

CCTP Éclairage de sécurité avec des Blocs Autonomes d'Éclairage de Sécurité (BAES/BAEH) XENA FLAT

L'installation d'éclairage de sécurité sera réalisée avec des blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES/BAEH) de **marque ZEMPER France**, de la gamme **XENA FLAT**, ou similaire pour les installations équipées de **Locaux à sommeil**

Etablissements concernés

Type	Description
J	Structures d'accueil pour personnes âgées et handicapées / établissements médico-éducatifs pour jeunes handicapés ou inadaptés
O	Hôtels / pensions de famille
R	Établissements d'éveil, d'enseignement, de formation, colonies de vacances, centres de vacances, centres de loisirs sans hébergement Établissements comportant des locaux à sommeil
U	Hôpitaux / cliniques / crèches

Dans les établissements comportant des locaux à sommeil qui ne disposent pas de source de remplacement (groupe électrogène...), l'éclairage de sécurité d'évacuation des circulations des locaux à sommeil et des dégagements attenants jusqu'à l'extérieur du bâtiment doit être complété de la manière suivante :

> si l'éclairage de sécurité est réalisé par des blocs autonomes BAES, il est complété par un éclairage réalisé par des blocs autonomes pour habitation (BAEH) satisfaisant à l'aptitude à la fonction définie dans la norme NF C 71-805. Dans ces conditions, les blocs autonomes d'éclairage de sécurité visés à l'article EC 12 sont mis automatiquement à l'état de repos dès l'absence de tension en provenance de la source normale, leur passage à l'état de fonctionnement étant alors subordonné au début du processus de déclenchement de l'alarme ;

> si l'éclairage de sécurité est réalisé par une source centralisée constituée d'une batterie d'accumulateurs, la capacité de cette dernière doit permettre une autonomie d'au moins 6 heures.

Éclairage d'évacuation en cas de disparition du secteur et de déclenchement de l'alarme incendie.

L'éclairage d'évacuation permet à toute personne d'accéder à l'extérieur par l'éclairage des cheminements, des sorties, de la signalisation de sécurité, des obstacles et des indications de changements de direction.

Il doit être mis en œuvre dans les dégagements et dans tout local pour lequel les conditions suivantes ne sont pas réunies :

- le local débouche directement, de plain-pied, sur un dégagement commun équipé d'un éclairage d'évacuation, ou à l'extérieur ;
- l'effectif du local est inférieur à 20 personnes ;
- toute personne se trouvant à l'intérieur dudit local doit avoir moins de trente mètres à parcourir.

Dans les dégagements, l'éclairage d'évacuation doit être réalisé au moyen de foyers lumineux dont l'espacement ne dépasse pas **15 mètres**.

Les panneaux de la signalisation de sécurité sont éclairés, s'ils sont transparents, par le luminaire qui les porte ; s'ils sont opaques, par les luminaires situés à proximité.

Les foyers lumineux de l'éclairage d'évacuation ont un flux lumineux assigné au moins égal à **45 lumens** pendant la durée de fonctionnement assignée.

Éclairage d'habitation en cas de disparition du secteur seul.

La fonction BAEH permettra le cheminement dans les couloirs et un meilleur éclairage des sorties et sorties de secours.

Les foyers lumineux de l'éclairage d'habitation ont un flux lumineux assigné au moins égal à **8 lumens** pendant la durée de fonctionnement assignée (5 heures).

Caractéristiques des BAES / BAEH :

- Conformes aux normes **NF EN 60598-2-22, NF EN 60598-1, NF C 71-800, NF C 71-805, UTE C 71-803, NF C 71-820, NF EN 62034**
- Conformes à la norme **NF ENVIRONNEMENT NF 413**
- Source lumineuse à **LED**
- Pose murale en saillie, plafond en saillie ou encastré.
- **IP 42 / IK 04**
- **Consommation maximale : 1 W**
- **Batterie lithium : LiFePo4**
- **Flux lumineux : 55 lm évacuation / 10 lm habitation**
- **Autonomie : 1 h évacuation / 5 h habitation**
- **Tension d'alimentation : 230 V / 50 Hz**
- **Couleur : blanc**
- **Garantie : 5 ans**
- Marque **ZEMPER**, gamme **XENA FLAT**, référence LXF-3001LX pour le modèle **mural en saillie**



Description type :

- Certifiés **NF AEAS**
- Montage **saillie murale, en saillie plafond** ou **encastré plafond**
- Pictogramme **autocollant** permettant tous les sens d'évacuation
- **Débrochable** pour entretien facile