

植物育成用高出力LED 仕様

項目	EタイプLED	両面タイプ補光用LED
型番	AP-WA-1200-RW-1	AP-SL-600-RW-2
長さ	1200mm±1mm(継手含まず)	1196mm(継手含まず)
幅	幅:44.5mm 高さ:24.8mm	幅:39mm 高さ:48mm
重量	1600g	1350g
消費電力	45.5W	46.5W
防水性	IP65 以上	
ランプカバー材質	高透過性 透明シリコン樹脂 (FTSシリコン)	
放熱器材質	アルミニウム押出材 白色アルマイト処理	
PPFD (直下200mm)	154 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s} \pm 10\%$	121 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s} \pm 10\%$ (片面)
寿命	約30000時間以上	
冷却部継ぎ手	ポリプロピレン樹脂 たけのご型ホース継ぎ手 ホース内径 8mm	
冷却仕様	水冷式: 内径 8φ 水路 1 ライン	

植物育成用蛍光管LED 仕様

項目	AP-LF-600-RW-2	AP-LF-1200-RW-2
長さ	588mm±1mm(端子含まず)	1198mm±1mm(端子含まず)
径	管幅 26mm±0.5mm	
コネクター	G13 規格口金 片側給電	
重量	0.13kg	0.25kg
電源	AC100V-240V	
消費電力	9.5W±10%	19W±10%
PPFD (直下200mm)	72 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s} \pm 10\%$	
寿命	約30000時間以上	

植物育成用T5蛍光管型LED 仕様

項目	AP-LF-T5-1200-RW
長さ	1178mm±1mm(端子含まず)
幅	幅:22.8mm 高さ:34.9mm
重量	0.32kg
電源	内蔵型 (AC100V-240V)
消費電力	17W±10%
全光束	1399lm
PPFD (直下200mm)	75 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s} \pm 10\%$
寿命	約30000時間以上

Grownex®

株式会社ディーグラット

〒150-0001 東京都渋谷区神宮前 6-23-2 第25SYビル5F
TEL. 03-5467-4786 FAX. 03-5467-4784

5F, No.25SY BLDG, 6-23-2 JINGUU-MAE, SHIBUYA-KU
TOKYO 150-0001 JAPAN
Tel. +81-3-5467-4786 Fax. +81-3-5467-4784

www.d-glatt.co.jp/plant_factory/

G-Next Lighting

LED Plant Growth Light

植物育成用高出力&蛍光管型 LED

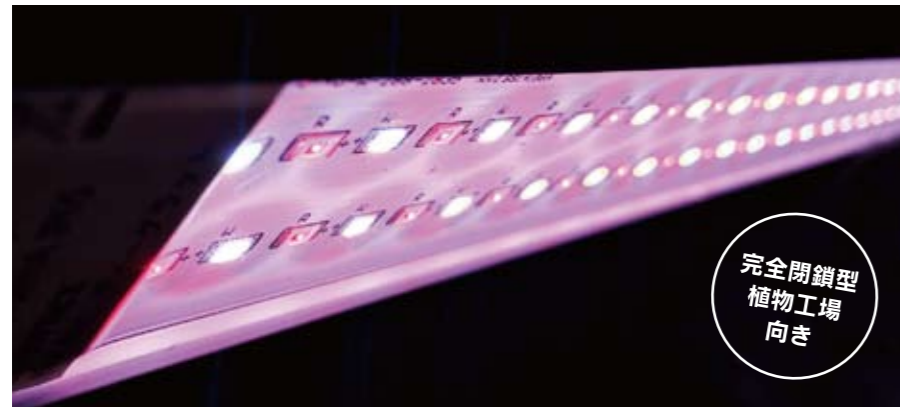


Grownex®

植物育成用高出力LED

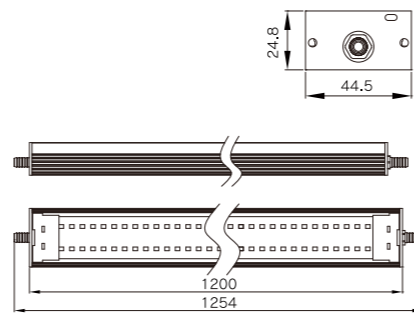
蛍光灯に比べLEDは発熱量が少ないと言われてますが、出力の高いLEDであれば温度が上昇します。Grownexの高出力LEDは水冷式を採用し内部に水を通すことにより温度上昇を抑え、エネルギー効率の良い栽培が可能になります。

AP-WA-1200-RW-1 (水冷・空冷両用)



Line Drawings

外観図



完全閉鎖型
植物工場
向き

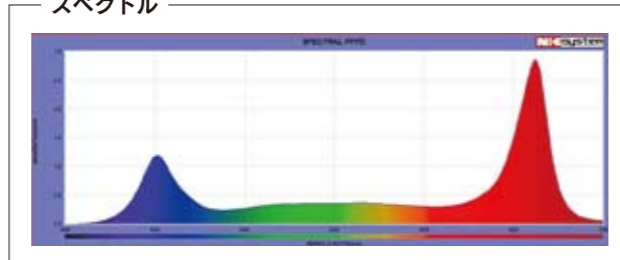
主な特徴

- 水冷の温度調整によって光熱費を節約【実用新案取得済】
- 水冷・空冷両方の使用が可能
- 放熱用特殊フィンを搭載
- IP65規格の防水・防塵構造
- 赤白LEDの独自調光が可能

用途

- 完全閉鎖型植物工場向き
- 高出力タイプなので、光要求度の高い植物に最適
- 独自調光システムにより研究・実験向き

スペクトル

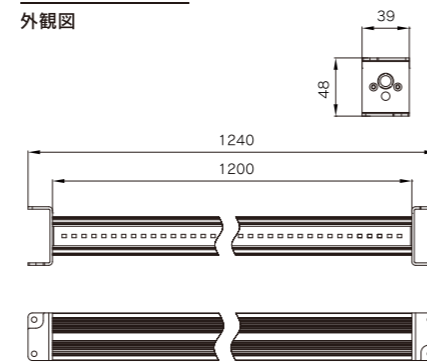


AP-SL-600-RW-2 (水冷・空冷両用)



Line Drawings

外観図



ハウス栽培の
補光向き

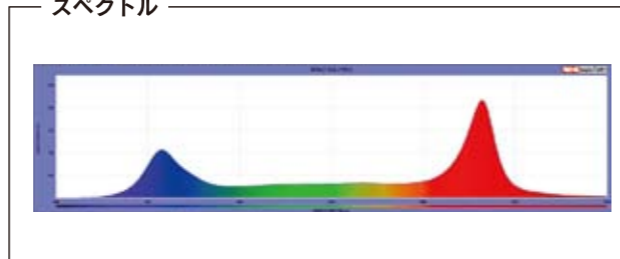
主な特徴

- 両面照射のため、植物の側面に設置可能
- 水冷機能により近距離から照射が可能
- IP65規格の防水・防塵構造

用途

- ハウス栽培の補光向き
- 日当たりの悪い箇所に設置し収穫量アップ
- 天井から吊り下げ、植物の成長と共に上下

スペクトル



植物育成用蛍光管型LED

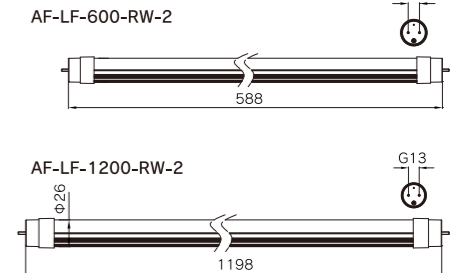
簡単に設置できる蛍光管タイプのLEDをご用意しました。一般的な蛍光灯と同じサイズの口金なので、蛍光灯からの置き換え・省エネルギー化を考られている事業者様にオススメ。蛍光灯にはない、植物光合成に最適な赤660nmチップが植物の育成を助けます。

AP-LF-600-RW-2 & AP-LF-1200-RW-2



Line Drawings

外観図



レタスなど
葉菜類栽培
向き

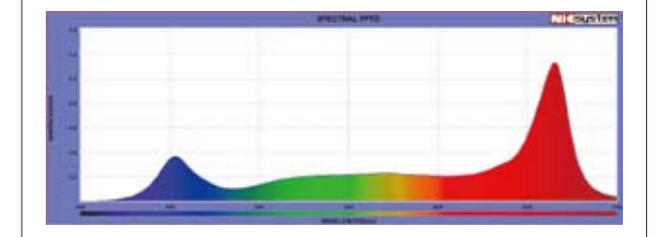
主な特徴

- 600mmタイプと1200mmタイプをご用意
- 植物の光合成に有効な赤660nmチップを使用

用途

- レタスなど葉菜類栽培向き
- 蛍光灯からの置き換え・省エネルギー化を考られている植物工場向き

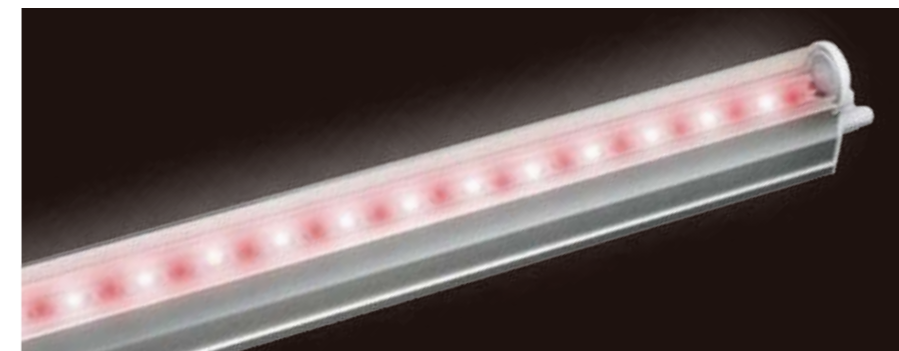
スペクトル



植物育成用T5蛍光管型LED

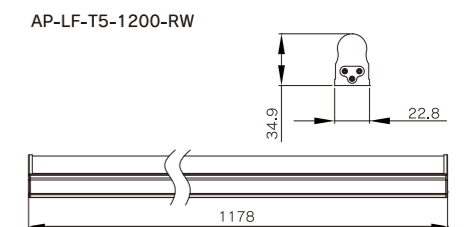
EU、アメリカで広く普及しているスリムなT5サイズで、電源内臓型。出力が高い上に、細身で軽量。

AP-LF-T5-1200-RW



Line Drawings

外観図



主な特徴

- T5サイズのスリムタイプ(直径約35mm)
- ライト背面に電源が内臓
- 専用連結コネクタで最大30本の連結が可能

用途

- 消費電力が少ないため、省エネルギー化を考えている植物工場に最適です。

スペクトル

