

植物育成用LED灯



植物育成用LED灯

型式	チューブライト型		PARライト型	
	TRS-03000100-A	TRS-0120100-B	TRS-0120100-B	TRS-0120100-C
入力電圧	AC100V～AC240V			
消費電力	15W	12W		
力率	>0.9	>0.9		>0.9
照射角	45°	60°		
搭載LED数	15個	12個		
照射波長	青色	440-450 nm	440-450 nm	440-450 nm
	赤色	625-660 nm	—	625-660 nm
	緑色	—	—	510-520 nm
全光束	270 lm	117 lm	130 lm	
IP保護等級	IP65	IP44		
製品寿命	素子:35,000時間			
	電源:3年間			
重量	660g	700g		
口金	-	E26	E26	
寸法	33.5 × 20.5 × 1225mm	φ120 × 127mm		



実験種 : スターチス
実験製品 : TRS1200CW20W 1900 lm
実験内容 : LED照明と一般蛍光灯による光を照射し、徒長、葉の黄化の発生有無を確認する。

結果 : 両光源による照射実験を行い、徒長及び葉の黄化は発生せず蛍光灯光とLED光共に同等の育成が出来ました。

: 同様にクリスマスローズ、イチゴにおいても本LED照明を使用した所、徒長や葉の黄化はなく問題ない育成が確認出来ました。



蛍光灯
光照射



LED
光照射

試験実施期間: 9時間 / 日
 : 180日間