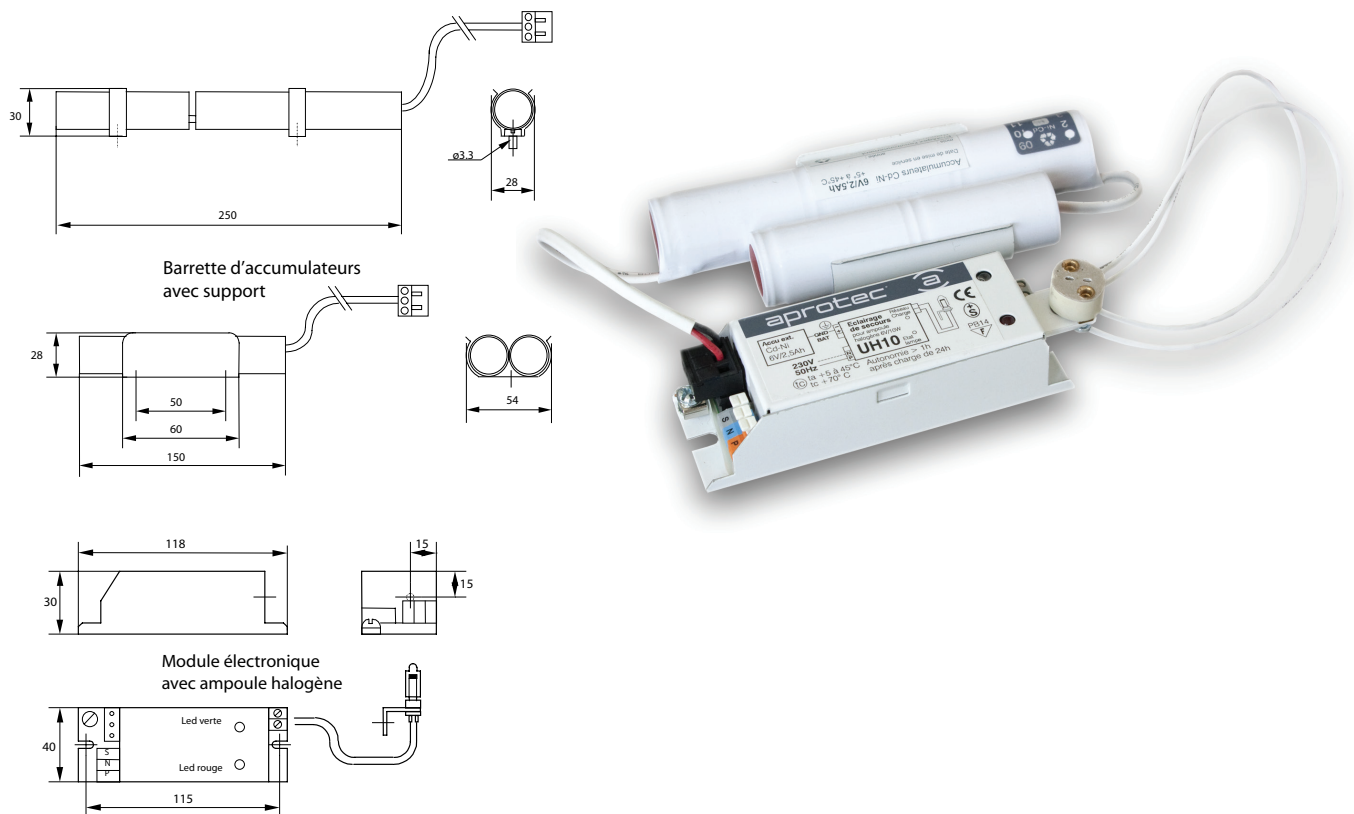


Modules électroniques autonomes à incorporer dans la lustrerie

UH10

Module pour lampe halogène 6 V / 10 W



Descriptif et fonctionnement

Module électronique avec accumulateur séparé pour l'éclairage de sécurité

- Possibilité de les incorporer dans différents types de luminaires
- Fonctionnement secours avec LED rouge de surveillance présence/état de lampe
- Autonomie 1 heure avec LED verte de surveillance charge/secteur
- Système automatique de charge et de commutation

Le microprocesseur contrôle continuellement l'état de la batterie ainsi que le courant de charge et de décharge. Lors d'une tension de 0,9 V par élément d'accumulateur, l'éclairage de secours est déclenché afin d'éviter une décharge profonde de la batterie.

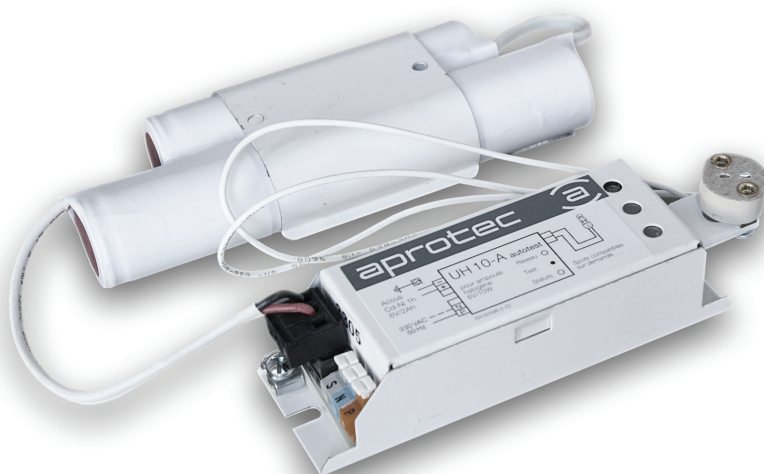
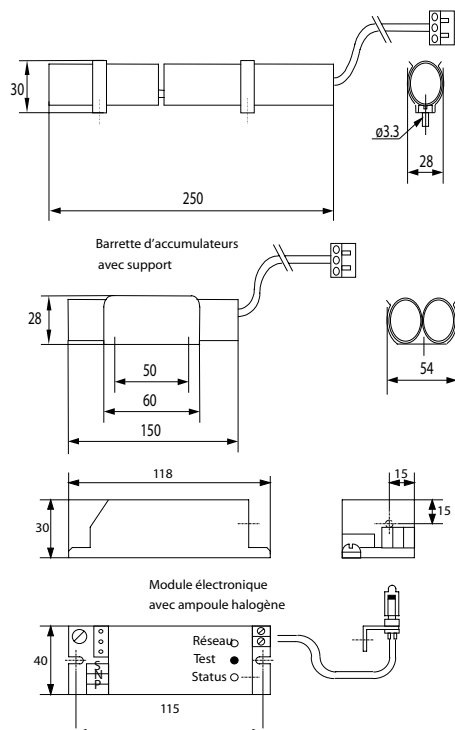
Caractéristiques techniques

Alimentation:	230 VAC 50 Hz
Consommation:	2,8 VA
Lampe:	halogène G4 6 V / 10 W
Flux lumineux:	200 lumen
Accumulateur:	NiCd 6 V / 2,2 Ah
Durée de charge:	100 % après 24 heures
Commutation en secours:	automatique (dès que moins de 160 VAC)
Température ambiante:	de -5 °C à 45 °C
Protection de décharge profonde:	intégrée
Norme:	EN-55015, EN-61100, EN-61547, EN-60598

Modules électroniques autonomes à incorporer dans la lustrerie

UH10-A

Module autotest pour lampe halogène 6 V / 10 W



Descriptif et fonctionnement

Module électronique avec accumulateur séparé pour l'éclairage de sécurité

- Possibilité de les incorporer dans différents types de luminaires
- Fonctionnement uniquement secours
- Autonomie 1 heure
- Système automatique de charge et de commutation
- Fonction d'autotest et de test manuel sans coupure du réseau
- Affichage lumineux et surveillance permanente de l'état du dispositif

Un test manuel peut être enclenché et déclenché par le bouton poussoir situé sur le module.

Un processus de test s'effectue automatiquement dès la mise sous tension.

La remise à zéro du processus de test s'effectue à chaque coupure de la tension secteur.

Caractéristiques techniques

Alimentation:	230 VAC 50 Hz
Consommation:	2,8 VA
Lampe:	halogène G4 6 V / 10 W
Flux lumineux:	200 lumen
Accumulateur:	NiCd 6 V / 2,2 Ah
Durée de charge:	100 % après 24 heures
Commutation en secours:	automatique (dès que moins de 160 VAC)
Température ambiante:	de -5 °C à 45 °C
Protection de décharge profonde:	intégrée
Norme:	EN-60598-2-22
Poids:	total 620 g / Accumulateur 400 g

V_1_1

Modules électroniques autonomes à incorporer dans la lustrerie

UH10-A

Complément au descriptif de fonctionnement

Module autotest pour lampe halogène 6 V / 10 W

Processus de test

Dès le raccordement au secteur, le module enclenche automatiquement un processus de test de fonctionnement comprenant :

- un test court de 10 minutes toutes les deux semaines
- un test d'autonomie complet de 60 minutes deux fois par année

Le microprocesseur contrôle continuellement l'état de la batterie ainsi que le courant de charge et de décharge. Lors d'une tension de 0,9 V par élément d'accumulateur, l'éclairage de secours est déclenché afin d'éviter une décharge profonde de la batterie.

Sur le module deux diodes indiquent en permanence l'état du système

diode verte allumée :	secteur présent
diode rouge allumée :	accumulateur en recharge
diode rouge clignotement lent :	capacité batterie insuffisante
diode rouge clignotement rapide :	défaut détecté
diode rouge clign. espace 2 secondes :	test en court

Applications

Le bornier de raccordement à vis permet d'utiliser le module électronique pour :

une ampoule halogène 6 V / 10 W (fournie avec le module UH10-A) avec douille G4 et petit support pour l'incorporation dans différents types de luminaires existants

l'alimentation d'un spot apparent ou encastré (réf. Aprotec SHE)

Le service technique Aprotec SA reste à votre disposition pour vos montages ou pour de plus amples renseignements.

Modules électroniques autonomes à incorporer dans la lustrerie

AUTOTEST

Complément au descriptif de fonctionnement

Descriptif et fonctionnement

Le fonctionnement en mode «éclairage de secours» des appareils autotest se produit soit lors d'une absence de la tension d'alimentation secteur ou soit lors d'un test de fonctionnement.

Si un défaut est constaté pendant la période de fonctionnement en mode secours, par exemple en cas d'absence de tube, de défaut d'électronique ou de problème sur l'accumulateur, le dysfonctionnement est signalé.

Le dysfonctionnement est signalé par une LED rouge clignotante

Le type de défaut peut être évalué selon la fréquence du clignotement (voir les descriptifs des appareils);

Le défaut signalé reste mémorisé;

Un clignotement lent signalera un problème d'accumulateur tandis qu'un clignotement rapide indiquera un défaut de tube ou d'électronique.

Effectuer la réparation

Après la réparation, le défaut sera quittancé automatiquement si le test pré-programmé suivant est réussi.

Quittancer rapidement le défaut de l'électronique U15-A / U95-A / UH10-A

Pour effectuer plus rapidement la quittance du défaut (arrêt du clignotement de la LED), on peut procéder de deux manières:

1) L'appareil étant sous tension, activer une fois le bouton test de l'électronique pour le faire commuter et fonctionner en secours. Si le tube et l'électronique sont en ordre le luminaire doit fonctionner en secours. Après quelques secondes, activer une deuxième fois le bouton test pour revenir en mode recharge permanente. Le clignotement doit disparaître.

2) Enlever le fusible d'alimentation secteur pour faire commuter et fonctionner l'appareil en secours. Si le tube et l'électronique sont en bon état le luminaire doit fonctionner en secours. Après quelques secondes, remettre le fusible pour revenir en mode recharge permanente. Le clignotement doit disparaître.

Remarque importante

Vider complètement la mémoire de l'appareil

Avant la première installation ou si l'appareil a été déposé, il est recommandé de le quittancer.

L'appareil étant hors tension, déconnecter environ 60 secondes les accumulateurs pour provoquer un effacement de la mémoire de l'appareil (reset).

Tests pré-programmés

Si l'on désire que tous les appareils autotest d'une installation effectuent leurs tests en même temps, il suffit de provoquer, en ayant au préalable débranché l'accumulateur, une coupure générale de 1 minute au minimum de la tension secteur (remise à zéro du décompte test).

Le premier test général aura lieu à la même heure 14 jours après.