

PHILIPS

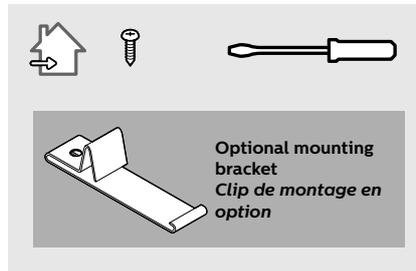
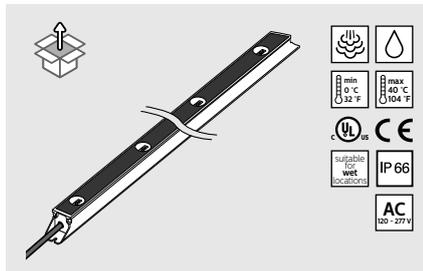
Horticulture LED Solutions

GreenPower LED production module



Quick Installation Guide / Guide d'installation rapide

Preparation / Préparation



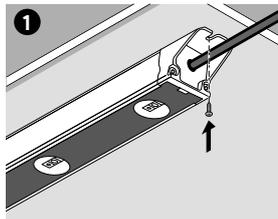
Important information - read carefully! / Informations importantes - lire attentivement!

This guide describes how to install the GreenPower LED production module. Observe all warnings and notes. For additional technical information see the Application Guide.

Ce guide décrit l'installation du module de production GreenPower LED. Respectez toutes les mises en garde et les remarques. Pour des informations techniques complémentaires, reportez-vous au Guide d'application.

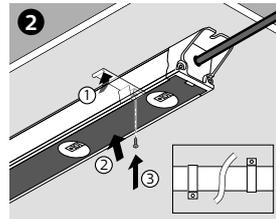
Installation of the system / Installation du système

Mounting options / Exemples de montage



Option 1

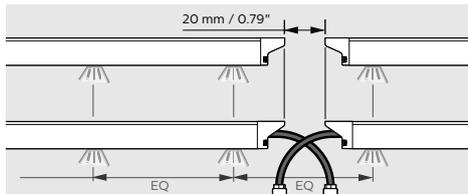
Mount the GreenPower LED production module with bolts or self-tapping screws, diameter 4.3 mm / 0.17". These screws must be made of austenitic stainless steel to avoid electrolytic corrosion.
Montez le module de production GreenPower LED à l'aide de boulons ou des vis auto-taraudeuses de 4,3mm de diamètre. Ces vis doivent être en acier inoxydable austénitique afin d'éviter toute corrosion électrolytique.



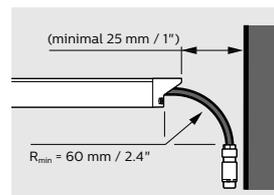
Option 2

Mount the GreenPower LED production module to a shelf with the mounting bracket. Brackets must be mounted in alternating order left and right.
Montez le module de production GreenPower LED sur une étagère à l'aide du support de fixation. Les fixations doivent être montées en alternance avec les vis à gauche et à droite.

Distance between modules for consistent spacing of light points / Distance entre modules pour un espacement cohérent des points lumineux



Mounting distance between modules for regular spacing of LED pucks.
Distance de montage entre les modules pour un espacement régulier des rondelles à LED.



Mounting clearance from wall or rack with respect to minimum bending radius.
Distance de montage depuis la mur ou l'étagère par rapport au rayon de courbure minimum.

Use of the connector / Utilisation du connecteur

- The connectors lock automatically when plugged together and give the user clear feedback on the correct end position. A slight rotation severs the connection easily.
- When closing the connector you must hear a click. Otherwise the IP66 and UL ratings for damp and wet locations will be void.
- Les connecteurs se verrouillent automatiquement lorsqu'ils sont emboîtés et renseignent clairement l'utilisateur sur la position finale correcte. Une légère rotation suffit à défaire la connexion.
- Lorsque vous fermez le connecteur vous devez entendre un dé clic. Sans quoi la protection IP66 et UL pour les environnements humides sera annulée.

Close / Fermer

Open / Ouvrir



Automatic locking mechanism
Mécanisme de verrouillage automatique

Wiring the connector / Câblage du connecteur

The housing of the connector has been designed in two parts and geared toward simple assembly. The connector dispenses with the common technique of screwing individual parts and relies on an easy-to-use quick fastener. Related technical information is available from the connector supplier Wieland Electric GmbH - www.wieland-electric.com
Le boîtier du connecteur a été conçu en deux parties qui s'assemblent facilement. Le connecteur n'a pas recours à la technique courante de vissage des différentes pièces et mise sur un raccord rapide et facile. Des informations techniques à ce sujet sont disponibles auprès du fournisseur du connecteur Wieland Electric GmbH - www.wieland-electric.com



IMPORTANT!

EN

WARNING

Turn off and disconnect the power before installation. Installation must be performed by a qualified electrician in accordance with all national and local electrical and construction codes and regulations.

- Make sure that power cords are routed in a manner that will prevent incidental damage
- Use wet-rated (IP66) junction boxes which are also suitable for the power cords used in the application.
- Use a strain-relief or power cord grip if needed.
- DO NOT connect to live power until installation is complete.
- DO NOT attempt to install or use until you have read and understood the installation instructions contained in this Quick Installation Guide, the Application Guide and safety labels.
- DO NOT modify or alter the product; doing so will void the warranty.

NOTE

The light source of this fixture is not replaceable. When the light source reaches its end-of-life, the whole fixture needs to be replaced.

PHOTOBIOLOGICAL HAZARD

Photobiological safety of lamps and lamp systems (EN 62471) - Risk Group 2. This International Standard describes the photobiological safety of lamps and lamp systems including luminaires. According to this standard the GreenPower LED Production Module is in 'Risk Group 2' for radiation hazard Retinal blue light and in the 'Exempt Group' for all other radiation hazards. The philosophical basis for the 'Risk Group 2' classification is that the lamp does not pose a hazard due to the aversion response to very bright light sources or due to the thermal discomfort.

CLEANING AGENTS, CROP PROTECTORS AND OTHER CHEMICALS

For advice on chemicals that may be used in combination with the modules (for cleaning, fungicides, surfactants, etc.) please see the Application Guide.

IMPORTANT!

FR

AVERTISSEMENT

Coupez et déconnectez l'alimentation avant de procéder à l'installation. L'installation doit être effectuée par un électricien qualifié conformément à tous les codes et réglementations d'électricité et de construction nationaux et locaux.

- Assurez-vous que les cordons d'alimentation sont acheminés de façon à éviter tout dommage accessoire.
- Utilisez des boîtes de jonction homologuées pour emplacements mouillés (IP66) qui conviennent aux cordons employés dans l'application.
- Si nécessaire ayez recours à un soulagement de traction ou à une traction de cordon d'alimentation.
- NE connectez PAS à une source d'alimentation active tant que l'installation n'est pas terminée.
- NE tentez PAS d'installer ou d'utiliser le module avant d'avoir lu et compris les instructions d'installation figurant dans le présent Guide d'Installation Rapide, le Guide d'Application et les étiquettes de sécurité.
- NE modifiez PAS ou N'altérez PAS le produit sans quoi la garantie serait annulée.

REMARQUE

La source lumineuse de cet appareil d'éclairage n'est pas remplaçable. Lorsqu'elle arrive en fin de vie, tout l'appareil doit être remplacé.

RISQUES PHOTOBIOLOGIQUE

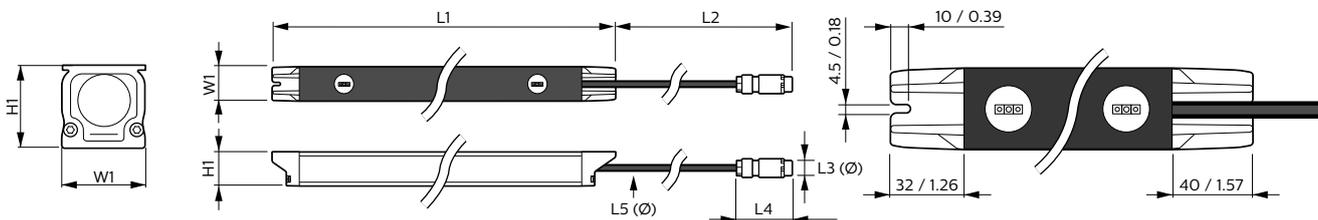
Sécurité photobiologique des lampes et des appareils utilisant des lampes (EN 62471) - Groupe de risque 2. Cette Norme Internationale décrit la sécurité photobiologique des lampes et des appareils utilisant des lampes. Selon cette norme les modules de production GreenPower LED sont dans le 'Groupe de risque 2' pour un risque rétinien lié à la lumière bleue et dans le 'Groupe sans risque' pour tout autre risques aux radiations. La base de raisonnement, pour que la lampe soit classée dans le 'Groupe de risque 2', est que la lampe ne présente pas un risque lié à la réponse d'aversion pour les sources à lumière très brillante ou en raison de l'inconfort thermique.

PRODUITS DE NETTOYAGE, PRODUITS PHYTOSANITAIRES ET AUTRES PRODUITS CHIMIQUES

Pour des conseils au sujet des produits chimiques susceptibles d'être utilisés conjointement avec les modules (produits de nettoyage, fongicides, agents de surface, etc.), veuillez vous reporter au Guide d'Application.

Dimensions

Product name / Nom du produit	Product dimensions (mm/inch) / Dimensions du produit (mm/pouces)							Product weight (grams/ounce) / Poids du produit (grammes/onces)
	L1	L2	L3 Ø	L4	L5 Ø	W1	H1	
GreenPower LED production module 150	1513/59.57	700/27.5	19/0.75	64/2.5	6.4/0.3	40.5/1.594	40.2/1.583	1656/58.41

**Accessory information / Information sur les accessoires**

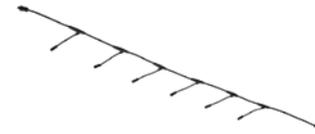
There is a comprehensive range of accessories available for the installation and connection of this product. More information about these accessories can be found in the Application Guide. Une gamme très complète d'accessoires est disponible pour l'installation et la connexion de ce produit. Vous trouverez de plus amples informations sur ces accessoires dans le Guide d'Application.

Mounting bracket / Clip de montage

Power cable / Câble d'alimentation

Connector (incl. end caps)
Connecteur (incl. obturateur)

Cable trees / Faisceau de câbles



Make sure the connection to the power is made in such a way it is suitable for wet conditions (e.g. use a wet-rated (IP66) junction box) / Assurez-vous que la connexion à l'alimentation est réalisée de façon à convenir à des environnements humides (utilisez p.ex. une boîte de jonction homologuée IP66).

This module operates on the AC range mains 120-277 V. For more detailed information please check the Application Guide, which is available via a Philips contact person / Ce module fonctionne avec une tension d'alimentation AC de 120-277V. Pour des informations détaillées veuillez consulter le Guide d'Application disponible auprès de votre intermédiaire Philips.



© Philips Lighting Holding B.V. 2016. All rights reserved. Philips reserves the right to make changes in specifications and/or to discontinue any product at any time without notice or obligation and will not be liable for any consequences resulting from the use of this publication.

© Philips Lighting Holding B.V. 2016. Tous droits réservés. Philips se réserve le droit d'apporter des changements aux spécifications et/ou d'interrompre un produit à tout moment sans préavis ni obligation et ne sera pas tenu pour responsable de toute conséquence résultant de l'utilisation de cette publication.

Document order number / Numéro de commande du document: 3222 635 70482
11/2016

Data subject to change / Données sujettes à modification

www.philips.com/horti
e-mail: horti.info@philips.com