

## Świetlówka LED Plant Grown PRO-PG35-20



Rośliny potrzebują światła słonecznego do wzrostu. Rolą światła na wzrost roślin jest wspieranie absorpcji dwutlenku węgla i wody, chlorofilu i innych składników odżywczych oraz węglowodanów złożonych. Jednak współczesna nauka może sprawić, że rośliny rosną lepiej w miejscu, które jest bez oświetlenia słonecznego. Kiedy liść wykonuje fotosyntezę, potrzebuje stymulacji przez zewnętrzny foton, aby zakończyć cały proces fotosyntezy. Promieniowanie słoneczne jest dostawcą energii do zasilania stymulacji fotonami. Zastosowanie sztucznych źródeł światła pozwala również zakończyć proces fotosyntezy roślin. Nowoczesne ogrodnictwo lub uprawa roślin w szkółkach wykorzystuje technologię łączenia i uzupełniania światła lub pełną technologię oświetlania sztucznym światłem. Naukowcy odkryli, że obszar światła niebieskiego i czerwonego ma bardzo duży wpływ dla krzywej wydajności fotosyntezy. Światło lamp LED Plant Grow stosujące te obszary barw jest najlepszym źródłem światła dla wzrostu roślin.

### DANE TECHNICZNE

Nazwa	Świetlówka LED Plant Grown PRO-PG35-20
Wymiar	1200mm
Moc LED	20 W
Strumień światła	600 lm
Kąt rozsyłu światła	120°
Barwa światła	czerwony/niebieski
Napięcie wejściowe	110-220V AC
Żywotność / Wsp. zachowania natężenia światła	> 50000 godzin
Czas nagrzewania	pomijalny
Regulacja natężenia światła	nie
Liczba cykli wł./wył.	1000000
Materiał	Aluminium i poliwęglan