

Bedienungsanleitung für LED Baustrahler

- **Modell: LBS 12500 AC/DC**
- **Artikelnummer: 6903010**

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

Der LED-Baustrahler fällt unter das Elektro- und



Elektronikgerätegesetz (ElektroG) sowie unter das Batteriegesetz (BattG), da das Gerät über Akku und Netz betrieben werden kann. Gerät und Akku dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie sind 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 Inbetriebnahme

Stellen Sie den Strahler auf eine trockene, ebene Fläche.

Über den verstellbaren Bügel kann der Neigungswinkel des Strahlers je nach Bedarf angepasst werden.

5.1 Einsetzen und Entnehmen des Akkus

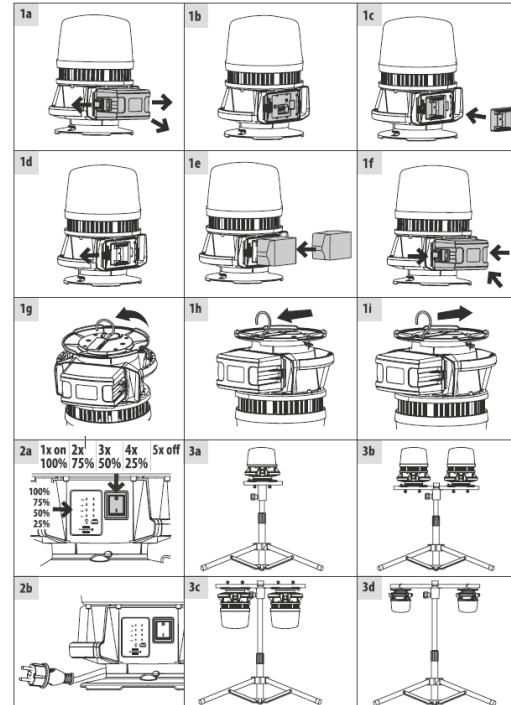
1. **Öffnen der Akkuabdeckung**
 - Klappen Sie den Befestigungsmechanismus der Akkuabdeckung nach außen.
 - Lösen Sie die Laschen aus der Verankerung und entnehmen Sie die Abdeckung (Abb. 1a - 1b).
2. **Einsetzen des Adapters**
 - Setzen Sie den passenden Adapter in die Schnittstelle ein.
 - Verriegeln Sie ihn mit dem roten Verriegelungsmechanismus (Abb. 1c - 1d).
3. **Einsetzen des Akkus**
 - Schieben Sie den geladenen 18 V - Akku seitlich in die Akkuaufnahme, bis er hör- und spürbar einrastet (Abb. 1e).
4. **Entnehmen des Akkus**
 - Drücken Sie die Entriegelungstaste am Akku.
 - Ziehen Sie den Akku seitlich aus der Aufnahme.

5. Schließen der Akkuabdeckung

- Setzen Sie die Akkuabdeckung wieder ein und verriegeln Sie sie ordnungsgemäß (Abb. 1f).

HINWEIS!

- Der Strahler darf nur mit korrekt verschlossener Akkuabdeckung betrieben werden, um die Schutzart IP54 sicherzustellen.
- Bei längerer Nichtbenutzung sollte der Akku aus dem Gerät entnommen werden.



5.2 Betrieb mit Akku

- Der Strahler wird über den rückseitigen Schalter eingeschaltet (Abb. 2a).
- Durch mehrmaliges Drücken des Schalters wird die Lichtstärke in Stufen von 100% - 75% - 50% - 25% reguliert.
- Verleibt die Schalterposition länger als 5 Sekunden unverändert, führt ein erneutes Drücken direkt zum Ausschalten.
- Akkuschutzfunktion:
Ist der Akku nahezu leer und das Gerät nicht am Stromnetz angeschlossen, blinkt der Strahler 5-mal und leuchtet anschließend noch ca. 10 Minuten um 50% Helligkeit, bevor der Tiefenladeschutz den Strahler automatisch abschaltet.

5.3 Umschalten auf Netzbetrieb bei angeschlossenem Akku

Wird das Netzanschlusskabel bei eingeschaltetem Strahler angeschlossen (Abb. 2b), blinkt der Strahler 3-mal und schaltet automatisch auf Netzbetrieb mit 100% Lichtleistung um.

5.4 Betrieb mit Netzspannung

- Der Strahler kann über das Anschlusskabel direkt an das Stromnetz angeschlossen werden (Abb. 2b).
- Die Steuerung der Lichtstufen erfolgt wie im Akkubetrieb über den Schalter auf der Rückseite (Abb. 2a).
- Auch hier gilt: Wird eine Lichtstufe länger als 5 Sekunden beibehalten, führt ein weiteres Drücken zum Ausschalten.
- Beim Stromausfall oder Trennung vom Netz schaltet der Strahler automatisch auf Akkubetrieb um, vorausgesetzt, ein ausreichend geladener Akku ist eingesetzt. Dieser Wechsel wird durch dreimaliges Blinken signalisiert.

HINWEIS!

Der Strahler darf nur mit korrekt verschlossener Akkuabdeckung betrieben werden, um die Schutzart IP54 sicherzustellen.



6 Technische Daten

LängexBreitexHöhe	280x286x360 mm
Gewicht (Netto) ca.	4,3 kg
Eingangsspannung	230 V / 18 A
Nennleistung	100 W
Standby Leistung	≤0,5 W
Ladezeit	Akkuabhängig
Leistungsfaktor	≤0,9
Dimmbar	Ja
Leuchtstufen	4
Farbtemperatur	6500 K
Netzfrequenz	50-60 Hz
Schutzklasse	2
Schutzart	IP54
Schlagfestigkeit	IK08
Abstrahlwinkel	360°
Farbwiedergabeindex	≥80 Ra
Energieeffizienzklasse	E
Lebensdauer	30.000 h
Betriebstemperatur	-10° bis +40°
Kabelbezeichnung	H07RN 2G1,0 mm²
Anschlusskabellänge	5 m

Lichtstrom:	Leuchtdauer:
100%: 12500 lm ±10%	45 min -10%
75%: 9375 lm ±10%	1h 10 min -10%
50%: 6250 lm ±10%	2h -10%
25%: 3125 lm ±10%	4h 45 min -10%
	Basierend auf 4ah Batterie

7 Typenschild



8 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.

9 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.

10 EU-Konformitätserklärung

Nach Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

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

Produktgruppe:  Werkstattechnik
Typenbezeichnung: LED-Baustrahler
Artikelnummer: 6903010
Produktbezeichnung: LBS 12500 AC/DC

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 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter)
EN 61000-3-3:2019 + A1:2021 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

