

PHILIPS

Horticulture LED Solutions

GreenPower LED interlighting



Un éclairage approprié et une efficacité énergétique **pour** **produire toute l'année**

Que vous soyez cultivateur en serre au Royaume-Uni, en Finlande, au Canada ou en France, profitez d'une solution d'éclairage plus économe en énergie pour faire pousser vos récoltes pendant les périodes les plus sombres de l'année. Élaboré en fonction des besoins des maraîchers du monde entier, notre nouveau système Interlight LED GreenPower vous permet de faire pousser et de récolter des fruits et des légumes frais et savoureux toute l'année, quelle que soit votre zone géographique et les tarifs d'électricité qui y sont pratiqués. En plaçant des éclairages entre vos plantes, vous optimisez votre rendement de production et la rentabilité de vos frais d'électricité.

Le système plug-and-play réduit les coûts d'installation

Le système Interlight est fourni avec un connecteur plug-and-play et quelques câbles et accessoires. Connectez jusqu'à 64 modules Interlight* à l'aide d'un seul raccordement électrique, gagnez du temps, réduisez le matériel nécessaire et les coûts d'installation pour considérablement réduire les coûts de votre projet. Le système complet peut facilement être levé d'un mètre à la fois, grâce au câble de raccordement flexible, ce qui permet également d'économiser du temps et des efforts. Grâce au modèle de distribution de lumière latéral, les feuilles peuvent transformer la lumière de manière optimale pour produire de meilleures récoltes. La forme du module Interlight LED GreenPower est conçue pour réduire l'entretien à son minimum.

* Sur la base d'un système à 400 V en Europe

Principaux avantages

- Stimulez la production en appliquant un éclairage approprié au bon endroit, avec une efficacité système allant jusqu'à 3,3 $\mu\text{mol}/\text{J}$.
- Réduisez vos coûts énergétiques à leur minimum en choisissant le module Interlight le plus efficace pour votre situation.
- Réduisez les coûts d'installation grâce à une connexion en guirlande et prête à l'emploi.
- Installation et maintenance aisées.

Choisissez la meilleure valeur ajoutée pour votre situation



Placer l'éclairage dans la canopée de vos cultures fil-haut permet de diriger et de concentrer la lumière de croissance sur les parties les plus vitales des plantes. Vous pouvez ainsi optimiser le rendement de vos récoltes avec une moindre consommation d'énergie pendant toute la durée de vie de votre système Interlight.

Pour vous aider à choisir la solution qui répond le mieux à votre situation, nous proposons deux versions du système Interlight LED GreenPower.

Si vous êtes producteur et que vous voulez appliquer la plus grande quantité de lumière possible afin d'obtenir le meilleur rendement possible, il est préférable d'installer la version du module Interlight LED GreenPower offrant un flux lumineux de 300 $\mu\text{mol/s}$ et une efficacité système de 3,3 $\mu\text{mol/J}$.

Le module Interlight avec un flux de 220 $\mu\text{mol/s}$ et d'une efficacité lumineuse de 2,8 $\mu\text{mol/J}$ vous donne exactement ce dont vous avez besoin pour augmenter vos rendements, si vous faites face à des coûts énergétiques élevés. Cette option peut être particulièrement avantageuse pour la culture des tomates et des concombres, par exemple, qui ne sont pas affectés par des niveaux de lumière supérieurs.

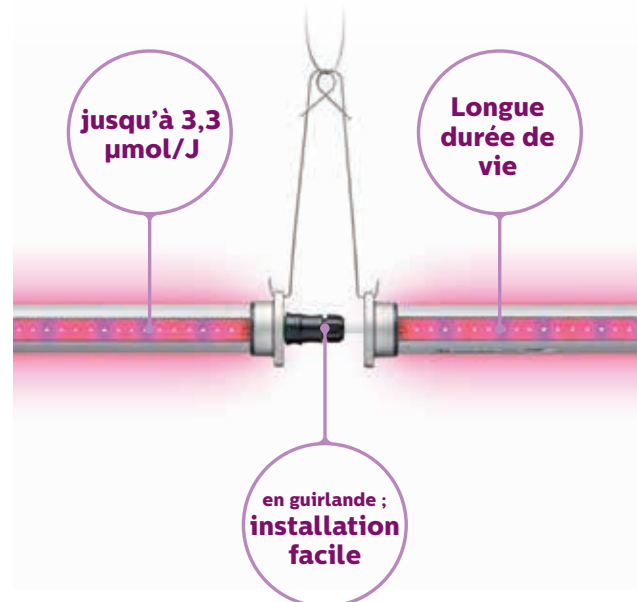
Les modules existent en version de 2 mètres ou de 2,5 mètres, afin de pouvoir s'adapter à votre implantation spécifique et obtenir une distribution de lumière homogène sur toute la longueur de chaque rangée.

Caractéristiques		2,5 m / 98"		2 m / 80"	
		RO	HO	RO	HO
Flux photonique initial	$\mu\text{mol/s}$	220	300	175	240
Consommation électrique	W	79	92	64	74
Efficacité système	$\mu\text{mol/J}$	2.8	3.3	2.7	3.2
Dimensions	cm	6,5 x 7,9		6,5 x 7,9	
	pouce	2,55 x 3,11		2,55 x 3,11	
Poids (driver inclus)	kg	2.5		2.2	
Facteur de puissance		> 0,9			
Puissance absorbée	V CA*	200-400			
Indice de protection imperméabilité		IP66			
Durée de vie	heures**	36.000			
Marques d'homologation		CE, PSE, AS/NZS 60598, UL/CSA			
Garantie		3 ans			

RO = Émission standard
HO = Émission forte

* 50-60 Hz

** L90 (maintien du flux 90 %) (Ta 25 °C / 77 °F)



© 2020 Signify Holding
Tous droits réservés. Philips et son blason sont des marques déposées par Koninklijke Philips N.V. Toutes les autres marques sont les propriétés de Signify Holding ou de leurs détenteurs respectifs. La reproduction partielle ou totale est interdite sans l'accord écrit préalable du titulaire du droit d'auteur. L'information présentée dans ce document ne participe d'aucun devis ou contrat. Elle est réputée être exacte et fiable et peut être modifiée sans notification. L'éditeur décline toute responsabilité à raison de son utilisation. Sa publication ne confère aucun droit d'utilisation sur un quelconque brevet ou autre titre de propriété industrielle ou intellectuelle, quel qu'il soit.

Août 2020 - 119086

Pour plus d'informations sur les solutions LED d'horticulture de Philips, consultez notre site : www.philips.com/horti

Contactez-nous par e-mail : horti.info@signify.com

Sur Twitter : @PhilipsHorti
Ou Instagram : @Philiphorticulture

Signify France
33, rue de Verdun - CS60019
92156 SURESNES CEDEX

SAS au capital de 195 990 000 euros
RCS Nanterre 402 805 527