

Innov'Azur Eco Luciole

Economies d'énergie pour l'éclairage public

Le régulateur de puissance Innov'Azur Eco Luciole est une solution simple à installer, économique et flexible pour réaliser rapidement des économies d'énergies sur l'éclairage public.

Basé sur des composants de puissance actifs de dernière génération, Eco Luciole réduit la puissance consommée sans effets perceptibles pour les usagers. Cette solution offre le meilleur retour sur investissement, et la meilleure compacité du marché.



Innov'Azur Eco Luciole, de nombreux avantages:

- Jusqu'à 30 % d'économie d'énergie*
- Retour sur investissement entre 3 et 5 ans*
- Faible encombrement*
- Simplicité d'installation*
- Réutilisation des armoires existantes*
- Système évolutif*
- Excellente fiabilité (plusieurs centaines d'installation en France)*

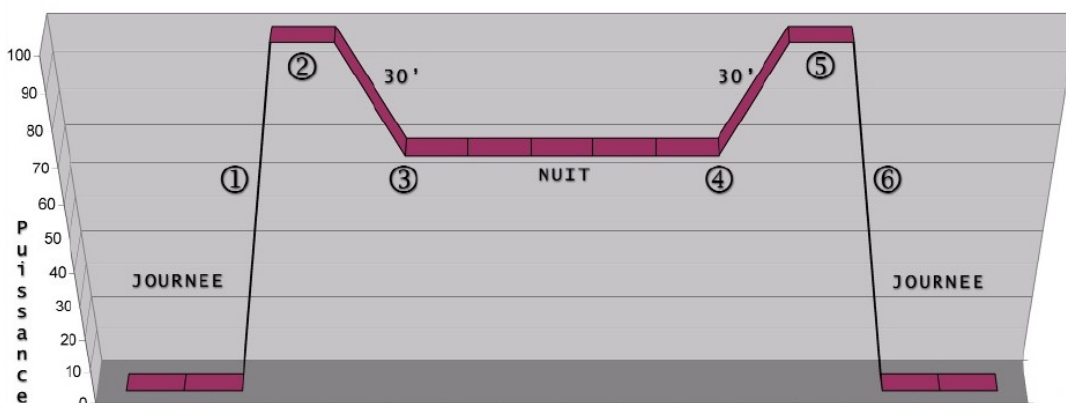


Principe de fonctionnement

Le système éco Luciole régule la puissance délivrée sur chaque départ de ligne d'éclairage. Lors de l'allumage (1), le système fournit la pleine puissance électrique.

A partir d'une certaine heure (2) définie par la commune et programmée sur une horloge, Eco Luciole va en l'espace de 30 minutes, progressivement diminuer la puissance pour atteindre une valeur nominale inférieure de 30% (3).

Ce niveau de puissance est maintenu jusqu'au moment où l'horloge enclenche le retour à pleine puissance (4). Eco Luciole augmente en l'espace de 30 minutes la puissance des lampes, jusqu'à leur puissance nominale (5). En fin de nuit (6) l'éclairage est mis hors tension soit par l'horloge, soit par l'interrupteur crépusculaire.



La réduction de puissance n'a pas d'impact sur la qualité de l'éclairage. Les phases de réduction de puissance sont imperceptibles pour les usagers.

Eco Luciole fonctionne avec la plupart des types de lampes (ballon fluo, Sodium basse et haute pression...), et fonctionne également sur des départs comportant plusieurs types de lampes.

Economie

Le retour sur investissement de la majorité des installations se situent entre 3 et 5 ans. L'économie provient également de la simplicité de mise en œuvre et du faible coût des composants. Le système s'installe entre le compteur électrique d'éclairage public, et les départs de lignes.

Sa conception modulaire permet la réutilisation des armoires électriques existantes, et s'adapte simplement à l'évolution de l'éclairage de la commune. La régulation de puissance permet également une meilleure protection, et une meilleure longévité des lampes.



Informations techniques

L'architecture d'Eco Luciole est basée sur un module de commande (MCE) qui contrôle les modules de puissance (MCP). Pour une installation en triphasée, trois modules de puissance sont utilisés. Les modules s'installent simplement sur un rail DIN. Chaque module de puissance peut contrôler un départ jusqu'à 50 A. Une version plus compacte (largeur 45 mm) de 30 A est également disponible.

Module de commande

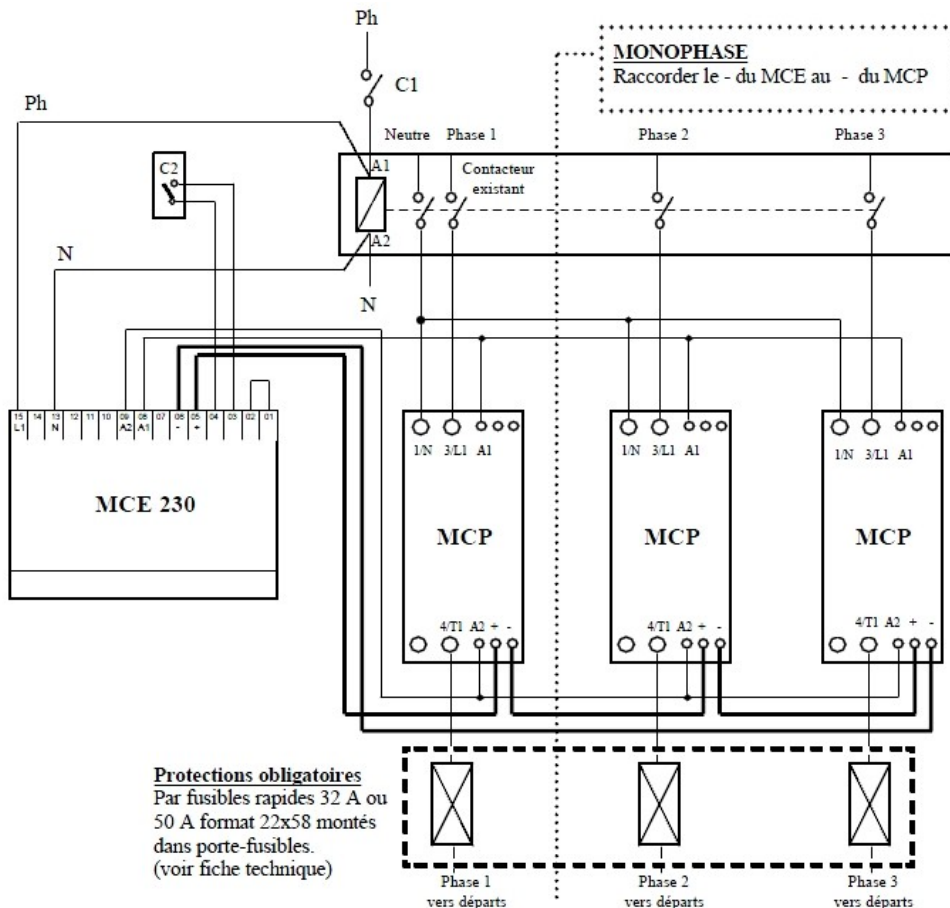
Dimensions:

hauteur 75 mm
largeur 100 mm
profondeur 110 mm

Module de puissance

Dimension:

hauteur 94 mm
largeur 90 mm
profondeur 125 mm



Afin d'améliorer les économies d'énergies et la qualité de l'éclairage, il est conseillé d'associer une horloge astronomique au système Eco Luciole. Ce système permet de limiter les problèmes liés aux interrupteurs crépusculaires. En tenant compte de la période de l'année et des heures réelles de lever et de coucher du soleil, il permet d'obtenir un gain additionnel de 5% d'économie d'énergie.

Informations supplémentaires

email: info@innovazur.com

Tel: 04 83 86 09 28

Fax: 04 26 00 79 08

Innov'Azur Environnement
291 avenue des Alpes
06 250 Mougins

SARL au capital de 15 K€