



Lumières Produits



# EAS Solutions présente Nicole, d'Innolumis, pour optimiser l'éclairage public

**Conçus pour remplacer l'éclairage public énergivore et obsolète des autoroutes, routes, voies d'accès, rues, lotissements, parcs d'activités et parkings, les luminaires leds Nicole se déclinent en une très large gamme de puissances et de couleurs adaptées aux spécificités des différentes infrastructures publiques.**

Élaborés pour obtenir une vision parfaite à de faibles niveaux de lumière, les luminaires leds Nicole possèdent un ratio S/P élevé (scotopique pour la vision nocturne/photopique pour la vision diurne). Ce ratio, qui décrit la sensibilité de l'œil à différentes longueurs d'onde de lumière en fonction des conditions d'éclairage, permet de stimuler la vision mésopique en obtenant une excellente vision lorsque l'intensité lumineuse est modérée.

En effet, constitués de leds rouges, vertes et bleues (technologie RVB), **les luminaires Nicole possèdent un spectre lumineux optimal qui offre une meilleure reconnaissance des couleurs et des contrastes tout en consommant peu d'énergie.**

Disponible en plusieurs modèles, hauteurs de mât (de 3 à 15 m), puissances (de 10 W à 150 W), couleurs et températures de couleur (3 000 K, 4 000 K et 5 000 K), la gamme propose des spectres lumineux spécifiques, adaptés à certains paysages et environnements. Chaque spectre qui décrit la décomposition de la lumière selon ses différentes longueurs d'onde a sa propre application.

**L'éclairage mésopique de la gamme Nicole se décline en trois spectres, Golden Green, Moonlight et White Moonlight selon l'environnement à éclairer.**



**La gamme Nicole propose également des éclairages spéciaux économes en énergie, notamment pour protéger la biodiversité.**



C'est le cas de la lampe BAT dont la lumière ambrée ne perturbe pas le comportement des chauves-souris ; ou encore, de la lampe BIRD dont la lumière bleu-verdâtre ne gêne pas les oiseaux migrateurs. Enfin, la lampe Golden Orange reproduit la couleur chaude de l'éclairage au sodium haute pression, mais avec une meilleure reproduction et

perception des couleurs (Ra > 80). **D'autres spectres lumineux et températures de couleur peuvent être produits à la demande. Toutes les options sont possibles.**

Bénéficiant de la technologie des réflecteurs, les luminaires Nicole offrent une excellente répartition entre la lumière directe et indirecte, sans éblouissement (G6) et sont gradables (1 à 10 V). Ils possèdent un corps aluminium de qualité LM6 avec un revêtement en poudre époxy, un indice de protection IP67 (étanche à la poussière et à l'eau), une température de fonctionnement allant de - 40 °C à + 50 °C et une durée de vie supérieure à 100 000 heures. Ils sont garantis 5 ans.

**Équipés d'un connecteur Zhaga, ils sont compatibles avec le système de gestion d'éclairage intelligent autonome Smart Facility Mist d'EAS Solutions.**

Ce système délivre un très haut niveau d'intelligence aux luminaires leds qu'il rend polyvalents, performants et très économes en énergie en éclairant seulement quand et où cela est nécessaire. Il est réparable, paramétrable, recyclable et polyvalent, équipant aussi bien les luminaires conçus par EAS Solutions et ses partenaires que ceux conçus et distribués par d'autres fabricants et intégrateurs. **Smart Facility Mist équipe également en rétrofit les luminaires leds existants, permettant d'économiser instantanément de 70 % à 95 % d'énergie.**

[www.eas-solutions.fr](http://www.eas-solutions.fr)