

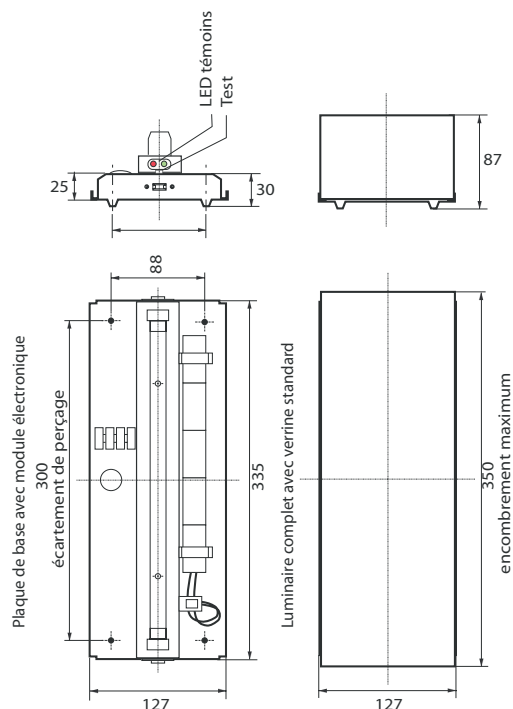
Luminaire d'ambiance secours

SA8

Luminaire 8 W permanent-secours autotest

Version étanche IP 655 :

Type SA8-TRQ (Voir chapitre 2 / Fiche technique ...-TRQ du classeur produits)



Descriptif et fonctionnement

Module électronique avec accumulateur séparé

- Luminaire autonome complet avec plaque de base et verrine
- Fonctionnement « permanent-secours »
- Système de charge et de commutation automatique
- LED témoin vert de présence secteur - LED témoin rouge test / charge / défaut
- Protection de décharge et déclenchement automatique
- Tests manuels magnétiques et tests automatiques pré-programmés

Caractéristiques techniques

Alimentation :	230 VAC 50 Hz
Consommation :	2,4 VA (secteur charge) / 12,5 VA (permanent)
Lampe :	tube fluorescent 8 W (secours 80 % / permanent 100 %)
Rendement :	82 % en secours
Durée de recharge :	100 % en 24 heures
Accumulateur :	NiCd 6 V / 1,5 Ah
Norme :	EN-60598-2-22
Température ambiante :	-5 °C à +45 °C
Autonomie :	1 heure minimum
Plaque de base :	métallique 0,8 mm, thermolaquée
Verrine :	acrylique, blanche
Poids :	1500 g

Luminaire d'ambiance secours**SA8****Complément au descriptif de fonctionnement****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.

Un capteur de lumière contrôle l'éclairement du tube.

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

diode verte allumée :	secteur présent
diode rouge allumée :	accumulateurs en recharge
diode rouge clignotement 1/4 - 3/4* :	test automatique en cours
diode rouge clignotement lent :	défaut détecté (accumulateurs)
diode rouge clignotement rapide :	défaut détecté (électronique/tube)

* flashing 1 fois par période de 2 secondes

Remarques :

En fonctionnement normal sans test, sans défaut et avec les accumulateurs rechargés à 100 % seul la diode verte doit être allumée

Si les deux diodes sont éteintes, vérifier la présence de la tension d'alimentation 230 V

Mise en service

Lors sa première installation le bloc 8 W SA8 nécessite les opérations suivantes :

- 1) Vérifier que l'accumulateur soit débranché
- 2) Vérifier que le tube soit en place et tourné en position de fonctionnement
- 3) Raccorder le luminaire à une phase pendant 24 h et mettre la tension secteur
- 4) Vérifier que la diode rouge clignote et que la diode verte soit allumée en permanence
- 5) Après 1 minute brancher l'accumulateur
- 6) Vérifier que les diodes rouge et verte soient allumées de manière permanente

Le luminaire est prêt à fonctionner.

La diode rouge s'éteindra dès que l'accumulateur sera complètement chargé.

Le premier test automatique aura lieu 14 jours plus tard.

Un test de l'éclairage de secours peut être effectué manuellement en coupant l'alimentation 230 V ou en activant le relais de commande en passant l'aimant près des diodes lumineuses. Un appareil en ordre ayant son accumulateur chargé aura sa diode verte allumée en permanence et sa diode rouge éteinte.

Quittance des défauts

Si un défaut est constaté lors d'un test automatique, par exemple en cas d'absence de tube, de défaut d'électronique ou d'un problème sur l'accumulateur, celui-ci est signalé par une diode rouge clignotante. Un clignotement lent indiquera un problème d'autonomie (accumulateur) et un clignotement plus rapide indiquera un problème de tube ou d'électronique.

- 1) Vérifier le type de clignotement
- 2) Remplacer le tube ou l'accumulateur
- 3) Effectuer un bref test (60 sec.) de l'appareil en coupant le secteur ou en utilisant l'aimant

La diode rouge ne doit plus clignoter.

Effectuer un test réel d'autonomie après un cycle complet de charge (env. 16 h).

Si le défaut persiste, remplacer l'électronique.

Remarque importante

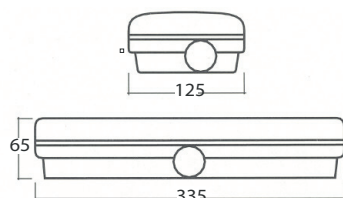
Une protection électronique du système logique peut s'activer lors du premier raccordement 230 V de l'appareil ou lors d'une coupure de plusieurs semaines de la tension secteur (chantier). La fonction secours est désactivée et soit la diode rouge clignote, soit les deux diodes de l'appareil restent éteintes. Pour réinitialiser le bloc il suffit d'effectuer la mise en service comme indiqué au point « Mise en service ».

V_1_1

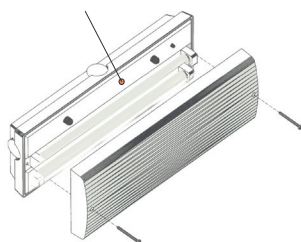
Luminaire d'ambiance secours

SA8-TRQ

Luminaire 8 W autotest étanche



Ouverture de la plaque pour
l'accès au raccordement
et à la base de fixation



Descriptif et fonctionnement

Luminaire 8 W autotest série « S »

Luminaire apparent étanche avec boîtier et verrine en matière synthétique

Luminaire autonome 8 W étanche « autotest »

Caractéristiques techniques

Descriptif technique:	selon fiches techniques détaillées de chaque produit
Indice de protection:	IP 655 (avec presse-étoupe ou tube de 18 ou 20 mm)
Verrine:	matière synthétique transparente
Boîtier:	matière synthétique blanche