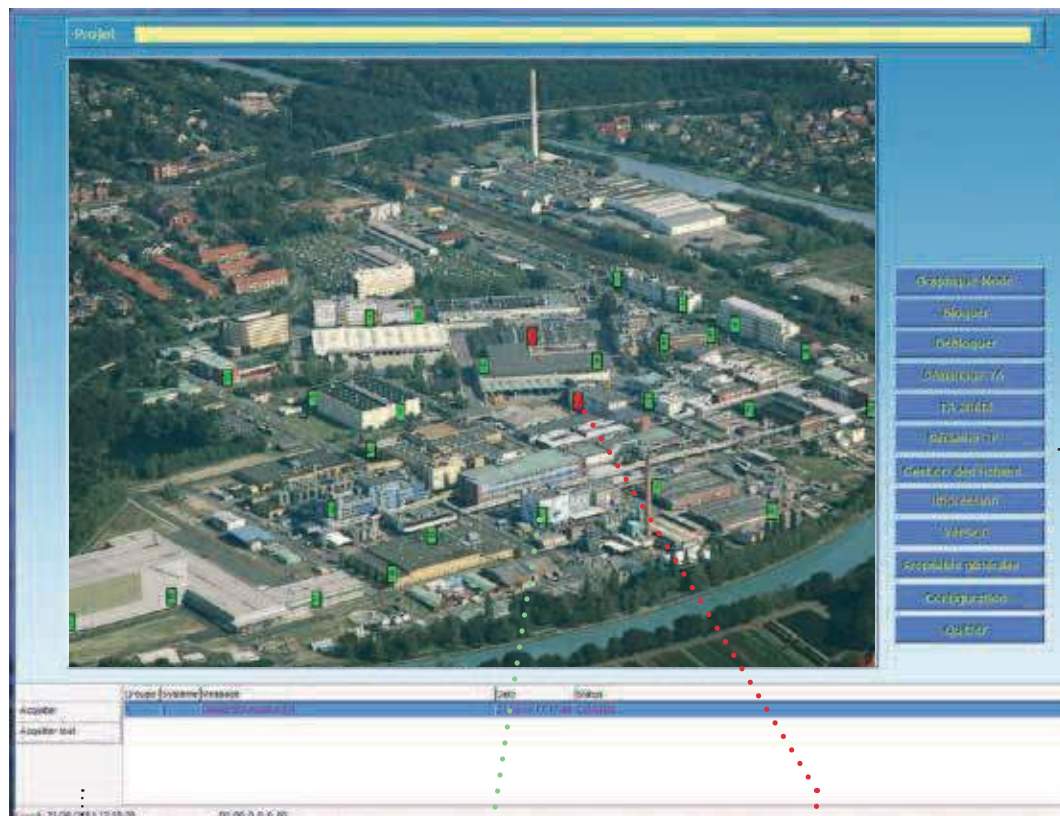


Envoi d'e-mail d'alerte à 10 destinataires

## Ergonomie et simplicité d'utilisation

## 3 Écran d'accueil

L'écran d'accueil regroupe les états des systèmes, les derniers événements et la barre de commande. Un clic active la visualisation du système désiré.



Barre de commandes



Journal des événements

Système opérationnel

Système en défaut

- Sauvegarde des événements sur une période de 4 ans minimum.
- Fonctions filtre et tri de l'historique pour organiser les interventions
- Fonction d'acquiescement

## L'écran de contrôle « système source centrale »

Affichage sous forme de synoptique du système ZB-S. Visualisation en temps réel de l'état de l'ensemble des composants de la source centrale et des circuits de luminaires. La barre de commande, permet de lancer des actions à distance. Un clic sur un circuit en défaut active la visualisation des plans détaillés.

État de chaque circuit de luminaires

Dénomination et dates des prochains tests

État général du système

État de chaque composant de la source et des luminaires en temps réel

Barre de commandes

- Graphique Mode
- Bloquer
- Débloquer
- Démarrer TA
- Arrêter TA
- Démarrer TF
- Reset décharge prof.
- Reset manuel
- DLS / TLS / 3PH
- Interrupteur LON
- Gestion des fichiers
- Impression
- Configuration
- Retour

## L'écran de contrôle « système blocs autonomes »

Affichage sous forme de synoptique de la centrale de gestion ADR 1024 et des zones de blocs autonomes. Visualisation en temps réel de l'état de la centrale de gestion et des zones de blocs autonomes. La barre de commande permet de lancer des actions à distances. Un clic sur une zone en défaut active la visualisation des plans détaillés.

Dénomination et dates des prochains tests

État général du système

État des entrées programmables

État majeurs de chaque ligne de télécommande

État de chaque zone de blocs autonomes

Barre de commandes

- Graphique Mode
- Gestion des fichiers
- Impression
- Configuration
- Retour

### Ergonomie et simplicité d'utilisation

#### 3 Plans détaillés

Le mode graphique permet une géolocalisation sur plans détaillés des appareils en défauts. Il est également possible de connaître les informations liées à l'appareil (l'adresse et la référence de l'appareil, l'état du bloc, type de défaut, ...) en cliquant sur le luminaire ou le bloc autonome.



#### Fonction timer (horloge)

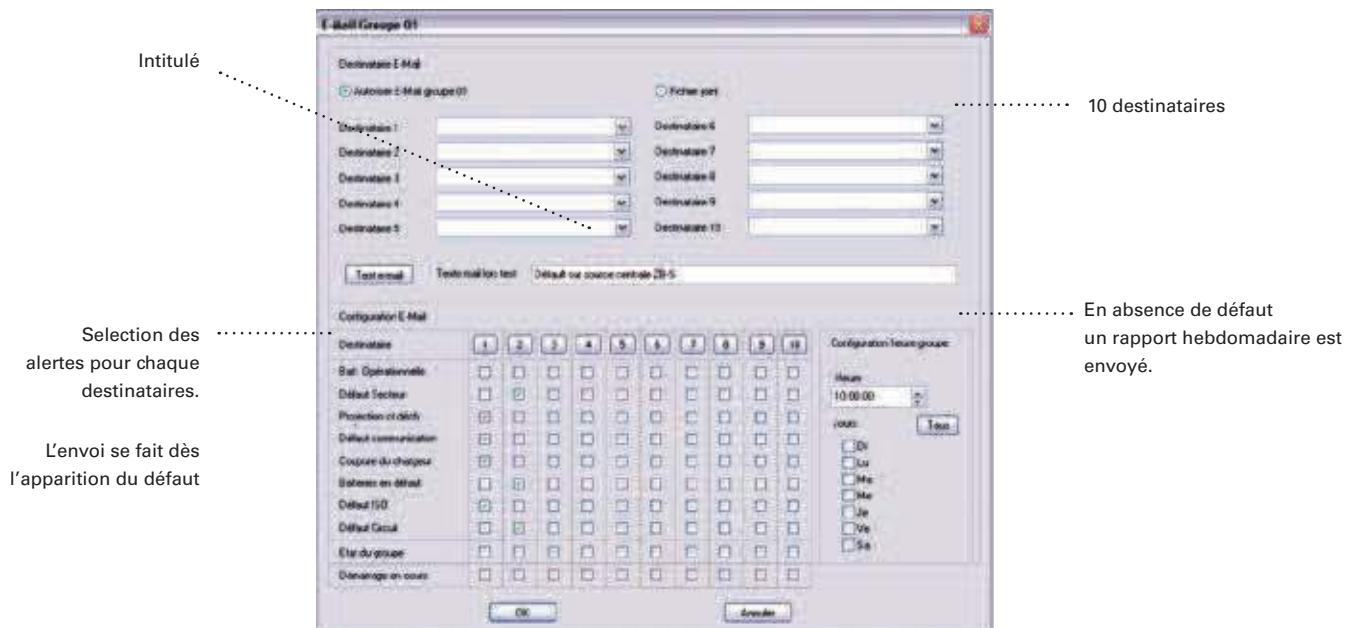
Permet d'éteindre des luminaires sur source centrale ZB-S en période d'inoccupation des locaux (ex : coupure nocturne). Ceci afin de réduire la consommation énergétique de l'établissement et d'augmenter la durée de vie des sources lumineuses.



**E-mail d'alerte**

Permet d'alerter en temps réel l'équipe de maintenance sur l'état des installations d'éclairage de sécurité :

- Envoi d'un état (10 destinataires maximum) dès l'apparition d'un défaut et chaque semaine même si l'installation fonctionne correctement.
- Sélection des types d'alarmes retransmises pour la centrale ADR1024 : défaut d'impédance de ligne, 3 blocs successifs en défauts, nombre maximum de blocs en défauts atteint, défaut batterie de la centrale, disparition du secteur.
- Sélection des types d'alarmes retransmises pour la ZB-S : défaut source centrale, défaut de communication, défaut batteries, défaut d'isolement, défaut circuit, disparition du secteur...

**Fonction édition de fiche d'intervention**

Permet d'établir un rapport de synthèse des défauts de l'installation d'éclairage de Sécurité.

**Exemple 1****Groupe 1: ZB-S**

Information: Eclairage sécurité grande halle

**Système 1: Source ZB-S 2C3 N**

Information: Hall 5

Tension: 237.00 V

Capacité: 6 Ah

Statuts : défaut

Défaut compteur

Défaut luminaire

Défaut ISO-monitor Ext.

Défaut Luminaire :

SKU 1/6 CE 1: Hall expo (Surveillance CG)

Luminaire 5: Escalier

SKU 1/6 CE 3: Salon de conférence (Surveillance CG)

Luminaire 12: Salle N

Nom du groupe: Parc des expositions

Courant : 0.10 A

Durée TA: 1h 00min

**Exemple 2****Groupe 2: ADR1024**

Information: Eclairage d'évacuation des tribunes

Nom du groupe: Stade

**Système 1: Tribunes NORD**

Information: éclairage évacuation des vomitoires

N° : 1

Statuts : défaut

Défaut batteries

Défaut luminaire Ligne 0

Défaut Bloc :

Ligne 0:

Zone 2:

Bloc 2: Hall VIP EST, BAES, PLANETE 400DISC

Zone 3:

Bloc 5: Tribunes OUEST, BAES, PLANETE 45ES

## Descriptif technique

3

**Logiciel CG Vision**

Supervision graphique d'installations d'éclairage de sécurité sur source centrale série ZB-S et centrale de gestion ADR 1024 pour blocs autonomes adressables série Planète.

**• Configuration requise :**

- WIN 2000, WIN XP, WIN 2003 Server, WIN 7
- Processeur 2 GHz min - 2 Go RAM
- Carte graphique avec 128 Mo RAM min. dédiée à la mémoire graphique
- 10 Go d'espace de stockage libre sur le disque dur (hors espace dédié au stockage des plans)

- Un lecteur CD-ROM
- 1 port USB pour le dongle (Licence pour un poste)
- 1 port Ethernet
- 1 écran 17" min

Produit	Référence	Désignation
Logiciel CG Vision	40071361021	Logiciel avec une licence pour 1 PC

**Interface Ethernet pour source centrale série ZB-S**

- Interface CG-S/IP router, prévoir une interface par source centrale ZB-S.
- Installée dans la source centrale ZB-S
- Nécessite une connexion Ethernet (RJ45)
- Alimenté en 24Vdc depuis la source centrale
- Montage sur rail DIN

Produit	Référence	Capacité	Port Ethernet
CG-S/IP Router plus	40071360391	1 ZB-S	1

**Interface Ethernet pour centrale de gestion CGLine+**

- Incluse de série dans chaque centrale de gestion pour blocs autonomes CGLine+
- Nécessite une connexion Ethernet (RJ45)

CG-S BUS / IP Routeur



Centrale de gestion CGLine+

**Services****• Mise en service logiciel CG Vision**

Cette prestation comprend :

- L'installation du logiciel CG Vision
- Le paramétrage des interfaces Ethernet (sources centrales et centrales de gestion)
- Les vérifications de communication sur le réseau Ethernet
- La formation du personnel d'exploitation

Prestations de mise en service source centrale et blocs autonomes à commander séparément

Produit	Référence
Mise en service centrale	SER8103

**• Implantation blocs autonomes et luminaires**

Cette prestation comprend l'implantation des luminaires et blocs autonomes sur les plans utilisés par CG Vision.

Produit	Référence
Implantation des blocs et luminaires	SER83012





- Vous cherchez une supervision d'installations de blocs autonomes et de sources centrales.
- Gestion multi postes (PC, tablette, smartphone) d'une installation ou d'un parc éclaté sur une ville ou une région.



*Vous souhaitez superviser vos installations d'éclairage de sécurité depuis votre Gestion Technique Centralisée (GTC, GTB)*



### Web Serveur

- Support Ethernet
- Gestion d'installations mono ou multi-sites
- Compatible Blocs Autonomes et Sources Centrales
- Supervision multi postes (PC, tablette, smartphone)

### Blocs Autonomes : Centrale de Gestion CGLine+

- WEB SERVEUR, visualisation de l'état des installations de Blocs Autonomes simultanément sur le même site ou des sites déportés
- WEB SERVEUR GRAPHIC, permet d'embarquer les plans de votre installation :
  - Visualisation de l'état des installations
  - Géolocalisation des blocs en défaut sur les plans

### Sources Centrales ZB-S

- WEB SERVEUR, visualisation de l'état des installations de Sources Centrales sur le même site ou des sites déportés (voir page 142)

### Gestion Technique Centralisée (GTC, GTB)

- Support Ethernet
- Gestion d'installations mono ou multi-sites
- Compatible Blocs Autonomes et Sources Centrales
- Passerelle type OPC SERVEUR
- Mise à disposition de l'intégrateur de la table d'échange OPC serveur :
 

- Adresse des appareils en défaut	- État de la source centrale ZB-S
- Référence d'appareil en défaut	- État de la centrale de gestion
- Commentaire de géolocalisation	- Défaut de communication
- Nature des défauts	

*Pour toute configuration, nous consulter*



# 3.4 Télécommandes

## Les boîtiers de télécommande

3 Les télécommandes répondent à l'exigence du règlement de sécurité qui impose la mise au repos centralisée des BAES dans les ERP

TLU : fonction locaux à sommeil et fonction de confort

TLI : fonction alarme visuelle, loi accessibilité

- Alimentation 230 V - 50 / 60 Hz
- Bornes pour section de 2,5 mm<sup>2</sup>
- Fonctionnement : + 5 °C à + 40 °C
- Montage sur rail omega



Dimensions : H = 90,  
L = 115, P = 60 mm

### TLI 500

Boîtier de télécommande électronique pour 500 blocs maxi.

Loi accessibilité : permet de lancer le processus d'alarme visuelle sur les blocs ULTRALED DBR et PLANETE DBR.

Compatible avec les blocs classiques STD, TIM.1, UNILED, ULTRALED et Planète en mode SATI.

Fonction mise au repos intégrée.

Interfaçage du tableau incendie par contact sec.

### Caractéristiques techniques

- Mise au repos des blocs STD, TIM.1, UNILED, ULTRALED et tout bloc polarisé
- Fonction alarme visuelle, blocs ULTRALED DBR et PLANETE DBR
- Surveillance permanente de la continuité de ligne de télécommande
- Surveillance permanente de la liaison avec le tableau incendie
- Autonomie 12 heures en veille + 5 minutes en alarme
- Bouton test de la fonction alarme visuelle
- Livré avec module d'alimentation 12 Vcc
- Nombre d'emplacements : 6 modules

DBR

Produit	Référence	tension de sortie (V)	Nb maximum de BAES télécommandables	Batterie	Consommation secteur	POIDS (kg)
TLI 500	LUM10315	Trame ± 9	500	8,4 V x 0,11 Ah	25 mA	0,5



Dimensions : H = 90,  
L = 88, P = 60 mm

### TL 500

Boîtier de télécommande électronique pour 500 blocs maxi.

Compatibles avec les blocs classiques STD, TIM.1, UNILED, ULTRALED et Planète en mode SATI.

### Caractéristiques techniques

- Mise au repos des blocs STD, TIM.1, UNILED, ULTRALED et tout bloc polarisé
- Fonction minuterie pour l'entretien automatique des sources centrales et blocs ancienne génération (PUL) et blocs séries TIM.1, UNILED, ULTRALED et Planète en mode SATI.

Produit	Référence	tension de sortie (V)	Nb maximum de BAES télécommandables	Batterie	Consommation secteur	POIDS (kg)
TL 500	LUM10313	Trame ± 9	500	8,4 V x 0,11 Ah	17 mA	0,55



Dimensions : H = 90,  
L = 88, P = 60 mm

### TLU

Boîtier associant la fonction de télécommande classique (idem TL500) et des fonctions spécifiques telles que :

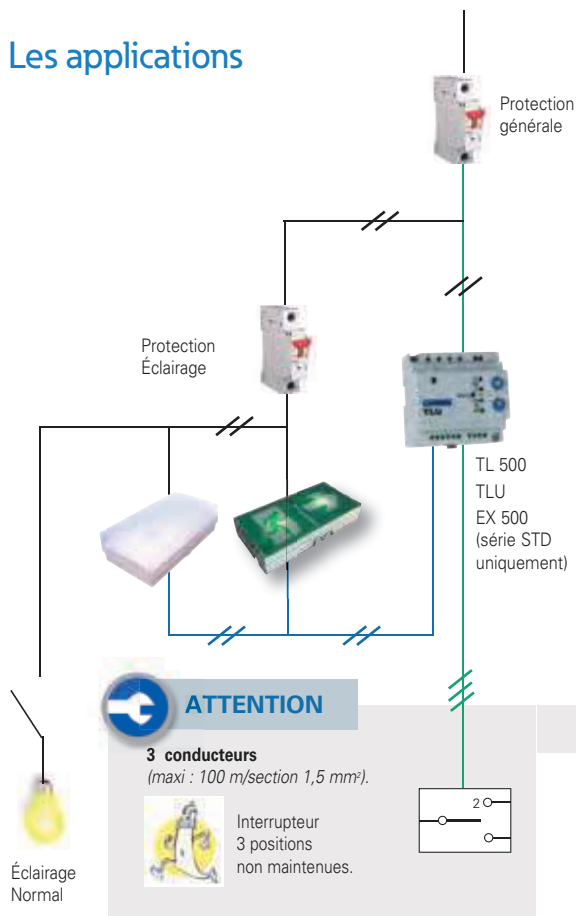
- Mise au repos des blocs de la série Planète en mode ADR
- Mise au repos manuelle locale
- Mise au repos automatique sur coupure volontaire
- Fonction locaux à sommeil
- Fonction Anti-Panique
- Lancement manuel de tests pour les blocs de la série TIM.1. UNILED et ULTRALED
- Décalage de 24 h des tests d'autonomie pour les blocs de la série TIM.1. UNILED et ULTRALED

### Caractéristiques techniques

- Mise au repos des blocs STD, TIM, ADR et tout bloc polarisé
- Fonction d'aide à l'exploitation pour les blocs série TIM.1, UNILED, ULTRALED et Planète en mode SATI :
  - Synchronisation des tests (RAZ)
  - Décalage des tests 24h
  - Test lampe
  - Test batterie
- Fonction locaux à sommeil (Blocs Planète JOUR)
- Gestion des fonctions particulières (ex : mise au repos automatique)

Produit	Référence	tension de sortie (V)	Nb maximum de BAES télécommandables	Batterie	Consommation secteur	POIDS (kg)
TLU	LUM10312	Trame ± 9	500	8,4 V x 0,11 Ah	17 mA	0,55

## Les applications



Dans certains établissements, un fonctionnement particulier de l'installation d'éclairage de sécurité est demandé

Les boîtiers de télécommandes LUMINOX permettent de répondre à ces exigences d'exploitation ou réglementaires.

**Fonction de mise au repos**

En cas de coupure volontaire du secteur, les BAES doivent être mis à l'état de repos (coupure du débit batterie) depuis un point central.

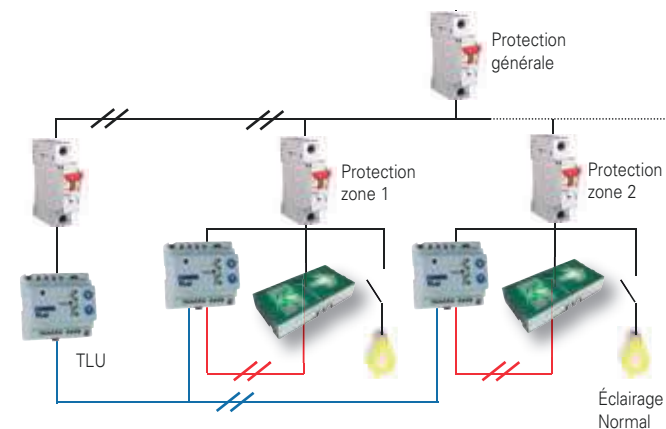
Le boîtier de télécommande dispose d'un bouton "extinction" pour la mise à l'état de repos des BAES et d'un bouton "allumage" pour la mise à l'état de fonctionnement (fonctionnement sur batterie).

**Seuls des BAES initialement à l'état de fonctionnement peuvent passer à l'état de repos.**

**Fonction Télécommande avec interrupteur déporté**

Les fonctions d'allumage et d'extinction du boîtier de télécommande TLU peuvent être déportées :

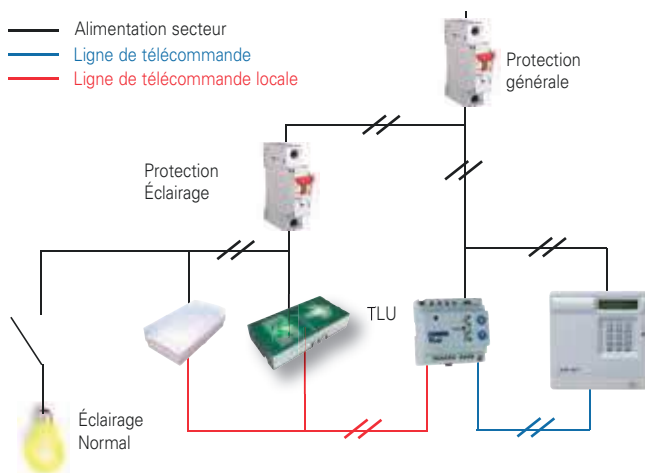
- En face avant d'une armoire d'éclairage
- Sur une GTC
- Etc...

**Fonction de mise au repos par zone**

En plus des fonctions générales de télécommande, certaines installations nécessitent une mise au repos par zone des BAES.

Le principe de zonage consiste à envoyer l'ordre de mise au repos uniquement à une partie de l'installation de blocs autonomes sans perturber le reste de l'installation.

Cette fonction est réalisée par le boîtier de télécommande TLU.

**Fonction de mise au repos par zone avec Système Adressable**

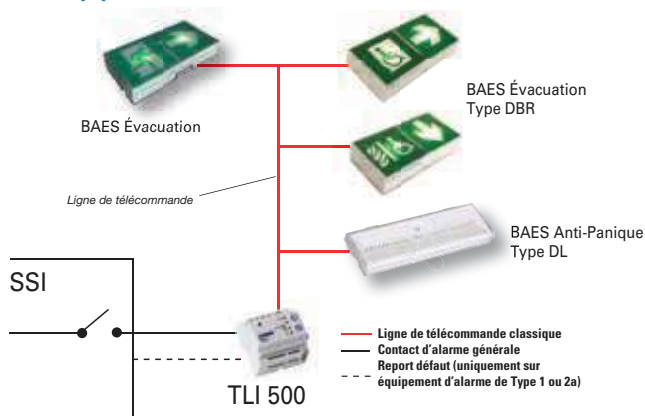
Le boîtier de télécommande TLU est nécessaire pour envoyer aux blocs autonomes adressables les ordres réglementaires d'allumage et d'extinction sans interférer avec la centrale de gestion.

Le principe de câblage est identique à celui de la fonction "Mise au repos par zone".

# 3.4 Télécommandes

## Les applications

3



### Fonction « Loi accessibilité »

Cette fonction permet de lancer le processus d'alarme visuelle sur les blocs ULTRALED avec fonction DBR ou DL.

Compatible avec les blocs classiques STD, TIM.1, UNILED, ULTRALED et Planète en mode SATI.

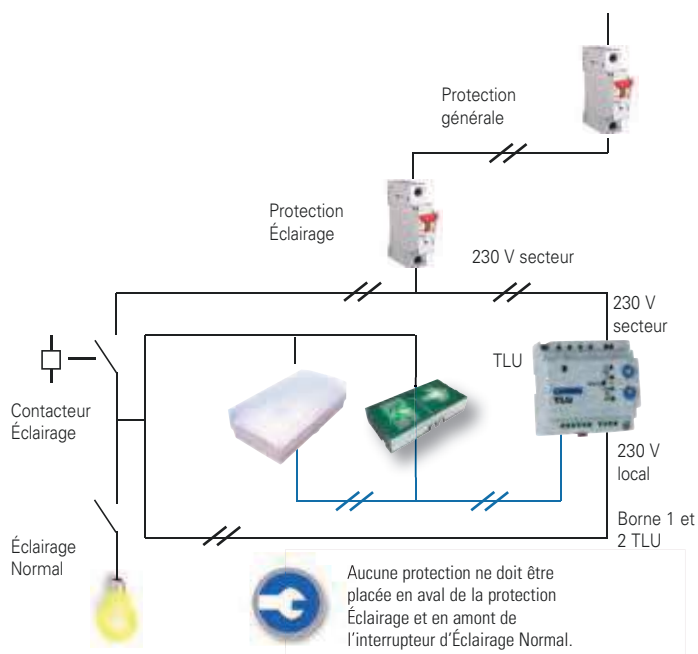
Fonction mise au repos intégrée.

Interfaçage du tableau incendie par contact sec.

### Fonction mise au repos automatique

Cette fonction permet de réaliser une mise au repos automatique des BAES en cas de coupure du secteur par une horloge ou une GTC.

On utilise dans ce cas un boîtier TLU qui peut être commandé par un contact sec.



	230 V Secteur	230 V Local Borne 1 et 2 TLU	Mise au repos auto	B.A.E.S.
Disparition secteur EDF	Absent	Absent	Non	État de fonctionnement
Protection générale ouverte	Absent	Absent	Non	État de fonctionnement
Protection d'éclairage ouverte	Présent	Présent	Non	État de fonctionnement
Coupure du secteur sur les B.A.E.S. et l'éclairage	Présent	Absent	Oui	Passé à l'état de repos

### Fonction de mise au repos d'une Source Centrale

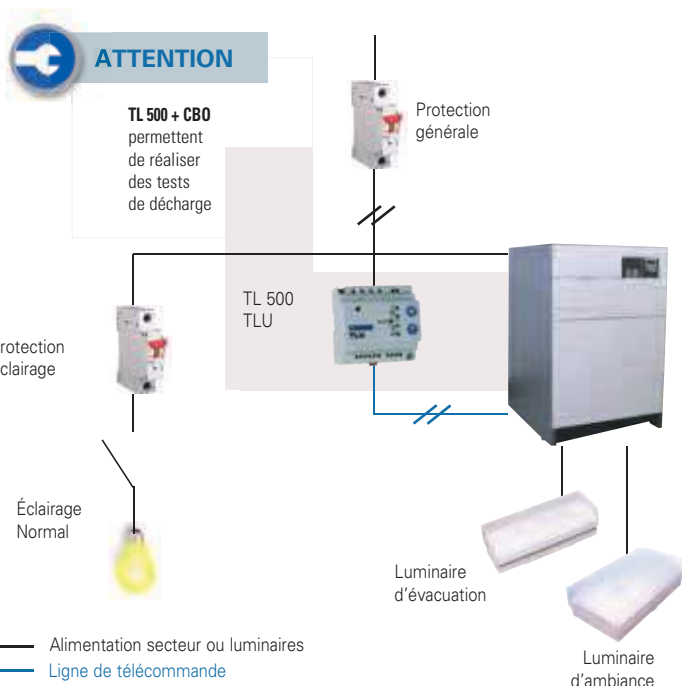
Dans certains cas d'installation, il est requis la possibilité de télécommander à distance la mise au repos d'une installation d'éclairage de sécurité utilisant une source centrale d'énergie.

Cette fonction sera réalisée en reliant un boîtier de télécommande type TL 500 ou TLU à toute source de la série ATSP ou CBO.

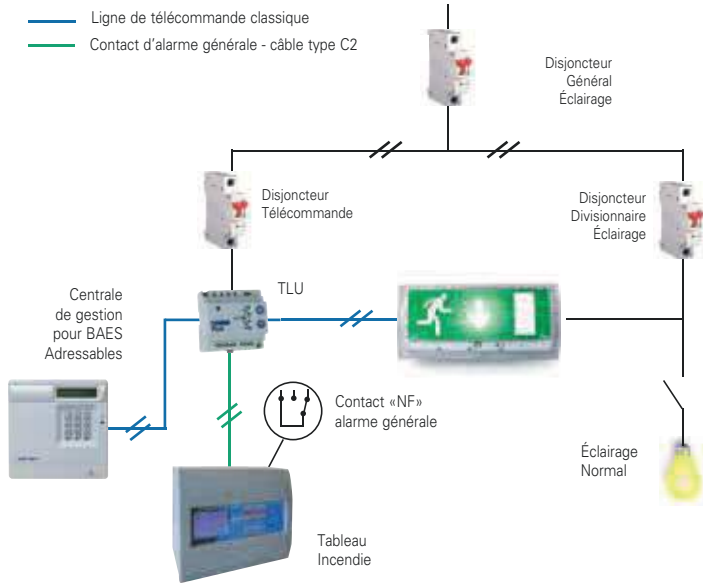
### Fonction de décharge automatique d'une Source Centrale

Pour optimiser la durée de vie des batteries d'une source centrale d'énergie, il est recommandé de procéder régulièrement à une décharge de celles-ci.

Sur les sources centrales série CBO, cet entretien peut être automatisé toutes les 9 semaines à heure programmée en utilisant un boîtier de télécommande TL 500.



Les applications



Fonction « locaux à sommeil »

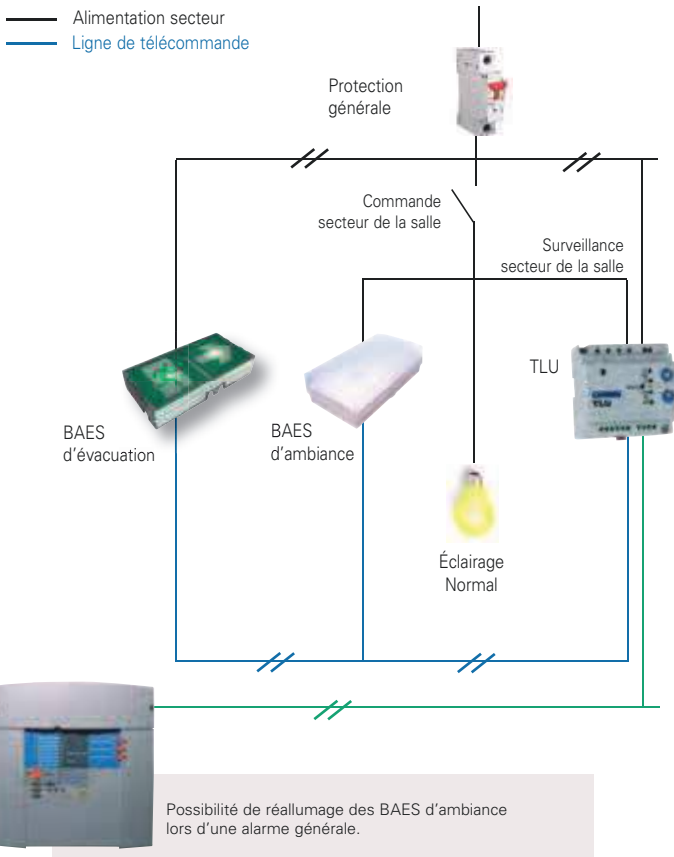
En plus de l'éclairage de sécurité, dans les établissements avec locaux à sommeil (visés par le nouveau règlement de sécurité), l'utilisation de BAEH en complément des blocs d'évacuation est autorisée comme éclairage de remplacement.

En cas de coupure secteur, l'éclairage de sécurité (BAES) est mis à l'état de repos et l'éclairage de remplacement (BAEH) est déclenché ; l'exploitation des locaux peut se poursuivre.

En cas d'alarme incendie, l'éclairage de sécurité (BAES) passe alors à l'état de fonctionnement pour assurer l'évacuation.

	230 V Secteur	Ordre de réallumage automatique	Mise au repos auto	B.A.E.S.
Disparition source normale*	Absent	Non	Oui	Passé à l'état de repos
<b>INCIDENT (EX : ALARME INCENDIE) PENDANT UNE ABSENCE SECTEUR</b>				
Ouverture du contact d'alarme	Absent	Oui	Non	Repasse à l'état de fonctionnement

\* Source normale : source constituée généralement par un raccordement au réseau électrique publique haute tension, basse tension (article EL3 de l'arrêté du 19 novembre 2001).



Fonction Panique

Pour le cas spécifique des salles de projection et de spectacle, il est possible de réaliser un éclairage dit « de panique » (évacuation permanente, Anti-Panique non permanent).

**Avant la projection**

- BAES d'évacuation à l'état de veille.
- BAES Anti-Panique à l'état de veille (allumés).

**Pendant la projection**

- BAES d'évacuation à l'état de veille.
- BAES Anti-Panique à l'état de repos (éteints).

**Coupure secteur : Évacuation**

- BAES d'évacuation à l'état de fonctionnement.
- BAES Anti-Panique à l'état de fonctionnement (allumés).

# 3.5

## Accessoires

Seule cette gamme d'accessoires vous garantit la conservation des performances des appareils LUMINOX (IP, IK, flux, ...).

### Cadres d'encastement

3



Bloc à phares encastré + cadre encastré LUM10524



CrystalWay + cadre LUM10561

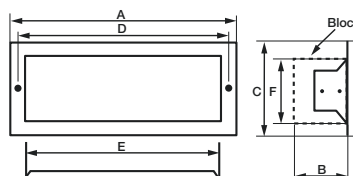
#### Caractéristiques techniques

- Tôle épaisseur 1,5 mm
- Finition : Blanc / RAL 9003 (autre finition nous consulter)
- Modèles suspendus : Fixation par tige filetée M6 ou câble
- Deux positions d'encastement (sur certains modèles)
- Possibilité d'associer un kit d'éclairage par la tranche (sur certains modèles)

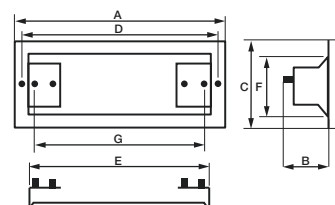
#### Encombrement en mm

Boîtier	Référence	Encastrement	Fixation	Kit d'éclairage par la tranche associable	A	B	C	D	E	F	G
A-AA-B	LUM10411	Partiel ou Total	Vis	-	290	90	131	270	248	88	-
A-AA-B	LUM10428	Partiel ou Total	Vis / Suspendu	LUM10481	290	90	131	270	252	88	-
C	LUM10412	Partiel ou Total	Vis	-	390	120	160	369,5	335	110	-
C	LUM10429	Partiel ou Total	Vis / Suspendu	LUM10482	390	120	160	369,5	340	110	-
X	LUM10496	Partiel	Vis / Suspendu	LUM10498	250	35	99	236	211	82	168
E-F	LUM10816	Partiel	Vis / Suspendu	LUM10877 (Boîtier E)	321	40	208	301	265	150	227
A-AA-B	LUM10424	Partiel	Vis / Suspendu	-	290	50	131	270	248	88	215
C	LUM10425	Partiel	Vis / Suspendu	-	390	60	160	369,5	340	110	305
ALPHA	LUM10514	Total	Étriers Suspendus	-	222	40	100	-	205	80	-
BETA GAMMA	LUM10524	Partiel	Suspendu	-	455	120	315	-	408	268	380
DELTA	Nous consulter	Total	-	-	455	115	315	-	410	270	380
EPSILON	LUM10534	Total	Étriers Suspendus	LUM10533	256	57	147	-	231	111	196
ZETA	LUM10538	Total	Étriers Suspendus	-	314,2	-	120	-	298	104	-
ETA	LUM10541	Total	Étriers Suspendus	-	218	65	-	-	200	-	-
CRYSTALWAY	LUM10561	Total	Étriers Suspendus	-	231	92	75	-	210	73	132
CRYSTALWAY	LUM10563	Total (enjolveur)	Étriers Suspendus	-	272	89	72	-	260	73	220
CRYSTALWAY XL	LUM10562	Total	Étriers Suspendus	-	331	92	75	-	310	73	200
CRYSTALWAY XL	LUM10564	Total (enjolveur)	Étriers Suspendus	-	372	89	72	-	360	73	320

#### Schéma encastement

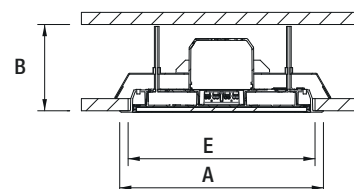


#### Schéma semi-encastement



Planète 400 Disc + cadre LUM10541

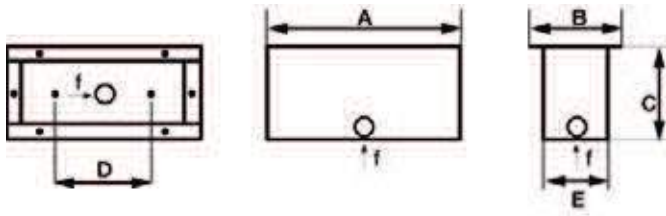
#### Schéma encastement



Bloc ULTRALED + cadre encastré LUM10534

## Boîtes d'encastement pour cloison sèche ou rénovation

## Schéma Boîte d'encastement



## Caractéristiques techniques

- Tôle épaisseur 1,5 mm
- Permettent de faire une réservation, conviennent pour tout appareil monté sur son cadre d'encastement

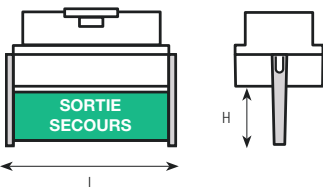
## Encombrement en mm

Boîtier	Référence	A	B	C	D	E	F
A-AA-B	LUM10410	285	120	95	170	93	Ø18
C	LUM10494	384	150	125	260	113	Ø18
E-F	LUM10814	316	190	75	200	161	Ø18
CrystalWay	LUM10565	346	80	75	-	54	Ø24
CrystalWay XL	LUM10566	446	80	75	-	54	Ø24

## Les accessoires pour signalétique



Boîtier AA + cadre LUM10428 + Kit Éclairage LUM10481 + étiquette LUM10401



Bloc ULTRALED + cadre LUM10534 + Kit Éclairage LUM10533

Bloc ULTRALED + Kit Éclairage par la tranche LUM10533

## Kit Éclairage par la tranche

## Caractéristiques techniques

- Permet d'apporter une solution de signalétique simple et esthétique.
- Possibilité de montage sur un appareil encastré
- Tenue au fil incandescent : 850 °C / 30 s

Boîtier	Référence	Montage Mural	Cadre d'encastement associable	Dimensions LxH (en mm)
X	LUM10498 (3)	NON	LUM10496	270x125
A-AA-B	LUM10481	OUI	LUM10428	250x125
E	LUM10877	NON (1)	LUM10816	265x125
C	LUM10482	OUI	LUM10429	342x125
EPSILON	LUM10533 (2)	NON	LUM10534	215x100

(1) Possibilité de montage mural non encastré, prévoir des pattes d'adaptation code LUM10879

(2) Livré avec un jeu d'étiquettes

(3) Diffuseur sérigraphié sur demande

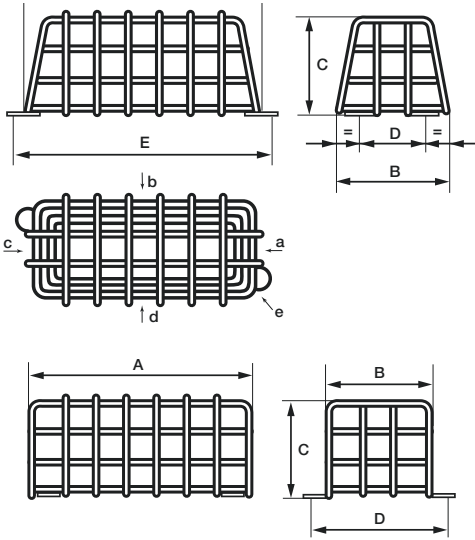
# 3.5

## Accessoires

Seule cette gamme d'accessoires vous garantit la conservation des performances des appareils LUMINOX (IP, IK, flux, ...).

### Les protections et fixations

3



#### Grilles

- Permettent d'obtenir une résistance aux chocs IK 10
- Fil acier Ø 4mm - Finition blanc

Boîtier	Référence	Encombrement (en mm)			Fixation (en mm)			Arrivée des câbles
		A	B	C	D	E	F	
A-AA-AB-B-X-Y EPSILON	LUM10418	300	166	98	83 Ø6	316	-	b-d
C	LUM10415	395	168	138	40 Ø6	411	-	a-b-c
D	LUM10423	430	197	138	116 Ø6	446,5	-	a-b-c
E-F ZETA	LUM10419	328	207	113	0 Ø6	343	-	a-b-c-d
N	LUM21401	298	148	115	40 Ø6	306	-	e
G	LUM10417	710	206	138	226 Ø6	-	540	a
P-R	LUM21403	710	136	143	154 Ø6	-	600	a
Q-S	LUM21404	1340	136	143	154 Ø6	600	1200	a
H-I	LUM10471	-	-	-	-	-	-	-
BETA - GAMMA	LUM10527	572	362	280	380	-	300	a-b-c-d-e



Vis inviolable  
LUM10490

#### Vis inviolables

- Permettent d'accroître la résistance des BAES ou LSC aux actes de vandalisme (conditionnement unitaire)

Boîtier	Vis		Embout		Tournevis	
	Référence	Désignation	Référence	Désignation	Référence	Désignation
A-AA-AB-B-C- E-L-M-X-Y- EPSILON	LUM10490	Vis Torx Ø3,5 x 10	LUM11021	Embout Torx Ø3,5	LUM11020	Tournevis Porte embout
D-F	LUM10851	Vis Spanner M4x10	LUM11023	Embout Spanner M4	LUM11020	Tournevis Porte embout
Toutes Grilles	LUM10491	Vis Torx Ø6 x 300	LUM11022	Embout Torx Ø6	LUM11020	Tournevis Porte embout

#### Kit de Suspension

- Permet de solidariser rapidement à un élément fixe de construction (ex : dalle) tout appareil encastré en faux plafond. Ce kit, spécifique aux produits LUMINOX, est très rapide à mettre en œuvre, grâce à sa distribution exclusive qui ne nécessite qu'un seul câble de sécurité par appareil.
- Câble de sécurité terminé par une boucle
- Longueur 2 mètres

Boîtier	Référence	Désignation
Tous boîtiers	LUM10468	kit de Suspension Kwik Wire
Boîtier ETA	CAP008893	Kit de suspension BFX 100
CrystalWay	LUM10560	Kit de suspension CrystalWay

#### Kit de Fixation

- Permet de fixer les cadres d'encastrement aux faux plafonds.

Référence	Désignation
LUM10420	kit contre plaque



Kit de Suspension  
Kwik Wire



Kit de Suspension  
BFX100



LUM10560



## Les étiquettes de signalisation



étiquette LUM10408

- Étiquettes autocollantes translucides - Pictogramme obligatoire en ERT et ERP
- Les BAES d'évacuation Planète et ULTRALED sont livrés avec étiquettes

3

### Inscription sur pictogramme

pictogramme  
flèche vers  
le bas



pictogramme  
flèche droite



pictogramme  
flèche gauche



**SORTIE**



**SORTIE  
SECOURS**



**CHEVRON**



**CHEVRON  
(étroite 230X34)**



**SORTIE  
SECOURS  
(étroite 230X34)**



**EXIT**



Boîtier	FORMAT									
A-AA-AB-B										
C										
D	230x70	LUM10401	LUM10403	LUM10404	LUM10407	LUM10406	LUM10405	LUM10409	LUM10408	-
E-F										
N										
T										
E-F	240x130	LUM10876	LUM10873	LUM10874	-	-	-	-	-	-
ALPHA (1)	200x100	LUM10517	LUM10518	LUM10518	-	-	-	-	-	-

(1) Étiquettes réversibles non collées

Étiquettes spécifiques au modèle CrystalWay - Consulter la page 102

## Divers



### Lampes pour LSC et Source Centrale

Boîtier	Référence	Désignation
A - AB	LUM00043	Tube fluorescent G5 4W
C - D - T - U	LUM00035	Tube fluorescent G5 8W
F	LUM00037	Tube fluorescent G23 11W
F	LUM00045	Tube fluorescent 2G7 11W
R - P	LUM0003100	Tube fluorescent G13 18W
S - Q	LUM0004600	Tube fluorescent G13 36W
ATS / ATSP 24V	LUM00054	Lampe incandescente navette 24V / 5W
ATS / ATSP 48V, 110V, 220V	LUM00055	Lampe incandescente navette 60V / 5W

### Pièces de rechange CrystalWay

Produit	Référence
Kit diffuseur 24 LEDs pour CrystalWay	LUM10570
Kit diffuseur 38 LEDs pour CrystalWay XL	LUM10571
Kit 4 crochets pour diffuseurs CrystalWay et CrystalWay XL	LUM10572



# 3.5

## Accessoires

Seule cette gamme d'accessoires vous garantit la conservation des performances des appareils LUMINOX (IP, IK, flux, ...).

3



Patère Eva existante

Ultraled 45 ou Ultraled 8

### Adaptateur

- Permet de remplacer un bloc EVA par un bloc ULTRALED sans démontage de la patère en place
- Se clipse sur la patère existante du bloc EVA
- Liste des blocs compatibles : LUM10683, LUM10685, LUM10687, LUM10688, LUM10676...

Référence	Désignation
LUM10536	Adaptateur pour Bloc EVA

### Lampes pour BAES et BAEH

Modèle	Référence	Description
STD : A - B - AA - AB - F	LUM00063	Lampe incandescente E10 12V / 3W
H-I	LUM00058	Lampe incandescente E10 14V / 0,2A
STD : C - F	LUM00004	Lampe incandescente E10 18V / 3W
G	LUM00033	Lampe incandescente E10 24V / 3W

### Lampes de veille

Modèle	Référence	Description
BAEH : A - B - E - F - Y	LUM00011	Lampe incandescente E10 3,6V / 0,25A
ADR : F - Y ; LP100	LUM00013	Lampe incandescente E10 3,6V/1A
STD : AA - AB ; LP50	LUM00024	Lampe incandescente E10 6V / 0,45A
H-I	LUM00003	Lampe incandescente H3 12V/55W
Bêta - Gamma	LUM10521	Phare avec lampe incandescente H3 12V/55W
Évacuation : E - F	LUM00118	Tube fluorescent G5 6W
C	LUM00117	Tube fluorescent G5 8W
Ambiance : E - F	LUM00044	Tube fluorescent 2G7 9W
G	LUM0003100	Tube fluorescent G13 18W
Gama (Led)	LUM10537	Phare à LED

### Lampes de secours

### Accumulateurs pour BAES et BAEH

CrystalWay	LUM10568	Pack Li-Ion 3,6 V/620 mAh
CrystalWay XL	LUM10569	Pack Li-Ion 3?6 V/1240 mAh
Epsilon : Ultraled	LUM11078	Pack 3x1,2V/0,8Ah
X : LED 60	LUM11088	Pack 4x1.2V/1.2Ah
Planète 60	LUM11091	Pack 3 x 1,2V / 1,2 Ah
Z : Planète 400	LUM11095	Pack 8 x 1,2V / 1,5 Ah
X : LED 10	LUM11081	Pack 4 x 1,2V / 1,7 Ah
AA - AB	LUM11082	Pack 5 x 1,2V / 1,7 Ah
Zeta : Ultraled 400 - Y	LUM11085	Pack 5 x 1,2V / 1,7 Ah
Ambiance : E - F	LUM11042	Pack 4 x 1,2V / 4 Ah
Évacuation : B - E - F ; BAEH : F	LUM11043	Pack 3 x 1,2V / 4 Ah
G	LUM11083	Pack 10 x 1,2V / 4 Ah
ADR : Y	LUM11086	Pack 3 x 1,2V / 4 Ah
H	LUM11079	Pack 4 x 6V / 8 Ah
I	LUM11080	Pack 4 x 6V / 8 Ah
Bêta - Gama	LUM10522	Pack 2x12V/8Ah+1x1,2V/16Ah

### Maintenance

Référence	Désignation
LUM10880	Étiquettes maintenance BAES (LOT DE 100)
LUM21705	Rouleau papier IMPRIM 112X30

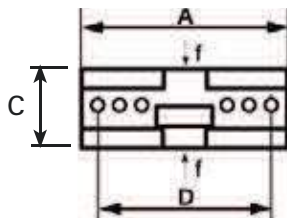
### Rehausse

Boîtier	Référence	Désignation	encombrement (en mm)			
			A	B	C	D
A - AA - AB - B*	LUM10427	Rehausse pour boîtiers compacts	235	21	73	199
E*	LUM10815	Rehausse pour boîtiers E*	130	20	130	105

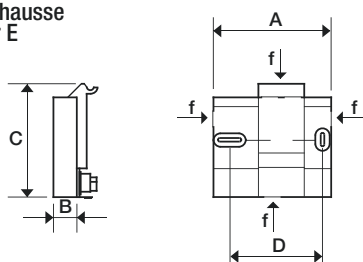
Pour le choix des lampes et batteries, se reporter au tableau des caractéristiques du produit concerné



### Schéma Rehausse pour boîtier A-AA-AB-B



### Schéma Rehausse pour boîtier E



\* pour l'association d'une grille, nous consulter.

## Faites évoluer vos installations en blocs ou luminaires LUMINOX

- Abandonnez vos anciens blocs à incandescence et passez à la LEDs
- Sans démontage des patères existantes ni re-câblage (aucune nuisance)

- Réduisez l'entretien : plus de relampage
- Réduisez votre facture énergétique

3

## Appareils existants



Blocs à incandescence  
STD 65 C, UNILED 45, TIM 65 C, PUL 60 C,  
ASIC 603, L8570, L8560

## Blocs ou Luminaires de remplacement



Bloc UNILED+ 45 C\*  
Sources lumineuses: 100% LEDs

- Aucun relampage
- Aucun changement batterie
- Tests réglementaires automatiques (SATI)



\* Prévoir un boîtier de télécommande non polarisé ref : TL500 ou TLU



Blocs à incandescence série EVA  
TIM 60 ID, TIM 60 IDL, TIM 15 ID, TIM 15 IDL,  
ADR 60 ID, ADR 60 IDL



Bloc ULTRALED 45 ou Planète 45  
+ adaptateur de patère (LUM10536)  
Sources lumineuses : 100% LEDs

- Aucun relampage
- Tests réglementaires automatiques (SATI)



Luminaires fluorescent pour Source Centrale  
Série RCL 4W



Luminaire Planète 45 C  
Sources lumineuses : 100% LEDs

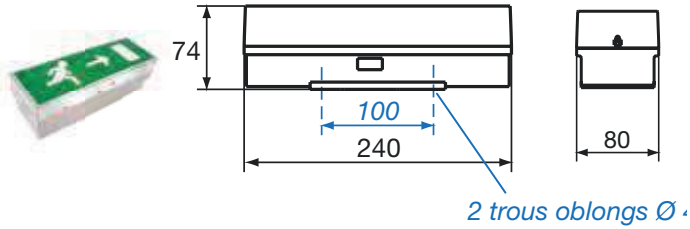
- Lampe longue durée de vie
- Consommation réduite



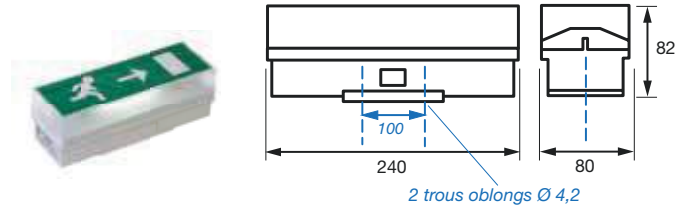
# 3.6

## Côtes d'encombrement des boîtiers

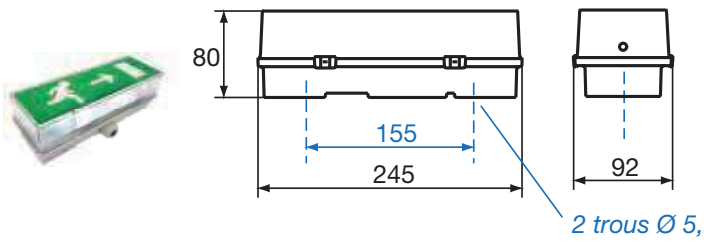
### 3 Boîtier AA



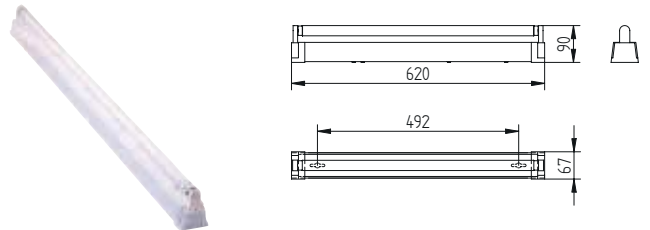
### Boîtier A



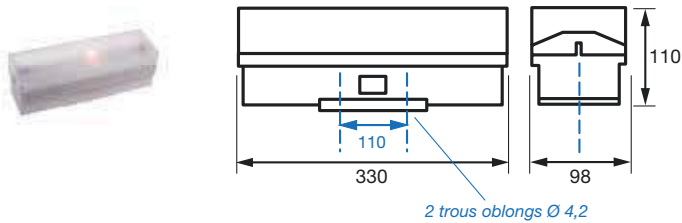
### Boîtier AB



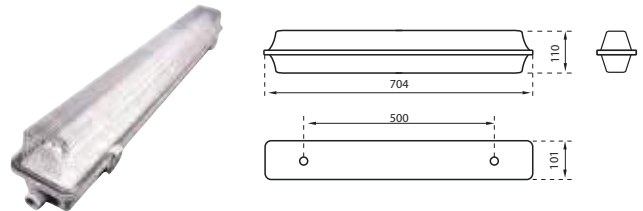
### Boîtier P



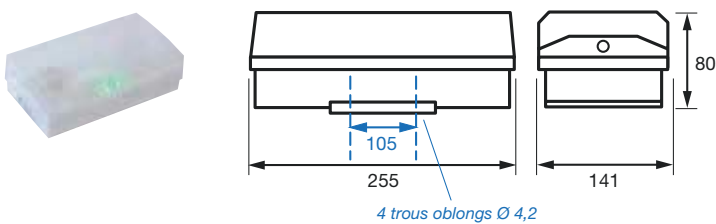
### Boîtier C



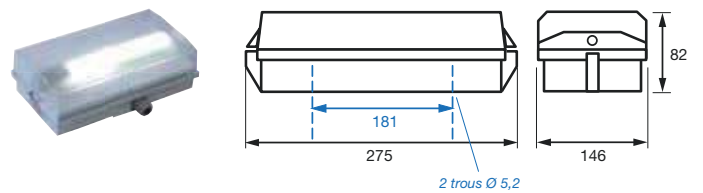
### Boîtier R



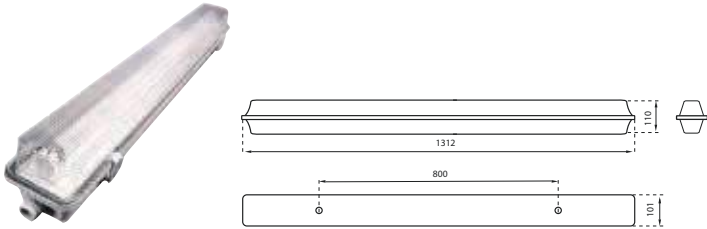
### Boîtier E



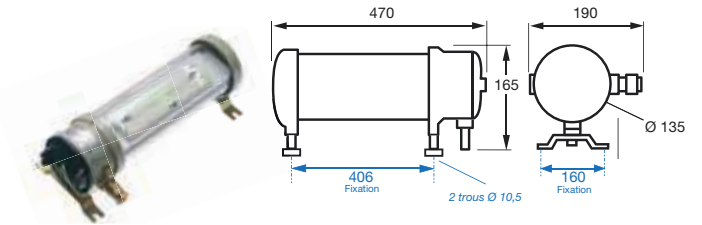
### Boîtier F



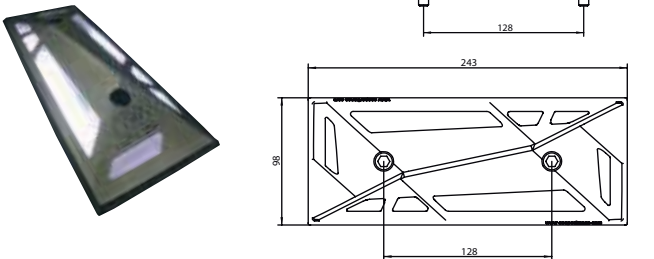
**Boîtier S**



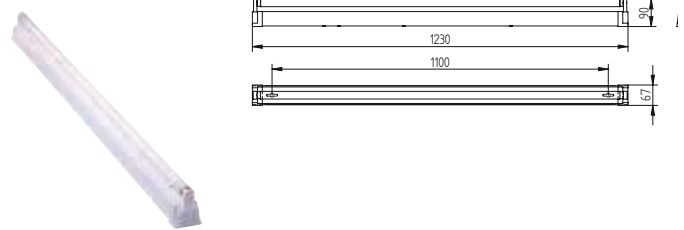
**Boîtier J**



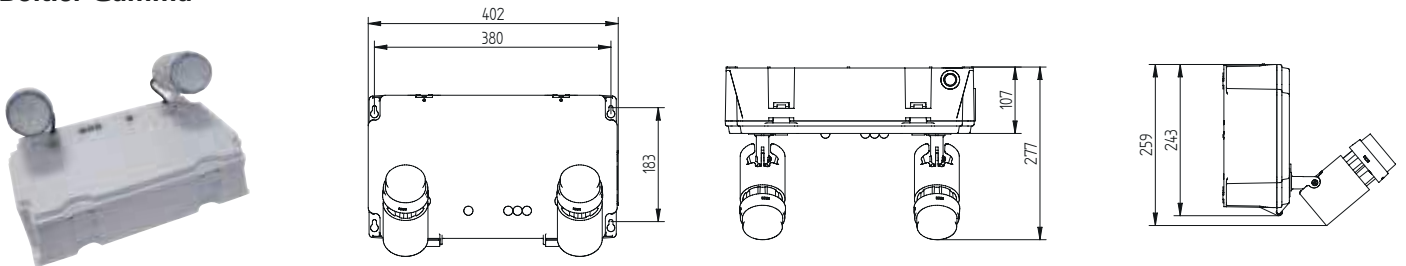
**Boîtier bxp**



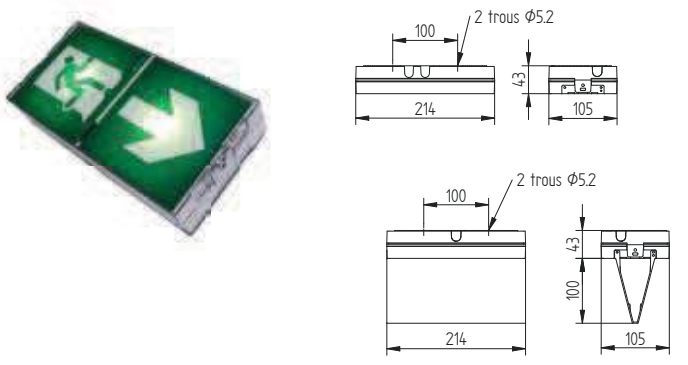
**Boîtier Q**



**Boîtier Gamma**

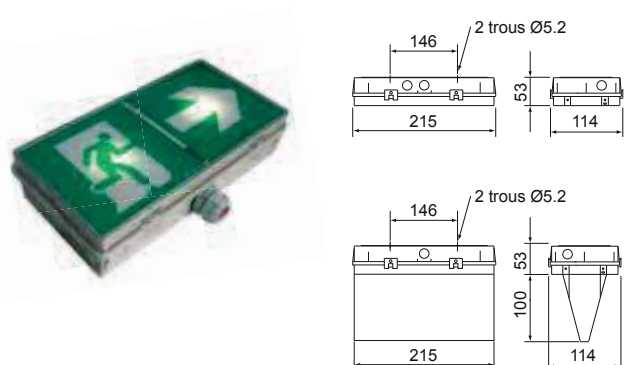


**Boîtier Epsilon**



Montage avec accessoire (LUM10533)

**Boîtier Epsilon étanche**



Montage avec accessoire (LUM10533)

# 3.6

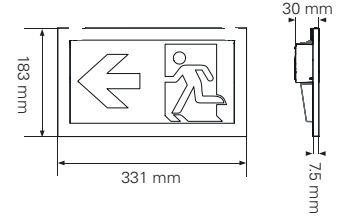
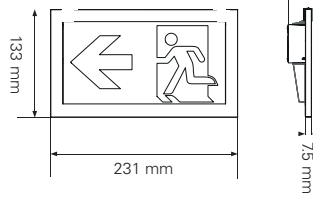
## Côtes d'encombrement des boîtiers

### Boîtier CrystalWay

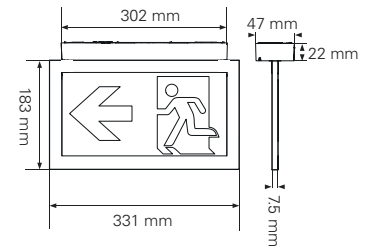
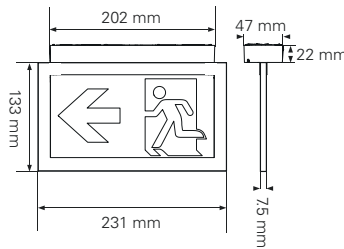
Version XL

3

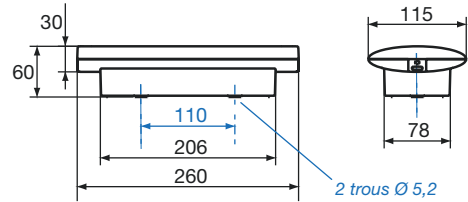
#### Configuration Murale



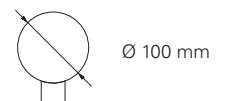
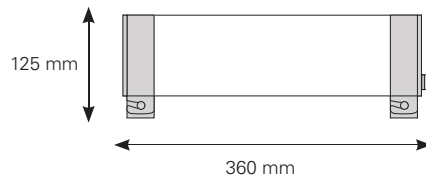
#### Configuration Plafond



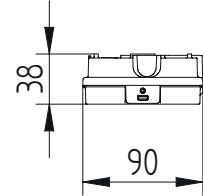
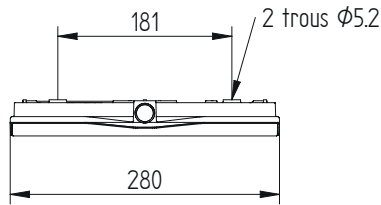
### Boîtier X



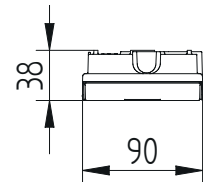
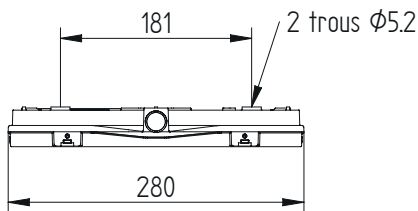
### Boîtier Tubulaire



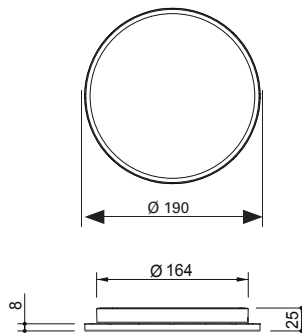
**Boîtier Zeta**



**Boîtier Zeta étanche**



**Boîtier ETA**



**Cadre d'encastrement**

