

Link do produktu: <https://oswieteniedoroslin.pl/zarowka-do-uprawy-i-wzrostu-roslin-75led-e27-grow-moc-30w-p-885.html>



Żarówka do uprawy i wzrostu roślin 75led e27 grow moc 30w

Cena brutto	50,00 zł
Cena netto	40,65 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	184293417
Kod producenta	SILE-30W
Kod EAN	5907783081545

Opis produktu

Jesienią i zimą naszym roślinom doniczkowym zarówno jak i nam brakuje światła słonecznego. Świadomość ta zrodziła zapotrzebowanie na doświetlanie roślin doniczkowych sztucznym oświetleniem. Najnowsze i najefektywniejsze w użyciu technologie to komfortowe żarówki LED Grow Lights.

Żarówki przeznaczone do doświetlania roślin muszą emitować światło:

- barwy czerwonej,
- barwy niebieskiej,
- oraz białej, IR i UV.

Jest to niezbędne spektrum światła konieczne do przeprowadzania fotosyntezy.

Specyfikacja:

- Producent: XTECH,
- Wejście: E27,
- Pobór prądu: 30W,
- Realny pobór prądu: 10,6 W,
- Typ/iłosc LED: 75 diod w tym 45 czerwonych +15 niebieskich + 5 białe + 5 IR +5 UV,
- Temperatura: około 20 stopni Celsjusza,
- Żywotność: 50 000 godz.,
- Napięcie: 230V,
- Wymiary żarówki: średnica 9,6 cm, wysokość 9.6 cm,
- Waga: 160 gram,
- Emitowana długość fali: od 300 do 1000 nm,
- Temperatura: około 20 stopni Celsjusza,
- Pasywne chłodzenie: aluminiowy radiator chłodzący żarówkę,
- Zastosowanie: wspomaganie uprawy roślin, ziół, warzyw,
- Energooszczędność energii: do 80%.

Żarówka do wzrostu roślin 30W posiada 75 sztuk wbudowanych diod LED:

- 45 czerwonych,
- 15niebieskich,
- 5 białe,
- 5 IR i
- 5 UV

Długość fali światła w procesie wzrostu roślin:

- Ultrafioletowy (UV): UVb 280 nm – 320 nm : promuje pigmentację, pogrubia liście, zapobiega działalności szkodliwych owadów,
- Niebieski: 400nm – 500nm: działa na wysokie rośliny liściaste podczas fazy wegetatywnej wzrostu . Pochłaniany przez barwnik fotosyntezy „Chlorofil B”. Aktywuje fototropizm i fotosyntezę,
- Czerwony: 600nm – 700nm: wspiera pąki i rozkwit, przyspiesza kiełkowanie, rośliny wyglądają na bardziej zdrowe
- Podczerwień (IR): 730 IR dopełnia czerwony 660; PAR 685-700: jest stosowany głównie w okresie kwitnienia przede wszystkim jako dopełnienie „ciemnoczerwonego”

Lampa do roślin nadaje się do wielu z nich, między innymi wspomaga wzrost: roślin okrytonasiennych: pomidory, papryka chilli, bakłażan, róże itp.; roślin zielonych: zioła, warzywa liściaste, sałata, kapusta chińska itp.; kwiatów i roślin doniczkowych. Długość fali wspomagająca fotosyntezę i fotoperiodyzm. W lampie do roślin zastosowano kilka długości fali świetlnej, dzięki czemu wspomagany jest nie tylko proces fotosyntezy (wzmoczona absorpcja światła), ale także fotoperiodyzm, który związany jest z działaniem zegara biologicznego i okresami ciemności i światła. Długość fali światła czerwonego to 660 nm, a światła niebieskiego 450 nm.