

MODLITE 18650 BATTERY - MODLITE 18650 PROTECTED CELL BATTERY

This is the cell Modlite recommends for the PLHv2 and OKW light heads. This cell will also work with the Surefire® M600DF and Streamlight HL-X lights for optimum performance. This is the best batteries Modlite offers for high discharge flashlights. The cell inside the battery is made by LG Chem in Korea. Modlite then adds a high quality protection PCB/BMS along with the button/nipple top in an ISO 9001 certified factory to all safety standards. A black wrap is put over the top to hold it together. These are manufactured with a very high quality PCB including a Japanese Ricoh protection IC for 18A high current cutoff (most PCBs will not be able to handle this much current). This protection circuit protects the battery from mishandling, overcharge, or over discharge while allowing the battery to do its job properly. Quick Specs: Max Continuous Discharging Current: 10A Typical Capacity: 3500 mAh Style: Button Top Approximate Dimensions (including button): 69.1mm length x 18.6 mm diameter Maximum Length: 69.6mm Discharge cut-off voltage: 2.5V (approximate) Voltage: 3.6V Full Charge Voltage: 4.2V Charge Current: 1.5A standard Protection Cutoff Current: ~18A



Attributes

- Name: MODLITE 18650 PROTECTED CELL BATTERY
- Manufacturer: MODLITE SYSTEMS
- Product no.: 100042517
- Mfr. No.: BATTML18650
- Delivery weight: 0.113kg
- Shipping height: 38mm
- Shipping width: 89mm
- Shipping length: 13mm
- UPC: 850008965114

Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: Sicherheitshinweise für die MODLITE 18650 Batterie](#)
- [English: MODLITE 18650 Battery Safety Instruction Guide](#)
- [Svenska: Säkerhetsinstruktioner för MODLITE 18650 BATTERY](#)
- [Český: Návod k bezpečnému používání MODLITE 18650 BATTERY](#)

Sicherheitshinweise für die MODLITE 18650 Batterie

Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf der MODLITE 18650 Batterie. Diese Anleitung bietet wichtige Informationen zur sicheren Nutzung, Installation und Entsorgung der Batterie. Bitte lesen Sie diese Hinweise sorgfältig durch, um sicherzustellen, dass Sie die Batterie sicher und effizient verwenden.

Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Stellen Sie sicher, dass die Batterie in Übereinstimmung mit den Anweisungen verwendet wird.
- Verwenden Sie die Batterie nur mit kompatiblen Geräten, um Überhitzung oder andere Gefahren zu vermeiden.
- Halten Sie die Batterie von Wasser und Feuchtigkeit fern.
- Lagern Sie die Batterie an einem kühlen, trockenen Ort, fern von direkter Sonneneinstrahlung.
- Überprüfen Sie die Batterie regelmäßig auf Beschädigungen. Verwenden Sie keine beschädigte Batterie.
- Halten Sie die Batterie von Kindern und Haustieren fern.

Spezifische Sicherheitsvorkehrungen für die Nutzung

- Verwenden Sie die Batterie nicht, wenn sie überhitzt ist oder Anzeichen von Beschädigung aufweist.
- Achten Sie darauf, dass die Batterie nicht kurzgeschlossen wird. Vermeiden Sie den Kontakt der Pole mit metallischen Gegenständen.
- Überladen Sie die Batterie nicht. Verwenden Sie nur Ladegeräte, die für die MODLITE 18650 Batterie geeignet sind.
- Entladen Sie die Batterie nicht unter die empfohlene Spannung von 2,5V, um Schäden zu vermeiden.
- Wenn die Batterie Anzeichen von Leckage oder ungewöhnlichem Geruch zeigt, stellen Sie die Nutzung sofort ein und entsorgen Sie die Batterie sicher.

Anweisungen für Installation und Nutzung

1. Installation:

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät, in das Sie die Batterie einsetzen, ausgeschaltet ist.
- Überprüfen Sie die Polarität der Batterie und setzen Sie sie entsprechend in das Gerät ein (Plus und Minuspol beachten).
- Schalten Sie das Gerät ein, um die Batterie zu aktivieren.

2. Nutzung:

- Verwenden Sie die Batterie nur in den empfohlenen Geräten wie PLHv2, OKWLampenköpfen, Surefire® M600DF und Streamlight HLX.
- Vermeiden Sie es, die Batterie über längere Zeit in einem ungenutzten Gerät zu lassen.

Entsorgungsanweisungen

- Entsorgen Sie die Batterie gemäß den lokalen Vorschriften für gefährliche Abfälle.
- Bringen Sie die Batterie zu einer autorisierten Sammelstelle oder einem Recyclingzentrum.
- Werfen Sie die Batterie niemals in den Hausmüll.

Kontaktinformationen für weitere Unterstützung

- Für Fragen zur Sicherheit oder zur Nutzung der MODLITE 18650 Batterie wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.

Bitte beachten Sie, dass die Einhaltung dieser Sicherheitsrichtlinien wichtig ist, um die Sicherheit und Lebensdauer Ihrer MODLITE 18650 Batterie zu gewährleisten. Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit und bleiben Sie sicher!

MODLITE 18650 Battery Safety Instruction Guide

Introduction

Thank you for choosing the MODLITE 18650 Protected Cell Battery. This document provides essential safety instructions and guidelines to ensure the safe and effective use of your battery. Please read this guide thoroughly before using the product to prevent any hazards and ensure optimal performance.

General Safety Guidelines

- Ensure that the MODLITE 18650 battery is used in accordance with the manufacturer's specifications.
- Keep the battery out of reach of children and vulnerable individuals to prevent accidental ingestion or misuse.
- Store the battery in a cool, dry place away from direct sunlight and extreme temperatures.
- Do not expose the battery to water, moisture, or any corrosive substances.
- Regularly inspect the battery for any signs of damage, such as swelling, leakage, or corrosion. If any damage is found, discontinue use immediately.
- In case of a battery leak, avoid contact with the leaked material. If contact occurs, wash the affected area thoroughly with soap and water.

Specific Safety Precautions for Use

- Only use the MODLITE 18650 battery with compatible devices, including the PLHv2, OKW light heads, Surefire® M600DF, and Streamlight HLX lights.
- Do not exceed the maximum continuous discharging current of 10A and the protection cutoff current of approximately 18A.
- Charge the battery only with the recommended charger and at the specified charge current of 1.5A.
- Do not shortcircuit the battery terminals. Keep the battery terminals covered when not in use.
- Avoid dropping or subjecting the battery to strong impacts, as this can compromise its integrity and safety.
- Do not attempt to disassemble or modify the battery in any way.

Instructions for Installation and Usage

1. Installation:

- Ensure the device is powered off before inserting the battery.
- Insert the MODLITE 18650 battery with the button top facing the positive terminal of the device.
- Ensure a secure fit to avoid any movement during operation.

2. Usage:

- Turn on the device following the manufacturer's instructions.
- Monitor the battery performance during use. If the device shows signs of reduced brightness or power, replace the battery.
- When the battery voltage reaches approximately 2.5V, discontinue use to prevent overdischarge.

3. Charging:

- Connect the battery to the charger and ensure it is properly aligned.
- Charge the battery until it reaches a full charge voltage of 4.2V.
- Disconnect the battery from the charger once fully charged to prevent overcharging.

Disposal Instructions

- Do not dispose of the MODLITE 18650 battery in household waste or regular recycling bins.
- Follow local regulations for battery disposal. Many communities have designated recycling programs for batteries.
- If you are unsure about disposal methods, contact your local waste management authority for guidance.

Contact Information for Further Support

For inquiries regarding safety, usage, or any concerns related to the MODLITE 18650 battery, please reach out to the appropriate support channels provided by the manufacturer.

By adhering to these safety guidelines and instructions, you will ensure the safe and effective use of your MODLITE 18650 Protected Cell Battery. Thank you for your attention to safety!

Säkerhetsinstruktioner för MODLITE 18650 BATTERY

Introduktion

Tack för att du valt MODLITE 18650 BATTERY. Denna produkt är designad för att ge optimal prestanda i kompatibla ljushuvuden som PLHv2, OKW, Surefire® M600DF och Streamlight HLX. För att säkerställa säker och effektiv användning av detta batteri, vänligen läs och följ dessa säkerhetsinstruktioner noggrant.

Allmänna säkerhetsriktlinjer

- Se till att alltid använda batteriet enligt tillverkarens anvisningar.
- Håll batteriet borta från barn och sårbara grupper.
- Kontrollera batteriet regelbundet för tecken på skador eller korrosion.
- Använd endast laddare som är kompatibla med 18650batterier.
- Rapportera eventuella farliga produkter eller olyckor till myndigheterna.

Specifika säkerhetsåtgärder för användning

- **Överhettning:** Undvik att utsätta batteriet för extrem värme eller direkt solljus.
- **Kortslutning:** Se till att batteriets poler inte kommer i kontakt med metallföremål som kan orsaka kortslutning.
- **Överurladdning:** Använd inte batteriet om spänningen sjunker under 2.5V.
- **Överbelastning:** Överskrid inte den maximala kontinuerliga urladdningsströmmen på 10A.
- **Felaktig hantering:** Hantera batteriet försiktigt för att undvika mekanisk skada.

Instruktioner för installation och användning

1. Installation av batteriet:

- Kontrollera att lampan är avstängd innan du installerar batteriet.
- Sätt in batteriet i lampan med den korrekta polariteten (+ och -).
- Se till att batteriet sitter ordentligt på plats.

2. Användning av batteriet:

- Slå på lampan för att börja använda den.
- Övervaka batteriets prestanda och stäng av lampan om du märker att den börjar blinka eller om batteriet blir varmt.
- Ladda batteriet när det börjar närma sig 3.0V för att förlänga livslängden.

3. Laddning av batteriet:

- Använd en lämplig laddare för 18650batterier.
- Koppla in laddaren och övervaka laddningsprocessen.
- Ladda batteriet tills det når full spänning på 4.2V.

Avfallshanteringsinstruktioner

- Kassera batteriet enligt lokala föreskrifter för farligt avfall.
- Lämna inte batteriet i vanliga sopor.
- Kontakta din lokala avfallshantering för information om återvinning av batterier.

Kontaktinformation för vidare support

För frågor eller mer information om säkerhet och användning av MODLITE 18650 BATTERY, vänligen kontakta din återförsäljare eller besök tillverkarens webbplats.

Tack för att du följer dessa säkerhetsinstruktioner. Din säkerhet är vår prioritet!

Návod k bezpečnému používání MODLITE 18650 BATTERY

Úvod

Děkujeme, že jste si zakoupili MODLITE 18650 Protected Cell Battery. Tento výrobek je navržen tak, aby poskytoval optimální výkon pro výkonné svítidly, jako jsou PLHv2, OKW, Surefire® M600DF a Streamlight HLX. Abychom zajistili bezpečné používání, prosím, pečlivě si přečtěte následující pokyny a doporučení.

Obecné bezpečnostní pokyny

- Před použitím baterie si vždy přečtěte a dodržujte pokyny výrobce.
- Ujistěte se, že používáte baterii pouze v kompatibilních svítidlech.
- Uchovávejte baterie mimo dosah dětí a domácích zvířat.
- Kontrolujte baterii na poškození před každým použitím. Pokud je baterie poškozená, nepoužívejte ji.
- V případě poškození nebo úniku baterie se obraťte na odborníka na bezpečné odstranění.

Specifická bezpečnostní opatření při používání

- Nepřetěžujte baterii. Maximální nepřetržitý vybíjecí proud je 10A.
- Nepoužívejte baterii, pokud je vybita pod napětí 2,5V.
- Nabíjejte baterii pouze pomocí kompatibilního nabíječe s maximálním nabíjecím proudem 1,5A.
- Nezkratujte terminály baterie, protože to může způsobit vážné poškození nebo požár.
- Baterie by neměla být vystavena extrémním teplotám, vlhkosti nebo mechanickému poškození.

Pokyny pro instalaci a používání

1. Instalace baterie:

- Otevřete kryt svítidly.
- Vložte baterii do svítidly podle označení polarit (+ a -).
- Ujistěte se, že je baterie správně umístěna a kryt svítidly je pevně uzavřen.

2. Používání baterie:

- Zapněte svítidlo pomocí ovládacího tlačítka.
- Sledujte indikátor nabití baterie, pokud je k dispozici.
- Pokud svítidlo začne blikat nebo zhasne, okamžitě ji vypněte a nabijte baterii.

3. Nabíjení baterie:

- Připojte baterii k nabíječe.
- Ujistěte se, že používáte nabíječku určenou pro 18650 baterie.
- Nabíjejte baterii, dokud nedosáhne plného nabíjecího napětí 4,2V.

Pokyny pro likvidaci

- Nepatříte baterii do běžného odpadu.
- Baterie by měly být likvidovány v souladu s místními předpisy o odpadech.
- Zjistěte, zda ve vašem okolí existují sběrná místa pro baterie a elektroodpad.

Kontaktní informace pro další podporu

Pokud máte jakékoli dotazy nebo potřebujete další informace o bezpečném používání MODLITE 18650 Protected Cell Battery, neváhejte se obrátit na odborníky nebo autorizované prodejce.

Děkujeme, že dodržíte tyto pokyny a přispíváte k bezpečnému používání našich výrobků.