

CCTP Eclairage de sécurité avec BAES URAPROOF SUPER SATI

Généralités sur les Blocs Autonomes d'Eclairage de Sécurité prévus dans le présent cahier des charges :

Les blocs autonomes constituant le système d'éclairage de sécurité seront de technologie SUPER SATI Connecté et conformes à la norme NF AEAS performance SATI.

Ils effectueront automatiquement tous les tests réglementaires imposés par l'article EC 14 de l'arrêté du 19/11/2001 modifié pour les établissements recevant du public et l'article 9 de l'arrêté du 14/12/2011 pour les établissements recevant des travailleurs.

Les tests seront lancés automatiquement bloc par bloc par une horloge et un microprocesseur intégrés à chaque produit :

- Tous les 7 jours : passage en mode secours et test des sources lumineuses pendant 15 secondes.
- Tous les 91 jours : passage en mode secours, test des sources lumineuses et de la durée d'autonomie de la batterie

Tout appareil en défaut sera identifié par l'allumage de la led SATI correspondante.

En plus des LEDs de signalisation prévue par la norme SATI, les blocs sont équipés d'un indicateur lumineux de défaut (LED orange de forte puissance) indiquant que le bloc est en panne et qu'il n'assure plus sa fonction de sécurité.

L'indicateur lumineux de défaut reste clignotant aussi longtemps que la panne (défauts de lampe / batterie / électronique) n'a pas été réparée

Cette technologie permet de faciliter la vérification.

L'installation de blocs autonomes possèdera une ou plusieurs télécommandes de marque URA réf. 140 011 ou 140 012 ou équivalent.

Ce ou ces boîtiers de télécommande seront disposés à proximité de l'organe de commande général ou des organes de commande divisionnaires de l'éclairage normal.

Eclairage d'évacuation

L'éclairage d'évacuation devra permettre à toute personne d'accéder à l'extérieur, en assurant l'éclairage des cheminements, des sorties, des indications de balisage, des obstacles et des indications de changement de direction.

Dans les couloirs ou dégagements, les blocs autonomes d'évacuation ne devront pas être espacés de plus de 15 mètres et devront avoir un flux lumineux assigné d'au moins 45 lumens pendant la durée de fonctionnement assignée.

Les blocs autonomes devront être conformes aux normes de la série NF C 71-800 et NF 413 et admis aux marques NF AEAS et NF Environnement.

Caractéristiques des blocs autonomes d'évacuation :

Les blocs autonomes seront homologués aux normes NF EN 60598-2.22, NF EN 60598-1, NF C 71-800 (Evacuation), NF C 71-820 (Sati) et NF 413

Ils seront de qualité environnementale et certifiés à la norme NF Environnement.

Pour chaque produit, un profil environnemental (PEP) devra être disponible sur demande auprès du fabricant.

Les blocs autonomes seront équipés de sources lumineuses à longue durée de vie de type leds.

Ils seront installés en saillie et offriront les indices de protection suivants : IP 66 / IK 10.

Les blocs seront de technologie SUPER SATI et compatibles avec les télécommandes connectées URA pour simplifier la maintenance

Les blocs autonomes d'évacuation devront avoir une consommation maximum de 0.7 W.

L'entrée de télécommande de chaque bloc sera non polarisée et protégée contre toute application du 230 V.

Description des blocs autonomes d'évacuation :

- Certifié à la norme NF Environnement et NF AEAS
- Montage saillie
- Fond débrochable
- Raccordement sur borniers automatiques
- Technologie SUPER SATI compatible SATI Connecté
- Indicateur lumineux de défaut
- Consommation 0.7 W
- Batterie NiCd
- IP 66 / IK 10
- Flux assigné 45 lm, autonomie 1 heure
- Pictogramme permettant de réaliser tous les sens d'évacuation
- Garantie 4 ans
- Marque URA, type URAPROOF réf. 117 418 ou strictement similaire



BAES d'évacuation SUPER SATI URAPROOF réf. 117 418

Eclairage d'ambiance :

L'éclairage d'ambiance sera installé dans tout local ou hall dans lequel l'effectif du public peut atteindre 100 personnes en étage ou au rez-de-chaussée ou 50 personnes en sous-sol.

L'éclairage d'ambiance devra être allumé en cas de disparition de l'éclairage normal remplacement, il sera basé sur un flux lumineux minimal de 5 lumens par m² de surface du local pendant la durée assignée de fonctionnement.

Le rapport entre la distance maximale séparant 2 blocs voisins et leur hauteur au-dessus du sol doit être inférieur ou égal à 4.

Chaque local sera équipé au minimum de 2 blocs, même si le flux d'un seul est suffisant.

Les blocs autonomes devront être conformes aux normes de la série NF C 71-800 et admis à la marque NF AEAS.

Caractéristiques des blocs autonomes :

Les blocs autonomes seront homologués aux normes NF EN 60598-2.22, NF EN 60598-1, NF C 71-800 (Evacuation), NF C 71-801 (ambiance) et NF C 71-820 (Sati) et NF 413.

Ils seront de qualité environnementale et certifiés à la norme NF Environnement.

Pour chaque produit, un profil environnemental (PEP) devra être disponible sur demande auprès du fabricant.

Les blocs autonomes seront équipés de sources lumineuses à longue durée de vie de type leds.

Ils seront installés en saillie et offriront les indices de protection suivants : IP 66 / IK 08.

Les blocs seront de technologie SUPER SATI et compatibles avec les télécommandes connectées URA pour simplifier la maintenance.

Les blocs autonomes d'ambiance devront avoir une consommation maximum de 1W et délivrer un flux lumineux en mode secours de 400 lm.

L'entrée de télécommande de chaque bloc sera non polarisée et protégée contre toute application du 230 V.

Description des blocs autonomes d'ambiance :

- Certifié à la norme NF Environnement et NF AEAS
- Montage saillie
- Fond débrochable
- Raccordement sur borniers automatiques
- Technologie SUPER SATI compatible SATI Connecté
- Indicateur lumineux de défaut
- Consommation 1 W
- Batterie NiCd
- IP 66 / IK 08
- Flux assigné 400 lm, autonomie 1 heure
- Garantie 4 ans
- Marque URA, type URAPROOF réf. 117 428 ou strictement similaire.



BAES d'ambiance SUPER SATI URAPROOF réf. 117 428 ou similaire

Locaux à sommeil (établissements de type - J.O.U.R) :

Dans les établissements ne disposant pas d'une source de remplacement, 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 par un éclairage réalisé par des blocs autonomes pour habitation (NF C 71-805).

Dans ces conditions, les blocs autonomes d'éclairage d'évacuation doivent être 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.

Caractéristiques des blocs autonomes BAES+BAEH :

Les blocs autonomes seront homologués aux normes NF EN 60598-2.22, NF EN 60598-1, NF C 71-800 (Evacuation), NF C 71-805 (Habitation), NF C 71-820 (Sati) et NF 413

Ils seront de qualité environnementale et certifiés à la norme NF Environnement.

Pour chaque produit, un profil environnemental (PEP) devra être disponible sur demande auprès du fabricant.

Les blocs autonomes seront équipés de sources lumineuses à longue durée de vie de type leds.

Ils seront installés en saillie et offriront les indices de protection suivants : IP 66 / IK 10.

Les blocs seront de technologie SUPER SATI et compatibles avec les télécommandes connectées URA pour simplifier la maintenance.

Les blocs BAES+BAEH devront avoir une consommation maximum de 0.7 W.

L'entrée de télécommande de chaque bloc sera non polarisée et protégée contre toute application du 230 V.

Description des blocs autonomes BAES+BAEH :

- Certifié à la norme NF Environnement et NF AEAS
- Montage saillie
- Débrochable
- Raccordement sur borniers automatiques
- Technologie SUPER SATI compatible SATI Connecté
- Indicateur lumineux de défaut
- Consommation 0.7 W
- Batterie NiCd
- IP 66 / IK 10
- Flux assigné 45 lm / 1 heure et 8 lm / 5 heures
- Pictogramme permettant de réaliser tous les sens d'évacuation
- Garantie 4 ans
- Marque URA, type URAPROOF réf. 117 448 ou strictement similaire.



BAES + BAEH SUPER SATI URAPROOF réf. 117 448

Espace d'attente sécurisé

L'article GN8 du règlement de sécurité contre l'incendie prend en compte les personnes ne pouvant pas être évacuées rapidement, en particulier les PMR et personnes handicapées. Les personnes concernées doivent pouvoir se réfugier temporairement dans un espace

dédié pour être à l'abri de l'incendie en attendant l'intervention des secours, pour permettre une évacuation différée en toute sécurité.

Le balisage spécifique permettant d'identifier les EAS et facilement repérable du public sera réalisé par des Dispositifs de Balisage Renforcé (DBR).

Les règles d'implantation seront identiques aux BAES d'évacuation

Caractéristiques des DBR :

Les DBR seront homologués aux normes NF EN 60598-2.22, NF EN 60598-1, NF C 71-800 (Evacuation), NF C 71-820 (Sati) et NF 413

Ils seront de qualité environnementale et certifiés à la norme NF Environnement.

Pour chaque produit, un profil environnemental (PEP) devra être disponible sur demande auprès du fabricant.

Les blocs autonomes seront équipés de sources lumineuses à longue durée de vie de type leds.

Ils seront installés en saillie et offriront les indices de protection suivants : IP 43 / IK 07.

Les blocs seront de technologie SUPER SATI et compatibles avec les télécommandes connectées URA pour simplifier la maintenance.

Les DBR devront avoir une consommation maximum de 0.7 W.

L'entrée de télécommande de chaque bloc sera non polarisée et protégée contre toute application du 230 V.

Description des DBR :

- Certifié à la norme NF Environnement et NF AEAS
- Montage saillie
- Débrochable
- Raccordement sur borniers automatiques
- Technologie SUPER SATI compatible SATI Connecté
- Indicateur lumineux de défaut
- Consommation 0.7 W
- Batterie NiCd
- IP 66/ IK 10
- Flux assigné 45 à 120 lm / 1 heure
- Pictogramme permettant de réaliser tous les sens d'évacuation
- Garantie 4 ans
- Marque URA, type URAPROOF réf. 117 457 ou strictement similaire.



BAES DBR SUPER SATI URAPROOF réf. 117 457

Locaux de service électrique

Ils doivent disposer d'un éclairage de sécurité constitué par un ou des blocs autonomes d'une part, et par un ou des blocs autonomes portables d'intervention (BAPI), d'autre part.

Description des BAPI :

- Montage par support mural avec chargeur intégré
- Débrochable
- Dos magnétique pour maintien sur parois métalliques
- Poignée positionnable à 90° pour pose sur table
- Tout leds
- Test automatique intégré
- Mode de fonctionnement BAPI ou BAES
- 4 modes de fonctionnement : arrêt, 1/3 de puissance, pleine puissance ou clignotement
- Autonomie 3 heures à 1/3 puissance (45 lm) ou 1 heure à pleine puissance (100 lm)
- Consommation 1.8 W
- Batterie NiCd
- IP 55 / IK 08
- Garantie 2 ans
- Marque URA, type BAPI Leds réf. 114 001 ou strictement similaire.



BAPI Leds réf. 114 001

Bâtiments d'habitation :

Un éclairage de sécurité sera installé, indépendamment de l'éclairage normal, dans les escaliers protégés et les sas, pour les bâtiments d'habitation :

- de la 3ème famille B :

Habitations dont le plancher du logement le plus haut est situé à moins de 28 m et comportant plus de 7 étages sur rez-de-chaussée ou plus de 3 étages sur rez-de-chaussée avec des circulations horizontales telles que la distance entre la porte palière du logement le plus éloigné et l'escalier soit supérieure à 7 m.

- de la 4ème famille :

Habitations dont le plancher du logement le plus haut est situé à plus de 28 m et à 50 m au plus au-dessus du sol, accessibles aux engins des services publics de secours et de lutte contre l'incendie.

Par ailleurs, il sera préconisé d'installer également un éclairage de sécurité pour baliser les portes d'accès aux escaliers protégés et signaler les couloirs, les circulations horizontales et les dégagements permettant l'évacuation du bâtiment.

Caractéristiques des blocs autonomes BAEH :

Les blocs autonomes seront homologués aux normes NF EN 60598-2.22, NF EN 60598-1, NF C 71-805 (Habitation), NF C 71-820 (Sati) et NF 413

Ils seront de qualité environnementale et certifiés à la norme NF Environnement.

Pour chaque produit, un profil environnemental (PEP) devra être disponible sur demande auprès du fabricant.

Les blocs autonomes seront équipés de sources lumineuses à longue durée de vie de type leds.

Ils seront installés en saillie et offriront les indices de protection suivants : IP 66 / IK 10.

Les blocs seront de technologie SUPER SATI et compatibles avec les télécommandes connectées URA pour simplifier la maintenance.

Les BAEH devront avoir une consommation maximum de 0.7 W.

Description des BAEH :

- Certifié à la norme NF Environnement et NF AEAS
- Montage saillie
- Raccordement sur borniers automatiques
- Technologie SUPER SATI compatible SATI Connecté
- Indicateur lumineux de défaut
- Consommation 0.7 W

- Batterie NiCd
- IP 66/ IK 10
- Flux assigné 8 lm / 5 heures
- Pictogramme permettant de réaliser tous les sens d'évacuation
- Garantie 4 ans
- Marque URA, type URAPROOF réf. 117 438 ou strictement similaire.



BAEH SUPER SATI URAPROOF réf. 117 438