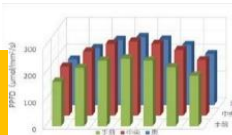


太陽光波長 植物育成用補光LED TUNP-AG120-SUN23W



絶対スペクトル分布 (W/m²/nm)

445nm/660nmはもちろんその中間の波長も実現
限りなく太陽光線の波長に近づけたLEDです。

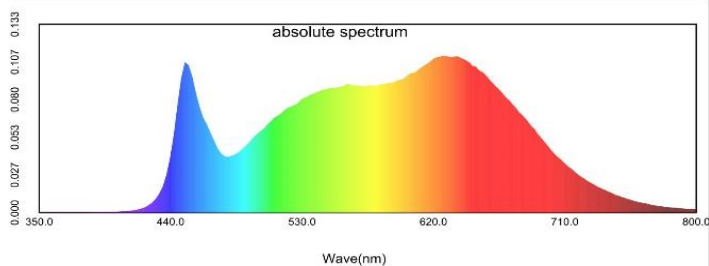


※特許済 気圧弁 防水しながら LED管内の結露を防ぎます。

※連結防水コネクタ部分は、1本/2本/3本/4本の連結コネクタから選べます。



※片側連結式の外、両端連結式、G13口金式等対応可能です。



品名	TUNP-AG120-SUN23W	演色性	Ra 95
本体	アルミニウム/樹脂	使用温度	-20℃～+50℃
LED	素子メーカー非公開	照射角度	160°
電源/給電方法	内蔵電源/片側給電 (ひとつのコンセントから15本まで連結可能)	色温度	4000K
参考光量 PPFD:0.25m直下	平均値約 263 μmol/3本 (103 μmol/1本)	設計寿命	40,000時間
型式	TUNP-PL120-SUN23W	発行日	2021.3.1
LED素子配列	植物用白144個	4000K(Ra95)は演色性が高く植物の色が忠実に 見れるので生育過程や状態を見誤りません。	
消費電力	約23W	LEDチップ (個/列) 発光状態写真	
電圧	AC100V-240V		
総ルーメン	≒3,000lm		
重量	約280g		
IP規格	防水IP67/気圧弁仕様		

※特殊製品のため性能向上を目的とした仕様変更を予告なくする場合があります。

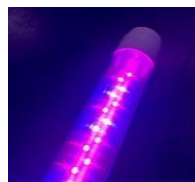
育苗専用 植物育苗用補光LED TUNP-AG150-RB23W

JMI LED ※この製品は株式会社農園様と共同で開発した製品です。



※連結防水コネクタ部は、1本/2本/3本/4本連結コネクタから選べます。 ※特許済 気圧弁 防水しながら LED管内の結露を防ぎます。

LEDチップ (個/列)
発光状態写真

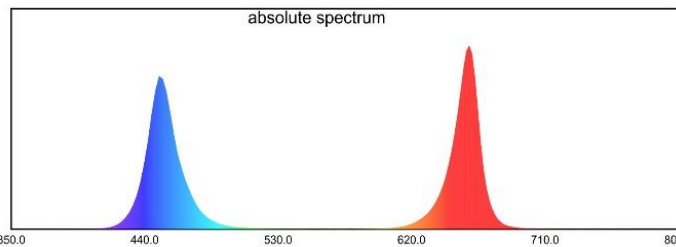


4000K(Ra95)は演色性が高く植物の色が忠実に見れるので生育過程や状態を見誤りません。



青波長445nm/赤波長660nmに特化し育苗時の苗の発芽育成を促進させる波長の育苗専用LEDです。

絶対スペクトル分布
(W/m²/nm)



品名	TUNP-AG150-RB23W
本体	アルミニウム/樹脂
LED	素子メーカー非公開
電源/給電方法	内蔵電源/片側給電 (ひとつのコンセントから15本まで連結可能)

LED素子配列	赤126個/青84個	参考光量 PPFD:0.25m直下	平均値約 201 μmol/2本 (115 μmol/1本)
消費電力	約23W	演色性	Ra -
電圧	AC100V-240V	使用温度	-20°C~+50°C
総ルーメン	≒1,000lm	照射角度	160°
重量	約500g	色温度	赤青
IP規格	防水IP67/気圧弁仕様	設計寿命	40,000時間
型式	TUNP-PL150-RB23W	発行日	2021.1.20

⚠ 使用と安全に関する注意点

- LED素子はばらつきがあるため発光色が同一でない場合があります。
- LED光源のみの交換はできません。交換が必要な場合は本体ごとの交換となります。
- 調光機能はありません
- 電源電圧が規定値より大きく変動する場合はちらつきが起こる場合があります。
- 硫黄成分や腐食性ガスの発生する場所での使用はお控えください。
- 設置工事の際には必ず電源を切ってから作業してください。通電状態では故障の原因となり、その際は保証致しかねます。
- 電源電圧は既定の範囲内でご使用ください。
- 接続線の劣化・腐食は故障の原因となりますので交換してください。
- 光を直視することは目を痛める可能性があるため避けてください。



※特注品のため性能向上を理由とした仕様変更を予告なくする場合があります。