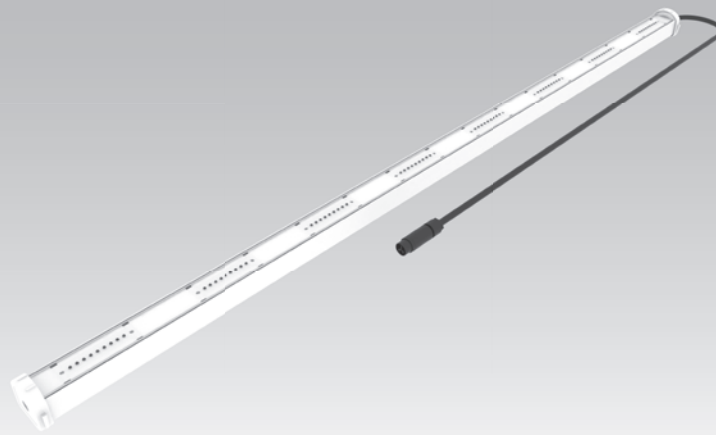


# PHILIPS

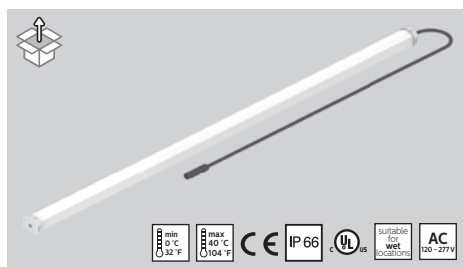
## Horticulture LED Solutions

### GreenPower LED production module 3.0



## Quick Installation Guide / Guide d'installation rapide

### Preparation / Préparation



**For indoor use only / Utiliser seulement à l'intérieur**

**Optional mounting bracket / Clip de montage en option**



GPL A PM bracket end screw M4



GPL A PM bracket end hook 15



GPL A PM bracket mid 15

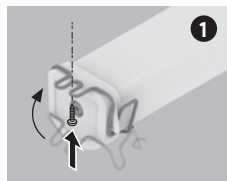
**Important information - read carefully! / Informations importantes - lire attentivement!**

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 GreenPower LED production module. 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

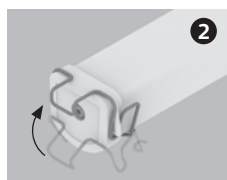


1

#### GPL A PM bracket end screw M4

Mounting on the end cap. Screw the bracket against a top plate or frame by means of a self-tapping screw or bolt with a maximum diameter of  $\varnothing$  4.3 mm. It is also possible to place the flat protruding part of the bracket on a frame or to clamp it in a recess.

Montage sur le bouchon d'extrémité. Vissez l'étrier contre une plaque ou une structure au moyen de visse autocollantes ou de boulons de diamètre maximum de 4.3 mm. Il est aussi possible de placer la partie plate de la protubérance de l'étrier sur une structure ou de l'attacher de façon intégrée.

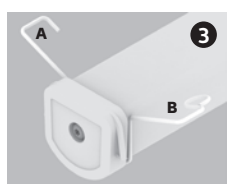


2

#### GPL A PM bracket end hook 15

Mounting on the end cap. Place the bracket over a frame with a maximum width of 15 mm. Our supplier can deliver this bracket in different sizes.

Montage sur le bouchon d'extrémité. Placez l'étrier sur une structure ou un cadre d'une largeur maximum de 15 mm. Notre fournisseur peut mettre à disposition des étriers de taille différentes.



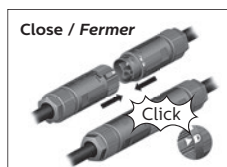
3

#### GPL A PM bracket mid 15

Mounting between the end caps. Place the bracket at any desired location between the two end caps. However make sure that the bracket is not placed in front of an LED group. Place side A over a frame with a maximum width of 15 mm. Then push side B over the frame so that it clicks. By means of side B the bracket can easily be disconnected.

Montage entre les bouchons d'extrémité. Placez l'étrier à la position désirée entre les deux bouchons d'extrémité. Cependant, assurez-vous que l'étrier n'est pas placé devant une LED. Placez le côté A sur la structure ou le cadre de construction avec une largeur maximum de 15 mm. Ensuite, poussez le côté B par dessus la structure jusqu'à entendre un dé clic. Au moyen du côté B, l'étrier peut facilement être déconnecté.

#### Use of the connector / Utilisation du connecteur



Close / Fermer

- 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.

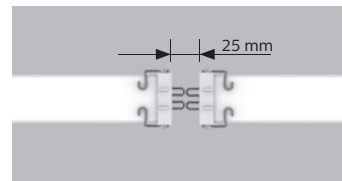
- Automatic locking mechanism
- Les connecteurs se verrouillent automatiquement lorsqu'ils sont emboîtés et renseignent clairement l'utilisateur sur la position finale correcte. Une légère rotation suffit à défaire la connexion.



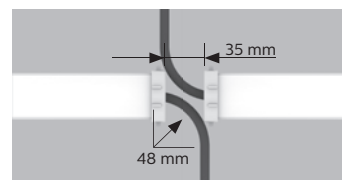
Open / Ouvrir

- Lorsque vous fermez le connecteur vous devez entendre un dé clic. Sans quoi la protection IP66 et UL pour les environnements humides sera annulée.
- Mécanisme de verrouillage automatique

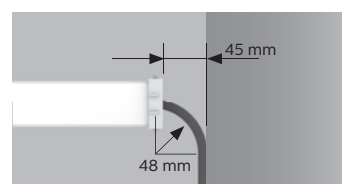
#### Mounting distance between modules / Distance de montage entre les modules



The required mounting distance between two modules, when using mounting bracket type 'screw M4', is 25 mm.  
Pour un montage avec deux modules au moyen d'étriers de fixation de type 'screw M4', la distance est de 25 mm.

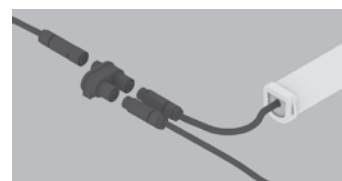


The minimum bending radius of the power cable is 48 mm. To guarantee this, the minimal mounting distance between two modules is 35 mm.  
Le rayon de courbature minimum du câble d'alimentation est de 48 mm. Pour garantir celui-ci il faut une distance minimum de montage de 35 mm entre les modules.

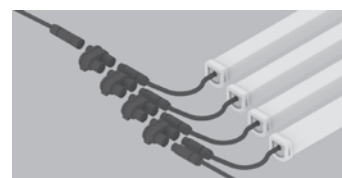


The minimum bending radius of the power cable is 48 mm. To guarantee this, the minimal mounting distance between a module and an object is 45 mm.  
Le rayon de courbature minimum du câble d'alimentation est de 48 mm. Pour garantir celui-ci il faut une distance minimum de montage de 45 mm entre un module et un autre objet.

#### System overview / Aperçu du système



The production module can be connected by means of a single connection cable or a combination of a connection cable with one or more distribution blocks. It is also possible to order a separate female connector to assemble a connecting cable or cable harness yourself. For additional information see the Application Guide.  
Le module peut être raccordé au secteur à l'aide d'un câble d'alimentation, d'un faisceau de câblage ou d'un connecteur démontable\*. Les connecteurs inutilisés doivent être conservés en lieu sûr et fermés hermétiquement à l'aide d'un bouchon d'extrémité. Sans quoi la protection IP66 et UL pour les environnements humides sera annulée. Pour des instructions d'installation détaillées, reportez-vous au guide des applications.



## 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.

- 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.
- 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.
- Use a cord grip suitable for use with two conductor and type of cord suitable for the trade size of the junction box provided by others, if needed.
- DO NOT connect to live power until installation is complete.
- 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.
- The external flexible cable or cord of this luminaire cannot be replaced; if the cord is damaged, the luminaire shall be destroyed.

### 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.

### PHOTOBIOLOGICAL HAZARD

Photobiological safety of lamps and lamp systems (IEC/EN 62471 and IEC TR 62778). This International Standard describes the photobiological safety of lamps and lamp systems including luminaires. The rating of the GreenPower LED production module according to this standard can be found in the table below.



Risk Group 2: Do not stare at the operating light source. The philosophical basis for this 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.

## 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.

- 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.
- 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.
- Utilisez un presse-étoupe adapté pour être utilisé avec un câble 2 conducteurs et qui correspond avec le type de boîte de jonction.
- NE connectez PAS à une source d'alimentation active tant que l'installation n'est pas terminée.
- 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.
- Le câble ou le cordon flexible externe de ce module LED ne peut pas être remplacé. Si le cordon est endommagé, le module LED doit être détruit.

### 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.

### RISQUES PHOTOBIOLOGIQUE

Sécurité photobiologique des lampes et des systèmes d'éclairage (IEC/EN 62471 and IEC TR 62778). Cette norme internationale définit la sécurité photobiologique des lampes et des systèmes d'éclairage, y compris les luminaires. Le classement selon cette norme du GreenPower LED production module se trouve dans le tableau ci-dessous.



Groupe de Risque 2: ne pas regarder directement dans la source de lumière. La base de raisonnement pour la classification 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.

Photobiological hazard / Risques photobiologique	Radiation hazard - Retinal Blue / Risque du rayonnement - bleu rétinien	Minimum viewing distance* (m / inch) / Distance d'observation minimale* (m / po)	All other radiation hazards / Tous les autres risques de rayonnement
GPL PM DRB LB G3.0 S / GPL PM DRBFR LB G3.0 S	Risk Group 2 / Group de Risque 2	1.2 / 46	Exempt group / Group sans Risque
GPL PM DRB HB G3.0 S	Risk Group 2 / Group de Risque 2	1.8 / 68	Exempt group / Group sans Risque
GPL PM DRW LB G3.0 S / GPL PM DRWFR LB G3.0 S	Risk Group 2 / Group de Risque 2	0.6 / 21	Exempt group / Group sans Risque
GPL PM DRB G3.0 C2 / GPL PM DRBFR G3.0 C3	Risk Group 2 / Group de Risque 2	2.2 / 87	Exempt group / Group sans Risque
GPL PM DRW G3.0 C2 / GPL PM DRWFR G3.0 C3	Risk Group 2 / Group de Risque 2	0.7 / 26	Exempt group / Group sans Risque
GPL PM DRWFR G3.0 C4	Risk Group 2 / Group de Risque 2	2.2 / 87	Exempt group / Group sans Risque

\* The luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminaire at this distance is not expected /

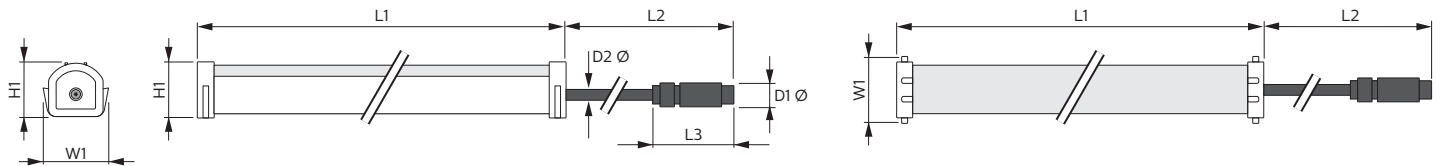
\* Il convient que le luminaire soit positionné de telle manière que le regard prolongé du luminaire à cette distance ne soit pas attendu

**Risk group 2**

Caution: Possibly hazardous optical radiation emitted from this product. Do not stare at operating lamp. May be harmful to the eye.

## Dimensions

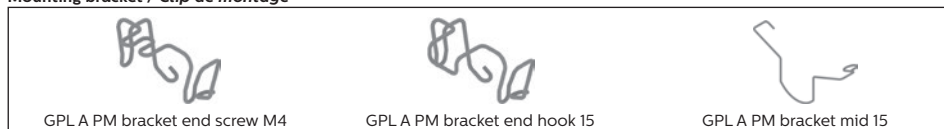
Product name / Nom du produit	Product dimensions (mm/inch) / Dimensions du produit (mm/pouces)												Product weight / Poids du produit (kg/lbs)
	L1	W1	H1	L2	L3	D1Ø	D2Ø	mm2	D2Ø	AWG	D2Ø	mm2	
GPL production module L120	1200 / 472,4	56 / 22,0	44 / 17,3	800 / 315,0	64 / 25,2	19 / 7,5	8,0 / 3,1	2 x 1,0	7,7 / 3,0	2 x 18	7,4 / 2,9	2 x 1,25	1,25 / 2,8
GPL production module L150	1500 / 590,6	56 / 22,0	44 / 17,3	800 / 315,0	64 / 25,2	19 / 7,5	8,0 / 3,1	2 x 1,0	7,7 / 3,0	2 x 18	7,4 / 2,9	2 x 1,25	1,45 / 3,2
GPL production module L240	2400 / 944,9	56 / 22,0	44 / 17,3	800 / 315,0	64 / 25,2	19 / 7,5	8,0 / 3,1	2 x 1,0	7,7 / 3,0	2 x 18	7,4 / 2,9	2 x 1,25	2,05 / 4,5



## 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



### Cables and connectors / Câbles and connecteurs



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.



© 2019 Signify Holding. All rights reserved. The information provided herein is subject to change, without notice. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. All other trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners.

©2019 Signify Holding. Tous droits réservés. Les informations fournies ici peuvent être modifiées sans préavis. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf accord contraire de Signify.

Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de Signify Holding ou de leurs propriétaires respectifs.

Document order number / Numéro de commande du document: 4422 944 08757 A  
Data subject to change / Données sujettes à modification : 06/2019

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