

# Instrukcja Produktu

PRODUCT- M9PR



**Nazwa :** Lampa maszynowa CNC LED

**Model :** M9PR

**Data :** 01.01.2023



## 1. Wprowadzający do obrotu:

Lumen Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ul. Mroza 13/9  
10-692 Olsztyn  
NIP:7393956956  
KRS nr. 0000913053  
REGON: 389585520

telefon: +48500000297  
mail: [lumen@lumensklep.pl](mailto:lumen@lumensklep.pl)  
[www.lumensklep.pl](http://www.lumensklep.pl)

## 2. Informację o produkcie:

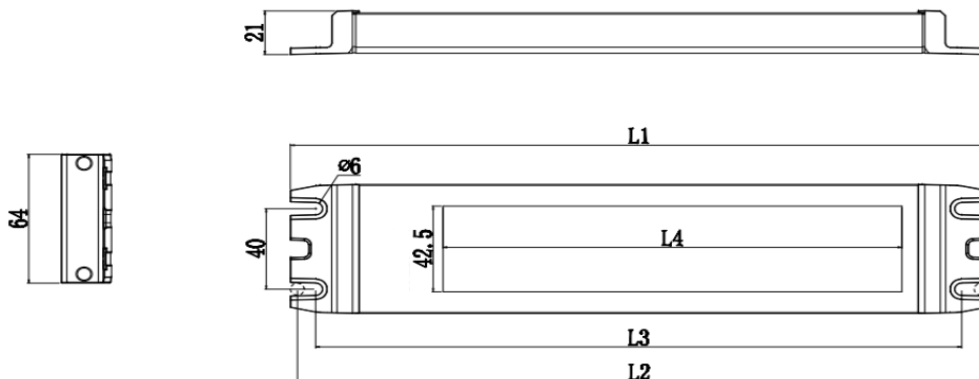
1. Przeznaczona do pracy w trudnych warunkach.
2. Obudowa z anodowanego aluminium oraz hartowanego szkła.
3. Dzięki IP67 odporna jest na mycie pod wysokim ciśnieniem oraz na oleje i chłodziwa.
4. Łatwy montaż za pomocą śrub.

## 3. Zdjęcie produktu:



**Lumen Spółka z o. o. z siedzibą w Olsztynie**  
- VIII Wydział Gospodarczy KRS Krajowego Rejestru Sądowego  
- KRS nr 0000913053 – Kapitał zakładowy 5000,00 zł wpłacony w całości  
- NIP: 739-39-56-956 – REGON: 389585520 • [www.lumensklep.pl](http://www.lumensklep.pl)

## 4. Wymiary:



	300S	400S	600S
L1	304	404	604
L2~L3	282~298	382~398	582~598
L4	200	300	500

## 5. Wymagania Środowiskowe:

Temperatura pracy	-20~45°C
Temperatura przechowywania	-40~60°C
Wilgotność robocza	10~90%
Bezpieczna wilgotność	10~90%

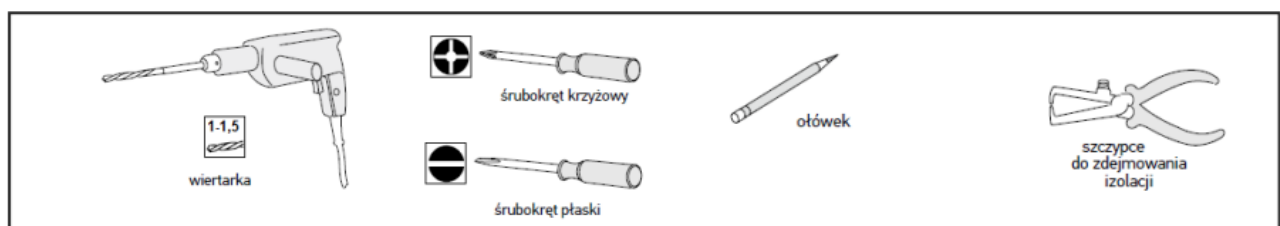
## 6. Parametry techniczne lampy:

Model	Napięcie wejściowe	Zakres napięcia wejściowego	Zakres CCT
<b>M9PR-B1</b>	DC 24V	DC 24V ± 2V	6000-6500K
<b>M9PR-B2</b>	DC 24V	DC 24V ± 2V	4000-4500K
<b>Długość</b>	300mm	400mm	600mm
<b>Moc</b>	12W	18W	26W
<b>Strumień świetlny</b>	1080Lm	1620Lm	2340Lm
<b>Długość przewodu</b>	0.45m bez wtyczki		
<b>Mocowanie</b>	Mocowanie lampy za pomocą śrub ( brak w zestawie)		
<b>Poziom ochrony IP</b>	IP67		
<b>Efektywność świetlna</b>	90Lm/W		
<b>CRI</b>	>80		
<b>Kąt strumienia</b>	120°		
<b>Żywotność</b>	50 000 godzin		

## 7. Instalacja:

1. Wybrać odpowiedni miejsce do instalacji lampy.
2. Zmierzyć rozstaw otworów na mocowaniach.
3. Naznaczyć rozstaw otworów w miejscu instalacji lampy.
4. Wywiercić i nagwintować otwory w miejscu montażu lampy.
5. Przykręcić lampę za pomocą śrub.

Potrzebne narzędzia:





## Oznaczenie przewodów:

Kolor przewodu	Opis przewodów
DC 24V	
Biały	Przewód z potencjałem „ + ”
Czerwony	Przewód z potencjałem „ - ”

## 8. Bezpieczeństwo:

### Podłączenie elektryczne

Podłączenie powinno być przeprowadzone przez instalatora o odpowiednich kwalifikacjach i uprawnieniach elektrycznych.

Uszkodzenia powstałe w wyniku nieprawidłowego montażu nie podlegają gwarancji i będą naprawione odpłatnie.

Za pomocą szczypiec należy usunąć ok. 5mm izolacji z przewodów. Połączyć przewody lampy z przewodami zasilającymi za pomocą złączy śrubowych, złączek typu Wago lub polutować. Należy pamiętać o zaizolowaniu połączeń. Zalecane przewody min. – 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>. Przy łączeniu większej ilości lamp należy odpowiednio zwiększyć średnicę przewodów.

Przed pierwszym użyciem urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi.

Prosimy o staranne przechowywanie tej instrukcji oraz w ramach możliwości kartonu, w którym urządzenie jest zapakowane. Urządzenie może być wykorzystywane wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.

Zawsze należy wyłączać zielony przycisk z tyłu lampy w celu odcięcia zasilania , jeżeli urządzenie jest czyszczone, nie jest używane przez dłuższy okres czasu lub nastąpi zakłócenie w jego pracy. Najpierw wyłączamy urządzenie przełącznikiem sieciowym, a następnie wyłącznik główny w urządzeniu.

Ze względu na niebezpieczeństwo, jakie mogą stanowić urządzenia elektryczne nie powinno się zostawiać z nimi dzieci bez opieki dorosłych. Dlatego też miejsce przechowywania urządzenia powinno być tak dobrane, żeby dzieci nie miały do niego dostępu. Należy również zwrócić uwagę, aby kabel zasilający był ułożony bez zagięć i nie był narażony na zgniecenie lub inne uszkodzenie.

Kabel i całe urządzenie należy regularnie sprawdzać czy nie ma uszkodzeń. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń urządzenia nie wolno włączać do sieci.

Urządzenia nie wolno naprawiać we własnym zakresie. W tym celu powinno zostać oddane do naprawy w sklepie, gdzie dokonano zakupu.

W celu uniknięcia niebezpieczeństwa, uszkodzony kabel może zostać wymieniony na kabel tej samej jakości wyłącznie przez importera lub serwis.

Urządzenie i kabel nie powinny znajdować się w pobliżu źródeł ciepła, ostrych kantów, nie wolno poddawać ich bezpośrednio nasłonecznieniu, wilgoci i innym tego rodzaju wpływom.





W czasie użytkowania nie należy pozostawiać urządzenia bez opieki. Urządzenie powinno być zawsze wyłączone, jeżeli nie jest używane.

Należy używać tylko oryginalnych części zamiennych.

Urządzenia nie należy używać na zewnątrz pomieszczeń.

Urządzenia nie wolno narażać na wilgoć, zanurzać w wodzie ani w innych płynach. Nie należy używać urządzenia mając mokre lub wilgotne ręce.

Jeżeli urządzenie jest mokre lub wilgotne, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego. Nie wolno dotykać rękoma włączonego i mokrego urządzenia.

## 9. Ochrona Środowiska:

Urządzenie podlega dyrektywie WEEE 2002/96/EC. Symbol obok oznacza, że produkt musi być utylizowany oddzielnie i powinien być dostarczany do odpowiedniego punktu zbierającego odpady. Nie należy go wyrzucać razem z odpadami gospodarstwa domowego. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z przedstawicielem przedsiębiorstwa lub lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za zarządzanie odpadami.



**Lumen Spółka z o. o. z siedzibą w Olsztynie**  
- VIII Wydział Gospodarczy KRS Krajowego Rejestru Sądowego  
- KRS nr 0000913053 – Kapitał zakładowy 5000,00 zł wpłacony w całości  
- NIP: 739-39-56-956 – REGON: 389585520 • [www.lumensklep.pl](http://www.lumensklep.pl)