

Bedienungsanleitung für LED Motorraumleuchte

- **Modell: LML 1200 DC**
- **Artikelnummer: 6906000**

1 Zu dieser Anleitung

Lesen Sie die aufmerksam die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung. Verwenden Sie dieses Produkt nur, wie in der Anleitung beschrieben, um Schäden am Gerät oder Verletzungen zu vermeiden.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf, damit Sie sich jederzeit über alle Bedienungsfunktionen neu informieren können.

Verwendungszweck

Dieses Produkt dient ausschließlich der privaten Nutzung.

2 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Das Gerät darf nur nach vollständigen Lesen und Verstehen der Betriebsanleitung in Betrieb genommen werden.
- Verwenden Sie die Leuchte nur für den vorgesehenen Zweck: zur Ausleuchtung von Arbeitsbereichen.
- Setzen Sie die Leuchte keinen extremen Temperaturen, Feuchtigkeit oder direktem Wasserstrahl aus.
- Vermeiden Sie direkten Blick in die LEDs.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät standfest aufgestellt oder sicher befestigt ist.
- Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist oder unsachgemäß funktioniert.
- Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Halten Sie das Gerät von Kindern fern.
- Nehmen Sie keine eigenmächtigen Veränderungen oder Umbauten am Gerät vor.
- Verwenden Sie das Gerät nur mit der angegebenen Netzspannung.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.
- Bauen Sie das Gerät nicht auseinander! Wenden Sie sich im Falle eines Defektes an den Hersteller!

3 Reinigung und Wartung

- Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung von der Stromquelle!
- Reinigen Sie das Gerät nur äußerlich mit einem trockenen Tuch.
- Benutzen Sie keine Reinigungsflüssigkeit, um Schäden an der Elektronik zu vermeiden.
- Schützen Sie das Gerät vor Staub und Feuchtigkeit!

4 Entsorgung

Die LED-Arbeitsleuchte fällt unter das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) sowie die Batterieverordnung (BattG). Das Gerät und der Akku dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie sind nach Nutzungsende über entsprechende Rücknahmestellen bzw. kommunale Sammelstellen umweltgerecht zu entsorgen. Verbraucher werden durch Anleitung und Kennzeichnung deutlich auf die Entsorgungspflicht hingewiesen.

5 Inbetriebnahme

- Vor der ersten Verwendung den Akku einmal vollständig entladen und anschließend vollständig aufladen.
- Die Leuchte kann während des Ladevorgangs mit verringerter Lichtleistung betrieben werden.
- Bei längerer Nichtbenutzung den Akku etwa alle drei Monate aufladen, um eine Tiefenentladung zu vermeiden.
- Der Akku ist nicht austauschbar.

Bei einem Defekt muss die Leuchte ordnungsgemäß entsorgt werden.

6 Bedienung

6.1 Ladehinweise

1. Stecken Sie das Ende des Adapterkabels in die Ladebuchse.
2. Schließen Sie das USB-C Kabel an ein 5V/2A-Ladegerät an.
3. Während des Ladevorgangs leuchten die Ladeanzeigen. Nach ca. 2 Stunden sollten alle vier Ladeanzeigen leuchten. Trennen Sie anschließend den Adapter.

Zusatzhinweis:

- Lassen Sie den Akku nicht vollständig entladen.
- Nicht bei Temperaturen unter 5°C laden.

6.2 Schalter für Ein/Aus und Helligkeitseinstellung

- Einmaliges Drücken: Taschenlampe startet und schaltet in den niedrigen Helligkeitsmodus.
- Durch wiederholtes Drücken schaltet die Lichtstärke in den hohen Helligkeitsmodus.
- Durch ein drittes Drücken wird die Lampe ausgeschaltet.

6.3 Bedienelement

- Die Länge der Lampe kann über die Haken verstellt werden (max. 85 cm). Befestigen Sie die Haken an der gewünschten Position, z.B. an der Motorhaube eines Fahrzeugs.

6.4 Akkuentnahme

1. Stellen Sie sicher, dass die Lampe ausgeschaltet und der Adapter vom Netz getrennt ist.
2. Öffnen Sie das Gehäuse, um Zugang zum Akku zu erhalten.
3. Trennen Sie das Kabel vom Akku.
4. Akku entsprechend den örtlichen Vorschriften für Altbatterien entsorgen.

7 Technische Daten

LängexBreitexHöhe	1214x130x77 mm
Gewicht (Netto) ca.	1,08 kg
Kapazität	4000 mAh
Ladezeit	4 Stunden
Leistungsfaktor	2 A
Gehäusematerial	Kunststoff & Gummi
Leuchtweite max.	40 m
Dimmbar	Ja
Leuchtstufen	2
Farbtemperatur	6500 K
Schutzart	IPX4
Schlagfestigkeit	IK07
Abstrahlwinkel	70°
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Lebensdauer	10000 Stunden
Betriebstemperatur	0-40°C
Kabelbezeichnung	TYP-C Kabel
Anschlusskabelänge	2 m

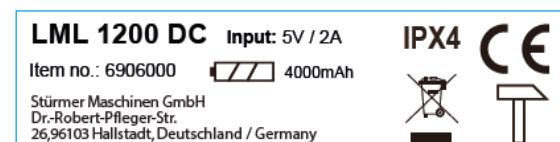
Lichtstrom:

Niedrige Helligkeitsstufe: 400 lm
Hohe Helligkeitsstufe: 1200 lm

Leuchtdauer:

6 Stunden
2 Stunden

8 Typenschild



9 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die LED-Motorraumleuchte dient zur Ausleuchtung von Arbeitsbereichen im Rahmen ihrer technischen Leistungsgrenzen. Sie ist für den Einsatz in den in den technischen Daten genannten Umgebungsbedingungen vorgesehen.

Teil der bestimmungsgemäßen Verwendung ist, dass Sie:

- Die Betriebsanleitung beachten,
- vor jeder Verwendung sicherstellen, dass die LED-Motorraumleuchte keine Beschädigungen aufweist oder ordnungsgemäß gesichert sind.

10 Lagerung

Das Gerät ausgeschaltet und vom Ladegerät getrennt in trockenen, gut belüfteten Innenräumen lagern. Sonne, Feuchtigkeit, Hitzequellen oder brennbare Materialien meiden. Für längere Lagerung den Akku auf mittleren Ladezustand bringen und regelmäßig nachladen, um Tiefenentladung zu vermeiden. Beschädigte oder aufgequollene Akkus nicht lagern.

11 Produktsicherheitserklärung

Die Stürmer Maschinen GmbH, Dr.-Robert-Pfleger-Straße 26, D-96103 Hallstadt/Bamberg, erklärt hiermit, dass die LED Motorraumleuchte LML 1200 DC mit integriertem Lithium-Ionen-Akku unter Berücksichtigung aller geltenden gesetzlichen Anforderungen gemäß der Richtlinie 2001/95/EG über die allgemeine Produktsicherheit in Verkehr gebracht wurde.

Akkusicherheit

- Die Motorraumleuchte ist mit einem fest integrierten Lithium-Ionen-Akku ausgestattet. Maßnahmen zur Risikominderung: Schutzschaltung (BMS) gegen Überladung, Tiefenentladung, Kurzschluss und Überhitzung
- Verwendung geprüfter Akkuzellen nach EN 62133-2
- Temperaturbeständiges, schlagfestes Gehäuse
- Hinweise zur sicheren Handhabung und Lagerung.
- Der Akku ist nicht durch den Benutzer austauschbar

Verbraucherinformationen & Kennzeichnung

Das Produkt ist dauerhaft gekennzeichnet mit:

- CE-Kennzeichnung
- Herstellername und Kontaktanschrift
- Akku-Kapazität und Typangabe
- Symbol der durchgestrichenen Mülltonne gemäß ElektroG/BattG
- Warn- und Sicherheitshinweise in der beiliegenden Anleitung

Mitgeltende EU-Richtlinien

2014/30/EU	EMV-Richtlinie
2011/65/EU	RoHS-Richtlinie
2015/863	RoHS-Ergänzung
2017/2102	RoHS-Ergänzung

Normen und Konformität

Die Produktsicherheit wurde auf Basis interner Prüfungen und anwendbarer harmonisierter Normen sichergestellt. Relevante Normen u.a.:

EN IEC 55015:2019 + A11:2020	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten
EN IEC 61547:2023	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen
EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangstrom ≤ 16 A je Leiter)
EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021 + A2:2021/AC:2022	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen

Kilian Stürmer (Geschäftsführer)



Hallstadt, den 03.09.2025