

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lampa-robocza-25w-1600lm-kd3604-p-67476.html>

## Lampa robocza 25W 1600lm KD3604

Cena brutto	<b>11,70 zł</b>
Cena netto	<b>9,51 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD3604</b>
Kod producenta	<b>KD3604</b>
Kod EAN	<b>5903957021164</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Lampa robocza LED 25W 1600lm KD3604 — KRAFT&DELE

KD3604 to lampa robocza LED przeznaczona do montażu w pojazdach, maszynach rolniczych i budowlanych oraz warsztatach. Urządzenie pracuje w szerokim zakresie napięć 9-36V, co umożliwia podłączenie zarówno do instalacji 12V (samochody osobowe, mniejsze maszyny), jak i 24V (ciągniki, pojazdy ciężarowe). Obudowa z aluminium i tworzywa PC wraz z klasą szczelności IP65 zapewniają odporność na warunki zewnętrzne.

Moc 25W

Strumień świetlny 1600 lm

Barwa światła 6000K (zimna biel)

Napięcie zasilania 9-36V DC

Szczelność IP65

Typ diod LED CHIP 3030

### Charakterystyka techniczna

### **Diody LED CHIP 3030 — 42 sztuki**

Diody w standardzie CHIP 3030 charakteryzują się większą powierzchnią emisji światła w porównaniu z mniejszymi chipami (np. 2835), co przekłada się na lepsze rozproszenie strumienia świetlnego i ograniczenie efektu olśnienia. Układ 42 diod przy mocy 25W oznacza niskie obciążenie jednostkowe każdej diody, co pozytywnie wpływa na trwałość całego modułu.

### **Barwa 6000K — zimna biel**

Temperatura barwowa 6000K odpowiada zimnej, zbliżonej do dziennej barwie światła. W zastosowaniach roboczych ułatwia to odróżnianie szczegółów, kontrastów i kolorów — istotne przy inspekcji technicznej, pracach montażowych lub obsłudze maszyn w słabym oświetleniu otoczenia.

### **Zakres napięcia 9-36V DC**

Szeroki zakres wejściowy pozwala na podłączenie lampy do instalacji 12V i 24V bez dodatkowych przetwornic. Lampa współpracuje z ciągnikami rolniczymi, maszynami budowlanymi, samochodami dostawczymi i osobowymi. Przed montażem należy upewnić się, że instalacja pojazdu dostarcza napięcie stałe (DC) w podanym zakresie.

### **Klasa szczelności IP65 i obudowa aluminium+PC**

IP65 oznacza pełną ochronę przed pyłem (cyfra 6) oraz odporność na strumień wody pod ciśnieniem z każdego kierunku (cyfra 5). Aluminiowy korpus odprowadza ciepło generowane przez diody, a osłona z poliwęglanu (PC) chroni układ optyczny przed uderzeniami i zarysowaniami.

### **Regulowany uchwyt montażowy**

Lampa wyposażona jest w regulowany uchwyt, który umożliwia zmianę kąta świecenia po montażu. Pozwala to precyzyjnie skierować strumień światła na obszar roboczy bez konieczności zmiany miejsca montażu. W zestawie znajdują się elementy montażowe niezbędne do instalacji.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD3604
-------	--------

---

Marka	KRAFT&DELE
Typ diod LED	CHIP 3030
Liczba diod LED	42
Moc	25W
Strumień świetlny	1600 lm
Barwa światła	Biała zimna, 6000K
Napięcie zasilania	9-36V DC
Klasa szczelności	IP65
Materiał obudowy	Aluminium + poliwęglan (PC)
Uchwyt montażowy	Regulowany
Gwarancja	12 miesięcy

## Typowe zastosowania

---

- Oświetlenie robocze w ciągnikach rolniczych (instalacja 12V/24V)
- Maszyny budowlane — koparki, ładowarki, walce
- Pojazdy użytkowe i dostawcze — oświetlenie strefy załadunku
- Warsztaty samochodowe i mechaniczne — lampa pomocnicza przy stanowisku pracy
- Pojazdy komunalne i służby drogowe
- Przyczepy i naczepy — oświetlenie przestrzeni roboczej
- Pojazdy off-road i quad — dodatkowe oświetlenie terenowe
- Maszyny leśne i ogrodnicze

### Jak sprawdzić kompatybilność z pojazdem lub maszyną?

Lampa KD3604 wymaga zasilania stałego (DC) w zakresie 9-36V. Należy sprawdzić napięcie instalacji elektrycznej pojazdu (najczęściej 12V lub 24V) oraz upewnić się, że przewody zasilające są odpowiednio zabezpieczone bezpiecznikiem. Lampa nie jest przystosowana do zasilania prądem przemiennym (AC) ani do bezpośredniego podłączenia do sieci 230V.

### Produkty powiązane

Do lampy KD3604 warto rozważyć zakup przewodów przyłączeniowych z zabezpieczeniem przeciwzwarciovym, uchwytów montażowych do ramy pojazdu oraz lamp roboczych o wyższej mocy (50W, 100W) do zastosowań wymagających większego zasięgu oświetlenia.