

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lampa-reczna-61-led-penlight-82742-vorel-p-7466.html>

## LAMPA RĘCZNA 6+1 LED PENLIGHT 82742 VOREL

Cena brutto	<b>10,71 zł</b>
Cena netto	<b>8,71 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>82742</b>
Kod producenta	<b>82742</b>
Kod EAN	<b>5906083003783</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Kolor	<b>żółto-czarny</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Bateria/akumulator	<b>3 x AAA</b>
Strumień świetlny [lm]	<b>80</b>
Stopień ochrony [IP]	<b>IP 20</b>
Klasa ochronności	<b>III</b>
Źródło światła	<b>6 SMD LED + 1 LED</b>

### Opis produktu

#### Lampa ręczna 6+1 LED Penlight VOREL 82742

Kompaktowa lampa warsztatowa typu penlight z dwoma źródłami światła LED — głównym panelem 6 diod SMD do oświetlenia obszaru oraz dodatkową diodą czołową do precyzyjnego doświetlania. Model wyposażony w magnes montażowy i klips mocujący.

Źródło światła 6 LED SMD + 1 LED czołowy

Zasilanie 3x baterie AAA

Mocowanie Magnes + klips

Format Penlight

---

## Charakterystyka lampy warsztatowej LED

### Dwa niezależne źródła światła LED

Panel główny z 6 diodami SMD generuje rozproszony strumień światła do oświetlenia większej powierzchni roboczej. Dodatkowa dioda czołowa pełni funkcję latarki punktowej, umożliwiając precyzyjne doświetlenie trudno dostępnych miejsc, wewnątrz mechanizmów czy elementów montażowych.

### Magnes montażowy i klips uniwersalny

Magnes neodymowy w tylnej części obudowy pozwala na stabilne zamocowanie lampy na powierzchniach metalowych — maskach silników, narzędziach, profilach stalowych. Klips sprężynowy umożliwia przyczepienie do kieszeni odzieży roboczej, paska lub krawędzi elementów.

### Kompaktowa konstrukcja typu penlight

Smukła, wydłużona forma o wymiarach zbliżonych do długopisu zapewnia łatwy transport w kieszeni, torbie narzędziowej lub schowku samochodowym. Niewielkie gabaryty nie ograniczają funkcjonalności — lampa dostarcza wystarczającą ilość światła do większości zadań warsztatowych i diagnostycznych.

### Zasilanie bateriami AAA

Standardowe baterie alkaliczne 3× AAA zapewniają długi czas pracy przy zachowaniu niskiej masy urządzenia. Powszechna dostępność ogniw ułatwia wymianę w dowolnym miejscu. Baterie nie są dołączone do zestawu — należy je zakupić oddzielnie.

## Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 82742
Typ lampy	Penlight warsztatowy
Źródło światła główne	6× LED SMD (rozproszony strumień)
Źródło światła czołowe	1× LED (wiązka skupiona)
Zasilanie	3× baterie AAA (LR03)
Baterie w zestawie	Nie
Magnes montażowy	Tak (w tylnej części obudowy)
Klips mocujący	Tak (sprężynowy)
Producent	VOREL

---

## Zastosowanie lampy penlight LED

---

- Prace serwisowe i diagnostyczne w warsztatach samochodowych
- Oświetlenie wewnątrz szafek, szaf sterowniczych, skrzynek rozdzielczych
- Kontrola elementów w trudno dostępnych miejscach montażowych
- Prace instalacyjne elektryczne, hydrauliczne, wentylacyjne
- Serwis AGD i sprzętu elektronicznego
- Inspekcje techniczne w przemyśle i budownictwie
- Oświetlenie awaryjne w pojazdach i obiektach
- Prace remontowe i konserwacyjne w gospodarstwach domowych

### Informacja o bateriach

Lampa wymaga 3 baterii alkalicznych typu AAA (LR03) o napięciu 1,5 V każda. Baterie nie są dołączone do zestawu. Zaleca się stosowanie ogniw alkalicznych znanych producentów w celu zapewnienia optymalnego czasu pracy i jasności świecenia. Przed pierwszym użyciem należy zainstalować baterie zgodnie z oznaczeniem biegunowości w komorze baterii.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Włączanie poszczególnych źródeł światła odbywa się za pomocą przełącznika umieszczonego na obudowie. Przycisk pozwala na wybór trybu pracy: panel główny 6 LED, dioda czołowa lub wyłączenie lampy. Przed pierwszym użyciem należy zainstalować baterie AAA zgodnie z oznaczeniem biegunowości.

Magnes montażowy umożliwia stabilne zamocowanie lampy na powierzchniach ferromagnetycznych — maskach pojazdów, narzędziach, elementach stalowych. Klips sprężynowy należy zaczepić o krawędź kieszeni, paska lub elementu odzieży. Przy mocowaniu magnetycznym należy upewnić się, że powierzchnia jest czysta i wolna od zanieczyszczeń mogących osłabić przyczepność.

Obudowa lampy wykonana jest z tworzywa odpornego na uderzenia i zarysowania. Regularna konserwacja polega na usuwaniu zabrudzeń z powierzchni soczewek i reflektorów miękką szmatką. Nie należy zanurzać lampy w wodzie ani stosować agresywnych środków czyszczących. Po zakończeniu pracy zaleca się wyjęcie baterii, jeśli lampa nie będzie używana przez dłuższy okres.

### Produkty powiązane

Do lampy warsztatowej VOREL 82742 zaleca się dokupienie baterii alkalicznych AAA (LR03) w zestawie 4 lub 8 sztuk. W ofercie dostępne są również inne modele lamp warsztatowych LED z różnymi konfiguracjami diod, mocowaniami magnetycznymi oraz opcjami zasilania akumulatorowego.