

Lampa robocza LED 12V 24V 60-led 6000lm + 66-led 5800lm 4szt. + uchwyty Zestaw_66326

Lampa robocza LED 12V 24V 60-led 6000lm + 66-led 5800lm 4szt. + uchwyty Zestaw

Lampa robocza LED 12V 24V 60-led 6000lm + 66-led 5800lm 4szt. + uchwyty Zestaw to zaawansowany pakiet oświetleniowy, który łączy dwa różne typy reflektorów dla uzyskania optymalnego strumienia świetlnego. Dzięki zestawieniu lamp szerokokątnych z lampami typu combo (rozproszono-skupionymi) oraz dołączeniu podwójnych uchwytów zaciskowych, zestaw pozwala na profesjonalne, wielokierunkowe doświetlenie przestrzeni roboczej bez konieczności wiercenia otworów w maszynie.

Lampy robocze LED 12V do ciągnika z uchwytami, dane techniczne ⚙️

Lampa robocza 60 LED (2 szt.)

- **Ilość diod / Strumień świetlny:** 60 LED / 6000 lm
- **Typ soczewki:** okrągła rozproszona (szerokie doświetlenie bliskie)
- **Wymiary:** 94x154x31 mm

Lampa robocza 66 LED (2 szt.)

- **Ilość diod / Strumień świetlny:** 66 LED / 5800 lm
- **Typ soczewki:** okrągła rozproszona + skupiona (typ COMBO - zasięg daleki + bliski)
- **Wymiary:** 80x160x31 mm

Wspólne parametry techniczne i zawartość

- **Napięcie pracy:** 9-36 V DC (kompatybilne z instalacjami 12V oraz 24V)
- **Klasa ochrony:** IP68 / IP69K (maksymalna szczelność na pył, wodę i mycie pod ciśnieniem)
- **Temperatura barwowa:** 5700K (neutralna biel, idealna dla wzroku)
- **Żywotność / Temperatura pracy:** 50 000h / -40 °C do +85 °C
- **Korpus:** aluminiowy, odporny na wibracje i drgania
- **W zestawie:** 2x lampa 60 LED, 2x lampa 66 LED, 2x uchwyt podwójny na rurę 15-25mm, śruby i nakrętki montażowe

Lampa robocza LED + uchwyt zestaw, zalety ☑️

- **Idealna kombinacja optyki (Rozproszona + Combo)** – połączenie lamp o szerokim kącie świecenia z lampami o przedłużonym zasięgu (skupiono-rozproszonymi) zapewnia pełne pokrycie światłem zarówno przedpola maszyny, jak i dalszych partii terenu
- **Podwójne uchwyty montażowe** – skręcane obejmują na rurę 15-25mm umożliwiają stabilne osadzenie dwóch lamp na jednym punkcie stelaża, co pozwala zaoszczędzić miejsce i upraszcza instalację

- **☐ Najwyższy standard szczelności IP69K** – konstrukcja odporna na ekstremalne warunki polowe (intensywne zapylenie przy żniwach) oraz przystosowana do mycia gorącą wodą pod wysokim ciśnieniem
- **☐ Neutralna barwa światła 5700K** – barwa zbliżona do naturalnego światła dziennego chroni wzrok operatora przed szybkim zmęczeniem podczas długich prac nocnych
- **☐ Aluminiowe korpusy radiatorowe** – uźebrowana struktura znakomicie odprowadza ciepło z modułów LED, gwarantując niezmienną wydajność świetlną i żywotność do 50 000 godzin

Zastosowanie ☐☐

- Halogeny LED do ciągników rolniczych (symetryczny montaż na pałkach lusterek bocznych lub barierka kabiny)
- Oświetlenie robocze i technologiczne w kombajnach zbożowych, sieczkarniach oraz opryskiwaczach wielkogabarytowych
- Maszyny budowlane, drogowe oraz leśne (koparki, ładowarki kołowe, forwardery, maszyny przeładunkowe)
- Pojazdy terenowe Off-Road, lawety, pojazdy komunalne oraz ramy ochronne quadów i pojazdów UTV

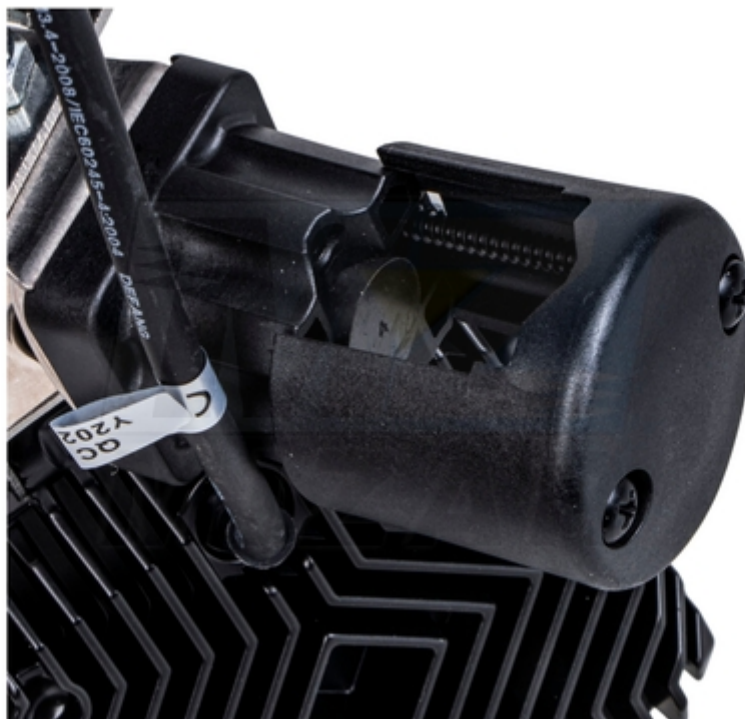
Halogeny robocze LED 24V / 12V - Najczęściej zadawane pytania ☐

- **Jak najlepiej ustawić lampy przy użyciu podwójnych uchwytów z tego zestawu?** Dwa podwójne uchwyty montuje się symetrycznie po lewej i prawej stronie maszyny (np. na ramionach lusterek). Na każdym uchwycie instaluje się jedną lampę 60 LED oraz jedną 66 LED. Lampę 66 LED (z optyką combo) warto skierować bardziej na wprost, aby doświetlała dalszy dystans, natomiast lampę 60 LED (rozproszoną) odchylić delikatnie na boki lub w dół, uzyskując szerokie, panoramiczne doświetlenie strefowe.
- **Na jakie elementy rurkowe pasują uchwyty zaciskowe znajdujące się w zestawie?** Obejmy posiadają regulowany zakres zacisku od 15mm do 25mm. Pasują idealnie na standardowe, okrągłe pałki lusterek bocznych, barierki ochronne przy schodkach kabiny oraz rurkowe relingi dachowe większości ciągników i maszyn.
- **Czy lampa robocza LED do ciągnika sprawdzi się podczas pracy w ciężkim terenie?** Tak, antywibracyjny aluminiowy korpus oraz solidnie uszczelniona elektronika sprawiają, że cały zestaw jest odporny na silne wstrząsy, uderzenia drobnych gałęzi oraz skrajne temperatury w zakresie od -40 °C do +85 °C.

Zdjęcia produktu ☐☐







Połącz szerokie doświetlenie z dalekim zasięgiem i zamień noc w dzień dzięki niezawodnemu zestawowi LED!