

Instrukcja obsługi elektronicznego układu zasilania 240 V 250 W 400 W 600 W 1000 W Lumatek.

Elektroniczne układy zasilania Lumatek zostały zaprojektowane do zasilania lamp uprawowych typu MH (metalohalogenkowa), HPS (sodowa) oraz lamp o podwójnym spektrum (Dual). Dzięki zastosowaniu mikroprocesora i układów elektronicznych sterowanych programowo lampa zasilana jest precyzyjnym napięciem, umożliwiając uzyskanie optymalnych parametrów oświetlenia PAR niezależnie od wahań napięcia sieciowego. Uszkodzenie obciążenia i układów elektronicznych w wyniku nieprawidłowej instalacji i eksploatacji powoduje unieważnienie gwarancji, dlatego zalecamy, aby uważnie zapoznać się z tą instrukcją przed zainstalowaniem elektronicznego układu zasilania.

Instalacja.

Należy zachować zgodność z obowiązującymi lokalnie przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych, w tym również BHP.

1. Zachowaj odpowiednią odległość między poszczególnymi układami zasilającymi, aby zapewnić swobodny przepływ powietrza. Zachowaj odległość przynajmniej 5 cm pomiędzy poszczególnymi układami zasilającymi. Zamontuj układy zasilające na podłożu niepalnym, nie na podłodze, gdzie mogłyby być narażone na działanie wody i pożywek. Układy te są przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń. Nie używać w warunkach atmosferycznych przekraczających podane poniżej wartości: Maksymalna temperatura otoczenia: 65°C, minimalna temperatura otoczenia: -10°C. Maksymalna wilgotność WW: 85%

2. Ostrożnie wkręć odpowiednią lampę MH, HPS lub o podwójnym spektrum do reflektora, zapewniając pełny kontakt na stykach. Moc zasilacza musi być dopasowana do mocy lampy. Pamiętaj, aby wkręcać żarówkę suchymi rękami. Zalecamy trzymać lampę przez szmatkę. Podłącz przewód reflektora do przewodu wyjściowego układu zasilania zapewniając dobre połączenie.

3. Podłącz układ zasilania Lumatek do przekaźnika stycznika oświetlenia. Aby chronić układ czasowy przed obciążeniem indukcyjnym układu zasilania, zalecamy podłączenie wtyczki zasilania układu (240 V) do przekaźnika stycznika oświetlenia, który można podłączyć do układu czasowego, który z kolei podłącza się do zasilania sieciowego. Nie należy podłączać układu zasilania bezpośrednio do domowych układów sterowania czasowego. Włącz zasilanie. Jeśli zasilacz lampy nie uruchomi jej, odłącz zasilanie sieciowe, wykręć lampę i powtórz powtórz czynności 2 lub 3 razy. W razie ponownego niepowodzenia skontaktuj się ze sprzedawcą.

Przed wymianą lampy należy najpierw wyłączyć układ zasilania, wyjmując wtyczkę zasilania z gniazda sieciowego. Nie wolno wyłączać lampy odłączając przewód lampy od włączonego układu zasilania.

Przełącznik Super Lumens i kontroler mocy wyjściowej.

W przypadku zakupu układu zasilania z regulacją mocy wyjściowej (Dimmable Multi-Watt Lumatek), przełącznik po stronie wyjściowej układu zasilania Lumatek umożliwia regulację mocy oświetlenia w zależności od potrzeb. Układ zasilania Lumatek wyposażony jest w czterofazowy kontroler umożliwiający ustawienie żądanej mocy wyjściowej. Oprócz możliwości zasilania lamp o różnej mocy i ściemniania światła, funkcja Super Lumens dostępna w układzie zasilania Lumatek umożliwia zwiększenie mocy lampy o 10%.

W przypadku korzystania z funkcji ściemniania lub funkcji **Super Lumens** układu zasilania Lumatek należy pamiętać, aby umożliwić lampie pracę ciągłą przez 10 minut przed zmianą ustawień. Szybkie przełączanie ustawień układu zasilania Lumatek może być szkodliwe dla lampy. Aby zmienić ustawienia mocy wyjściowej w układzie zasilania Lumatek po prostu ustaw przełącznik sterowania w jednej z czterech zaprogramowanych fabrycznie pozycji.

Funkcja delikatnego ściemniania polega na stopniowej zmianie mocy o 150 W na 60 sekund, aby pomóc w przedłużeniu żywotności lampy. Zmiana natężenia światła może być trudna do zaobserwowania wzrokowo, ale łatwo ją sprawdzić za pomocą miernika oświetlenia (luksomierza). Ponowne włączanie lamp. Bardzo ważne jest, aby odczekać, aż lampa ostygnie przed jej ponownym zapłonem (10 minut). Zapłon gorącej lampy może być przyczyną jej przedwczesnego uszkodzenia i spadku jasności. Co więcej, lampy nie należy wyłączać zanim nie osiągnie pełnej jasności. W przypadku udaru lub przerwy w zasilaniu powodującej zadziałanie zabezpieczenia i wyłączenie układu zasilania w celu ochrony samego układu i lampy przed uszkodzeniem, funkcja automatycznego uruchomienia będzie monitorowała stan lampy i określi moment, w którym może nastąpić ponowny zapłon.

Układ zasilania Lumatek został przebadany pod względem zakłóceń elektromagnetycznych (EMI) i spełnia najsurowsze normy w tym zakresie. Aby pomóc w ochronie przed zakłóceniami elektromagnetycznymi, zamontuj układ zasilania możliwie jak najbliżej reflektora, jednak tak, aby nie był narażony na bezpośrednie oddziaływanie światła lampy (unikaj niepotrzebnego nagrzewania). Im krótszy przewód łączący układ z lampą, tym mniejsze ryzyko powstania zakłóceń elektromagnetycznych. Nie zwijaj nadmiaru przewodu, szczególnie w przypadku przewodu zasilającego lampę. Przewód zasilania sieciowego i przewód zasilania lampy nie powinny znajdować się blisko siebie, aby uniknąć zakłóceń.

Układ zasilania Lumatek jest cichy, nie wymaga stosowania hałaśliwych wentylatorów, odprowadzanie ciepła zapewnia odpowiednia obudowa żebrowana. Wewnątrz nie ma elementów serwisowalnych. Układy elektroniczne są zalane żywicą, a otwarcie obudowy powoduje utratę gwarancji.

Dowodem zakupu jest paragon lub faktura sprzedawcy. 5-letnia gwarancja producenta Firma Lumatek gwarantuje, że elektroniczny układ zasilania jest wolny od wad materiałowych i wykonawczych. Okres gwarancji wynosi 3 lata pełnej gwarancji plus 2 lata gwarancji proporcjonalnej, licząc od dnia zakupu.

Usterki będące wynikiem użytkowania niewłaściwego lub niezgodnego z przeznaczeniem albo niezastosowania się do instrukcji obsługi nie są objęte gwarancją. Dokonanie jakichkolwiek zmian lub adaptacji tego produktu powoduje unieważnienie gwarancji. Firma Lumatek zdecyduje, czy naprawić, czy też wymienić produkt objęty niniejszą ograniczoną gwarancją. W celu uzyskania usługi gwarancyjnej należy oddać produkt z dowodem zakupu do miejsca, w którym został on zakupiony, w okresie obowiązywania gwarancji. Jeśli konieczne będzie zrealizowanie usługi gwarancyjnej, dystrybutor firmy Lumatek wyda numer autoryzacji zwrotu materiału. Firma Lumatek dostarczy do użytkownika naprawiony lub wymieniony produkt na swój koszt. Datę zakupu określa się na podstawie oryginalnego dowodu zakupu. Zachowaj dowód zakupu, będzie on wymagany do wszelkich usług serwisowych.