

PHILIPS

Horticulture
Solutions LED

Module d'éclairage
GreenPower LED 3.0



Optimiser les cultures multicouches

Que vous utilisiez un système multicouches pour faire pousser la laitue la plus croquante, le basilic le plus savoureux ou d'autres fruits et légumes, le module GreenPower LED 3.0 vous permet d'optimiser votre éclairage selon chaque type de culture et vous aide à atteindre vos objectifs commerciaux. Ayez une longueur d'avance sur votre marché en personnalisant nos modèles d'éclairage dédiés en fonction des différentes étapes de croissance, des traitements avant récolte et des nouvelles cultures. Grâce à son optique à faisceau large et son rendement lumineux élevé, ce module polyvalent et robuste se révèle être un investissement très économique.

Notre module d'éclairage GreenPower LED 3.0 a été conçu pour les producteurs à la recherche d'une solution LED plus flexible et plus économe capable d'améliorer le rendement des cultures et l'efficacité opérationnelle des chambres de culture climatisées. Ce module convient parfaitement aux systèmes multicouches :

- Laitues et autres légumes verts à feuilles
- Herbes
- Fruits rouges
- Jeunes plants

Une lumière adaptée à toutes les cultures

Avec notre module d'éclairage GreenPower LED 3.0, vous pouvez aisément personnaliser différentes solutions d'éclairage en adaptant le spectre et l'intensité lumineuse aux différents besoins de vos cultures et à leurs étapes de croissances. En optimisant ces paramètres, vous pouvez améliorer la qualité, la consistance et la production de vos produits frais. Vous pouvez également développer certaines caractéristiques de vos plantes comme leur consistance, l'intensité de leur couleur et leur goût, pour les adapter spécifiquement à vos consommateurs et au marché. Contrôler aisément vos solutions d'éclairage depuis le système de contrôle Philips GrowWise depuis votre PC, smartphone ou tablette.

Principaux avantages

- Un flux lumineux puissant qui maximise la croissance des cultures
- Ajustement de la couleur et de l'intensité lumineuse pour optimiser le cycle de croissance
- Des optiques à faisceau large qui réduisent le nombre de modules nécessaires

Tirez le meilleur parti de votre éclairage

Flexibilité optimale

Disponible en plusieurs versions et longueurs, le module d'éclairage 3.0 s'adapte à vos préférences. Les modules standards sont compatibles avec nos modèles d'éclairage éprouvés. Les versions contrôlables permettent l'ajustement de la couleur et de l'intensité lumineuse. Celles-ci peuvent être utilisées seules ou avec votre ordinateur climatique. Elles sont également compatibles avec le système de contrôle GrowWise (GWCS), ce qui vous donne une flexibilité complète pour créer et contrôler vos solutions d'éclairage programmables.

Solution économique

L'association unique d'un rendement lumineux élevé et d'une optique à faisceau large réduit de moitié les besoins en installation de modules, et allège ainsi votre investissement initial. Grâce à sa conception robuste, son rendement énergétique élevé et sa longue durée de vie, le module d'éclairage 3.0 affiche des coûts d'exploitation faibles. Optimisez votre consommation d'énergie en adaptant votre éclairage aux différentes phases de croissance de vos cultures et profitez au maximum de la lumière grâce au potentiel de réflexion de notre boîtier blanc. La très grande uniformité d'éclairage du système vous garantit un rendement constant, jour après jour.

Installation facile

Les modules sont compatibles avec les connecteurs Wieland standard qui se connectent et se déconnectent facilement. Ils sont aussi IP66 et conformes aux critères et CE en conditions humides. Nous proposons trois supports de montage standard pour simplifier l'installation des modules dans toutes les configurations multicouches.

Assistance par des spécialistes

Nos experts partagent leur savoir-faire et vous apportent leur aide pour atteindre les meilleurs résultats possibles et tirer le meilleur parti de votre solution d'éclairage LED de Philips. Vous bénéficiez également de nos modèles d'éclairage uniques destinés à une large variété de cultures qui sont le résultat d'années de recherche de spécialistes et de collaborations avec des établissements de recherche horticole de pointe.



Caractéristiques des produits

Spectre	RP/B						RP/B/RL					RP/Bc		RP/Bc/RL				RP/B/Bc/RL				
	120		150		120		150		120	240	120	150	240	120	150	120	150	120	150	120	150	240
Longueur (en cm)	120		150		120		150		120	240	120	150	240	120	150	120	150	120	150	120	150	240
Niveau de bleu	BL	BI	BL	BI	BL-BI	BL-BI	BL	BL	-	-	-	BL	BL	BL	BL	-	-	-	-	-	-	-
Type	Statique				Contrôle couleur 2 canaux		Statique		Contrôle couleur 3 canaux			Statique		Statique		Contrôle couleur 3 canaux		Contrôle couleurs 4 canaux				
Flux de photons	µmol/s	168	168	210	210	0-168	0-210	168	210	0-168	0-210	0-210	168	210	168	210	0-168	0-210	0-168	0-210	0-168	0-210
Puissance	W	56	59	60	74	0-70	0-88	56	74	0-70	0-88	0-88	63	79	63	79	0-70	0-88	0-70	0-88	0-70	0-88
Efficacité	µmol/J	3,0	2,8	3,0	2,8	<3,0	<3,0	3,0	2,8	<3,0	<3,0	<3,0	2,7	2,7	2,7	2,7	<2,7	<2,7	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0

		120	150	240
Longueur	cm	120	150	240
Poids (driver inclus)	kg	1,25	1,45	2,05
Flux de photons	µmol/s	168	210	210
Puissance (nominale max.)	W	56-63 77	70-79 88	70-79 88
Efficacité	µmol/J	Jusqu'à 3,0		
Largeur de faisceau		140°		
Puissance absorbée ¹	VAC	120 - 277		
Facteur de puissance		> 0,9		
Durée de vie moyenne constatée ²	h	L90 ; 36 000 h		
Indice de protection		IP66 UL Convient aux lieux humides		
Refroidissement		Refroidi passivement avec de l'air		
Homologations		CE, UL, CSA, RCM, PSE		
Garantie		3 ans		

Accessoires

Gamme complète d'accessoires disponible pour une installation simple et rapide

Légende :

RP = Rouge profond
 B = Bleu
 RL = Rouge lointain
 Bc = Blanc
 BL = Bleu léger
 BI = Bleu intense

¹ 50 - 60 Hz.

² Les données de durée de vie et de maintenance sont fournies pour une température ambiante de 25°C. Toutes les durées de fonctionnement sont des mesures standard de l'industrie indiquant la durée de fonctionnement moyenne et non une déclaration de performance spécifique à un produit en particulier.

© 2021 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.

Pour en savoir plus :
www.philips.com/horti

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

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

Janvier 2021 - Code 119066

