

PHILIPS

Horticulture LED Solutions

GreenPower LED プロダクションモジュール



効率的に高品質の作物を生産 できる最適な照明

多段式栽培システム向けに特別にデザインされた Philips GreenPower LED プロダクションモジュールは、新規導入または既存蛍光灯システムの交換時にはランニングコストと生産性向上の点で最適なソリューションです。GreenPower LED プロダクションモジュールはエネルギー効率がが高く、放射熱が低いため、室内温度の上昇を抑え、作物の管理を容易にし、ランニングコストを大幅に低減できる製品です。

GreenPower LED プロダクションモジュールは、以下のような作物の生産に使われています。

- ・ 葉野菜、ハーブ
- ・ 花
- ・ 果物(イチゴなど)

主な特長

- ・ 均一性の高い高品質の作物を生産
- ・ 一般的な蛍光灯と比べてエネルギー費を最大75%削減
- ・ 2つのスペクトルの光レシピで作物の品質を向上
- ・ 放射熱が低く、温度の上昇を抑制

作物と生育条件に合わせたソリューション で最高の業績を実現



適切な照明を、適切な時に、適切な場所で

植物によって、それぞれに適した光が必要です。Philips では、生産者、大学、研究組織と協力し、何年もかけて開発した「光レシピ」を提供しています(スペクトル、光量、照射時間、配光特性の組み合わせをレシピと呼んでいます)。これらの光レシピにより、作物生産高と品質の最適化をもたらす、形状、色、食感、栄養成分など植物特性をコントロールすることが可能になります。GreenPower LED プロダクションモジュールは、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)。

- DR: デイブレッド(赤)** 光合成、栄養繁殖、発芽促進に最も効率的
- B: ブルー(青)** 植物の引き締め(コンパクト化)と硬化に有効
- W: ホワイト(白)** 作業性/フルスペクトル
- FR: ファーレッド(遠赤)** 葉面積の拡大、花の形成、発根に有効

仕様

メインライトカラー	DR/W/FR, DR/B HB	
	長さ 120 cm	長さ 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	23 - 24W	27 - 30W
重量(電源を含む)	1.4kg	1.7kg
光量子束	50 μmol/s	62.5 μmol/s
システム効率	2.1 - 2.3 μmol/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	
アクセサリ類	取り付けクリップ(別売)	
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。

記載されている製品名などの固有名詞は、Philipsまたはその他の会社の商標または登録商標です。

文書発注番号: 4422 944 04447
2017年11月
データは変更されることがあります。



LIGHTEST At your desk across globe in the world's most quality Lenses

株式会社 ライテスト

www.lightest.co.jp

本社: 〒103-0016 東京都中央区日本橋小堀町1-5
Tel.03-3663-7679 Fax.03-3663-7697
大阪営業所: 〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀2-5-41
Tel.06-6110-8123 Fax.06-6110-8288
名古屋営業所: 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-5-33
Tel.052-950-3682 Fax.052-950-3687