

Information presse

20/06/2016

L'éclairage horticole de pointe et les logiciels de Philips Lighting permettent aux cultivateurs de changer de « recette d'éclairage » en fonction des cultures

Le module de production horticole GreenPower Dynamic LED a été dévoilé à la convention GreenTech 2016 à Amsterdam



Suresnes, France - Philips Lighting (Euronext Amsterdam ticker : LIGHT), leader des solutions d'éclairage en France et dans le Monde, a annoncé la mise sur le marché de son module de production GreenPower Dynamic LED. L'éclairage LED et les logiciels sont adaptés aux producteurs et aux chercheurs désireux d'améliorer la flexibilité et la précision de leurs cultures en leur offrant la possibilité de changer les recettes d'éclairage afin de gérer plusieurs types de plants. Cette technologie a fait l'objet d'une démonstration inédite lors de la GreenTech 2016 à Amsterdam, mi-juin. Elle sera disponible sur le marché au cours du quatrième trimestre de cette année.

L'éclairage et les logiciels d'horticulture GreenPower Dynamic LED de Philips permettent aux chercheurs et cultivateurs d'ajuster de façon dynamique les couleurs LED du spectre (rouge lointain, rouge, blanc et bleu) ainsi que l'intensité de chaque luminaire. Ces fonctions révolutionnent l'éclairage LED horticole qui s'appuyait jusqu'à présent sur un spectre de couleur prédéfini ne pouvant être modifié. Ce nouveau système offre donc plus de flexibilité

aux scientifiques et producteurs en quête de recettes d'éclairage LED horticole dynamique, telles que l'ajustement de la température de la lumière en fonction de l'heure de la journée, et ouvre ainsi un champ entier de nouvelles possibilités d'amélioration des saveurs et d'augmentation du rendement.

Un meilleur contrôle des cultures

Udo van Slooten, responsable des solutions LED Philips Lighting Horticulture, précise : « *Ce système d'éclairage horticole dynamique représente la toute dernière innovation de la gamme GreenPower LED de Philips Lighting. Aujourd'hui, les cultivateurs et les chercheurs peuvent faire pousser tout un éventail de différents plants grâce à la variation dynamique du spectre et de l'intensité au sein d'un système unique. Ils peuvent ainsi employer des recettes d'éclairage dynamique pour répondre aux besoins distincts de fleurs et de plantes différentes* ».

Une recette est définie par les éléments suivants : spectre, intensité, période d'illumination, uniformité et positionnement. Un producteur peut appliquer une recette d'éclairage de manière à développer certaines caractéristiques spécifiques d'une plante, telles que, l'intensité de la couleur, le développement des branches et la floraison. Certaines plantes, par exemple, ont besoin de spectres et d'intensités d'éclairage différents selon les phases de croissance, comme pour la coloration rouge d'une laitue. En outre, ces éléments peuvent être utilisés pour stimuler l'allongement d'une tige et empêcher le plant de trop grandir et de s'affaiblir. Pour plus d'information sur les recettes d'éclairage LED horticole de Philips : www.philips.com/horti

Facile à installer et à entretenir

Ce système d'éclairage dynamique est équipé d'un logiciel qui simplifie l'ajustement de la couleur et de l'intensité de la lumière. Un câble, un connecteur et un support de montage robustes sont fournis pour une installation facile sans restriction de hauteur ou de lieu. Un faisceau de câble est également disponible en option afin de connecter jusqu'à 10 modules dynamiques à une seule boîte de dérivation.

Pour plus d'information, merci de contacter : Agence Ketchum

Laure de Chastellux & Aurélie Chambon 01 53 32 55 78 – 01 53 32 56 88

laure.dechastellux@ketchum.fr – aurelie.chambon@ketchum.fr

Retrouvez également Philips sur Twitter : [@PhilipsLightFR](https://twitter.com/PhilipsLightFR)

A propos de Philips Lighting

Philips Lighting (Euronext Amsterdam ticker : LIGHT) est le leader des solutions, des systèmes et services dans le domaine de l'éclairage en France et dans le monde. Fort de son expertise et de sa maîtrise technologique et digitale, Philips Lighting conçoit, développe et fabrique des produits et des systèmes innovants destinés à améliorer le confort et les conditions de vie des personnes, en offrant de nouvelles expériences lumineuses dans un environnement intelligent. Présent sur les marchés professionnel et résidentiel, Philips Lighting est également le leader de la révolution technologique LED grâce à des solutions qui donnent la priorité à l'efficacité énergétique, à la durabilité et à la réduction des coûts opérationnels.

Stimulé par l'émergence de l'internet des objets et de la lumière connectée, Philips Lighting transforme l'éclairage des foyers, des bureaux, des commerces et des villes. En 2015, Philips Lighting a réalisé un chiffre d'affaire de 7.4 milliards d'euros, et emploie 36 000 personnes dans plus de 70 pays.

Les informations sur Philips Lighting sont disponibles sur :
<http://www.newsroom.lighting.philips.com>