

Bedienungsanleitung für LED Arbeitsleuchte

- Modell: LAL 400-2 DC
- Artikelnummer: 6901015

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

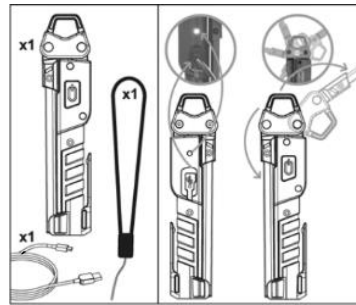
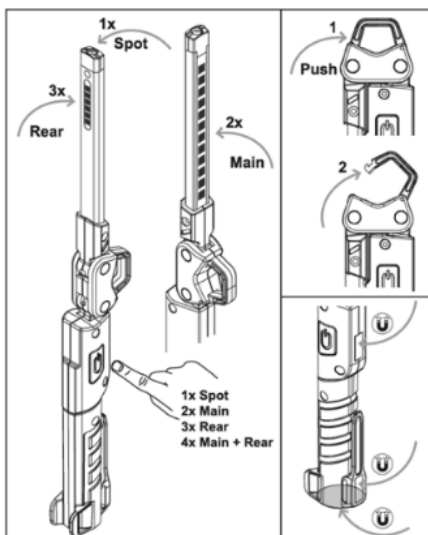
- Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung von der Stromquelle!
- Reinigen Sie das Gerät nur äußerlich mit einem trockenen Tuch.
- Benutzen Sie keine Reinigungsflüssigkeit, um Schäden an der Elektronik zu vermeiden.
- Schützen Sie das Gerät vor Staub und Feuchtigkeit!

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. Teileübersicht



6. Inbetriebnahme

Durch wiederholtes Drücken des Schalters werden die verschiedenen Funktionen der Leuchte aktiviert:

1x	2x	3x	4x	5x
Spot	Hauptlichtquelle (lange LED-Reihe)	Nebenlichtquelle (kurze LED-Reihe)	Hauptlichtquelle und Nebenlichtquelle (360° Ausleuchtung)	Aus

Bleibt eine gewählte Schaltstufe länger als fünf Sekunden aktiv, führt ein erneutes Drücken direkt zum Ausschalten der Leuchte. Der Haken lässt sich durch seitliches Drücken an der Seite des LED-Panels entriegeln. Durch Zusammendrücken der Elemente rastet der Haken automatisch wieder ein. Die Leuchte ist mit drei Magneten ausgestattet: Zwei seitlich zur Befestigung an metallischen Flächen und ein dritter an der Unterseite zur senkrechten Anbringung.

7. Allgemeine Informationen zur Aufladung des Akkus

Vor der ersten Inbetriebnahme ist der Akku vollständig aufzuladen. Dies stellt sicher, dass die volle Kapazität erreicht wird und dient gleichzeitig zur Überprüfung des Ladezustands. Hinweise zur Position der Ladebuchse finden Sie in der Modellbeschreibung. Bei längerer Nichtbenutzung sollte der Akku etwa alle drei Monate aufgeladen werden, um eine Tiefenentladung vorzubeugen und die Lebensdauer zu erhalten.

8. Technische Daten

LängexBreitexHöhe	35x20x160 mm	Farbwiedergabeindex	≥80 Ra
Gewicht (Netto) ca.	0,09 kg	Lebensdauer	30.000 h
Eingangsspannung	DC 3,7 V	Betriebstemperatur	-10° bis +40°
Nennleistung	5 W	Kabelbezeichnung	TYPE-C
Kapazität	800 mAh	Anschlusskabelänge	1 m
Ladezeit	2,5 h		
Dimmbar	Ja		
Leuchtstufen	5		
Farbtemperatur	6500 K		
Schutzklasse	3		
Schutzart	IP20		
Schlagfestigkeit	IK07		
Abstrahlwinkel	120°		

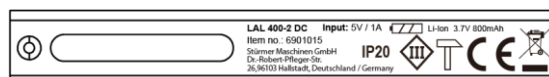
Lichtstrom:

100% spot LED: 130±10% (120 lm)
 50% main LED: 180±10% (200 lm)
 100% main LED: 360±10% (400 lm)
 100% black LED: 180±10% (200 lm)
 main LED + black LED 100%: 350±10%

Leuchtdauer:

7h30min - 10%
 6h30min - 10%
 3h - 10%
 6h30min - 10%
 3h - 10%

9. Typenschild



10. Bestimmungsgemäße Verwendung

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

Die Befestigung erfolgt entsprechend der Bauart, z.B. mithilfe des integrierten Magnets oder anderer geeigneter Halterungen. Eine sichere Anbringung ist sicherzustellen, um ein Herunterfallen zu vermeiden.

Teil der bestimmungsgemäßen Verwendung ist, dass Sie:

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

11. 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.

12. Produktsicherheitserklärung

Die Stürmer Maschinen GmbH, Dr.-Robert-Pfleger-Straße 26, D-96103 Hallstadt/Bamberg, erklärt hiermit, dass die LED Arbeitsleuchte Modell LAL 400-2 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 Arbeitsleuchte 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

Normen und Konformität

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

EN IEC 60598-1:2021/A11:2022	Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen
EN 60598-2-4:2018	Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen - Hauptabschnitt 4: Ortsveränderliche Leuchten für allgemeine Zwecke
EN 62493:2015 + A1:2022	Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern
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-Eingangsstrom ≤ 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 Niederspannungsversorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen

Kilian Stürmer (Geschäftsführer)



Hallstadt, den 06.08.2025