

# PHILIPS

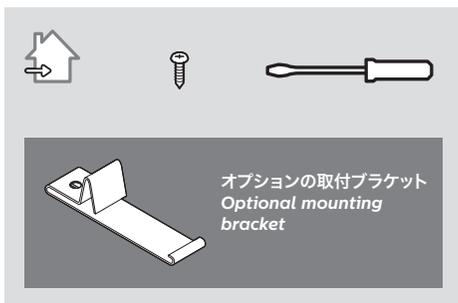
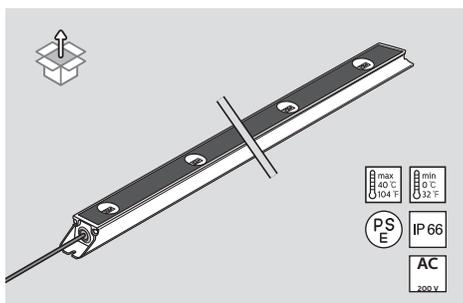
## Horticulture LED Solutions

GreenPower LED  
プロダクションモジュール  
日本バージョン



### クイック取り付けガイド / Quick Installation Guide

#### 準備 / Preparation

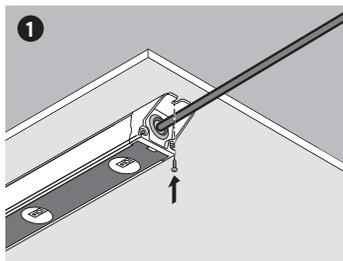


**重要事項 - 注意してお読みください!**  
Important information - read carefully!

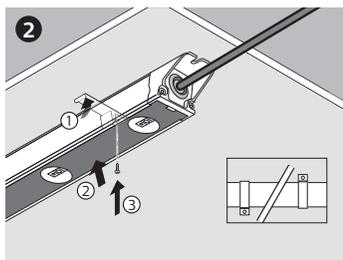
本ガイドでは、GreenPower LED プロダクションモジュール (日本)の取り付け方法を説明します。警告や注記にご注意ください。技術情報の詳細はアプリケーションガイドをご覧ください。  
This guide describes how to install the GreenPower LED production module Japan. Observe all warnings and notes. For additional technical information see the Application Guide.

#### システムの取り付け / Installation of the system

##### 取付オプション / Mounting options

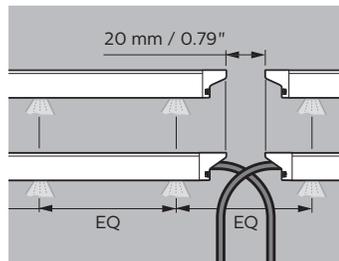


**オプション1 / Option 1**  
GreenPower LED プロダクションモジュール(日本)を、ねじまたは直径4.3 mm / 0.17" のセルフタッピングねじで取り付けます。これらのねじは、腐食を防ぐためオーステナイトステンレス製とする必要があります。  
Mount the GreenPower LED production module Japan with bolts or self-tapping screws, diameter 4.3 mm / 0.17". These screws must be made of austenitic stainless steel to avoid electrolytic corrosion.

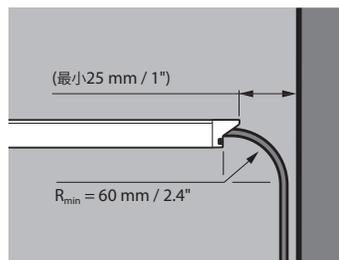


**オプション2 / Option 2**  
GreenPower LEDプロダクションモジュール(日本)を、取付ブラケットを使用して棚に取り付けます。ブラケットは交代順序、左と右交互に取り付ける必要があります。モジュールごとのクリップ数: 最低2、推奨3。  
Mount the GreenPower LED production module Japan to a shelf with the mounting bracket. Brackets must be mounted in alternating order left and right. Number of clips per module: minimal 2, preferably 3.

##### 一定間隔に照明ポイントを得るためのモジュール間距離 / Distance between modules for consistent spacing of light points

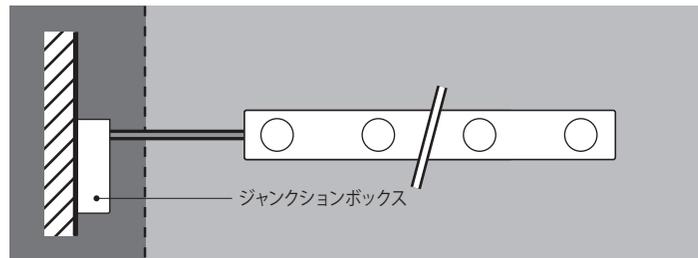
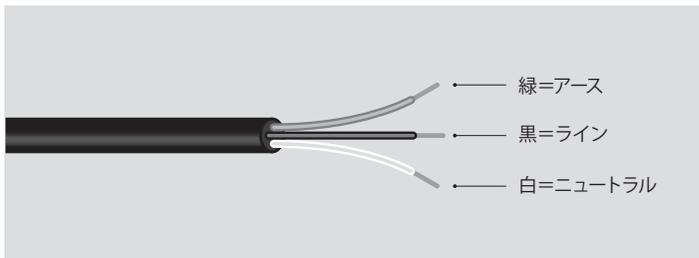


LED/バックの一定間隔を得るためのモジュール間の取付距離。  
Mounting distance between modules for regular spacing of LED pucks.



最低限の曲げ半径を得るための壁やラックからの取付時のクリアランス。  
Mounting clearance from wall or rack with respect to minimum bending radius.

##### 主電源への接続 / Connecting to mains power



## 重要!

日本

### 警告

取り付け前に電源を切ってください。資格を持つ電気技師により、国または地域の定めるすべての電気工事規定を遵守し、作業を行う必要があります。

- ・ 電源コードは破損しないように設置してください
- ・ 設置に使用する電源コードにも適した、水気のある場所に適した(IP66)接続ボックスを使用してください。
- ・ 必要な場合はストレーンリリーフまたは電源グリップを使用してください。
- ・ 取り付けが完了するまで電源に接続しないでください。
- ・ 本取り付けガイド、アプリケーションガイド、安全ラベルに含まれる取り付け説明書を読み、理解するまでは取り付けや使用を試みないでください。
- ・ 商品を修正または改造しないでください。保証が無効になります。

### 注記

LEDチップの交換はできません。LEDチップ耐用期間が過ぎた場合は、モジュールごと交換してください。

### 光生物学的危険

ランプおよびランプシステムの光生物学的安全 (EN 62471) - 危険度グループ2この国際基準は、照明器具を含むランプおよびランプシステムの光生物学的安全を説明するものです。本基準に従えば、本GreenPower LED プロダクションモジュール(日本)は青色光網膜傷害および、その他すべての放射線障害の「除外グループ」において「危険度グループ2」に分類されます。「危険度グループ2」分類の存在意義の原則によれば、本ランプは非常に明るい光源への回避反応や熱的不快感をもたらすことはありません。

### 洗浄剤、作物保護剤および他の化学薬品

モジュールに使用できる化学薬品(洗浄、殺菌、界面活性剤など)については、アプリケーションガイドをご覧ください。

## 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

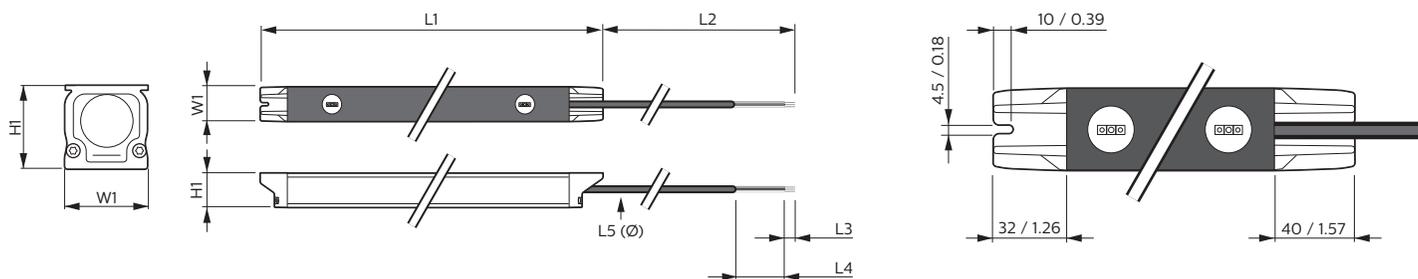
Photobiological safety of lamps and lamp systems (EN 62471) - Risk Group 2. This International Standard describes the photobiological safety of lamps and lamp systems including luminaires. According to this standard the GreenPower LED production module Japan is in 'Risk Group 2' for radiation hazard 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.

## 寸法 / Dimensions

製品名 / Product name	製品寸法(mm/インチ) / Product dimensions (mm/inch)							製品重量 / Product weight (kg/lbs)
	L1	L2	L3	L4	L5	W1	H1	
GreenPower LED プロダクションモジュール(日本) 120	1213/47.756	375/14.764	12/0.472	48/1.89	6.9/0.271	40.5/1.594	40.2/1.583	1.4/4.4
GreenPower LED プロダクションモジュール(日本) 150	1513/59.567	375/14.764	12/0.472	48/1.89	6.9/0.271	40.5/1.594	40.2/1.583	1.7/5.1



## 周辺機器情報 / Accessory information

本照明器具の取り付けおよび接続に対応可能なさまざまな周辺機器が販売されています。本照明器具に対応可能な周辺機器に関する詳しい情報はアプリケーションガイドに記載されています。  
There is a range of accessories available for the installation and connection of our luminaires.  
More information about the available accessories for this luminaire can be found in the Application Guide.



取付ブラケット / Mounting bracket

電源への接続が、防水規格に適した方法で行われるようにしてください(防水規格IP66に適したジャンクションボックスを使用するなど)。このモジュールは、交流電源200Vで動作します。詳しい情報は、Philips 担当者よりアプリケーションガイドを入手しご確認ください。  
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). This module operates on the AC mains 200 V. For more detailed information please check the Application Guide, which is available via a Philips contact person.



© Philips Lighting Holding B.V. 2017. All rights reserved. Philips は、いつでも予告なく製品の仕様を変更する権利や製品の製造を中止する権利を留保します。また、本製品の使用により発生した事象について一切の責任を負わないものとします。

© Philips Lighting Holding B.V. 2017. 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.

文書オーダー番号 / Document order number: 3222 635 70915  
06/2017 / Data subject to change

www.philips.com/horti  
メール: horti.info@philips.com