

LAMPA AKUMULATOROWA LED Z KLIPSEM

model nr: KM-6716

INSTRUKCJA OBSŁUGI

PL

Dziękujemy Państwu za okazanie zaufania i zakup tego produktu. Prosimy o uważną lekturę instrukcji obsługi. Przekazując ten produkt innej osobie, należy przekazać jej również instrukcję obsługi. Instrukcję należy zachować, aby móc z niej skorzystać w przyszłości

DANE TECHNICZNE:

Napięcie znamionowe: 5V

Prąd znamionowy: 1A

Moc znamionowa: max. 2 W

Czas ładowania: ok. 3h (ładowarka 5V/1A)

Typ źródła światła: Lampa LED (20 diod LED)

Akumulator: 1200 mAh / 3,7 V

Cechy produktu:

1. Akumulator Li-Ion 3,7 V / 1200 mAh.
2. Ładowanie akumulatora przez złącze Micro-USB bezpośrednio z komputera lub ładowarką z wyjściem USB.
3. Po ustawieniu największej intensywności światła pobór mocy wynosi 2 W i jeśli akumulator jest całkowicie naładowany, lampa może świecić do 3,5 godziny.
4. Sterowanie dotykiem - prosta i wygodna możliwość regulacji jasności światła w celu lepszego wykorzystania pojemności akumulatora.
5. Prosty montaż z wykorzystaniem klipsa. Uchwyt lampy ma elastyczną konstrukcję, dlatego położenie i wysokość można regulować zgodnie z upodobaniem.
6. Lampa powinna być używana w pomieszczeniach zamkniętych.

SPOSÓB UŻYCIA:

A. Oświetlenie:

Przełącz wyłącznik w pozycję „**ZAŁĄCZONE**” (ON)

1. „☉” Ten przycisk ma następujące funkcje: krótkie naciśnięcie zapala lampę LED; po ponownym naciśnięciu lampa LED gaśnie. Jeśli naciśniesz przycisk „☉” przez dłuższy czas, będzie się zmieniać intensywność światła lampy LED. Jasność zostanie ustawiona na odpowiednim poziomie po zwolnieniu przycisku, przy najniższym poziomie po jego dłuższym naciśnięciu jasność zwiększa się do momentu jego zwolnienia.
2. Gdy wyłącznik znajduje się w pozycji „**WYŁĄCZONE**” (OFF), przycisk dotykowy nie działa, w takiej sytuacji można wyłącznie doładowywać akumulator.

B. Ładowanie:

Jeśli masz zamiar ładować akumulator lampy, najpierw podłącz kabel z wtyczką Micro-USB do urządzenia a drugi koniec z wyjściowym portem USB do źródła zasilania DC 5V (zaleca się ładowarkę DC 5V/1A). Lampka sygnalizacyjna podczas ładowania pali się na czerwono, po naładowaniu akumulatora do maksymalnego poziomu lampka zmienia kolor na zielony. Akumulator do poziomu maksymalnego ładuje się przez około 3 godziny.

Ostrzeżenia:

1. Urządzenie powinno być użytkowane zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi. Nie należy samemu naprawiać urządzenia ani wymieniać jakichkolwiek jego elementów.
2. Nie wolno umieszczać urządzenia w miejscach niestabilnych, wilgotnych oraz w sąsiedztwie materiałów łatwopalnych.
3. Jeśli urządzenie jest uszkodzone należy oddać go do naprawy w autoryzowanym punkcie serwisowym.
4. Elastyczna konstrukcja może być wyginana wyłącznie w ograniczonym zakresie, w trakcie eksploatacji nie wolno przekraczać tej granicy, ponieważ może dojść do uszkodzenia mechanizmu.
5. Źródło światła tego urządzenia nie podlega wymianie; jeśli upłynie jego czas żywotności, cały produkt należy wymienić na nowy.
5. Produkt zawiera akumulator. Nie wolno go rozbierać, podpalać ani wykonywać czynności prowadzące do uderzenia w niego. Jeśli na akumulatorze pojawiają się wybrzuszenia, nie wolno go używać. Nie wolno stawiać akumulatora w sąsiedztwie źródeł gorąca.

UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA:

1. Kąt świecenia należy ustawić odpowiednio do zaistniałej sytuacji.
2. Źródło światła należy utrzymywać w czystości, ponieważ ma to wpływ na jego efektywność. Jeśli jego powierzchnia jest zabrudzona, do czyszczenia można użyć czystej szmatki.
3. Jeśli zaistnieje potrzeba zmiany pozycji uchwytu lampy, nie wolno go wyginać i skręcać zbyt szybko. W takim przypadku może dojść do odprysku plastiku i uszkodzenia produktu.
4. Aby zapewnić długotrwałą żywotność akumulatora należy go odpowiednio wcześniej naładować. W momencie, gdy światło wyraźnie obniży swoją intensywność lub lampa przestanie świecić.
5. Nie należy ingerować w konstrukcję urządzenia. W takim przypadku producent nie ponosi odpowiedzialności za stan produktu ani zranienia osób, jeśli po wprowadzenia zmian dojdzie do nieprawidłowego montażu.
6. Nie wolno samemu rozbierać urządzenia, aby go nie uszkodzić.
7. Podczas ładowania urządzenie należy utrzymywać w bezpiecznej odległości od materiałów łatwopalnych lub wybuchowych.
8. Nie wolno wrzucać urządzenia do ognia lub obszaru o wysokiej temperaturze, ponieważ może dojść do wybuchu.
9. Włącznik należy ustawić w pozycji „WYŁĄCZONE”, gdy lampa nie jest używana, aby bez potrzeby nie rozładowywać akumulatora. Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy okres, należy doładowywać akumulator co najmniej raz na 3 miesiące.

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa / konserwacja:

Przed pierwszym użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i zachować ją, aby móc z niej skorzystać w przyszłości. Do czyszczenia produktu nie wolno używać żadnych płynnych lub ściernych środków czyszczących. Do czyszczenia należy używać wilgotnej szmatki. Nie wolno montować produktu na niestabilnych powierzchniach. W takim przypadku może upaść i uszkodzić się. Nie wolno montować w sąsiedztwie wody. Nie wolno stawiać na produkcie żadnych innych przedmiotów ani polewać go żadnymi płynami. Wymianę elementów produktu lub jego naprawę należy zlecać wyłącznie autoryzowanemu serwisowi.

GWARANCJA

Gwarancja nie obejmuje:

- naturalnego zużycia elementów pracujących produktu w trakcie jego normalnego użytkowania,
- czynności serwisowych związanych ze standardową konserwacją produktu (np. czyszczenie, wymiana elementów zużywających się podczas normalnego użytkowania),
- usterek spowodowanych wpływem warunków zewnętrznych (np. warunki atmosferyczne, zapylenie, nieodpowiednie użytkowanie itp.),
- uszkodzeń mechanicznych powstałych w związku z upadkiem produktu, uderzenia nim itp.,
- uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego posługiwania się produktem, używania produktu w sposób niezgodny z instrukcją obsługi, przeciążania go, używania nieodpowiednich lub nieoryginalnych części zamiennych, wykorzystywania nieoryginalnych akcesoriów bądź narzędzi itp.,
- uszkodzeń spowodowanych używaniem nieoryginalnych zasilaczy lub używaniem oryginalnego zasilacza w połączeniu z

innym produktem.

- należy zawsze zachowywać zgodność w ramach jednego produktu.
- Za uszkodzenia mechaniczne reklamowanego produktu powstałe w wyniku nieprawidłowo zabezpieczenia transportowanego przedmiotu odpowiada jego właściciel. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania ewentualnych zmian w instrukcji obsługi i nie odpowiada za błędy powstałe w druku. Ilustracje i opisy mogą odbiegać od rzeczywistości w zależności od modelu produktu.

SERWIS

Jeśli stwierdzisz jakikolwiek problem związany z urządzeniem, skontaktuj się ze sprzedawcą, który zapewni pomoc autoryzowanego serwisu. Podczas użytkowania produktu należy przestrzegać zasad zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Reklamacja nie będzie uznana, jeżeli wprowadzono zmiany w produkcie lub nie stosowano się do wskazówek zawartych w instrukcji obsługi. Producent ani sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności za skutki konserwacji lub napraw wykonywanych przez osoby nieuprawnione. Użytkownik nie powinien wykonywać żadnych czynności naprawczych urządzenia lub jego akcesoriów. Naprawę należy zlecić sprzedawcy. Ingerencja w urządzenie przez osoby nieuprawnione skutkuje utratą gwarancji. Każdy produkt w procesie produkcji przeszedł systematyczną weryfikację. Działanie jest stabilne i nie ma potrzeby wykonywania kalibracji ani walidacji. Jeśli produkt nie osiąga oczekiwanej wydajności, a podstawowe funkcje tracą stabilność podczas normalnego użytkowania, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

OCHRONA ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Informacje dotyczące utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych

Po upływie okresu przydatności do użycia nie wolno wyrzucać produktu do odpadów domowych. Aby dokonać właściwej utylizacji produktu, należy oddać je w wyznaczonym miejscu zbiórki, gdzie zostanie przyjęte nieodpłatnie.

Dokonując prawidłowej utylizacji pomagasz zachować cenne zasoby przyrodnicze i wspomagasz prewencję przeciw potencjalnemu negatywnemu wpływowi na środowisko naturalne i ludzkie zdrowie, na co mogłaby mieć wpływ nieprawidłowa utylizacja odpadów. Dalszych szczegółów wymagaj od lokalnego urzędu lub w najbliższym miejscu zbiórki odpadów. W przypadku nieprawidłowej likwidacji tego rodzaju odpadów może zostać nałożona kara zgodnie z przepisami krajowymi.

Nie wolno wyrzucać zużytych baterii do odpadów domowych, należy je oddać w miejscu zapewniającym odpowiedni ich recykling.

AKUMULATORY

Nowe akumulatory lub składowane przez dłuższy okres osiągają pełną wydajność po przejściu kilku cykli ładowania i rozładowania. W takim przypadku zaleca się standardowe ładowanie, prądem o wartości jednej dziesiątej pojemności akumulatora przez okres zalecany w instrukcji obsługi urządzenia (może to być czas z zakresu 5 do 16 godz. w zależności od typu akumulatora). Przed rozpoczęciem ładowania temperatura akumulatora powinna ustabilizować się na poziomie temperatury pokojowej. Ładowanie akumulatorów w temperaturze poniżej 15°C i powyżej 30°C będzie skutkowało zmniejszeniem ich pojemności. Stabilizacja temperatury z 0°C do 15°C w temperaturze pokojowej trwa około 2 godzin. Należy sobie uświadomić, że temperatura musi się ustabilizować nie tylko na powierzchni baterii, ale również w jej wnętrzu. Ładowanie akumulatora w temperaturze poniżej 0°C lub powyżej 40°C potęguje proces samorozładowywania.

W przypadku produktów użytkowanych na wolnym powietrzu należy zdawać sobie sprawę z tego, że w temperaturach poniżej 0°C i powyżej 40°C, może dojść do ograniczenia funkcjonalności urządzenia. Objawia się to tym, że wprawdzie akumulator po naładowaniu posiada pełną pojemność, ale po kilku dniach jest zupełnie rozładowany.

EKSPLLOATACJA – nie wolno dopuścić do całkowitego rozładowania się akumulatora, ponieważ taki stan może doprowadzić do jego zniszczenia. Gdy do zasilania wykorzystywanych jest kilka ogniw połączonych ze sobą, należy utrzymywać minimalną wartość napięcia rozładowania na jedno ogniwo (NiMH 1V; Li-Pol 3V; Li-Ion 3V; SLA 1,75V). Nie dotrzymywanie wartości napięcia max. po naładowaniu i min. wartości napięcia rozładowania może doprowadzić do uszkodzenia akumulatora lub

szybkiej utraty pojemności. Należy pamiętać o tym, że jeżeli eksploatujesz akumulator np. 12V NiMH (złożony z 10 osobnych ogniw), to przy spadku napięcia do 1V w każdym ogniwie, całkowite napięcie akumulatora wynosi 10V. Przy takim napięciu zwykle można jeszcze korzystać z akumulatora (wkrętarka akumulatorowa nie potrafi już dokręcać śrub, samochodzik zabawka nie będzie jeździć, ale po chwili przerwy można jeszcze przykręcić jedną śrubę a samochodzik przejedzie jeszcze kawałek lub pozostawiamy zapaloną żarówkę, tak długo jak żarzy się włókno nawet, jeżeli nie daje światła), ale ryzykujemy zmianę jego polaryzacji a tym samym zniszczenie lub znaczne obniżenie jego żywotności.

ŻYWOTNOŚĆ RZECZYWISTA – akumulatorów w znacznej mierze zależy od warunków, w jakich są eksploatowane (temperatura otoczenia, prąd ładowania i rozładowania itd.). Żywotność standardowego akumulatora eksploatowanego w odpowiednich warunkach powinna wynosić do 500 cykli dla akumulatorów NiMH, do 500 cykli dla SLA (akumulator ołowiowy), 250 do 350 dla akumulatorów Li-Pol i Li-Ion. Jako granicę żywotności uważa się utratę 40 – 30 % pojemności akumulatora w porównaniu z nowym akumulatorem. Takiej utraty pojemności w trakcie normalnego użytkowania nie należy uznawać za wadę akumulatora, jest to proces naturalny.

SAMOROZŁADOWANIE – jest to właściwość akumulatora, w której wyniku podczas składowania dochodzi do postępującego obniżenia poziomu naładowania, co powoduje obniżenie napięcia dostarczanego do odbiornika w trakcie normalnej pracy. Szybkość rozładowywania się akumulatora (obniżania się poziomu naładowania) w dużej mierze zależy od temperatury otoczenia podczas składowania. Wraz z wzrostem temperatury potęguje się zjawisko samorozładowania.

PRZECHOWYWANIE - akumulatory należy przechowywać w stanie naładowanym (np. po 3 miesiącach należy je naładować). Zaleca się składowanie wszystkich typów akumulatorów w temperaturze pokojowej, w suchym otoczeniu.

ZAKOŃCZENIE EKSPLOATACJI – jest zależne od tego, jak użytkownik będzie troszczyć się o akumulator. Jeżeli nie będziemy przestrzegać powyższych zaleceń, to z czasem zauważalny będzie spadek wydajności akumulatora i zaistnieje potrzeba jego wymiany na nowy. Jeżeli będziesz właściwie eksploatował akumulator i prawidłowo go ładował, to on zapewne odwdzięczy się długoterminową żywotnością i wysoką wydajnością.