

Une technologie LED performante qui protège le merveilleux ciel nocturne.

NightTune de Thorn, est la dernière technologie en matière d'éclairage conçue pour répondre aux besoins du délicat écosystème nocturne et à la sécurité des personnes.

Dornbirn, Autriche / novembre 2020 - Thorn crée la solution d'obscurité parfaite pour les concepteurs lumière. La nouvelle technologie NightTune offre la solution d'éclairage adéquate pour la sécurité de chacun tout en respectant la biodiversité nocturne. NightTune ajuste automatiquement l'intensité lumineuse d'un luminaire, ainsi que sa température de couleur, en fonction de l'heure de la nuit, de la circulation, des personnes et de la faune qui peuplent la zone éclairée.

Maxime Blanchon, Segment Manager Urban Life chez Thorn, appréhende les défis de l'éclairage nocturne auxquels sont confrontés les concepteurs et les urbanistes et a encouragé son équipe à créer des solutions ambitieuses.

« En mettant la juste dose d'innovation au cœur de chaque projet, nous contribuons humblement à « construire l'avenir ». La mission de mon équipe consiste à aider les villes et les espaces extérieurs à dévoiler la richesse de leur vie nocturne tout en s'adaptant à leurs besoins culturels, esthétiques et écologiques. C'est précisément ce que fait la nouvelle technologie NightTune. »

Préserver l'obscurité

L'éclairage nocturne permet d'ouvrir les espaces urbains, de leur donner vie et de créer un environnement sûr pour nous tous. Cependant, la prudence est de mise dans ce domaine. L'obscurité du ciel nocturne est si précieuse qu'elle doit être préservée autant que possible. Les projections lumineuses ne doivent ni affecter les individus ni déranger les riverains. Il importe également de ne pas perturber le comportement des animaux, ce qui fragiliserait leur vie nocturne en les empêchant de trouver un abri et de la nourriture.

Un équilibre responsable de l'éclairage nocturne

Les concepteurs lumière et les urbanistes doivent veiller à utiliser la lumière de manière responsable la nuit. En l'absence d'une solution simple et efficace à ce problème, Thorn a créé NightTune. Sa conception a été soigneusement étudiée pour optimiser l'éclairage nocturne tout en minimisant l'impact sur la zone éclairée et son écosystème.

Maxime Blanchon souhaite que les riverains puissent profiter des avantages de la technologie LED, qui ne cesse de s'améliorer.

« En milieu urbain, pensez confort ! La technologie LED est désormais suffisamment aboutie pour permettre aux habitants de profiter également de ses avantages grâce à un éclairage contrôlé : éclairage indirect, diffuseurs, basse intensité, détection de mouvement et températures de couleur plus chaudes, toutes ces solutions peuvent être envisagées dans les projets urbains pour permettre à chaque espace de déployer sa vie nocturne dans les meilleures conditions. »

Une association de LED chaudes et froides

L'éclairage de NightTune combine des LED de couleur blanc chaud et blanc neutre. En ajustant séparément la puissance des deux groupes de LED, il est possible d'obtenir une température de couleur allant d'une teinte très chaude (2200 K) à une teinte modérée (3000 K), avec différents niveaux de luminosité.

Les différentes phases du ciel nocturne

Grâce à NightTune, la couleur de la lumière peut évoluer dans le temps. Le soir, quand les véhicules ou les piétons circulent, NightTune offre une température de couleur modérée. Au milieu de la nuit, lorsque le trafic est calme, la puissance des LED de couleur blanc neutre est diminuée, afin que l'éclairage soit moins fort et plus chaud.

NightTune crée une atmosphère plus confortable, tout en économisant de l'énergie, en préservant un sentiment de sécurité et en respectant l'écosystème nocturne. À mesure que l'aube approche et que la circulation reprend, l'intensité lumineuse des LED de couleur blanc neutre augmente, pour un éclairage plus lumineux et plus naturel, qui répond davantage aux exigences de la circulation en matière de sécurité.

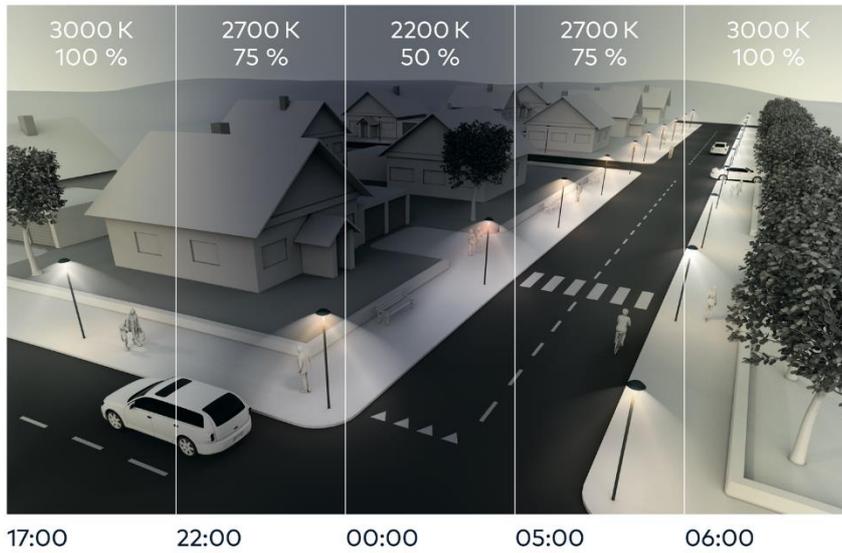
Illustrations (Photos : Thorn)



L'obscurité du ciel nocturne est si précieuse qu'elle doit être préservée autant que possible.



L'éclairage nocturne permet d'ouvrir les espaces urbains, de leur donner vie et de créer un environnement sûr pour nous tous.



L'éclairage de NightTune combine des LED de couleur blanc chaud et blanc neutre. En ajustant séparément la puissance des deux groupes de LED, il est possible d'obtenir une température de couleur allant d'une teinte très chaude (2200 K) à une teinte modérée (3000 K), avec différents niveaux de luminosité.

Vidéo

https://www.youtube.com/watch?v=oKkKl_wBkbY

Informations

Ce communiqué de presse et les images à haute résolution peuvent être téléchargés depuis : www.thornlighting.com/en/about-us/press

À propos de Thorn

Thorn conçoit et développe des solutions d'éclairage et de gestion innovantes, performantes et fiables pour l'intérieur et l'extérieur. Notre portefeuille complet répond aux besoins quotidiens des municipalités, bureaux d'études, architectes, installateurs, électriciens, grossistes et utilisateurs finaux. Il couvre un large spectre d'applications, notamment les bureaux, les établissements scolaires, les sites industriels, la vie urbaine, les transports, les installations sportives, les infrastructures routières, les parkings... Partout dans le monde, la marque Thorn est synonyme de qualité, de fiabilité et d'efficacité reconnues. Avec plus de 90 ans d'expérience dans le domaine de l'éclairage, nous nous sommes imposés comme un partenaire de confiance, qui s'engage à fournir à ses clients un soutien allant bien au delà du produit. Nous contribuons à améliorer la sécurité publique et routière dans les communautés grâce à des solutions intelligentes et à une connectivité améliorée. Thorn est fier de faire partie de Zumtobel Group et se consacre à fournir un éclairage adapté aux individus, aux lieux et à l'environnement. Notre objectif est toujours le même : We make light work for you. Pour en savoir plus : www.thornlighting.com

Contact presse :

Daniela Thanner
Brand Project and Communications Manager Thorn
Tél. +43 664 80892 2263
Daniela.Thanner@zumtobelgroup.com

Jean-Charles Lozat
Marketing Project Manager France
Tél. +33 6 64 70 22 31
Jean-Charles.Lozat@zumtobelgroup.com