

UWAGA! Przed rozpoczęciem użytkowania zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi:

INSTRUKCJA OBSŁUGI I BEZPIECZEŃSTWA LAMP MEISSA LED GROW

Modele 12VDC : MLG-PF-RB-3:1-468LED, MLG-PF-RB-5:1-534LED, MLG-PF-FS-534LED, MLG-PF-W/FS-534LED, MLG-PF-FK-516LED, MLG-EF-RB-3:1-288LED, MLG-EF-RB-5:1-300LED, MLG-EF-FS-300LED, MLG-EF-W/FS-300LED, MLG-EF-FK-300LED
Modele 230VAC: MLG-EF-FS-432LED-COB-/WiFi, MLG-EF-144LED-COB

I. INFORMACJE OGÓLNE

Lampa LED Grow jest źródłem światła o widmie wspomagającym wzrost roślin. Lampa jest wykonana w technologii LED. Po zasileniu lampy diody świecą odpowiednim widmem światła. Wyszczególnione w tej instrukcji modele to urządzenia specjalistyczne, skonstruowane w celu poprawy jakości wzrostu i kwitnienia roślin. Jest to zagwarantowane przez odpowiedni dobór barw diod i widma świecenia lampy, powodujący zwiększenie wchłaniania chlorofilu przez rośliny i przyspieszenie procesu ich fotosyntezy. Poszczególne modele różnią się między sobą mocą, liczbą diod, widmem świecenia oraz ogólnymi parametrami świetlnymi. Lampy różnią się także rozmiarem obudowy. Lampy do wzrostu roślin zostały podzielone ze względu na sposób zasilania – na zasilane z zasilacza 12VDC oraz zasilane bezpośrednio z sieci 230 VAC

II. BEZPIECZEŃSTWO

Nie stosować lamp LED GROW do zadań innych niż przeznaczone. Nie należy użytkować uszkodzonej lampy LED GROW. Urządzenie powinno znajdować się poza zasięgiem dzieci i osób niepowołanych. Nie należy przekraczać parametrów znamionowych urządzenia. **NIE NALEŻY PODŁĄCZAĆ LAMP 12VDC z zasilaczem BEZPOŚREDNIO DO SIECI 230V!** Lampę zasilamy poprzez dołączony zasilacz stabilizowany.

Lampy LED GROW nie wolno:

- montować ani dotykać gdy jest podłączona do zasilania,
- wystawiać na działanie czynników chemicznych ani pogodowych,
- narażać na bezpośrednie zanurzanie i polewanie strumieniem wody,
- wystawiać na działanie wstrząsów i wibracji.

Lampa LED GROW powinna być stosowana zgodnie z przeznaczeniem w miejscach:

- o temperaturze w zakresie 0-40°C, daleko od źródeł ciepła,
- znajdujących się poza obszarem dużej wilgotności i występowania strumieni wodnych,
- przewiewnych, zapewniających odpowiednią wentylację pomieszczeniach gwarantujących ciągłe chłodzenie lampy,
- z dala od zasięgu dzieci i osób niepowołanych.

W przypadku instalowania lampy LED GROW do układu zasilanego 230 V, jego instalacją powinien zająć się elektryk lub osoba z odpowiednimi kwalifikacjami. Napięcie zasilające 230 V zagraża zdrowiu i życiu. Podłączanie zasilania 230 V może odbywać się tylko przy wyłączonym zasilaniu. Wtyczki zasilające z uziemieniem należy bezwarunkowo montować do gniazd z uziemieniem.

Ze względu na bezpieczeństwo, zdrowie i życie użytkowników, BEZWZGLĘDNIE należy przestrzegać niniejszej instrukcji użytkowania.

III. INSTRUKCJA LAMP LED GROW

1. Lampę 12V DC należy zasilac tylko napięciem stałym 12V DC przy pomocy zasilacza stabilizowanego dołączonego do zestawu. Zasilenie lampy bezpośrednio napięciem sieciowym 230 V spowoduje jej uszkodzenie. Należy używać tylko zasilacza dołączonego do zestawu
2. Napięcie zasilania zasilacza oraz lamp 230VAC wynosi 230VAC. Wtyk podłączamy do gniazda 230VAC. Jest to napięcie zagrażające życiu i należy zachować szczególną ostrożność. Nie należy montować i uruchamiać uszkodzonego zasilacza lub przewodu zasilającego. Podłączenie lampy należy przeprowadzać przy odłączonym od sieci zasilacza. Zasilacz wyposażony w wtyk z bolcem należy zasilacz tylko z gniazdka z bolcem. Zaleca się stosowanie w instalacji wyłącznika różnicowoprądowego.
3. Zerwanie plomb zabezpieczających oraz samodzielna ingerencja w budowę lampy skutkuje utratą gwarancji.
4. Nie należy dotykać obudowy lampy podczas jej działania. W trakcie pracy obudowa lampy nagrzewa się co skutkować może ryzykiem oparzenia. Lampa musi pracować w przewiewnym pomieszczeniu tak aby występowała cyrkulacja powietrza.
5. Do mocowania lampy wykorzystuje się uchwyt znajdujący się w jej tylnej części. Uchwyt należy zamocować do stabilnej powierzchni przy wykorzystaniu znajdujących się w nim otworów montażowych. W zależności od powierzchni należy użyć odpowiedniego rodzaju śrub/wkrętów. Lampa może pracować w każdej pozycji.
6. Stopień ochrony IP64 zapewnia zabezpieczenie przed działaniem wilgoci i pyłu w środowisku uprawy roślin. Zabrania się bezpośredniego zraszania, zanurzania i polewania strumieniem wody na wszystkie elementy lampy. Urządzenie nie nadaje się do montażu w warunkach zewnętrznych – wystawione na warunki atmosferyczne.

7. W przypadku lamp MEiSSA LED GROW 12VD serii ProFlora i EasyFlora regulacja mocy odbywa się przy użyciu potencjometrów wbudowanych w lampę. Dodatkowy w seii ProFlora można regulować widmo w obszarze widma czerwonego i niebieskiego. Obrót konkretnego potencjometru umożliwia regulowanie intensywności świecenia wybranej barwy. Skrajne ustawienie potencjometru przeciwnie do ruchu wskazówek zegara powoduje całkowite wyłączenie diod wybranej barwy.
 8. W modelu MEiSSA LED GROW ProFlora Full Spectrum włączanie i wyłączanie diod barwy białej umożliwia znajdujący się pomiędzy potencjometrami przełącznik.
 9. Lampa MLG-EF-144LED-COB nie posiada regulacji.
 10. Lampa MLG-EF-FS-432LED-COB posiada przełączniki odpowiadające z załączenie widma białego i FullSpectrum niezależnie.
 11. Lampa MLG-EF-FS-432LED-COB-WiFi posiada przełącznik do włączania i wyłączania światła białego oraz zaawansowane funkcje sterowania. Sterownik umożliwia załączenie i wyłączenie całej lampy z poziomu przycisku na obudowie. Sterownik umożliwia włączenie i wyłączenie z poziomu aplikacji, zaprogramowanie harmonogramu w aplikacji oraz stworzeniu scen – włącz/wyłącz w oparciu o godzinę wschodu/zachód słońca.
- Parowanie sterownika z aplikacją eWeLink.** Wymagany dostęp do sieci WiFi 2.4GHz z dostępem do internetu. Pobierz aplikację eWeLink, zainstaluj i uruchom. Przełącz się do sieci WiFi 2.4GHz. Podłącz lampę do zasilania. Naciśnij przycisk na lampie przez ok. 7 sekund – dioda przycisku zaczyna szybko migać co oznacza tryb parowania. Następnie w aplikacji kliknij przycisk „PLUSA” czyli dodaj urządzenie i postępuj zgodnie z instrukcją podaną w aplikacji. Po poprawnym sparowaniu, sterownik korzysta z domowej sieci WiFi 2,4GHz i jest widziany w aplikacji z sieci zewnętrznej z dostępem do internetu. Harmonogram, minutnik i pętla czasowa są dostępne w zakładce urządzenia. Z poziomu strony głównej aplikacji tworzymy sceny dla urządzenia.
12. W przypadku lamp MEiSSA LED GROW 12VDC podłączenie lampy do zasilania sygnalizowane jest włączeniem zielonej diody. Wtyk zasilacza umieszczamy w gnieździe lampy – połączenie musi być pewne. Przewód nie może być naciągnięty i powodować naprężeń połączenia. Gniazdo w lampach serii ProFlora należy dokręcić nakrętką przy wtyku.
 13. Szklana/plastikowa płaszczyzna lampy powinna znajdować się w odległości nie mniejszej niż 10 cm od oświetlanej powierzchni.
 14. Ze względu na percepcję ludzkiego oka, model monitora i jego ustawienia barwy mogą się delikatnie różnić od tych, które widzą Państwo na swoim ekranie. Parametry wykonanych zdjęć są do wglądu kupującego na życzenie. Dokładamy wszelkiej staranności, aby zdjęcia odwzorowały rzeczywistość barwę.
 15. Wszelkie podane parametry podano z dokładnością $\pm 15\%$ i mogą się różnić ze względu na: partię towaru, sposób pomiaru, zmienny charakter parametru i inne zmienne wpływające na wartość parametru.
 16. Lampa w środowisku wilgotnym należy zabezpieczyć przed wilgocią. Maksymalna dopuszczalna wilgotność to 80%. Względna wilgotność powietrza od 5% do 80%, powietrze nieskondensowane. Lampa te można stosować tylko wewnątrz budynków.
 17. Napięcie zasilania zasilacza wynosi 230V prądu przemiennego. Jest to napięcie zagrażające życiu i należy zachować szczególną ostrożność. Nie należy montować i uruchamiać uszkodzonego zasilacza lub przewodu zasilającego. Podłączenia lamp LED GROW należy przeprowadzać przy odłączonym zasilaczu.
 18. Urządzenie należy zamontować w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
 19. W celu ochrony narządu wzroku należy unikać długotrwałego patrzenia bezpośrednio na źródło światła.
 20. Sprzedawca nie ponosi konsekwencji działań wywołanych niezastosowaniem się do zaleceń przedstawionych w niniejszej instrukcji.
 21. W celu osiągnięcia maksymalnej efektywności lampy, jej obudowę (radiator) należy chłodzić poprzez: swobodną cyrkulację powietrza, wymuszoną cyrkulację powietrza w stronę radiatora, bezpośredni nawiew na radiator.
 22. Szkło należy chronić przed uderzeniami. W przypadku rozbicia szkła należy usunąć je zwracając szczególną uwagę możliwość przecięcia. Uwaga! Ryzyko zranienia!
 23. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące lamp LED należy kierować producenta.

Sprzedawca nie odpowiada za nieprawidłowy montaż lamp LED, niezgodnie z instrukcją. Dodatkowe informacje znajdziesz na stronie producenta www.meissa.pl

W przypadku dodatkowych pytań skontaktuj się ze sprzedawcą lub specjalistą.

*Nie wyrzucać z innymi odpadami.

*Uwaga! Ryzyko porażenia prądem

* Sprzęt elektryczny oznaczony symbolem przekreślonego kosza nie może być wyrzucony łącznie z odpadami komunalnymi. Taki sprzęt podlega zbiórce i recyklingowi.