



LAMPA FL100 GROW



Lampa LED dla nowoczesnych szklarni produkcyjnych

- Oszczędność energii - do 50%
 - Dynamiczna kontrola natężenia światła i składu widmowego
 - Generuje minimalną ilość ciepła
 - Lampy mogą być łączone
- Innowacyjne rozwiązanie dla upraw w warstwach
Zaprojektowane, opracowane i wyprodukowane przez Duńczyków

FL100 Grow LED jest lampą górną emitującą światło w fotosyntetycznym obszarze aktywnym widma światła widzialnego. Nasze rozwiązania odpowiadają najbardziej nowoczesnym szklarniom produkcyjnym na świecie i są zaprojektowane tak, aby wytrzymać niesprzyjające warunki panujące w szklanym budynku przez cały rok, rok po roku. Minimalistyczny projekt oznacza łatwą instalację przy użyciu standardowych technologii. Natomiast dzięki minimalnemu wykresowi pokrycia cieniem FL100 Grow jest w stanie produkować dobrej jakości rośliny przez cały rok. To sprawia, że to rozwiązanie jest naturalnym zamiennikiem dla tradycyjnych systemów HPS używanych obecnie.

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.

Historia

Od roku 2005 firma Fionia Lighting bada i testuje z sukcesem stosowanie oświetlenia LED w ogrodnictwie i jest jednym z pionierów w tej dziedzinie. Obszary badawcze, począwszy od podstawowej fotosyntezy, po zaawansowane sterowanie światłem, sprawiły, że Fionia Lighting łączy wiele zaawansowanych elementów w najnowocześniejsze chłodzone powietrzem światło LED.

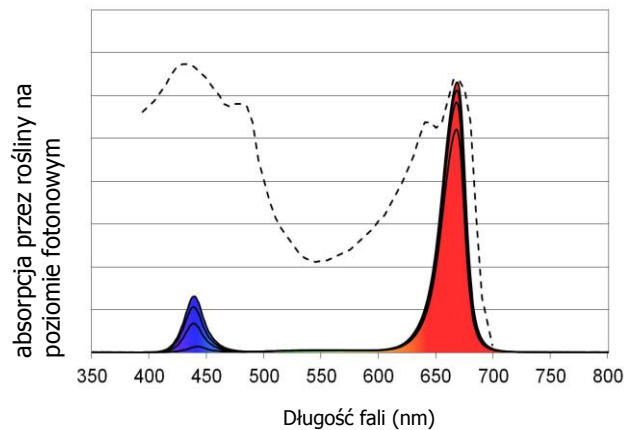
W maju 2015, po wielu latach inwestycji, Senmatic stał się większościowym właścicielem Fionia Lighting. Lampy LED są obecnie stosowane przez niektórych z największych producentów szklarniowych na świecie, a także wykorzystywane w placówkach badawczych i szkółkach roślin.



SPECYFIKACJE / LAMPY FL100 GROW

Parametry	
Moc wejściowa	400 V AC / 50/60 Hz (380 - 480 V AC)
Prąd nominalny	0,4 A
Zużycie energii	75 - 150 watów
Wyjście oświetlenia	Do 2,45 $\mu\text{mol/s}$ na Watt (W zależności od modulacji światła)
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 ² (w zależności od intensywności światła)
Zakres modulacji światła	Od 2 - 14 % niebieskiego światła w świetle całkowitym
Zawartość zielonego / białego	Od 1 - 5 % w świetle całkowitym

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



Rozkład widma FL100 Grow wraz z ogólnym widmem działania roślin. Rozkład widma dla FL100 przedstawiony dla wartości 2, 6, 10, 14 % niebieskiego

FL100 Grow - Zakres modulacji światła

	75W	100W	125W	150W
niebieski 2 %			✓	✓
niebieski 4 %		✓	✓	✓
niebieski 6 %		✓	✓	✓
niebieski 8 %	✓	✓	✓	✓
niebieski 10 %	✓	✓	✓	✓
niebieski 12 %	✓	✓	✓	✓
14 % niebieskiego	✓	✓	✓	✓

Dystrybutor:

Oфициalny 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 64 89 22 11 dgtsales@senmatic.com –
www.senmatic.com