

施設園芸栽培

LED照明

- PLANT LIGHT TUBE -

光、
足りてますか？

OL-B1R1-DV-120-T12-WPL (青+赤)

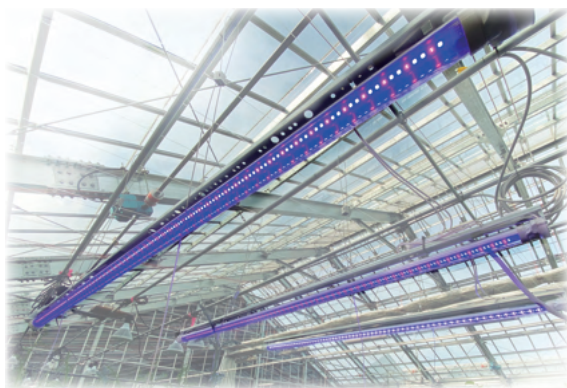
OL-B1R2-DV-120-T12-WPL (青+赤+赤)

OL-B2R1-DV-120-T12-WPL (青+青+赤)

赤×青の光で
植物の成長促進、
収穫量の増加を助けます

施設園芸LED照明

OL-B1R1-DV-120-T12-WPL
OL-B1R2-DV-120-T12-WPL
OL-B2R1-DV-120-T12-WPL
OL-B1W1-SV-120-T10-WPL



特徴

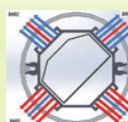
- ・光合成やCO₂吸収を促進させる赤や青の光で、効果的に植物の成長を促します。
- ・LEDをV字型に配置することで、広範囲に光を届けます。
- ・植物の特性に合わせ、葉の表と裏を同時に照射可能な両面型、葉の表面のみ照射する片面型をお選びいただけます。
- ・裏表で色の混合比を変える等、ご要望によりカスタマイズいたします。

LED概要

断面図



例：
上：赤4：青1
下：赤4：青1



例：
上：赤1：青4
下：赤4：青1

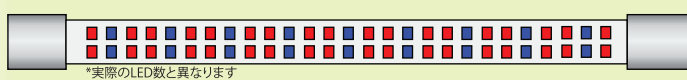
赤と青のLEDの組み合わせ方により、様々な植物に最適な光を届けます。
ご要望に応じて、上下で赤・青LEDの組み合わせ比率を変更することが可能です。

LED配列(概念図)

OL-B1R1-DV-120-T12-WPL LED配列(青赤)



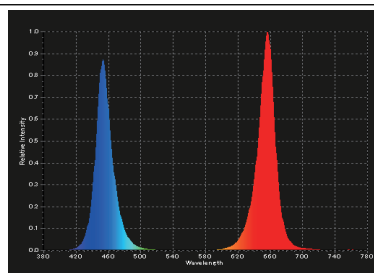
OL-B1R2-DV-120-T12-WPL LED配列(青赤赤)



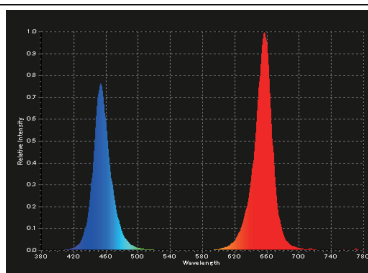
OL-B2R1-DV-120-T12-WPL LED配列(青青赤)



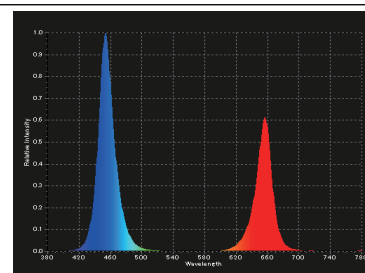
スペクトラム測定結果



OL-B1R1-DV-120-T12-WPL (青赤)



OL-B1R2-DV-120-T12-WPL (青赤赤)



OL-B2R1-DV-120-T12-WPL (青青赤)

詳細仕様

※波長、構造、光強度、チップ数、照射角、防水、塩害対応等、ご要望がございましたらお気軽にご相談ください。

型番	LED配列パターン	消費電力	入力電圧	LED配置	角度	IP等級
OL-B1R1-DV-120-T12-WPL	青赤	33W	100-240V AC,50-60Hz/0.33A	V字両面	Ta:45°	IP67
OL-B1R2-DV-120-T12-WPL	青赤赤	33W	100-240V AC,50-60Hz/0.33A	V字両面	Ta:45°	IP67
OL-B2R1-DV-120-T12-WPL	青青赤	33W	100-240V AC,50-60Hz/0.33A	V字両面	Ta:45°	IP67
OL-B1W1-SV-120-T10-WPL	青白	30W	100-240V AC,50-60Hz/0.3A	V字片面	Ta:45°	IP67



株式会社 オムニア・コンチェルト

contact@omcon.co.jp
https://www.omcon.co.jp



2023.9