Le 26 septembre 2023

Communiqué de presse

EAS SOLUTIONS PRÉSENTE NICOLE, UNE GAMME DE LUMINAIRES LED DÉDIÉS À L'ÉCLAIRAGE PUBLIC QUI OPTIMISENT LE RENDU DE L'ÉCLAIRAGE, RESPECTENT LA BIODIVERSITÉ ET ÉCONOMISENT JUSQU'À 95 % D'ÉNERGIE !

EAS SOLUTIONS, spécialiste de l'éclairage LED professionnel, présente NICOLE, une gamme de luminaires réflecteurs LED aux spectres lumineux optimisés qui améliorent la qualité de l'éclairage avec une meilleure reconnaissance des couleurs et des contrastes tout en consommant peu d'énergie.

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

Elaborés pour obtenir une vision parfaite à de faibles niveaux de lumière, les luminaires LED 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 à l'éclairage LED de la gamme NICOLE de stimuler la vision mésopique, en obtenant une excellente vision lorsque l'intensité lumineuse est modérée tout en minimisant la consommation d'énergie. En effet, constituées de LED rouges, vertes et bleues (technologie RVB), **les LED des luminaires NICOLE possèdent un spectre lumineux optimal qui offre une meilleure reconnaissance des couleurs et des contrastes. Leur ratio S/P élevé est multiplié par plus de 2 par rapport à une LED classique, réduisant d'autant la puissance du luminaire et, par conséquent, sa consommation d'énergie tout en améliorant la visibilité de nuit.**

Disponibles en plusieurs modèles, hauteurs de mât (3 à 15 m), puissances (10 W à 150 W), couleurs et températures de couleur (3000 K, 4000 K et 5000 K), la gamme NICOLE 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 : zones boisées, zones résidentielles, routes etc.**

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 permet à l'éclairage public de ne pas gêner 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.

Golden Green

Moonlight

White Moonlight

BAT

BIRD

Golden Orange

Bénéficiant de la technologie des réflecteurs, les luminaires LED NICOLE offrent une excellente répartition entre la lumière directe et indirecte, sans éblouissement (G6). Ils sont gradables (1 à 10 V), possèdent un corps aluminium de qualité LM6 avec un revêtement en poudre époxy, un indice de protection IP 67 (étanche à la poussière et à l'eau), une température de fonctionnement de -40°C à +50°C et une durée de vie supérieure à 100 000 heures. Ils sont garantis 5 ans.

Equipés d'un connecteur Zhaga, les luminaires LED NICOLE 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 LED qu'il rend polyvalents, performants et très économes en énergie en éclairant seulement quand et où cela est nécessaire. Le système d'éclairage intelligent SMART FACILITY MIST® est développé et fabriqué en Europe par EAS SOLUTIONS. 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 LED existants. Le système apporte alors de l'intelligence aux installations LED qui en sont dépourvues, économisant instantanément de 70 % à 95 % d'énergie.

SMART FACILITY MIST

A propos d'EAS SOLUTIONS

EAS SOLUTIONS, spécialiste des éclairages LED professionnels depuis 2009, innove auprès de grands groupes de l'industrie, du tertiaire, de la distribution et de l'agroalimentaire avec des solutions

d’éclairage LED à forte valeur ajoutée technique et des gammes de produits technologiques de haute fiabilité qui permettent d’économiser jusqu’à 95 % d’énergie. S’appuyant sur une équipe de plus de 35 ans d’expérience dans les composants électroniques, l’entreprise et ses bureaux d’étude accompagnent les clients dans le choix et l’installation de produits d’éclairage LED intelligent. Pour répondre aux besoins de sa clientèle, EAS SOLUTIONS sélectionne auprès de fabricants leaders mondiaux, les systèmes d’éclairage LED les plus performants et, parallèlement, développe et fabrique près de Bordeaux des produits LED "Made in France" de haute qualité avec des solutions de gestion d’éclairage adaptées, notamment pour les installations fonctionnant 24H/24. www.eas-solutions.fr

EAS Solutions a obtenu le label AFE que l’Agence France Électricité délivre aux entreprises qui s’engagent pour le climat et qui prennent en compte les objectifs environnementaux de l’accord de Paris. www.agence-france-electricite.fr

Contact : Florence Bruneau : Conseil en Communication & Relations médias Tél +33 (0) 6 82 38 98 99
bruneauflorence@gmail.com