

Lampes LED à batterie simple

econLight fonctionne - même quand rien ne fonctionne plus

Un éclairage de sécurité qui fonctionne est plus qu'un élément indispensable exigé par la loi. La qualité du système et des lampes est une preuve du sens de la responsabilité envers les collaborateurs, l'immeuble et l'environnement. Ainsi, la qualité véritable se manifeste non seulement en cas d'urgence.

Dans nos lampes à batterie simple, la batterie est intégrée directement dans la lampe. Dès que la lampe a été raccordée à l'alimentation électrique, la batterie est chargée. Ces batteries fonctionnent de manière entièrement autonome, et elles sont faciles à installer. La fonction de test automatique est activée en actionnant le bouton. Le calendrier interne est activé à partir de ce moment.

Conformément aux directives

Le terme CE signifie «Communauté Européenne» et indique une conformité avec les associations des assurances incendie cantonales et les normes:

- SN-EN 60598-1: Lampes - Section 1: Exigences et inspections générales
- SN-EN 60598-2-22: Lampes - Section 2-22: Exigences spécifiques des lampes destinées à l'éclairage de secours.
- SN-EN 1838

Avantages de ce système d'éclairage de secours avec batterie simple:

- Fonctionnement sûr en mode secours, également en cas de panne de courant locale
- Système complet composé d'éléments standardisés
- Efforts minimaux d'installation
- Besoin minimal de planification
- Aucune installation résistant au feu E30 requise

Notice d'utilisation pour lampes à batterie simple

Raccordement de la batterie

La mise en fonctionnement devra avoir lieu aux températures dans la fourchette précisée uniquement, et, en particulier le chargement de la batterie à une température trop élevée ou trop basse risque de l'endommager - c'est pourquoi cela est empêché par l'électronique intégrée. Veuillez noter la date de mise en service dans le champ prévu à cet effet sur la batterie afin de pouvoir retracer la durée de vie de la batterie.

Test de fonctionnement automatique (AT-F)

Le moment du test de fonctionnement automatique doit toujours être choisi de sorte que la phase suivante du chargement de la batterie ne coïncide pas avec les heures de travail du bâtiment. Le réglage à l'usine de l'AT-F prévoit le premier AT-F 6 mois +12 heures après la première mise en service ou la dernière réinitialisation. Ainsi, le test suivant a lieu exactement 6 mois après le dernier AT.

- Test de fonctionnement automatique annuel en dehors des heures de service
 - Test de fonctionnement manuel pour lampes à batterie simple = toutes les semaines
- Les tests de fonctionnement manuels ne sont pas requis en présence d'une installation de test automatique

- Les batteries doivent être remplacées quand 2/3 de la durée de fonctionnement nominale requise est dépassée (voir la durée de fonctionnement limite)
- Les valeurs d'éclairement > 1 Lux doivent être vérifiées tous les deux ans (tous les ans dans un atelier)

Témoin d'état LED

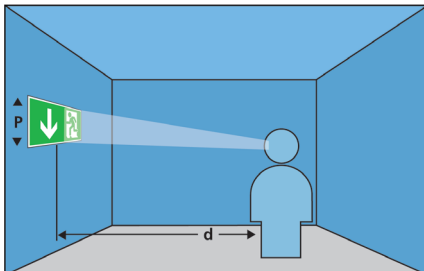
État	Témoin LED	Message d'erreur	
En attente pour l'éclairage de secours	allumé en vert	absence d'erreur	
Éclairage de secours	LED éteinte	état panne de courant	
Test de fonctionnement:	●	clignotant en vert	fonctionnement de test, test de fonctionnement automatique
	●	allumé en rouge	la lampe a un dysfonctionnement (panne de courant)
	●	clignote en rouge (1 x / pause)	erreur de chargement de la batterie
	●●	clignote en rouge (2 x / pause)	erreur de la batterie, tension de la batterie trop basse ou trop élevée
	●●●	clignote en rouge (3 x / pause)	erreur de chargement
	●●●●	clignote en rouge (4 x / pause)	dysfonctionnement du convertisseur de tension
	●●●●●	clignote en rouge (5 x / pause)	erreur de la puce LED

Fonctions du bouton de test	Fonction
Appuyer sur le bouton test 1 x (2 secondes)	le test de fonctionnement est lancé dans les 30 secondes qui suivent
Appuyer sur le bouton test 2 x (2 secondes)	le test de fonctionnement est lancé dans les 3 minutes qui suivent
Appuyer sur le bouton test 3 x (2 secondes)	le test de fonctionnement est lancé dans les 30 minutes qui suivent
Appuyer sur le bouton test 4 x (2 secondes)	le test de fonctionnement est lancé dans l'heure qui suit

Attention!

Le bouton TEST doit être maintenu enfoncé pendant 2 secondes après un message d'erreur pour que le témoin LED soit de nouveau vert!

Dimensions des signalisations de secours pour les issues de secours et de sauvetage selon l'AEAI.



Distance de détection pour les signalisations de secours rétro-éclairées

- d = Distance de détection
Distance permettant une détection sûre du contenu de la signalisation
- s = Facteur de distance pour les signalisations rétro-éclairées 200
- s = Hauteur de la signalisation de secours, min. 150 mm
- d = $s \times p$, exemple: $200 \times 0,15 = 30$ m