

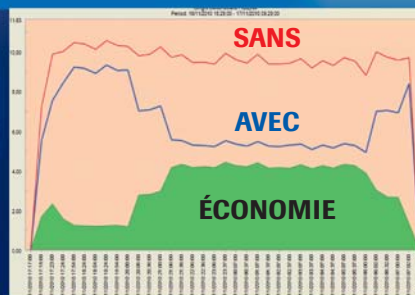
STCompact

Maîtriser la puissance des éclairages existants.



Investissement réduit

Installation simple!



Économies immédiates!

Raccordez | Réglez | Economisez

- Régulateur-variateur de tension, classe 1 ou classe 2
- Commande crépusculaire intégrée
- Sans modification de réseaux, sur parc existant
- Mise en service immédiate

La qualité de Reverberi en compact !
Economisez tout simplement, sans rénover l'éclairage !

Reverberi STCompact s'intègre dans les armoires d'éclairage public existantes et apporte des économies d'énergie immédiates, sans modification des réseaux.
La version classe 2 ne nécessite pas de mise à la terre.



Références commerciales

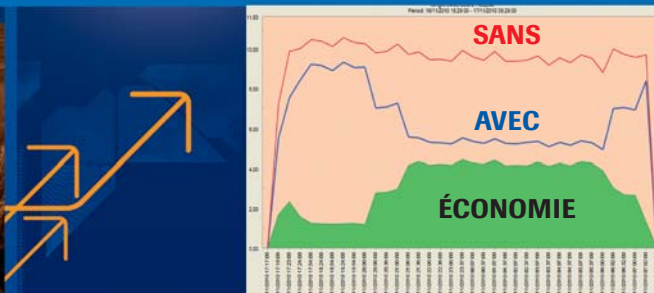
| | |
|--|--|
| 1 x 16 A avec Radiolite 200 | SEC STCM03RAD |
| 1 x 16 A avec infralux 03 et horloge numérique | SEC STCM03INF |
| 1 x 32 A avec Radiolite 200 | SEC STCM07RAD |
| 1 x 32 A avec infralux 03 et horloge numérique | SEC STCM07INF |
| Option classe | • Option isolement classe 2 pour STCM OPTCL2 |
| Options coffret | • Intégration dans Coffret polyester S17 type 2 sans comptage avec plastron 12 modules, fixation murale, sans protection départs SEC STCM T2P • Intégration dans Coffret S17 type 3 double porte avec comptage compartiment avec plastron 12 modules et socle SEC STCM T3P • Intégration dans Coffret aluminium avec plastron 12 modules et socle SEC STCM T2A |

Tous les modèles sont équipés de parafoudres de type 2, sur Neutre et Phase d'entrée et de sortie.

BH Technologies



12, rue Ampère - 38000 Grenoble - France - Tél. +33 (0)4 56 00 50 00
Fax +33 (0)4 56 00 50 09 - e-mail : commercial@bh-technologies.com
www.bh-technologies.com



Reverberi STCompact

Reverberi STCompact est un régulateur-variateur de tension monophasé compact pour l'éclairage public. Avec sa commande crépusculaire intégrée, il apporte des économies d'énergie immédiates dans les coffrets d'éclairage public existants, sans modification des réseaux.

Fonctionnement

Régulation de tension : les variations de tension importantes sont contrôlées grâce à un système breveté de régulation qui garantit la stabilité de la tension délivrée à $\pm 1\%$. La régulation de tension de Reverberi STCompact permet de maîtriser la consommation, doubler la durée de vie des lampes et garantir le fonctionnement à tension économique la plus basse possible.

Variation de puissance : l'abaissement programmé de la tension aux heures de faible activité permet de réaliser des économies d'énergie tout en maintenant l'homogénéité d'éclairage. Le service aux usagers est maintenu.

Sécurité d'allumage : Reverberi STCompact est conçu autour d'un mode by-pass qui garantit le passage du courant et l'allumage des lampes en cas de défaut interne.

Adaptation de la lumière en fonction des besoins réels : Reverberi STCompact permet d'adapter le flux lumineux aux besoins de chaque situation : important en début de nuit, réduit en milieu de nuit.

Préprogrammé pour une mise en service immédiate : Reverberi STCompact est équipé d'une horloge astronomique Radiolite 200 ou d'une cellule infrarouge Infralux 03 associée à une horloge numérique. Les horaires de variation sont programmés simplement sans outil extérieur. Les programmations plus avancées sont possibles par la connexion à un PC via un port RS 232.

Compatibilité avec le parc existant : Reverberi STCompact alimente toutes sortes de lampes (SHP ou iodures métalliques) avec des équipements traditionnels (ballasts ferromagnétiques) et raccordées à des réseaux classiques neufs ou anciens (neutre commun EDF). Les économies sont accessibles sans attendre une rénovation du parc.

Disponible en 2 puissances : Reverberi STCompact est disponible en deux puissances : 3,5 KVA / 16 A et 7 kVA / 32 A

Exemple d'installation sur un réseau existant

- 27 lampes SHP 150 W, soit environ 25 A environ
- Tension maxi stabilisée à 220 V
- Réduction à 190 V activée de 21 h à 7 h

Économies
d'énergie
annuelles
30%

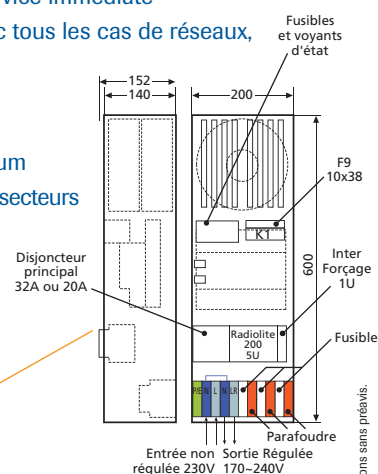
Avantages fonctionnels

- Dimensions réduites pour intégration dans la majorité des coffrets d'éclairage public sur platine 250 x 800 mm
- Commande crépusculaire intégrée
- Préprogrammé pour une mise en service immédiate
- Technologie robuste compatible avec tous les cas de réseaux, notamment neutre commun EDF
- Compatibilité avec le parc existant
- Disponible en classe 2
- Option : coffret polyester ou aluminium
- Absence de parasites et harmoniques secteurs

Garantie

STCompact est garanti 2 ans pièces et main-d'œuvre, retour usine.

Encombrement et vue d'ensemble



Caractéristiques techniques

| Caractéristiques | STCompact |
|----------------------------------|---|
| Tension d'entrée | 1 x 230 V + N 50/60 Hz |
| Plage de tension d'entrée | 180 ~ 253 V |
| Tension d'allumage | 205 - 230 V programmable* au pas de 1 volt |
| Tension de sortie | 170 - 240 V programmable* au pas de 1 volt |
| Régulation | $\pm 1\%$, soit ± 2 V sur tous les régimes de fonctionnement |
| Tensions préprogrammées en usine | 210 V allumage 220 V maxi / 190 V mini |
| Variation admissible de charge | 0 ~ 100 %, le variateur peut fonctionner à vide |
| Cosφ de la charge | 0 à 1, inductif ou capacitif |
| Rendement | > 98 % sur toute la plage de tensions |
| Température de fonctionnement | -30°C à +60°C |
| Taux d'humidité | 0 ~ 98 % sans condensation |
| Indice de protection | IP 20 |
| Classe d'isolation | Classe 1 ou Classe 2 |
| Certification | Marquage CE/Directives Basse Tension et CEM |
| Normes applicables | EN 60 469 - 1 |
| Raccordement | Sur bornes 16 mm ² |
| Raccordement PC | RS 232, logiciel PCP et câble sur demande |
| Poids brut | 27 kg |
| Équipement standard | <ul style="list-style-type: none"> • Disjoncteur magnétothermique • Contacteur de puissance • Inter 2 positions Manu / Auto • Parafoudre type 2 sur neutre et phases d'entrée et sortie • Interrupteur crépusculaire ou horloge astronomique |

*Programmation avancée par PC et logiciel PCP gratuit.

