

太陽光に近い波長で、色の再現度が高く、植物育成に最適な照明器具「プラントテラス580」



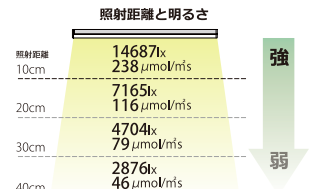
- 1.室内で育つ 太陽光スペクトル
- 2.設置しやすいスリム設計
- 3.広範囲を均一に照らす鮮やかな光

仕様

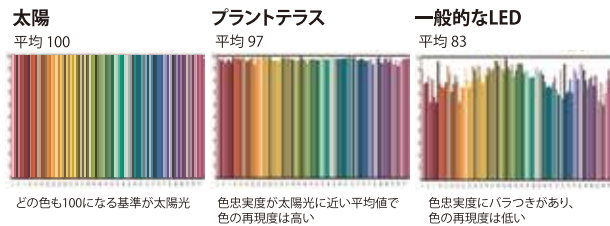
品名	プラントテラス 580 Plant terasu580
主な材質	アルミ、PC樹脂
本体寸法	幅 1.5cm 高さ 1.5cm 長さ 58cm
本体重量	139g
入力電圧	DC24V (±5%)
消費電力	18W
色温度	昼白色 5000K
コード長さ	1M
使用環境	屋内
使用環境温度	0℃～40℃
付属品	24V1A アダプター <PS>E 認証マーク、RoHS対応品

明るさ

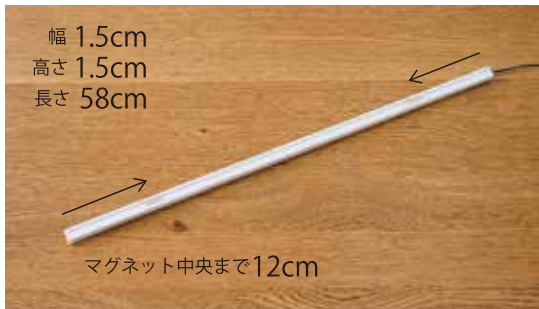
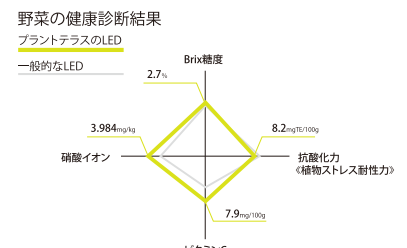
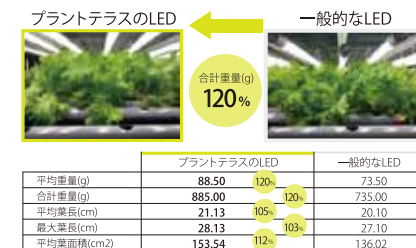
	1本		2本		3本	
	明るさ (lx)	PPFD 光子束密度 (μmol/m ² /s)	明るさ (lx)	PPFD 光子束密度 (μmol/m ² /s)	明るさ (lx)	PPFD 光子束密度 (μmol/m ² /s)
10cm	14687	238	30003	487	50188	814
20cm	7165	116	14129	229	24703	401
30cm	4704	79	9409	162	14114	271
40cm	2876	46	5561	90	10112	203



TM-30 (演色性忠実度指数)



植物育成促進効果実証済み



プラントテラスシリーズのLEDを用いたリーフレタスの生長促進について、立命館大学 熊本研究室での実証実験にて、成長速度、色味、栄養素、触感等が一般のLEDに比べ優れた結果ができています。

引用 熊木武志・山岸樹・安部泰雅・齋藤徳勇・孔祥博(2022) 太陽光スペクトルを持つLEDによるリーフレタスの生長促進効果について～アクアポニックスシステムを実験対象として～「アグリバイオ」81,73-78