

# PHILIPS

## Horticulture LED Solutions

### 日本 GreenPower LED 生産モジュール



# 効率的に高品質な作物生産 するために適切な照明

垂直発育のシステム向けに特別にデザインされた Philips GreenPower LED 生産モジュール商品は、新規導入または既存システムの蛍光灯交換時には最適なソリューションです。高いエネルギー効率と低い放射熱により、GreenPower LED 生産モジュールは室内栽培環境の環境と作物管理を改善するための費用対効果の高い手段です。

GreenPower LED 生産モジュールは、以下のような作物を育てるため多層成長装置を使用する、都市/垂直農場、繁殖、研究センターなどの閉鎖環境や管理栽培施設向けに最適化されています。

- ・ 葉野菜、ハーブ
- ・ 花壇用植物、多年生植物
- ・ チューリップ
- ・ ソフトフルーツ

## 主な特長

- ・ 管理され、統一された、高品質の( )作物収穫高
- ・ 蛍光灯と比べてエネルギー費を最大75%削減
- ・ 2つのスペクトルバージョンで作物の品質を改善するためカスタムの照明レシピを適用
- ・ 低い放射熱で最適な調整環境を維持

# 作物と生育条件に合わせたソリューションを使い最高の業績を実現



## 適切な照明を、適切な時に、適切な場所で

植物には、それぞれの照明ニーズがあります。Philips では、都市農家、温室栽培者、大学、研究組織と協力し、何年もかけて開発した「照明レシピ」を提供しています。(スペクトル、明度、タイミング、統一性、位置決め専用の組み合わせをレシピと呼んでいます)これらの照明レシピにより、作物生産高と品質の最適化をもたらす、緊密度、色彩明度、枝の開発のような植物特性をうまく引き出すことができるようになります。日本 GreenPower LED 生産モジュールは、2つの長さ (120cmと150cm)、2つのスペクトルバージョンでお買い求めいただけます: DR/W/FR と DR/B HB (ハイブルー)。

**ディープレッド(DR)** 光合成、栄養繁殖、発芽促進に最も効果的  
**ブルー(B)** 緊密度と硬化に有効  
**ホワイト(W)** 作業灯/フルスペクトル  
**ファーレッド(FR)** 生殖属性、花の形成、発根に有効

仕様	長さオプション	
	120 cm	150 cm
寸法 (長さ×幅×高さ)	121.3 × 4.0 × 4.0cm	151.3 × 4.0 × 4.0cm
消費電力	22 - 27W	24 - 30W
重量 (ドライバーを含む)	1.4kg	1.7kg
最初の光子束	50 $\mu\text{mol/s}$	62.5 $\mu\text{mol/s}$
光合成効率	2.1 - 2.3 $\mu\text{mol/J}$	
入力電圧	200 V AC、50-60 Hz	
力率	全負荷時 > 0.9	
寿命	25,000時間、L90B50 (90%光束維持) (周辺温度25°Cの場合)	
保護等級	IP66	
冷却	受動空冷	
認証マーク	PSE	
付属品	取り付けクリップ	
保証期間	3年間	



© 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、本文書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。

文書発注番号: 4422 944 04447  
 2017年10月  
 データは変更されることがあります。



Philips の植物育成用 LED ソリューションについて、詳しくは以下をご参照ください。  
[www.philips.com/horti](http://www.philips.com/horti)

お問い合わせ Eメール:  
[horti.info@philips.com](mailto:horti.info@philips.com)

Twitter:  
 @PhilipsHorti