

# MODLITE 18350 BATTERY - MODLITE 18350 PROTECTED CELL BATTERY

This is the best batteries offered for high discharge flashlights. The cell inside the battery is made by LG Chem in Korea. They add 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: 1200 mAh Style: Button Top Approximate Dimensions (including button): 38.1mm length x 18.6 mm diameter Maximum Length: 38.1mm 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 18350 PROTECTED CELL BATTERY
- Manufacturer: MODLITE SYSTEMS
- Product no.: 100042518
- Mfr. No.: PL350OKWBLK
- Delivery weight: 0.069kg
- Shipping height: 25mm
- Shipping width: 83mm
- Shipping length: 95mm
- UPC: 850008965115

# Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: Sicherheitshinweise für die MODLITE 18350 Batterie](#)
- [English: MODLITE 18350 Battery Safety Instruction Guide](#)

# Sicherheitshinweise für die MODLITE 18350 Batterie

## Einführung

Willkommen zu den Sicherheitshinweisen für die MODLITE 18350 Batterie. Diese Anleitung stellt sicher, dass Sie die Batterie sicher verwenden und die besten Ergebnisse erzielen. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, um mögliche Gefahren zu vermeiden.

## Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Verwenden Sie die MODLITE 18350 Batterie nur in dafür vorgesehenen Geräten.
- Halten Sie die Batterie von Feuchtigkeit, Wärmequellen und direkten Sonnenlichtquellen fern.
- Lagern Sie die Batterie an einem kühlen, trockenen Ort, um ihre Lebensdauer zu maximieren.
- Überprüfen Sie die Batterie regelmäßig auf sichtbare Schäden oder Leckagen. Verwenden Sie keine beschädigte Batterie.
- Entsorgen Sie die Batterie gemäß den örtlichen Vorschriften für Elektro und Elektronikgeräte.

## Spezifische Sicherheitsvorkehrungen für die Verwendung

- Verwenden Sie die Batterie nicht, wenn Sie sie überladen oder tiefentladen haben.
- Achten Sie darauf, die Batterie nicht kurz zu schließen. Halten Sie die Kontakte sauber und frei von Fremdkörpern.
- Verwenden Sie nur Ladegeräte, die für die MODLITE 18350 Batterie geeignet sind.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Lassen Sie die Batterie nicht in der Nähe von brennbaren Materialien oder in hohen Temperaturen.

## Anweisungen für Installation und Nutzung

### 1. Installation:

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät, in das Sie die Batterie einsetzen, ausgeschaltet ist.
- Setzen Sie die MODLITE 18350 Batterie mit dem Button Top nach oben in das Batteriefach ein.
- Achten Sie darauf, dass die Polarität (+ und -) korrekt ausgerichtet ist.

### 2. Nutzung:

- Schalten Sie das Gerät nach der Installation der Batterie ein.
- Überwachen Sie die Betriebsbedingungen des Geräts, um sicherzustellen, dass die Batterie ordnungsgemäß funktioniert.
- Laden Sie die Batterie, wenn die Leistung nachlässt, und verwenden Sie ein kompatibles Ladegerät.

## Entsorgungsanweisungen

- Entsorgen Sie die MODLITE 18350 Batterie nicht im normalen Haushaltsmüll.
- Bringen Sie die Batterie zu einer autorisierten Sammelstelle oder einem Recyclingzentrum für Batterien.
- Informieren Sie sich über lokale Vorschriften zur Entsorgung von Batterien, um sicherzustellen, dass Sie alle gesetzlichen Anforderungen erfüllen.

## Kontaktinformationen für weitere Unterstützung

Für Fragen oder weitere Informationen zu Sicherheitsanfragen stehen Ihnen verschiedene Ressourcen zur Verfügung. Überprüfen Sie die Website des Herstellers oder wenden Sie sich an die Verkaufsstelle, um spezifische Unterstützung zu erhalten.

Bitte beachten Sie, dass alle Sicherheitsmaßnahmen ernst genommen werden sollten, um die Sicherheit und das Wohlbefinden aller Benutzer zu gewährleisten. Achten Sie darauf, diese Hinweise zu befolgen, um eine sichere und effiziente Nutzung der MODLITE 18350 Batterie zu gewährleisten.

# MODLITE 18350 Battery Safety Instruction Guide

## Introduction

Thank you for choosing the MODLITE 18350 Protected Cell Battery. This guide provides essential safety information and usage instructions to ensure safe operation and optimal performance of your battery. Please read this guide carefully before using the product.

## General Safety Guidelines

- Always handle the battery with care to avoid physical damage.
- Do not expose the battery to extreme temperatures, moisture, or direct sunlight.
- Keep the battery out of reach of children and vulnerable individuals.
- Ensure that the battery is used only with compatible devices designed for 18350 batteries.
- Regularly check the battery for any signs of damage, leakage, or swelling. If any of these conditions are present, discontinue use immediately.
- Follow all local regulations regarding the disposal of batteries.

## Specific Safety Precautions for Use

- **Avoid Short Circuits:** Do not allow the battery terminals to come into contact with metal objects, which can cause shortcircuiting.
- **Overcharging and Overdischarging:** Use only approved chargers that are compatible with the MODLITE 18350 battery. Overcharging or overdischarging can damage the battery and pose safety risks.
- **Do Not Disassemble:** Never attempt to disassemble or modify the battery. This can lead to malfunction or safety hazards.
- **Charging:** Charge the battery in a wellventilated area. Do not leave the battery unattended while charging.
- **Storage:** Store the battery in a cool, dry place when not in use. Ensure that it is stored in its original packaging or a protective case.

## Instructions for Installation and Usage

### 1. Installation:

- Ensure that your device is powered off before installing the battery.
- Insert the MODLITE 18350 battery into the device, ensuring the positive (+) and negative () terminals are aligned correctly.
- Secure any battery covers or compartments as per the device's instructions.

### 2. Usage:

- Power on your device after the battery is installed.
- Monitor the battery performance. If you notice any unusual behavior (e.g., overheating, swelling), turn off the device and remove the battery immediately.
- Recharge the battery when the device indicates low battery levels, but do not exceed the recommended charge current of 1.5A.

## Disposal Instructions

- Dispose of the MODLITE 18350 battery according to local regulations for battery disposal.
- Do not throw the battery in household trash.
- Consider recycling the battery at designated recycling centers to minimize environmental impact.

## Contact Information for Further Support

For any inquiries or concerns regarding the MODLITE 18350 battery, please reach out to the appropriate support channels as indicated on the product packaging or your point of purchase.

Thank you for following these safety guidelines. Your safety is our priority, and we appreciate your commitment to using the MODLITE 18350 battery responsibly.