

PL

INSTRUKCJA OBSŁUGI  
AKUMULATOROWA LAMPA  
ROBOCZA



## Spis treści

Wskazówki dotyczące instrukcji obsługi .....	2
Bezpieczeństwo.....	2
Informacje dotyczące urządzenia.....	5
Transport i składowanie.....	7
Uruchomienie urządzenia.....	7
Obsługa .....	9
Błędy i usterki.....	10
Konserwacja .....	11
Utylizacja .....	11

## Wskazówki dotyczące instrukcji obsługi

### Symbole



#### Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Ten symbol wskazuje na zagrożenie zdrowia i życia osób, wynikające z obecności napięcia elektrycznego.



#### Ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią

Ten symbol wskazuje na zagrożenie zdrowia i życia osób, wynikające z dotknięcia gorącej powierzchni.



#### Ostrzeżenie

To słowo oznacza średnie zagrożenie mogące spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.



#### Ostrożnie

To słowo oznacza niskie zagrożenie mogące spowodować lekkie lub średnie obrażenia ciała.

#### Wskazówka

To słowo oznacza ważne informacje (np. możliwe szkody materialne), nie wiążące się z zagrożeniem.



#### Informacja

Wskazówki oznaczone tym symbolem są pomocne w szybkim i bezpiecznym wykonaniu czynności roboczych.



#### Zastosuj się do treści instrukcji obsługi

Wskazówki oznaczone tym symbolem przypominają o konieczności zapoznania się z treścią instrukcji obsługi.

Aktualna wersja instrukcji obsługi oraz odpowiednie deklaracje zgodności z prawem UE dostępne są pod następującym adresem internetowym:



PWLS 15-20 V



<https://hub.trotec.com/?id=45858>

## Bezpieczeństwo

**Przed uruchomieniem urządzenia zapoznaj się z treścią instrukcji obsługi i przechowuj ją w pobliżu miejsca pracy urządzenia!**



### Ostrzeżenie

**Zapoznaj się z treścią wszystkich wskazówek dotyczących bezpieczeństwa, zaleceń, ilustracji oraz danych technicznych urządzenia.**

Niezastosowanie się do treści zaleceń może spowodować porażenie elektryczne, pożar oraz/lub poważne obrażenia ciała.

**Przechowuj wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i zalecenia w celu ich wykorzystania w przyszłości.**

- Nie otwieraj obudowy urządzenia. Grozi to zwarcie elektrycznym.
- Nie zbliżaj urządzenia do źródeł otwartego ognia oraz gorących powierzchni i nie przechowuj, ani nie eksploatuj go w pobliżu takich źródeł.
- Nigdy nie odłączaj kabla zasilającego od gniazdka pociągając bezpośrednio za niego, zawsze chwytaj za wtyczkę.
- Nie dopuszczaj do pracy urządzenia bez nadzoru.
- Włącz wtyczkę do gniazda zasilania wyposażonego w uziemienie.
- Przed rozpoczęciem transportu oraz/lub przeprowadzeniem czynności konserwacyjnych odczekaj do schłodzenia się urządzenia.
- Nie eksploatuj urządzenia w pomieszczeniach, w których panuje agresywna atmosfera.
- Eksploatacja i ustawianie urządzenia w pomieszczeniach lub obszarach, w których panuje zagrożenie pożarowe jest zabroniona.
- Nie eksploatuj ani nie obsługuj urządzenia mokrymi rękoma.

- Eksploatuj urządzenie z dala od wanien, brodzików, basenów lub innych zbiorników zawierających wodę. Zachodzi niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!
- Nie kieruj na urządzenie bezpośredniego strumienia wody.
- Po myciu na mokro odczekaj do wyschnięcia urządzenia. Nie eksploatuj mokrego urządzenia.
- Nigdy nie siadaj na urządzeniu.
- Przyłącze prądowe musi odpowiadać parametrom zawartym w załączniku technicznym.
- Przed każdorazowym wykorzystaniem urządzenia sprawdź, czy jego wyposażenie oraz elementy przyłączeniowe nie są uszkodzone. Nie eksploatuj uszkodzonych urządzeń lub podzespołów.
- Nigdy nie spoglądaj bezpośrednio w diody LED! Promieniowanie widzialne może być szkodliwe dla oczu.
- Diody LED i inne elementy urządzenia mogą stać się bardzo gorące. Nigdy nie dotykaj gorących powierzchni urządzenia.
- Źródło światła LED może być wymieniane wyłącznie przez producenta, serwisanta lub osoby o podobnych kwalifikacjach.
- **Nie wykorzystywane akumulatory utrzymuj z dala od spinaczy biurowych, monet, kluczy, igieł, śrub i innych małych, metalowych przewodów, mogących spowodować zwarcie biegunów akumulatora.** Zwarcie biegunów akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- **Ładuj akumulatory wyłącznie z zastosowaniem ładowarek przeznaczonych do tego celu przez producenta.** Ładowanie akumulatorów ładowarką niewłaściwą dla danego typu akumulatora grozi pożarem.
- **Nie ładuj akumulatorów innego typu.** Ładowarka jest przeznaczona do ładowania wyłącznie akumulatorów należących do zestawu urządzenia i przy napięciu podanym w danych technicznych. Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem i wybuchem.
- **Niewłaściwe zastosowanie może spowodować wyciek cieczy z akumulatora.** Unikaj kontaktu z tą cieczą. W przypadku przypadkowego zetknięcia się tej cieczy z ciałem, przemyj zanieczyszczone miejsce wodą. W przypadku przedostania się cieczy do oczu, skorzystaj z pomocy lekarskiej. Wyciekła z akumulatora ciecz może spowodować podrażnienia skóry lub oparzenia.
- **Nieprawidłowa eksploatacja i uszkodzenie akumulatora może spowodować wydostawanie się oparów.** Zapewnij dopływ świeżego powietrza i, w przypadku wystąpienia dolegliwości, skontaktuj się z lekarzem. Opary mogą działać drażniąco na drogi oddechowe.
- **Nie otwieraj akumulatorów.** Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi zwarcie.
- **Nie zwieraj akumulatorów.** Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi wybuchem.
- **Akumulatory nie mogą być wystawiane na uderzenia mechaniczne.**
- **Chroń elementy elektryczne przed wilgocią. W celu uniknięcia porażenia elektrycznego, w trakcie czyszczenia lub w trakcie pracy nigdy nie zanurzaj ich w wodzie.** Nigdy nie wkładaj ładowarki pod bieżącą wodę. Zastosuj się do zaleceń dotyczących czyszczenia i konserwacji.
- **Ładowarka jest przeznaczona wyłącznie do eksploatacji wewnątrz pomieszczeń.**
- **Utrzymuj ładowarkę w czystości.** Zabrudzenie powoduje zagrożenie porażeniem elektrycznym.
- **Nie eksploatuj ładowarki na łatwopalnym podłożu (np. papier, tekstylia itp.) lub w środowisku łatwopalnym.** Rozgrzewanie się ładowarki w trakcie ładowania powoduje zagrożenie pożarowe.



#### **! Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa akumulatorów / ładowarek**

- **Urządzenie może być obsługiwane przez dzieci od 8 roku życia oraz osoby o zmniejszonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub mentalnych lub osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem zapewnienia nadzoru lub przeszkolenia dotyczącego bezpiecznego wykorzystania urządzenia oraz pod warunkiem zrozumienia przez te osoby zagrożeń wynikających z eksploatacji. Urządzenie nie może być wykorzystywane przez dzieci do zabawy.** Czyszczenie i konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci pozbawione nadzoru.
- **Nigdy nie montuj zwykłych baterii do ładowarki.** Ładowanie akumulatorów ładowarką niewłaściwą dla określonego typu akumulatora lub ładowanie zwykłych baterii grozi pożarem i wybuchem.
- Używaj ładowarki „Multiflex 20 - 2.0 AC” tylko do ładowania akumulatorów Li-Ion „Multiflex 20 - 2.0 DC” o pojemności 2,0 Ah (5 ogniw akumulatorowych). Napięcie akumulatora musi być dostosowane do napięcia ładowarki.
- **Stosuj wyłącznie akumulatory odpowiedniego typu dla danego urządzenia.** Zastosowanie innych elektronarzędzi może prowadzić do uszkodzeń ciała i pożaru.

- **Ładowarka może być stosowana wyłącznie do ładowania akumulatora.** Ładowarka nie może być wykorzystywana jako zasilacz elektronarzędzia.

### Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Stosuj urządzenie PWLS 15-20 V do chwilowego oświetlenia wnętrz pomieszczeń lub zadaszonych obszarów zewnętrznych i zgodnie z danymi technicznymi.

Zalecamy eksploatację z zastosowaniem oryginalnego wyposażenia dodatkowego firmy Trotec.

### Przewidywalne, nieprawidłowe zastosowanie

Urządzenie PWLS 15-20 V nie jest przeznaczone do ciągłego oświetlania wnętrz lub obszarów zewnętrznych.

Każde inne zastosowanie urządzenia inne, niż opisane w rozdziale „Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem” to przewidywalne, nieprawidłowe zastosowanie urządzenia.

### Kwalifikacje użytkownika

Użytkownicy korzystający z urządzenia muszą:

- gruntownie zaznajomić się z treścią instrukcji obsługi, w szczególności z rozdziałem "Bezpieczeństwo".

### Znaki bezpieczeństwa i etykiety znajdujące się na akumulatorze i na ładowarce.

#### Wskazówka

Nie zdejmuj znaków bezpieczeństwa, naklejek lub etykiet. Utrzymuj wszystkie znaki bezpieczeństwa, naklejki oraz etykiety w dobrym stanie.

Na akumulatorze zamieszczono następujące znaki bezpieczeństwa i etykiety:



#### Ostrzeżenie przed niebezpieczeństwem wybuchu!

Znaczenie tych symboli jest następujące:



Nie wystawiaj akumulatora na działanie ognia lub zbyt wysokich temperatur! Nigdy nie wystawiaj akumulatora na działanie wody lub ognia! Unikaj bezpośredniego nasłonecznienia i kontaktu z wilgocią. Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi wybuchem!

Nigdy nie ładuj akumulatorów przy temperaturze otoczenia poniżej 10 °C lub powyżej 40 °C.

Nieprawidłowe ładowanie lub ładowanie poza dopuszczalnym zakresem temperatur może spowodować uszkodzenie akumulatora oraz niebezpieczeństwo pożaru.



#### Zapewnij prawidłową utylizację akumulatora!

Znaczenie tego symbolu jest następujące:

Zapewnij prawidłową utylizację akumulatora i w żadnym wypadku nie opróżniaj go do odpływu lub do ścieków komunalnych.

Akumulator zawiera drażniące, żrące i trujące substancje, stanowiące poważne zagrożenie zdrowia dla człowieka i dla stanu środowiska naturalnego.

Na ładowarce zamieszczono następujące znaki bezpieczeństwa i etykiety:



Znaczenie tego symbolu jest następujące:

Przed rozpoczęciem ładowania akumulatora przeczytaj instrukcję obsługi lub instrukcję eksploatacji.



Znaczenie tego symbolu jest następujące:

Stosuj ładowarkę do ładowania akumulatorów tylko w suchych obszarach wewnętrznych, nie stosuj ładowarki na zewnątrz pomieszczeń.

### Inne zagrożenia



#### Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Porażenie elektryczne w wyniku niewystarczającej izolacji.

Przed każdym pomiarem sprawdzaj, czy urządzenie nie jest uszkodzone oraz czy działa ono prawidłowo.

W przypadku stwierdzenia uszkodzenia urządzenia, nie używaj go.

Nie eksploatuj urządzenia, gdy twoje ręce lub samo urządzenie są wilgotne lub mokre.



#### Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Czynności dotyczące instalacji elektrycznej mogą być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowany zakład elektryczny.



#### Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek napraw urządzenia wyciągnij wtyczkę zasilania elektrycznego z gniazda oraz akumulator z urządzenia!

Odłączaj urządzenie pociągając za wtyczkę zasilania.



#### Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Ciecze, które przedostają się do wnętrza obudowy, powodują zagrożenie zwarcieniem.

Nigdy nie zanurzaj urządzenia oraz jego wyposażenia pod wodę. Zachowaj ostrożność, aby nie dopuścić do przedostania się wody lub innych cieczy do wnętrza obudowy.



#### Ostrzeżenie przed substancjami wybuchowymi

Nie wystawiaj akumulatora na działanie temperatur wyższych niż 45 °C! Nigdy nie wystawiaj akumulatora na działanie wody lub ognia! Unikaj bezpośredniego nasłonecznienia i kontaktu z wilgocią. Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi wybuchem!



### Ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią

Elementy urządzenia mogą być bardzo gorące, ich dotknięcie grozi poparzeniami. Zachowaj szczególną ostrożność, gdy w pobliżu urządzenia znajdują się dzieci lub osoby wymagające opieki!



### Ostrzeżenie

W przypadku nieprawidłowego zastosowania tego urządzenia może dojść do powstania dodatkowego zagrożenia! Zapewnij odpowiednie przeszkolenie personelu!



### Ostrzeżenie

Urządzenia nie są zabawkami i nie mogą być przekazywane dzieciom.



### Ostrzeżenie

Niebezpieczeństwo uduszenia!  
Nie pozostawiaj materiału opakowaniowego leżącego w beładzie. Może stać on się niebezpieczną zabawką dla dzieci.



### Ostrożnie

Zachowaj wystarczającą odległość od źródeł ciepła.



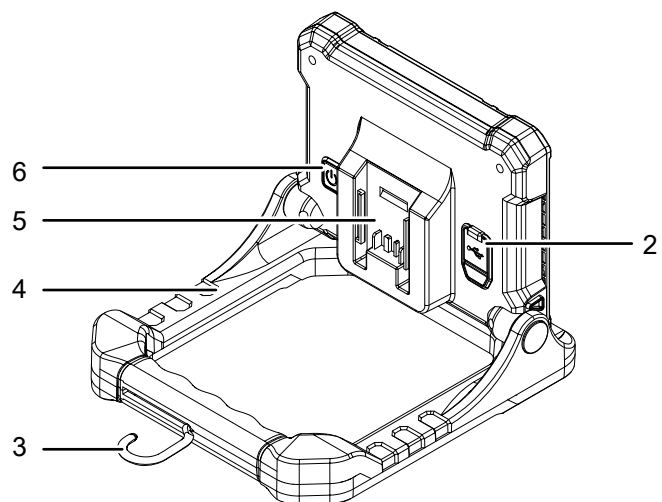
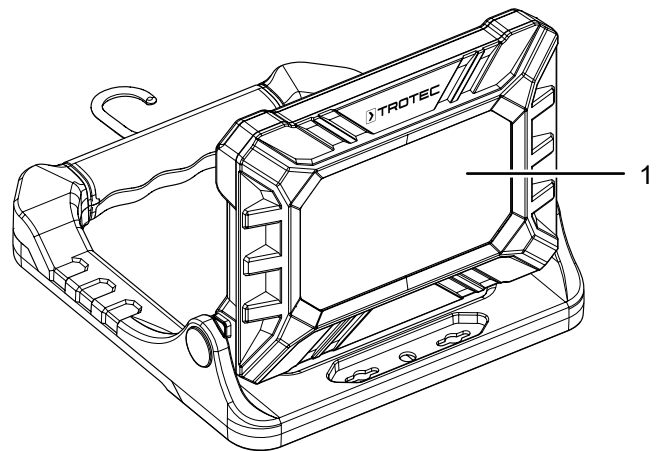
### Ostrzeżenie

Nigdy nie spoglądaj bezpośrednio w diody LED!  
Promieniowanie widzialne może być szkodliwe dla oczu.

### Wskazówka

Nieprawidłowe składowanie lub transportowanie urządzenia może spowodować jego uszkodzenie. Zastosuj się do informacji dotyczących transportu oraz składowania urządzenia.

## Widok urządzenia



## Informacje dotyczące urządzenia

### Opis urządzenia

Urządzenie PWLS 15-20 V jest wyposażone w element świetlny LED o wysokiej jasności i możliwość jej regulacji w trzech stopniach. Lampa powierzchniowa LED może także posłużyć do oświetlania większych obszarów.

Jasność diod LED wynosi 197 Lux (2000 lm).

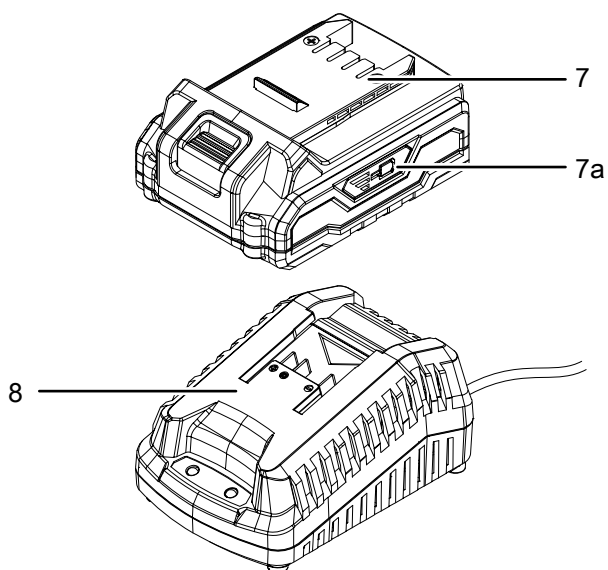
Gumowane wkładki uchwytu Softgrip w obudowie zapewniają pewny chwyt urządzenia. Płaskie elementy świetlne LED mogą zostać odchyłone o kąt 90°.

Zintegrowany hak i uchwyt magnetyczny umożliwiają łatwe zawieszenie lub przymocowanie lampy.

Akumulator jest wyposażony we własny wskaźnik naładowania pozwalający na sprawdzenie jego pojemności bez konieczności odłączania akumulatora od urządzenia.

Urządzenie posiada funkcję powerbanku.

Nr	Oznaczenie
1	Powierzchniowe światło LED
2	Złącze/wyjście USB
3	Hak
4	Uchwyt transportowy
5	Mocowanie akumulatora
6	Włącznik



Nr	Oznaczenie
7	Akumulator
7a	Wskaźnik naładowania akumulatora
8	Szybka ładowarka

#### Zakres dostawy

- 1 x akumulatorowa lampa robocza
- 1 x akumulator
- 1 x szybka ładowarka
- 1 x przewód mini-USB
- 1 x instrukcja obsługi

#### Dane techniczne

Parametr	Wartość
Model	PWLS 15-20 V
Napięcie nominalne	20 V $\text{---}$
Pobór mocy	20 W
Złącze/wyjście USB	5 V DC 1,8 A
Strumień światła	500/1000/2000 lm
Natężenie światła	197 lux
Czas świecenia	ok. 2 godzin
Temperatura barwy światła	6500 K
Klasa ochronności	III
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)	80 x 253 x 221 mm
Masa	670 g
<b>Akumulator</b>	Multiflex 20 - 2.0 DC
Typ	Li-Ion
Napięcie nominalne	20 V $\text{---}$
Pojemność nominalna	2 Ah
Liczba ogniw akumulatora	5 ogniw
Pojemność	40 Wh
<b>Szybka ładowarka</b>	Multiflex 20 - 2.0 AC
<b>Wejście</b>	
Napięcie nominalne	230 – 240 V / 50 Hz
Pobór mocy	65 W
<b>Wyjście</b>	
Napięcie nominalne	21,5 V $\text{---}$
Prąd ładowania	2,4 A
Bezpiecznik 	T 3,15 A
Czas ładowania	ok. 1 godzin
Długość przewodu	1,5 m
Klasa ochronności	II / 

## Transport i składowanie

### Wskazówka

Nieprawidłowe składowanie lub transportowanie urządzenia może spowodować jego uszkodzenie. Zastosuj się do informacji dotyczących transportu oraz składowania urządzenia.

### Transport

**Przed** każdorazowym przesunięciem urządzenia zastosuj się do następujących wskazówek:

- Wyłącz urządzenie.
- Oczekaj do schłodzenia się urządzenia.
- Odłączaj przewód zasilania ładowarki pociągając za wtyczkę zasilania.
- Wyjmij akumulator z urządzenia.

Należące do wyposażenia urządzenia akumulatory litowo-jonowe należy utylizować zgodnie z przepisami dotyczącymi substancji niebezpiecznych.

Uwzględnij poniższe wskazówki dotyczące transportu lub przesyłania akumulatorów litowo-jonowych.

- Akumulatory mogą być przewożone w ruchu drogowym bez konieczności specjalnego zabezpieczenia.
- W przypadku przesyłki zewnętrznej (transport lotniczy lub spedycyjny) uwzględnij specjalne wymagania dotyczące pakowania i oznaczania. W tym celu konieczne jest odpowiednie przygotowanie przesyłki przez specjalistę ds. substancji niebezpiecznych.
  - Akumulatory mogą być przesyłane wyłącznie pod warunkiem całkowitego braku jakichkolwiek uszkodzeń obudowy.
  - Zaklej otwarte styki i zapakuj akumulator tak, aby wykluczyć możliwość poruszania się w opakowaniu.
  - Uwzględnij ew. przepisy prawne.

### Magazynowanie

**Przed** każdorazowym rozpoczęciem składowania zastosuj się do następujących wskazówek:

- Wyłącz urządzenie.
- Odłączaj przewód zasilania ładowarki pociągając za wtyczkę zasilania.
- Oczekaj do schłodzenia się urządzenia.
- Wyjmij akumulator z urządzenia.
- Oczyszczyć urządzenie zgodnie z treścią rozdziału "Konservacja".
- Nie składuj całkowicie rozładowanych akumulatorów litowo-jonowych. Długotrwałe składowanie rozładowanych akumulatorów może prowadzić do ich głębokiego rozładowania powodującego uszkodzenie.

W przypadku niewykorzystania urządzenia zastosuj się do następujących zaleceń dotyczących warunków składowania:

- chroń przed wilgocią, mrozem i upałem,
- Temperatura otoczenia poniżej 45 °C
- w miejscu zapewniającym ochronę przed kurzem lub bezpośrednim nasłonecznieniem

## Uruchomienie urządzenia

### Wypakowanie urządzenia

- Wyjmij urządzenie i wyposażenie dodatkowe z opakowania.



### Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Porażenie elektryczne w wyniku niewystarczającej izolacji.

Przed każdym pomiarem sprawdzaj, czy urządzenie nie jest uszkodzone oraz czy działa ono prawidłowo.

W przypadku stwierdzenia uszkodzenia urządzenia, nie używaj go.

Nie eksploatuj urządzenia, gdy twoje ręce lub samo urządzenie są wilgotne lub mokre.

- Sprawdź, czy urządzenie jest kompletne oraz zwróć uwagę na wszelkie uszkodzenia.



### Ostrzeżenie

Niebezpieczeństwo uduszenia!

Nie pozostawiaj materiału opakowaniowego leżącego w beładzie. Może stać on się niebezpieczną zabawką dla dzieci.

- Zutilizuj zużyte materiały opakowania zgodnie z odpowiednimi przepisami.

### Ładowanie akumulatora

#### Wskazówka

Nieprawidłowe ładowanie akumulatora może spowodować jego uszkodzenie.

Przed każdorazowym włożeniem lub wyciągnięciem akumulatorów wyciągnij wtyczkę przewodu zasilania z gniazdka.

W żadnym wypadku nie ładuj akumulatorów przy temperaturze otoczenia poniżej 10 °C lub powyżej 40 °C.

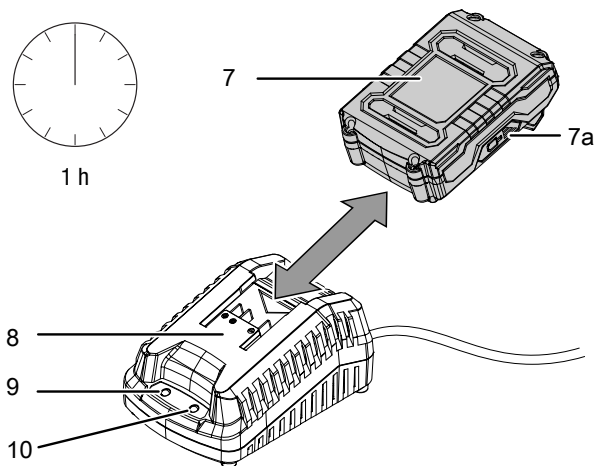
#### Wskazówka

Nie ładuj akumulatora przy jednocześnie włączonych diodach LED lub oświetleniu. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia. Przed rozpoczęciem ładowania akumulatora zawsze wyłączaj diody LED lub oświetlenie.

W momencie dostawy akumulator jest częściowo naładowany w celu uniknięcia jego uszkodzenia w wyniku głębokiego rozładowania.

Przed pierwszym uruchomieniem oraz w przypadku stwierdzenia niskiej mocy konieczne jest naładowanie akumulatora (na 7a) włączona jest wyłącznie czerwona dioda LED). W tym celu wykonaj następujące czynności:

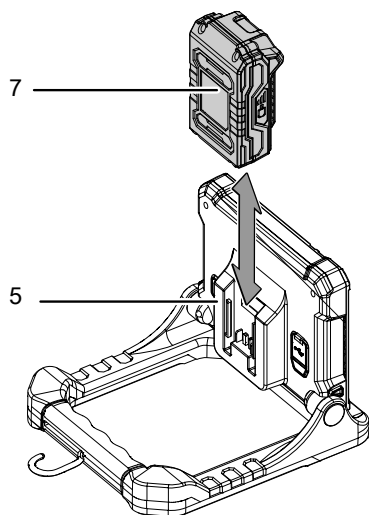
1. Odwrotnie wsuń akumulator (7) do szybkiej ładowarki (8).



2. Włącz wtyczkę szybkiej ładowarki (8) do gniazda zasilania z odpowiednim zabezpieczeniem.
  - ⇒ Spowoduje to włączenie czerwonej diody LED akumulatora (10).
  - ⇒ Czas ładowania wynosi ok. jednej godziny.
3. Odczekaj do wyłączenia się czerwonej diody LED akumulatora (10) oraz włączenia się zielonej diody LED (9).
  - ⇒ Akumulator (7) jest całkowicie naładowany.
4. Odłączaj przewód zasilania ładowarki (8) pociągając za wtyczkę zasilania.
  - ⇒ W trakcie pracy, akumulator (7) oraz szybka ładowarka (8) nagrzewają się. Odczekaj do schłodzenia się akumulatora (7) do temperatury pokojowej.
5. Ponownie wyjmij akumulator (7) z szybkiej ładowarki (8).

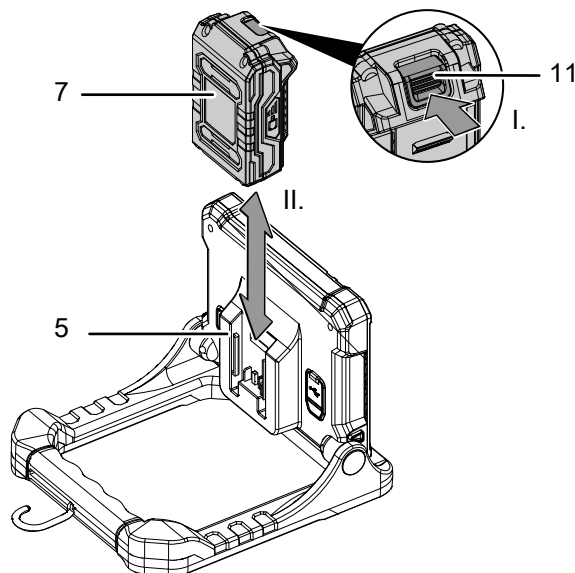
#### Wkładanie akumulatorów

1. Wsuń akumulator (7) w jego gniazdo mocowania (5) aż do zablokowania w zatrzasku.



#### Wymywanie akumulatora

1. Wyjmij akumulator (7) z jego mocowania (5), przytrzymując przycisk blokowania (11) (I.) i wyciągając akumulator z urządzenia (II.).



2. W razie potrzeby naładuj akumulator (7) zgodnie z treścią rozdziału *Ładowanie akumulatora*.

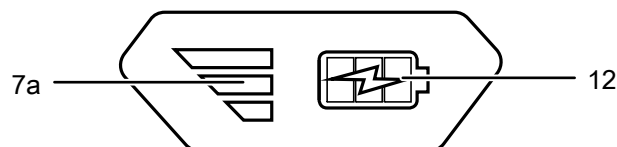
#### Sprawdzanie stanu naładowania akumulatora

Akumulator jest wyposażony w zintegrowany wskaźnik naładowania.

Stan naładowania jest sygnalizowany za pomocą trzech diod LED wskaźnika (7a) w następujący sposób:

Kolor diody LED	Znaczenie
Zielony - pomarańczowy - czerwony	Maksymalna pojemność / moc
Pomarańczowy - czerwony	Średnia pojemność / moc
Czerwony	Słabe naładowanie - naładuj akumulator

1. Naciśnij symbol akumulatora (12) na akumulatorze (7).
  - ⇒ Umożliwi to sprawdzenie stanu naładowania akumulatora za pomocą wskaźnika (7a).





## Obsługa

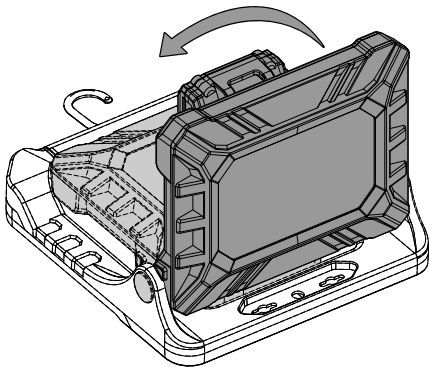
### Porady i wskazówki dotyczące obsługi akumulatorowej lampy roboczej

#### Informacje ogólne:

- Unikaj patrzenia na źródło światła.
- Stosuj urządzenie do chwilowego oświetlenia obszaru roboczego wewnątrz pomieszczeń i w zadaszonych obszarach zewnętrznych.
- Lampa powierzchniowa LED może także posłużyć do oświetlenia większych obszarów.

### Włączanie urządzenia

- ✓ Sprawdź, czy akumulator został całkowicie naładowany. W razie potrzeby naładuj akumulator.
1. Ustaw urządzenie w odpowiedniej pozycji.
    - ⇒ Płaskie lampy LED mogą zostać wychylone o kąt sięgający 90° i zablokowane w 8 pozycjach zatraskowych.



2. Naciśnij włącznik urządzenia (6).
  - ⇒ Urządzenie jest włączone i świeci z minimalną jasnością.

### Regulacja jasności

1. Kilukrotnie, krótko naciśnij włącznik (6) w celu ustawienia jednej z trzech jasności.
  - ⇒ Naciśnięcie włącznika jeden raz spowoduje włączenie urządzenia i ustawienie minimalnej jasności.
  - ⇒ Naciśnięcie włącznika dwa razy spowoduje ustawienie średniej jasności.
  - ⇒ Naciśnięcie włącznika trzy razy spowoduje ustawienie maksymalnej jasności.
2. Naciśnij przycisk wł./wył. (6) cztery razy w celu wyłączenia urządzenia.



#### Informacja

Urządzenie może zostać rozłożone o kąt 90° i zablokowane w 8 pozycjach zatraskowych.

## Korzystanie z funkcji Power Bank

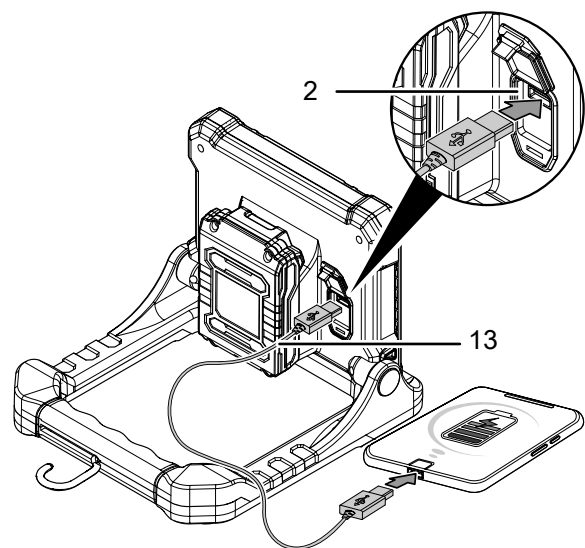
### Wskazówka

Nie ładuj akumulatora urządzenia przy jednocześnie włączonych diodach LED lub oświetleniu. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia. Przed rozpoczęciem ładowania akumulatora zawsze wyłączaj diody LED lub oświetlenie.



### Informacja

Wyposażenie urządzenia obejmuje przewód ładowania USB z wtyczką Micro-USB. Przewód ten umożliwia także ładowanie innych urządzeń wyposażonych w gniazdo USB.



W celu wykorzystania urządzenia jako powerbanku, postępuj w następujący sposób:

1. Podłącz przewód ładowania USB (13) do gniazda/wyjścia USB (2) urządzenia.
2. Następnie podłącz przewód ładowania USB do wejścia USB ładowanego urządzenia.
3. Naładuj urządzenie, aż do osiągnięcia pożądanego poziomu naładowania.
4. Odłącz przewód ładowania USB (13) od obu urządzeń.

### Wskazówka

Pamiętaj, że akumulator rozładowuje się w trybie pracy jako powerbank.

## Wyłączenie z eksploatacji



### Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Nie dotykaj wtyczki sieciowej wilgotnymi lub mokrymi rękami.

- Włącz urządzenie naciskając przycisk wł./wył. (6).
- Odczekaj do schłodzenia się urządzenia.
- Odłączaj przewód zasilania ładowarki pociągając za wtyczkę zasilania.
- Wyjmij akumulator z urządzenia (patrz rozdział "Uruchomienie").
- Oczyszczyć urządzenie zgodnie z treścią rozdziału "Konserwacja".
- Magazynowania urządzenia organizuj zgodnie z rozdziałem "Transport i magazynowanie".

## Błędy i usterki

Prawidłowość działania urządzenia została wielokrotnie sprawdzona w ramach procesu produkcyjnego. W przypadku występowania usterek przeprowadź czynności kontrolne według poniższej listy:

Czynności związane z usuwaniem usterek, wymagające otwarcia obudowy, mogą być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowany serwis lub przez firmę Trotec.

### Akumulator nie jest ładowany:

- Sprawdź, czy akumulator jest prawidłowo zamontowany do ładowarki. Nasuń akumulator na ładowarkę tak, aby styki akumulatora sięgały do wnętrza ładowarki. Akumulator musi zostać zablokowany w zatrzasku ładowarki.
- Sprawdź przyłącze sieciowe.
- Sprawdź, czy wtyczka lub przewód sieciowy nie jest uszkodzony.
- Sprawdź zabezpieczenia elektryczne po stronie zasilania.
- Sprawdź, czy ładowarka nie jest uszkodzona. W przypadku stwierdzenia ewentualnego uszkodzenia ładowarki, nie korzystaj z niej. Skontaktuj się z serwisem firmy Trotec.
- Sprawdź, czy styki akumulatora nie są zanieczyszczone. W razie potrzeby usuń wszelkie zanieczyszczenia.
- Akumulator jest uszkodzony i musi zostać wymieniony. Stosuj wyłącznie akumulatory tego samego typu.

## Urządzenie nie świeci:

- Moc akumulatora jest zbyt niska. Naładuj akumulator.
- Sprawdź, czy akumulator jest prawidłowo zamontowany do urządzenia.  
Nasuń akumulator na urządzenie tak, aby zapewnić prawidłowy kontakt styków akumulatora. Akumulator musi zostać zablokowany w urządzeniu.
- Sprawdź, czy styki akumulatora nie są zanieczyszczone. W razie potrzeby usuń wszelkie zanieczyszczenia.

### Wskazówka

Po zakończeniu wszystkich czynności konserwacyjnych i naprawczych odczekaj co najmniej 3 minuty. Ponownie włącz urządzenie dopiero po upływie tego czasu.

## Urządzenie nie pracuje prawidłowo mimo przeprowadzenia wszystkich czynności kontrolnych:

Skontaktuj się z serwisem. Dostarcz urządzenie do naprawy w autoryzowanym serwisie firmy Trotec.

## Konserwacja

### Czynności przed rozpoczęciem konserwacji



#### Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Nie dotykaj wtyczki sieciowej oraz akumulatora wilgotnymi lub mokrymi rękami.

- Wyłącz urządzenie.
- Odczekaj do całkowitego schłodzenia się urządzenia.
- Wyjmij akumulator z urządzenia.



#### Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

**Czynności konserwacyjne, wymagające otwarcia obudowy, mogą być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowany serwis lub przez firmę Trotec.**

### Wskazówki dotyczące konserwacji

Urządzenie nie wymaga wykonywania żadnych czynności konserwacyjnych.

### Znaki bezpieczeństwa zamieszczone na akumulatorze i na ładowarce.

Regularnie kontroluj znaki bezpieczeństwa zamieszczone na akumulatorze i na ładowarce. Wymieniaj nieczytelne znaki bezpieczeństwa na nowe!

### Czyszczenie

Przed i po każdorazowym wykorzystaniu urządzenie należy oczyścić.

#### Wskazówka

Po czyszczeniu urządzenie nie wymaga smarowania.



#### Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Ciecze, które przedostają się do wnętrza obudowy, powodują zagrożenie zwarcieniem.

Nigdy nie zanurzaj urządzenia oraz jego wyposażenia pod wodę. Zachowaj ostrożność, aby nie dopuścić do przedostania się wody lub innych cieczy do wnętrza obudowy.

- Czyść urządzenie za pomocą wilgotnego, miękkiego i niepostrzępionego kawałka tkaniny. Zwróć uwagę, aby do wnętrza obudowy nie przedostała się wilgoć. Nie dopuszczaj do zawilgocenia elementów elektrycznych. Do nawilżenia tkaniny nie stosuj agresywnych środków czyszczących jak np. rozpylacze czyszczące, rozpuszczalniki, środki zawierające alkohol lub środki szorujące.
- Osuszaj urządzenie za pomocą miękkiego i niepostrzępionego kawałka tkaniny.
- Styki urządzenia i ładowarki winny być zawsze czyste.

## Utylizacja

Zawsze utylizuj materiały opakowaniowe zgodnie z przepisami ochrony środowiska i z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji.



Umieszczony na wycofanym z eksploatacji urządzeniu elektrycznym lub elektronicznym symbol przekreślonego kosza oznacza, że nie może być ono wyrzucane do odpadów gospodarczych. Urządzenie może zostać bezpłatnie zwrócone do najbliższego punktu odbioru zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Odpowiednie adresy dostępne są w urzędach miejskich lub gminnych. Strona internetowa <https://hub.trotec.com/?id=45090> zawiera informacje dotyczące możliwości zwrotu towaru na terenie wielu krajów UE. W przeciwnym razie skontaktuj się z jednostką odpowiedzialną za utylizację zużytych urządzeń, uprawnioną do działania na terenie kraju eksploatacji urządzenia.

Specjalna utylizacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych pozwala na ponowne zastosowanie użytych materiałów, sortowanie zastosowanych materiałów lub inne rodzaje wykorzystania starych urządzeń. Procedury te pozwalają także na ograniczenie niekorzystnego wpływu zastosowanych materiałów na środowisko naturalne oraz na zdrowie ludzi.



**Li-Ion** Baterie oraz akumulatory nie mogą być utylizowane wraz z odpadami gospodarstwa domowego. Zgodnie z dyrektywą 2006/66/WE Unii Europejskiej, z 6 września 2006 obowiązującą na terenie Unii Europejskiej, baterie i akumulatory muszą być dostarczane do odpowiednich przedsiębiorstw zajmujących się ich utylizacją. Utylizuj baterie i akumulatory zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7  
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ [info@trotec.com](mailto:info@trotec.com)

[www.trotec.com](http://www.trotec.com)