



# LAMPA FL100 SUNLIGHT



## Lampa LED replikująca światło słoneczne

### Najważniejsze cechy

- Łatwy montaż
- Rozkład spektralny podobny do słońca
- Zdolność do dynamicznej kontroli intensywności
- Zaprojektowane, opracowane i wyprodukowane przez Duńczyków
- Elementy osprzętu mogą być łączone
- Innowacyjne rozwiązanie dla upraw w warstwach

Lampa bazowa FL100 może być wyposażona w dużą gamę różnorodnych diod i aby zaspokoić rosnące zapotrzebowanie naszych klientów, począwszy od badaczy roślin, aż po centra ogrodnicze, stworzyliśmy widmo przeznaczone do powielania światła pochodzącego od słońca.

Minimalistyczny projekt oznacza łatwą instalację przy użyciu standardowych technologii. Natomiast dzięki minimalnemu wykresowi pokrycia cieniem. To sprawia, że to rozwiązanie jest naturalnym zamiennikiem dla tradycyjnych systemów HPS używanych obecnie. Nowe przepisy dotyczące lamp rtęciowych oznaczają, że w tej chwili jest dobry moment, aby zainwestować w nowoczesne i przyjazne dla środowiska rozwiązanie jakim jest Sunlight FL100.

### Możliwość sterowania

Jedną z głównych zalet tego urządzenia jest sterowanie nim. Inwestycja w sterowany osprzęt LED oznacza, że zawsze masz

możliwość zmiany światła, aby dostosować oświetlenie do najnowszych odkryć, lub po prostu przyciemnić światło, gdy wymagana jest jego mniejsza ilość.

Lampa FL100 Sunlight oferuje widmo niemal idealnie odwzorowujące promienie słoneczne - stąd nazwa FL100 Sunlight (Promienie słoneczne). Światło słoneczne FL100 jest zalecane do zastosowań w komorach wzrostu, gdzie ważne jest oświetlenie naturalne lub dodatkowe oświetlenie, gdzie ważne jest rozpoznawanie kolorów; na przykład w centrach ogrodowych.

### Systemy sterowania

Widmo światła może być zaprojektowane do indywidualnych upraw w połączeniu z systemami kontroli klimatu LCC4. Alternatywą dla systemu kontroli klimatu LCC4 jest niewielka jednostka sterująca, która umożliwia sterowanie 49 urządzeniami. Inną opcją jest zastosowanie sterownika LED Light Controller, który może być połączony z komputerem sterującym klimatem od innego dostawcy. W ten sposób można zachować pełną kontrolę nad instalacją LED.



## SPECYFIKACJE / LAMPA FL100 SUNLIGHT

### Parametry

Moc wejściowa	400 V AC / 50/60 Hz (380 - 480 V AC)
Prąd nominalny	0,4 A
Zużycie energii	50 - 150 watów
Wyjście oświetlenia	Do 1,3 $\mu\text{mol/s}$ na wat*
Ciężar netto	3 kg
Wymiary D x Sz x W	1165 x 67 x 90mm
Temperatura robocza	0 - 40° C
Rozproszenie natężenia światła	Przynajmniej 70 000 godzin przy L80B10
Pokrycie	Do 12 m <sup>2</sup> (w zależności od intensywności światła)
Zakres modulacji światła	Od 30 - 100 % intensywności
Zawartość zielonego / białego	Patrz tabela poniżej

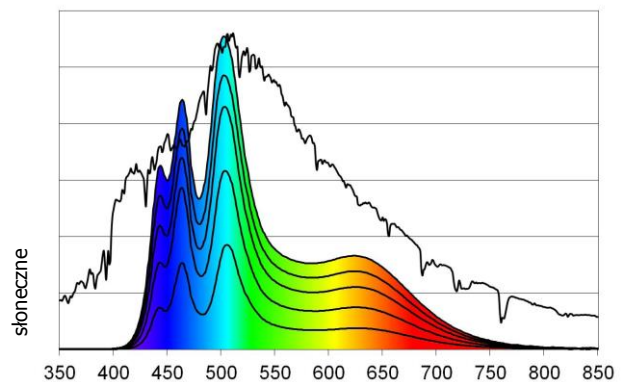
\*W zależności od modulacji światła

### % światła w odniesieniu do całkowitego światła PAR

	Sunlight	FL100 Sunlight
400 - 500 nm	33 %	33 %
500 - 600 nm	41 %	40 %
600 - 700 nm	26 %	27 %

Podczas oceny możliwych rozwiązań LED ważne jest sprawdzenie dwóch parametrów: Temperaturę LED, gdy lampa pracuje i profil dystrybucji na twoich roślinach.

FL100 Sunlight jest zaprojektowany z systemem soczewek optycznych, który pozwala na tradycyjny plan montażowy podobny do HPS z jednorodnym profilem dystrybucji na poziomie zakładu.



Rozkład spektralny FL100 Sunlight wraz z widmowym profilem światła słonecznego.

### Dystrybutor:

Oficjalny importer i dystrybutor w Polsce:



ul. Obr. Dobrzykowa 3    Dobrzyków k/Płocka  
tel. (24) 277 52 22    fax (24) 277 54 27  
www.milex.pl    milex@milex.pl

### Siedziba główna:

Senmatic A/S  
Industrivej 8, 5471 Søndersø,  
Denmark Phone: +45 64892211  
dgtsales@senmatic.com  
www.senmatic.com