

PHILIPS

Horticulture
LED Solutions

GreenPower LED
プロダクションモジュール3.1



柔軟性に優れた管理システムで 作物の多段式栽培を最適化

シャキッとした新鮮なレタス、このうえなく美味しいバジルといった葉菜類やイチゴなどの果菜類の多段式栽培をお考えなら、作物ごとに照明を最適化しビジネス目標の達成を可能にする、フィリップス グリーンパワーLEDプロダクションモジュール3.1(以下プロダクションモジュール3.1)を採用されてはいかがでしょうか？ 専用の「光レシピ」を切り替えることで、収穫前の処理はもちろん作物の成長段階に合わせた栽培が可能に。新しい品種の栽培にも柔軟に対応できるため、市場における優位性が獲得できます。調光可能なワイドビームと高い光出力を備えたこの強力なプロダクションモジュール3.1は、照明本数とトータルコストの削減に寄与します。

プロダクションモジュール3.1は、温度や湿度を調節可能な閉鎖型植物栽培施設の生産性および運営効率を改善するために、より柔軟でコストを抑えたLED照明ソリューションを望む生産者を対象として開発されました。プロダクションモジュール3.1は、以下のような作物の栽培に使用されています。

- レタス、その他の葉物野菜
- ハーブ
- イチゴなどの果菜類
- 苗

特長

- 発色や光強度を調整することで育成サイクルを最適化する
- ワイドビームにより必要なモジュール数が削減される
- 高い光出力により作物の成長速度が大幅に向上

照明を最大限に活用する

優れた柔軟性 プロダクションモジュール3.1は、生産者のニーズに合わせたさまざまなバリエーションやサイズが揃っており、標準のモジュールにはフィリップス自慢の「光レシピ」が搭載されています。「GrowWiseコントロールシステム (GWCS)」に接続することで栽培する作物に適した照明の発色や光強度の調整が可能になり、生産者の状況に合わせた柔軟な育成管理を行うことができます。

コストと柔軟性に優れた新しいモジュールが登場 新しいC4プロダクションモジュールの登場により、トータルコストに優れ、高い柔軟性をご提供するリサーチ版がラインナップに加まりました。堅固な設計と優れたエネルギー効率、長寿命により、ランニングコストも大幅に低減します。非常に高い均質性を誇る照明が、安定した生産をお約束します。

取り付けが簡単 プロダクションモジュール3.1は、脱着が簡単にでき、湿度の高い環境に適応する防水規格IP66の保護等級およびUL規格に準拠した標準型Wieland社製コネクタを備えています。あらゆる多段式設備での取り付け作業を簡単に行える3種類の標準取り付けブラケットを用意しています。

専門家によるサポート お買い上げいただいたLED照明ソリューションに関しては、生産者の環境において最良の成果と最大の利益が確保できるよう、弊社スタッフが専門的なノウハウとサポートによりお手伝いいたします。弊社の植物専門家と一流の園芸研究施設の協力による長年の研究から生まれた、さまざまな作物に適応するユニークな「光レシピ」の利点をご享受いただけます。

製品仕様

スペクトル		DR/B				DR/B/FR			DR/W			DR/W/FR			DR/B/W/FR			DR/B/W/FR_R		DR/B/W/FR
長さ(cm)		120		150		120	150	240	120	150	240	120	150	240	120	150	240	120	150	150
青色光割合		LB	HB	LB	HB	LB	LB	LB	LB	LB	LB	LB	LB	LB	-	-	-	-	-	-
タイプ		固定式&カラーコントロール													C4	C4	C4	C4-R	C4-R	SB
光量子束	μmol/s	168	168	210	210	168	210	210	168	210	210	168	210	210	168	210	210	168	210	280
消費電力 非調光/調光*	W	51/70	56/70	64/88	70/88	51/70	64/88	66/88	58/70	73/88	76/88	58/70	73/88	75/88	0-70	0-88	0-88	0-70	0-88	88/88
効率	μmol/J	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3	3.3	3.2	2.9	2.9	2.8	2.9	2.9	2.8	<3.2	<3.2	<3.2	<3.3	<3.3	3.2

*調光は最大消費電力

		120	150	240
長さ	cm	120	150	240
重量(電源込み)	kg	1.25	1.45	2.05
光量子束	μmol/s	168	210	210
消費電力(公称 最大)	W	51-58 70	64-73 88	66-76 88
効率	μmol/J	最大3.3		
照射角(半値角)		140°		
入力電圧 ¹	V AC	120-277		
力率		> 0.9 最大負荷時		
定格平均寿命 ²	hrs	36,000時間(95%光束維持)		
保護等級		IP66		
冷却		受動空冷		
認証マーク		CE, RCM, PSE		
保証期間		3年		
アクセサリ類		取り付け作業を簡略化する各種アクセサリをご用意しております。		

記号の説明

DR = ディープレッド
B = ブルー
FR = ファーレッド
W = ホワイト

LB = ローブルー
HB = ハイブルー
C4 = 4カラー
R = リサーチ
SB = スタンダードビーム

1 50~60Hz

2 製品寿命およびメンテナンスに関する数値は気温25℃/77°Fを基準としています。測定寿命はすべて、平均動作時間による業界標準測定値であり、個々の製品の性能仕様を表すものではありません。



安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「アプリケーションガイド」と「クイックインストレーションガイド」をよくお読みください。
- 熱、湿気、ホコリなどの影響や、使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。

- 本紙の内容は2022年4月現在のものです。●製品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがあります。●本紙上の色等は、印刷の関係上、実際の色等と異なることがあります。
- 本文中の比較値は、弊社またはシグニファイ海外調へのデータに基づきます。●記載の製品名などの固有名詞は、Signify、Philipsまたはその他の会社の商標または登録商標です。
- 本紙中の事例写真はイメージです。

シグニファイジャパン合同会社

メール/Support.Japan@signify.com

Twitter/PhilipsHorti

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。

<https://www.lighting.philips.co.jp/products/horticulture>

文書発注番号:4422 957 15312



【販売代理店】

