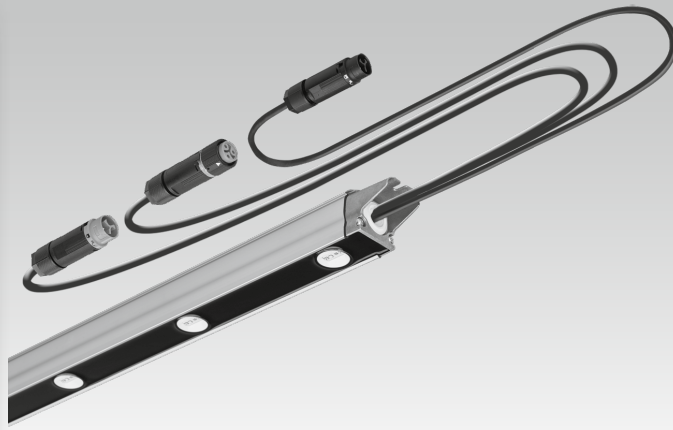


# PHILIPS

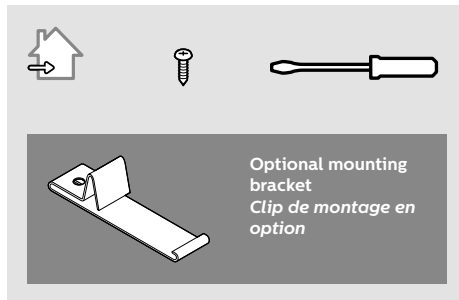
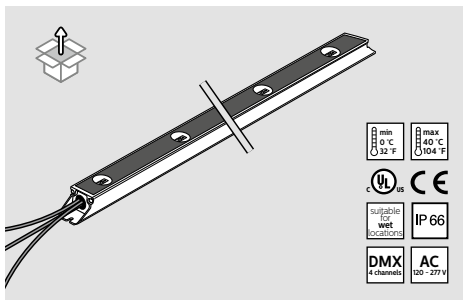
## Horticulture LED Solutions

GreenPower LED  
production module  
Dynamic



### Quick Installation Guide / Guide d'installation rapide

#### Preparation / Préparation

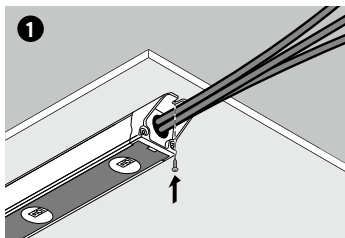


**Important information - read carefully! / Informations importantes - lire attentivement!**

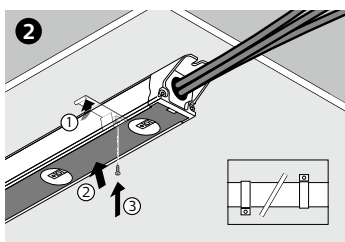
This guide describes how to install the GreenPower LED production module Dynamic. Observe all warnings and notes. For additional technical information see the Application Guide.  
Ce guide décrit l'installation du GreenPower LED production module. Respectez toutes les mises en garde et les remarques. Pour des informations techniques complémentaires, reportez-vous au Guide d'application.

#### Installation of the system / Installation du système

##### Mounting options / Exemples de montage

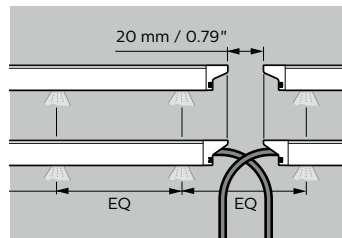


**Option 1**  
Mount the GreenPower LED production module Dynamic with bolts or self-tapping screws, diameter 4.3 mm / 0.17". These screws must be made of austenitic stainless steel to avoid electrolytic corrosion.  
Montez le GreenPower LED production module à l'aide de boulons ou des vis auto-taraudeuses de 4,3mm de diamètre. Ces vis doivent être en acier inoxydable austénitique afin d'éviter toute corrosion électrolytique.

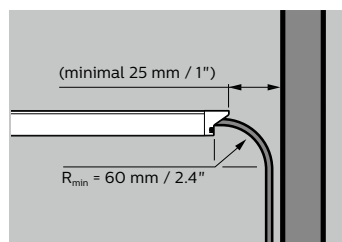


**Option 2**  
Mount the GreenPower LED production module Dynamic to a shelf with the mounting bracket. Brackets must be mounted in alternating order left and right. Number of clips per module: minimal 2, preferably 3.  
Montez le GreenPower LED production module sur une étagère à l'aide du support de fixation. Les fixations doivent être montées en alternance avec les vis à gauche et à droite. Nombre de clips par module : 2 au minimum, 3 dans l'idéal.

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

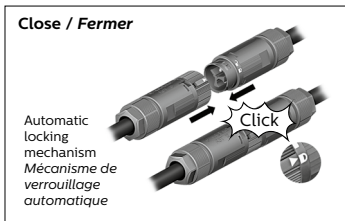


Mounting distance between modules for regular spacing of LED pucks.  
Distance de montage entre les modules pour un espacement régulier des rondelles à LED.

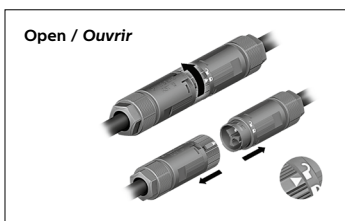


Mounting clearance from wall or rack with respect to minimum bending radius.  
Distance de montage depuis le mur ou l'étagère par rapport au rayon de courbure minimum.

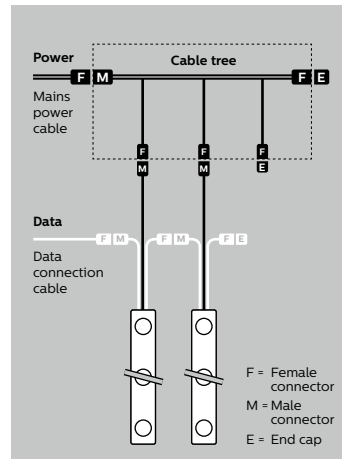
##### Use of the connector / Utilisation du connecteur



- 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.



##### Dynamic system overview / Aperçu du système Dynamic



Module can be connected to power with either a power cable, a cable tree or a field installable connector\*. Data cables can be daisy-chained and connected to the control system with either a data connection cable or a field installable data connector. Any unused connector must be secured and sealed with an end cap. Otherwise the IP66 and UL rating for wet locations will be void. See Application Guide for detailed installation instructions.  
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 câbles de données peuvent être raccordés en série et connectés au système de contrôle au moyen d'un câble de connexion de données ou d'un connecteur de données 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.

\*) not for North America / sauf en Amérique du Nord

## 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.
- Use a cord grip suitable for use with three 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 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). This International Standard describes the photobiological safety of lamps and lamp systems including luminaires. The rating of the GreenPower LED production module Dynamic according to this standard can be found in the table below.



In case of 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.

### 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.
- Utilisez un presse-étoupe adapté pour être utilisé avec un câble 3 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 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 systèmes d'éclairage (EN 62471). 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 Dynamic se trouve dans sa Guide d'Application.



En cas de 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.

### 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.

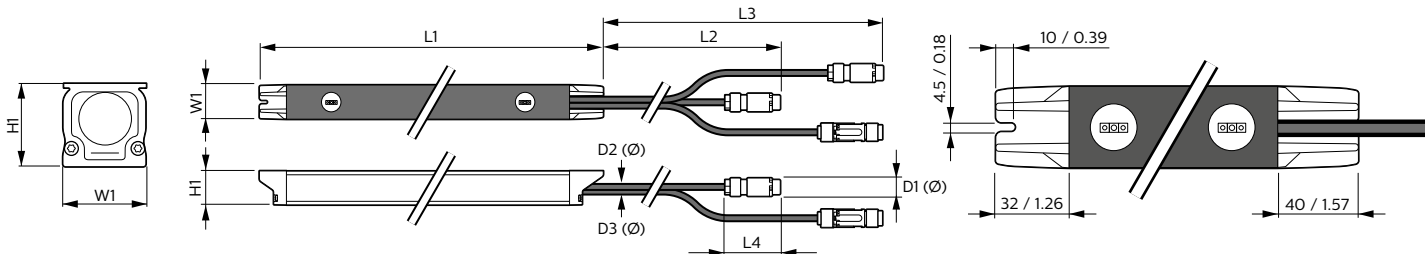
Photobiological hazard / Risques photobiologique	Radiation hazard - Retinal Blue / Risque du rayonnement - bleu rétinien	Minimum viewing distance (meter/inch) / distance d'observation minimale (mètre/pouces)	All other radiation hazards / Tous les autres risques de rayonnement
GP LED production mod Dyn 120	Risk Group 2 / Group de Risque 2	0.2/77	Exempt group / Group sans Risque
GP LED production mod Dyn 150	Risk Group 2 / Group de Risque 2	0.2/77	Exempt group / Group sans Risque

## Risk group 2

Caution Possibly hazardous optical radiation emitted from this product.

## Dimensions

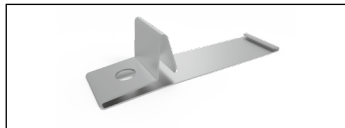
Product name / Nom du produit	Product dimensions (mm/inch) / Dimensions du produit (mm/pouces)										Product weight / Poids du produit (kg/lbs)
	L1	L2	L3	L4	D1 Ø	EU D2 Ø	NAM D2 Ø	Data D3 Ø	W1	H1	
GreenPower LED production module Dynamic 120	1213/47.756	700/27.5	730/28.7	64/2.52	19/0.748	8.7/0.343	7.6/0.299	6.73/0.265	40.5/1.594	40.2/1.583	2.0/4.4
GreenPower LED production module Dynamic 150	1513/59.567	700/27.5	880/34.6	64/2.52	19/0.748	8.7/0.343	7.6/0.299	6.73/0.265	40.5/1.594	40.2/1.583	2.3/5.1



## 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



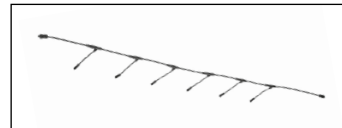
### Power / data cables / Câble d'alimentation



### Connectors and 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. 2018. 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. 2018. 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: 4422 942 63581 A  
01/2018  
Data subject to change / Données sujettes à modification

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