



PHILIPS

Horticulture
LED Solutions

GreenPower LED
トップライティング



かつてない成長が
そこに

Philips のGreenPower LED トップライティングは、Philips 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。LED トップライティングは、 $2.6 \mu\text{mol} / \text{J}$ 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 $520 \sim 550 \mu\text{mol}/\text{s}$ 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、GreenPower LED 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
- ・ HPS 照明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

Philips の GreenPower LED トップライティングは、高い光出力を実現しながら、HPS照明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と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。

LED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。Philips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。

Philips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LED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)	
フルライトカラー (チャンネル)	DR/B - LB	DR/W - LB	DR/W - MB
光子束	550 μmol/s	520 μmol/s	520 μmol/s
消費電力(最大)	215 W	200 W	200 W
効率	2.6 μmol/J	2.6 μmol/J	2.6 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 @ 400 VAC		
寿命 *	25,000 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 = ミディアムブルー
W = ホワイト

© Sighify Holding 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有します。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称は、Sighify、Philips またその他の会社の商標または登録商標です。

文書番号: 3222 635 70914
2017年5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

お問い合わせ E メール:
horti.info@philips.com

Twitter:
[@PhilipsHorti](https://twitter.com/PhilipsHorti)