

Bedienungsanleitung für LED Lichtsäule

- **Modell: LLS 23000-2 AC**
- **Artikelnummer: 6904000**

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 Bedienfunktionen 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!

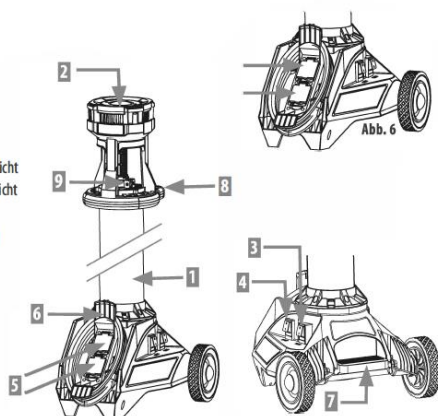
4 Entsorgung

Die LED-Lichtsäule fällt unter das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG). Das Gerät darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Es ist nach Nutzungsende über geeignete Rücknahmestellen oder kommunale Sammelstellen einer umweltgerechten Entsorgung zuzuführen. Verbraucher werden durch entsprechende Kennzeichnung (z. B. Symbol der durchgestrichenen Mülltonne) und Hinweise in der Anleitung deutlich auf ihre Entsorgungspflichten hingewiesen.

5 Teileübersicht

BEDIENTEILE

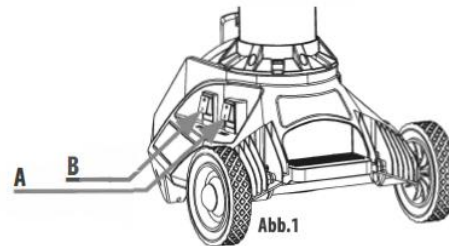
- 1 360° Licht
- 2 Spot Licht
- 3 Schalter für 360° Licht
- 4 Schalter für Spot Licht
- 5 Steckdosen
- 6 Kabelaufwicklung
- 7 Radbremse
- 8 Transportgriff
- 9 Spannhebel



6 Inbetriebnahme

Stellen Sie die Lichtsäule auf eine trockene, ebene Fläche.

- Zum Einschalten des 360°-Lichts betätigen Sie den Schalter (Abb. 1 A).
- Zum Einschalten des Spot-Lichts drücken Sie den Schalter (Abb. 1 B).

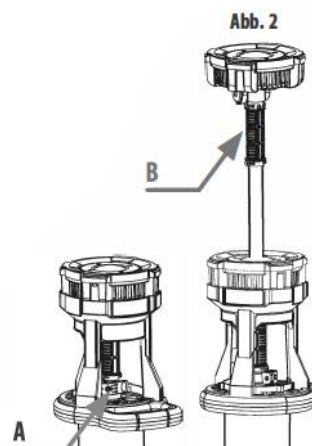


6.1 Dimmen des 360°-Lichts

- Die Lichtstärke wird durch wiederholtes Drücken wie folgt geregelt:
100% - 50% - 25% - Aus
- Wird eine Schalterposition länger als 5 Sekunden beibehalten, führt ein erneutes Drücken immer zum Ausschalten.

6.2 Ausziehen des Sport-Lichts

- Lösen Sie den Spannhebel (Abb. 2 A), um das Spot-Licht aus dem Gehäuse zu ziehen.
- Greifen Sie ausschließlich den gummierten Bereich am Teleskoprohr (Abb. 2 B), um es auf die gewünschte Höhe ausziehen.
- Die maximal erreichbare Höhe beträgt ca. 1,73 m.
- Nach dem Ausziehen, das Teleskop durch Schließen des Spannhebels (Abb. 2 A) fixieren.
- Das Spot-Licht lässt sich in verschiedene Richtungen und Neigungen einstellen, um die Ausleuchtung individuell anzupassen.



7 Transport

Transporten Sie die Lichtsäule liegend, um Stabilität und Schutz zu gewährleisten (Abb. 3).

Sichern Sie die Feststellbremse, indem Sie den Tritt (Abb. 4 A) nach oben drücken.

Für zusätzlichen Schutz bei Transport oder Lagerung empfehlen wir die Verwendung der mitgelieferten Tasche (Abb. 5).

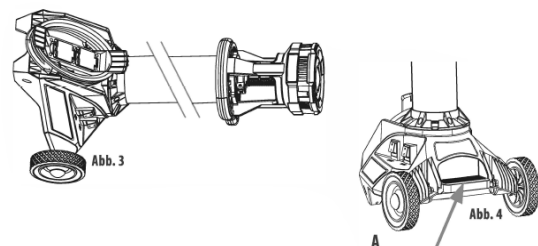
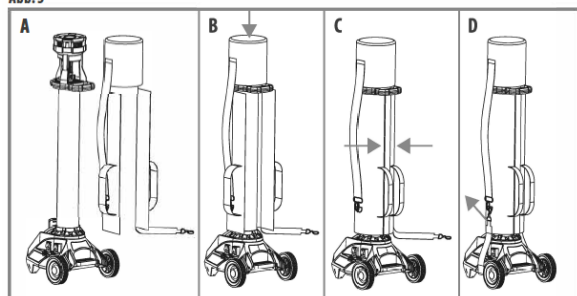


Abb. 5



An der Vorderseite der Lichtsäule befinden sich zwei integrierte Steckdosen (Abb. 6), über die die Lichtsäule zusätzlich als Stromverteiler verwendet werden kann.

Die Steckdosen sind auch bei ausgeschaltetem Licht voll funktionsfähig.

8 Lagerung

Verwenden oder lagern Sie das Gerät nicht in feuchter Umgebung, in direkter Sonneneinstrahlung oder in der Nähe von Hitzequellen oder brennbaren Materialien. Lagern Sie das ausgeschaltete und vom Stromnetz getrennte Gerät stets in trockenen, gut belüfteten Innenräumen. Beschädigte Geräte dürfen nicht gelagert oder verwendet werden.

9 Technische Daten

LängexBreitexHöhe	525x430x1300 mm
Gewicht (Netto) ca.	9,6 kg
Eingangsspannung	AC 230 V
Nennleistung	200/30 W
Standby Leistung	≤0,5 W
Ladezeit	Akkuabhängig
Leistungsfaktor	≤0,9
Dimmbar	Ja
Leuchtstufen	3
Farbtemperatur	6500 K
Netzfrequenz	50-60 Hz
Schutzklasse	1
Schutzart	IP54
Schlagfestigkeit	IK08
Abstrahlwinkel	360°
Farbwiedergabeindex	≥80 Ra
Energieeffizienzklasse	E
Lebensdauer	30.000 h
Betriebstemperatur	-10° bis +40°
Anschlüsse Ausgang	2x230 V (3000 W)
Kabelbezeichnung	H07RN 3G1,5 mm²
Anschlusskabellänge	5 m

Lichtstrom:

100% spot LED: 3000 lm ±10%
 100% main LED: 23000 lm ±10%
 50% main LED: 16500 lm ±10%
 25% main LED: 5750 lm ±10%

10 Typenschild



11 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.


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.

12 EU-Konformitätserklärung

Nach Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Hersteller / Inverkehrbringer: Stürmer Maschinen GmbH
 Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
 D-96103 Hallstadt

Produktgruppe:  Werkstattechnik
 Typenbezeichnung: LED-Lichtsäule
 Artikelnummer: 6904000
 Produktbezeichnung: LLS 23000-2 AC

Seriennummer: *

Baujahr: * 20

*füllen Sie diese Felder anhand der Angaben auf dem Typenschild aus

allen einschlägigen Bestimmungen der oben genannten Richtlinie sowie der weiteren angewandten Normen - einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen entspricht.

Mitgeltende EU-Verordnungen:

2011/65/EU RoHS-Richtlinie
 (EU) 2015/863 Delegierte Richtlinie
 2014/30/EU EMV-Richtlinie

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

EN IEC 60598-1:2012/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 Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen

Name und Anschrift der Person, die bevollmächtigt ist, die technischen Unterlagen zusammenzustellen:

Kilian Stürmer, Stürmer Maschinen GmbH, Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26, D-96103 Hallstadt

Kilian Stürmer (Geschäftsführer)



Hallstadt, den 06.08.2025

