



## Horti shelving modul system PhytoLED 2x75W

Full spectrum /Kiełki Sadzonki Mikrozieleń/S1

### Zastosowanie

- uprawy wertykalne z dostępem oraz bez dostępu światła słonecznego
- grow-boxy
- rozsadniki, kiełkowniki

Profesjonalne, wysokowydajne oświetlenie dla ogrodnictwa wertykalnego. Dzięki specjalnej konstrukcji lampa jest chłodzona pasywnie, bez wentylatorów. Szczelna, wąska i niska obudowa z aluminium anodowanego i szkła ułatwia dezynfekcję. Konstrukcja oraz zastosowane materiały pozwalają na wieloletnią stabilną produkcję.

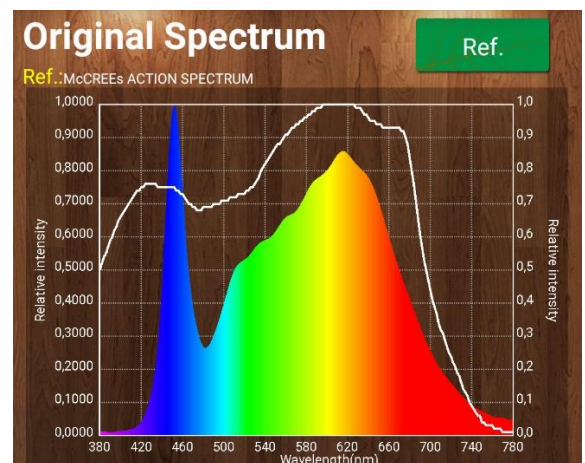
### Zalety

- Stabilne światło gwarantujące powtarzalne warunki uprawy
  - Obudowa odporna na wilgoć i środki dezynfekcyjne
    - Szklany dyfuzor odporny na starzenie
  - Nie zawiera szkodliwych substancji, zgodne z RoHS
    - Ekstremalnie długa żywotność LED
- Moduł LED dużej mocy na płycie PSB odpornej termicznie
  - Odporne na wibracje i uderzenia
- Bez dodatkowych kosztów utrzymania
  - Najdłuższa gwarancja na rynku



### Spektrum światła

Uniwersalne pełne spektrum światła, dedykowane do uprawy wertykalnych, pozwalające na prawidłowe kiełkowanie, ukorzenianie i zdrowy wzrost. Natężenie światła oraz autorska modyfikacja widma pozwalają na skrócenie cyklu produkcji, poprawy jakości oraz zapobiegania rozwojowi wielu patogenów.



### Dane techniczne

|   |  |
|---|--|
| Rodzaj spektrum                             | full spectrum /<br>kietki - sadzonki - ziola |
| Napięcie robocze [V]                        | 230  |
| Moc zestawu [W]                             | 150 (2x75)                                   |
| Typ   | oprawa liniowa / girlanda                    |
| Wymiary [mm]                                | 1200/43/37 x2                                |
| Powierzchnia uprawy netto [m <sup>2</sup> ] | 0.5 - 2.00                                   |
| Efektywność matrycy LED [μmol/J]            | 3,5  |
| PPFD [μmol/s]                               | 525  |
| Tolerancja PPF [%]                          | +/-5   |
| Klasa efektywności energetycznej EEI        | A  |
| Żywotność matrycy LED L70 [h]               | ≥ 200.000                                    |
| Korpus lamp                                 | aluminium anodowane                          |
| Dyfuzor                                     | szkło  |
| Kąt rozsyłu pojedynczej lampy [°]           | 120  |
| Min. temperatura pracy [°C]                 | -40  |
| Max. temperatura pracy [°C]                 | +60  |
| Klasa zabezpieczenia                        | I  |
| Stopień ochrony                             | IP67   |
| Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe          | tak  |
| Zabezpieczenie termiczne                    | tak  |
| Sterowanie jasnością                        | opcja: 3 pozycje natężenia                   |
| Gwarancja [miesiąc]                         | 60   |
| Mocowanie                                   | opcje (linka, profil, półka itp.)            |
| Waga [kg]                                   | 4.5  |

Produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami następujących dyrektyw europejskich i norm zharmonizowanych:

2006/95/WE Dyrektywa niskonapięciowa

2004/108/WE Kompatybilność elektromagnetyczna

EN 60598-1:2008 Oprawy oświetleniowe – Część 1: Ogólne wymagania i testy.

EN 60598-2-2:1996 Oprawy — Część 2: Wymagania szczegółowe — Oprawy do wbudowania.

EN 62471:2008 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych.

EN 61547:2009 Urządzenia do ogólnych celów oświetleniowych – Wymagania dotyczące odporności EMC.

EN 55015:2006, EN 55015:2006+A1:2007, EN 55015:2006+A2:2009 Ograniczenia i metody pomiaru charakterystyk zakłóceń radiowych oświetlenia elektrycznego i podobnego sprzętu.

EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-2:2006+A1:2009, EN 61000-3-2:2006+A2:2009 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 3-2: Granice – Granice emisje harmonicznych prądu (prąd wejściowy urządzenia ≤ 16 A na fazę).

EN 50581:2012 Dokumentacja techniczna do oceny produktów elektrycznych i elektronicznych pod kątem ograniczenia substancji niebezpiecznych.

Wszystkie dane techniczne podlegają standardowym tolerancjom przemysłowym.  
Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych i projektowych.

wersja: 06.07.2024