



TOOLCRAFT



☞ Instrukcja obsługi

Reflektor roboczy LED WL 4600

Nr zamówienia 2483042

1 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt ten jest wytrzymałą lampą roboczą o długiej żywotności, która może być obsługiwana w czterech różnych ustawieniach jasności. Lampa jest zasilana za pomocą wymiennego akumulatora Li-Ion (litowo-jonowego) i jest wyposażona w regulowany stojak i uchwyt do transportu.

Lampa robocza jest wykonana w dwóch następujących stopniach ochrony: IP54 (ochrona przed przepięciami), IK07 (odporność na uderzenia).

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można w żaden sposób modyfikować i/lub zmieniać. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Ponadto niewłaściwe użytkowanie może powodować dalsze zagrożenia. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi. Produkt ten spełnia krajowe i europejskie wymogi prawne. Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

2 Zakres dostawy

- Lampa robocza
- Ładowarka
- Akumulator
- Instrukcja obsługi

3 Najnowsze informacje na temat produktu

Najnowsze informacje o produkcie można pobrać na stronie www.conrad.com/downloads lub uzyskać, skanując przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej.

4 Symbole w tym dokumencie



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie oznacza ważne zalecenia tej instrukcji, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol strzałki można znaleźć przy specjalnych poradach i wskazówkach związanych z obsługą.



Ten symbol oznacza, że zasilacz skonstruowany jest w klasie ochronności II. Posiada on wzmocnioną lub podwójną izolację pomiędzy obwodem zasilania a napięciem wyjściowym.



Urządzenie zostało skonstruowane według klasy ochronności III. Pod klasę ochrony III podlegają urządzenia elektryczne zasilane niskim napięciem (< 50 V) przez transformator bezpieczeństwa lub baterie/akumulatory/energię słoneczną itp. Urządzenia klasy ochrony III nie posiadają przyłącza do izolacji ochronnej – nie mogą być one połączone z przewodem ochronnym.

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

5.1 Ogólne informacje o bezpieczeństwie

- Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji nieautoryzowane przebudowywanie i/lub modyfikacje produktu są zabronione.
- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiaj opakowań bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Nie pozwól na pracę z produktem osobom, które nie przeczytały w całości i nie zrozumiały niniejszej instrukcji obsługi.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest już możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
 - posiada widoczne uszkodzenia,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub był narażony na znaczne obciążenia transportowe.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Nawet jeśli jest to wytrzymała lampa robocza, wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie mogą ją uszkodzić.

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Nawet jeśli jest to wytrzymała lampa robocza, wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie mogą ją uszkodzić.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia, należy zwrócić się do wykwalifikowanego specjalisty.
- Nie można kłaść lampy na boku z żarówką, ani też nie może ona upaść na ten bok. Istnieje wtedy ryzyko pożaru. Aby zapobiec przewróceniu się lampy, należy używać jej wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem.
- Nie zakrywać produktu (zagrożenie pożarowe).
- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy przeprowadzać może specjalista lub specjalistyczny warsztat.
- Produkt ten nie jest przeznaczony do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub nieposiadające doświadczenia i wiedzy w zakresie korzystania z tego produktu. Takie osoby muszą być najpierw poinstruowane lub nadzorowane podczas pracy z produktem przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo!
- W szkołach, ośrodkach szkoleniowych, klubach i warsztatach obsługa produktu musi być nadzorowana przez wykwalifikowany personel.
- W zakładach prowadzących działalność gospodarczą należy przestrzegać przepisów o zapobieganiu nieszczęśliwym wypadkom stowarzyszenia branżowego, dotyczących urządzeń elektrycznych i środków technicznych.
- Nie używaj produktu w miejscach zagrożonych wybuchem, w deszczu i nie wystawiać na nadmierne ciepło.
- Nigdy nie zanurzaj urządzenia w wodzie ani innych cieczach. Nigdy nie należy dotykać urządzenia podłączonego do sieci elektrycznej, jeżeli wpadło ono do wody. W takim przypadku należy natychmiast odłączyć wtyczkę sieciową.
- Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

5.2 Podłączone urządzenia (funkcja powerbanku)

- Przestrzegaj również wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji obsługi pozostałych urządzeń, które są połączone z produktem (łącze USB).

5.3 Akumulator

- Podczas pracy z akumulatorem nie wolno nosić żadnych metalowych ani przewodzących materiałów, np. biżuterii (łańcuszków, bransoletek, pierścionków itp.). Trzymaj akumulator z dala od przedmiotów metalowych (np. śrub, gwoździ, zszywek itp.), ponieważ mogą one spowodować zwarcie styków akumulatora. Zwarcie styków akumulatora może nie tylko doprowadzić do porażenia, ale istnieje również ryzyko pożaru i wybuchu!
- Akumulator należy używać wyłącznie w połączeniu z bateriami zasilanymi z systemu. W przypadku stosowania akumulatora do innych narzędzi lub urządzeń istnieje ryzyko pożaru i wybuchu.
- Unikaj eksploatacji w bezpośrednim sąsiedztwie silnych pól magnetycznych lub elektromagnetycznych, anten nadawczych oraz generatorów wysokiej częstotliwości. Mogą one wpłynąć na elektroniczny system sterowania akumulatora.
- Akumulator nie jest zabawką, dlatego też powinien być trzymany z dala od dzieci. Akumulator należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Akumulatora nie wolno zwierać, rozbiierać ani wrzucać do ognia. Istnieje ryzyko pożaru i wybuchu!
- Nigdy nie otwierać, nie zginać, nie podgrzewać ani nie podpalać baterii.
- W przypadku uszkodzenia, nieprawidłowego użytkowania lub nadmiernego zużycia baterii z akumulatora może wydostawać się ciecz. Może to spowodować podrażnienie skóry lub oparzenia chemiczne.
- Należy stosować odpowiednie rękawice ochronne. Należy unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą, nie dopuścić, aby płyn ten dostał się do oczu.
- W razie przypadkowego kontaktu, przemyj dotknięte miejsca na skórze dużą ilością czystej, letniej wody; podobnie w przypadku kontaktu z oczami.
- W przypadku kontaktu z oczami (lub nawet silnego podrażnienia skóry) należy skontaktować się z lekarzem.
- Płyny wyciekające z akumulatorów są chemicznie bardzo agresywne. Przedmioty lub obiekty, które wejdą z nimi w kontakt, mogą ulec znacznym uszkodzeniom. Dlatego też przechowuj akumulatory w odpowiednim miejscu.
- Akumulatora nie wolno zawilgocić ani zamoczyć; należy również chronić go przed zimnem, gorącem i promieniowaniem słonecznym. Jeśli nie będzie się tego przestrzegać, nie tylko żywotność akumulatora ulegnie skróceniu, ale także może on ulec uszkodzeniu. Poza tym w skrajnych przypadkach istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!
- Nie wrzucaj produktu do ognia!
- Nie stawiaj/nie kładź na akumulatorze żadnych przedmiotów.

5.4 Lampka LED

- Uwaga, światło LED:



- Nie patrz bezpośrednio w światło LED!
- Nie patrz ani bezpośrednio, ani za pomocą urządzeń optycznych w wiązkę światła!
- Wszystkie oświetlane przedmioty muszą znajdować się przynajmniej 10 cm od lampy!

6 Elementy obsługowe



- 1 Przycisk wł./wyl. ze wskaźnikiem stanu akumulatora (5 diod LED)
- 2 Lampka LED
- 3 Wychylna podstawa
- 4 Komora akumulatora
- 5 Przycisk kontrolny
- 6 Zapadka (blokuje akumulator w lampie roboczej; chowa się w akumulatorze po naciśnięciu przycisku zwalniającego)
- 7 Przycisk uwalniający
- 8 Diody LED do sprawdzania poziomu naładowania
- 9 Gniazdo ładowania
- 10 Wyjście USB (powerbank 5 V/DC, 2A (maksymalnie))

7 Uruchomienie i użytkowanie



Bezpośrednie patrzenie w lampkę LED w ciemnym otoczeniu może prowadzić do chwilowego oślepienia. W środowisku, w którym użytkownik jest narażony na wysokie ryzyko, może to być niebezpieczne.

Wymywanie/wkładanie akumulatora

- Aby wyjąć akumulator z lampy roboczej, naciśnij i przytrzymaj duży przycisk zwalniający na akumulatorze, a następnie wyciągnij go z lampy roboczej. Nie używaj przy tym nadmiernej siły.
- Aby włożyć akumulator do lampy roboczej, włóż go we właściwej orientacji do odpowiedniego gniazda akumulatora lampy roboczej, aż akumulator zatrzaśnie się na swoim miejscu. Nie używaj przy tym nadmiernej siły.

Ładowanie

Przed pierwszym uruchomieniem należy ładować lampę roboczą przez ok. 4-5 godzin.

Należy przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa dotyczących akumulatora!

Postępuj w następujący sposób:

- Wyjmij akumulator z reflektora roboczego. Wystarczy krótkie naciśnięcie przycisku zwalniającego (7) na akumulatorze. Wyciągnij akumulator.
- W celu ładowania podłącz jeden koniec dołączonej ładowarki do gniazda ładowania (9) akumulatora, a drugi koniec do odpowiedniego prądu zasilania 230 V.
- Podczas procesu ładowania świecą się/migają diody LED (8) na akumulatorze i wskazują bieżący poziom naładowania na podstawie liczby świecących diod LED. Im więcej diod LED się świeci, tym wyższy poziom naładowania. Gdy akumulator jest w pełni naładowany, wszystkie diody LED świecą się stale.

Uruchomienie

- Po naładowaniu włóż akumulator do oporu i upewnij się, że w słyszalny sposób się zatrzaśnie. Przed zwolnieniem akumulatora należy upewnić się, że jest on mocno włożony.
- Podczas wkładania akumulatora w żadnym wypadku nie należy stosować siły. Jeśli czujesz zbyt duży opór, akumulator nie jest prawidłowo ustawiony.

Naciśnij kilkakrotnie przycisk wł./wyl. (1), aby przełączać między następującymi trybami światła:

Naciśnięcie	Natężenie światła	750 lm
Naciśnięcie 1x	Natężenie światła: 25%	750 lm
Naciśnięcie 2x	Natężenie światła: 50%	1500 lm
Naciśnięcie 3x	Natężenie światła: 75%	3000 lm
Naciśnięcie 4x	Natężenie światła: 75%	4600 lm
Naciśnięcie 5x	Lampa wyłączona	

Jeśli pozostała pojemność akumulatora wyczerpie się, lampa robocza wyłączy się.

Poziom naładowania akumulatora jest wyświetlany podczas pracy za pomocą diod LED poziomu na przycisku wł./wyl. (1). Im więcej diod LED się świeci, tym wyższy poziom naładowania. Jeśli żadna z diod LED nie świeci się, oznacza to, że akumulator jest rozładowany i musi zostać natychmiast naładowany.

Ostrzeżenie o niższej pojemności akumulatora:

Ostrzeżenie rozpoczyna się ok. 10 minut przed automatycznym wyłączeniem. Ostrzeżenie jest sygnalizowane szybciej przez trzykrotne wyłączenie lampy. To działanie jest powtarzane co 15 s. W tym stanie akumulator należy natychmiast naładować.

Przycisk kontrolny i wskaźniki LED



Przed naciśnięciem przycisku kontrolnego wyłącz urządzenie. Po jednej stronie akumulatora znajduje się przycisk kontrolny (5) i 5 diod LED. Naciśnij przycisk kontrolny, aby wyświetlić pojemność akumulatora.

Im więcej diod LED się świeci, tym wyższy poziom naładowania. Jeśli żadna z diod LED nie świeci się, oznacza to, że akumulator jest rozładowany i musi zostać natychmiast naładowany.

Gniazdo ładowania USB (funkcja powerbanku)

Złącze USB na akumulatorze może zasilac urządzenia prądem o maksymalnym natężeniu 2 A.

W tym celu połączyć ładowane urządzenie kablem USB, a następnie podłączyć do gniazda ładowania (6). W przypadku nieużywania rozłączyć połączenie. Gniazda ładowania USB (funkcja powerbanku) można używać tylko wtedy, gdy akumulator został wyjęty z lampy.

8 Pielęgnacja i czyszczenie

- Przed przystąpieniem do czyszczenia należy wyłączyć lampę roboczą i pozostawić ją do całkowitego ostygnięcia.
- Przed czyszczeniem odłączyć akumulator od lampy roboczej lub ładowarki.
- Nie używaj żadnych agresywnych środków czyszczących, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one uszkodzić obudowę i spowodować nieprawidłowe funkcjonowanie.
- Do czyszczenia produktu używać suchej, niestrzępiącej się szmatki.
- Nigdy nie zanurzaj urządzenia w wodzie ani innych cieczach.
- Uważaj, aby do obudowy nie dostały się płyny.
- Do czyszczenia nie stosować twardych szczotek ani ostrych przedmiotów.

9 Przechowywanie

- Wyjmij akumulator z reflektora roboczego.
- Przed dłuższym okresem składowania należy całkowicie naładować lampę roboczą.
- W przypadku składowania przez dłuższy okres naładuj ją co najmniej dwa razy w roku, aby zapobiec głębokiemu rozładowaniu akumulatora.
- Lampę roboczą należy przechowywać w chłodnym, ale nie wilgotnym miejscu.
- Należy regularnie kontrolować poziom naładowania i w razie potrzeby naładować akumulator.

10 Utylizacja

10.1 Produkt



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużytych sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Firma Conrad udostępnia Państwu następujące **bezpłatne** możliwości zwrotu (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w innych krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne zobowiązania dotyczące zwrotu i recyklingu starych urządzeń.

10.2 Baterie/akumulatory

Należy wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu. Użytkownik końcowy jest prawnie (rozporządzenie w sprawie baterii) zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów; utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana.



Baterie/akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone zamieszczonym obok symbolem, który wskazuje na zakaz ich utylizacji z odpadami gospodarstwa domowego. Oznaczenia metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na bateriach/akumulatorach np. pod ikoną kosza na śmieci po lewej stronie).

Zużyte baterie/akumulatory można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiorczych, do sklepów producenta lub we wszystkich punktach, gdzie sprzedawane są baterie. W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Przed utylizacją należy całkowicie zakryć odsłonięte styki baterii/akumulatorów kawałkiem taśmy klejącej, aby zapobiec zwarciom. Nawet jeśli baterie/akumulatory są rozładowane, zawarta w nich energia szczątkowa może być niebezpieczna w przypadku zwarcia (rozerwanie, silne nagrzanie, pożar, eksplozja).

11 Dane techniczne

11.1 Lampa robocza

Ten produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej D.

Napięcie robocze.....	14,8 Li-Ion (akumulator litowo-jonowy)
Pobór energii	maks. 34 W
Czas pracy akumulatora.....	5200 mAh, 76,96 Wh
	około 12 godzin (25% natężenia światła, stopień 1)
	około 6 godzin (50% natężenia światła, stopień 2)
	około 3 godzin 30 min (75% natężenia, stopień 3)
	około 2 godzin (100% natężenia światła, stopień 4)
Strumień świetlny	maks. 750 lm (stopień 1), 1500 lm (stopień 2), 3000 lm (stopień 3), 4600 lm (stopień 4)
Współczynnik odwzorowania barw.....	> 80
Temperatura barwowa	5700 K
Rodzaj diod.....	120 LED SMD (niewymienne)
Materiał.....	ABS/nylon
Stopień ochrony (ochrona przed wnikaniem)	IP54
Stopień ochrony (ochrona przed uderzeniami).....	IK07
Klasa ochronności	III
Warunki przechowywania	od -10 do +40°C, < 80% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Warunki eksploatacji.....	od -20 do +50°C, <80 % wilgotności względnej RH (bez kondensacji)
Wymiary (dł. x szer. x wys.).....	176 x 133 x 288 mm
Waga	2,18 kg (bez akumulatorów)

11.2 Dane techniczne ładowarki

Napięcie robocze.....	100 - 240 V/AC
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	20 V/DC
Prąd wyjściowy 1,1 A	
Moc wyjściowa.....	22 W
Klasa ochronności	II
Stopień ochrony.....	IP20
Pobór mocy przy obciążeniu zerowym...0,1 W	
Sprawność przy niskim obciążeniu (10%).....	76,4%
Efektywność średnia podczas pracy ...	85,9%
Warunki przechowywania	od -10 do +40°C, < 80% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Warunki eksploatacji.....	od -10 do +40°C, <80 % wilgotności względnej RH (bez kondensacji)
Waga	113 g

11.3 Dane techniczne akumulatora

Technologia akumulatora.....	Li-Ion (akumulator litowo-jonowy)
Napięcie.....	14,8 V
Pojemność.....	5200 mA
Gęstość energii.....	76,96 Wh
Napięcie w gnieździe ładowania.....	20 V/DC
Natężenie w gnieździe ładowania	1,1 A (maks. 1,5 A)
Wyjście USB.....	5 V/DC 2 A (maksymalnie)
Warunki przechowywania	od -10 do +40°C, < 80% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Warunki eksploatacji.....	od -10 do +40°C, <80 % wilgotności względnej RH (bez kondensacji)
Wymiary (dł. x szer. x wys.).....	112 x 80 x 65 mm
Waga	577 g

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

© Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

2483042_V1_0322_02_m_VTP_pl