

# PHILIPS

## Horticulture LED

GreenPower LED  
トップライティング2.2



# かつてない成長がそこに

フィリップスのグリーンパワーLEDトップライティングは(以下トップライティング)、フィリップス独自の光のレシピを備えており、温室栽培の作物の質や収穫量の向上、通年栽培の実現など、新しい可能性を開きます。トップライティングは、最大 $3.5\mu\text{mol}/\text{J}$ に達する極めて高い効率で、光出力は通常、1モジュール当たり $500\sim 550\mu\text{mol}/\text{s}$ です。従来の照明の代替品として、または省エネ対策の一環として、トップライティングは他にはないメリットを生産者にもたらします。

また、その独自の機能から、生産者はさまざまな場面でメリットが得られます。

- ・ ハイワイヤー栽培のトマト、キュウリ
- ・ 葉野菜、ハーブ
- ・ イチゴ
- ・ 切り花
- ・ 鉢植え、花壇、多年生植物
- ・ 育苗

## 特長

- ・ 成長周期を短くする効果
- ・ 色、形、味の向上
- ・ 天候に左右されない栽培
- ・ 通年栽培が可能に
- ・ 低温室の照明に
- ・ 運用コストの節約
- ・ 高圧ナトリウムランプ(HPS)よりも低いメンテナンス費用

# 大切な作物に最高のソリューションを



## 次世代の生産性

フィリップスのトップライティングは、高い光出力を実現しながら、高圧ナトリウムランプに比べて熱の放射を大きく抑えています。つまり、光と温度をしっかり分けてコントロールできるため、作物の種類とその成長状況に合わせ、最適な光を与えられるようになります。

トップライティングで、成長周期の短縮、収穫量の増加、エネルギーの節約、そして効果的な場所の活用が可能になります。ただし、栽培する作物やLED設置方法によって効果は変わってきます。フィリップスの光レシピを入れることで、作物の成長や栄養を自分の思うように管理できるようになり、ライバルと一線を画するビジネスを展開できるでしょう。

フィリップスのプラントスペシャリスト、アカウントマネージャー、アプリケーションエンジニア、そしてフィリップスLED植物育成パートナーの専門知識が詰まったトップライティングソリューション。作物のかつてない成長を必ずや実感していただけることでしょう。

## 仕様

メインライトカラー	赤/青 (DR/B)	赤/白 (DR/W)			赤/白/遠赤 (DR/W/FR_2)
フルライトカラー (チャンネル)	DR/B - LB	DR/W - LB	DR/W - MB	DR/W_VSN2	DR/W/FR_2
光量子束	550 μmol/s	520 μmol/s	520 μmol/s	500 μmol/s	500 μmol/s
消費電力 (最大)	155 W	155 W	160 W	200 W	175 W
効率	3.5 μmol/J	3.4 μmol/J	3.3 μmol/J	2.5 μmol/J	2.9 μmol/J
寸法	長さ: 126.4 cm 幅: 5.5 cm 高さ: 8 cm				
重量	3.2 kg				
入力電圧	200~400 VAC				
力率 **	> 0.95 @ 200 VAC				
寿命 *	36,000 時間				
保護等級	IP66, UL/CSA 規格: 乾燥した場所および湿度の高い場所での使用が可能				
冷却	受動空冷				
認証マーク	CE, UL/CSA, PSE, RoHS, ISO				
保証期間	3年間				
付属品	付属品一式を使用して簡単な設置				

\* L90B50 (90%光量子束維持, 周辺温度25°Cの場合)。  
\*\* 50~60Hz。

凡例  
DR = ディープレッド LB = ローブルー B = ブルー MB = ミディウムブルー W = ホワイト  
VSN2 = ヴィジョンー広域スペクトル FR = ファーレッド



### 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「クイックインストールガイド」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2021年7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べ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

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。  
<http://www.lighting.philips.co.jp/products/horticulture>  
文書発注番号: 4422 957 13281



### [販売代理店]

