



GRANIT
QUALITY PARTS

Betriebsanleitung

LED-Kopfleuchte BE 150

12100852



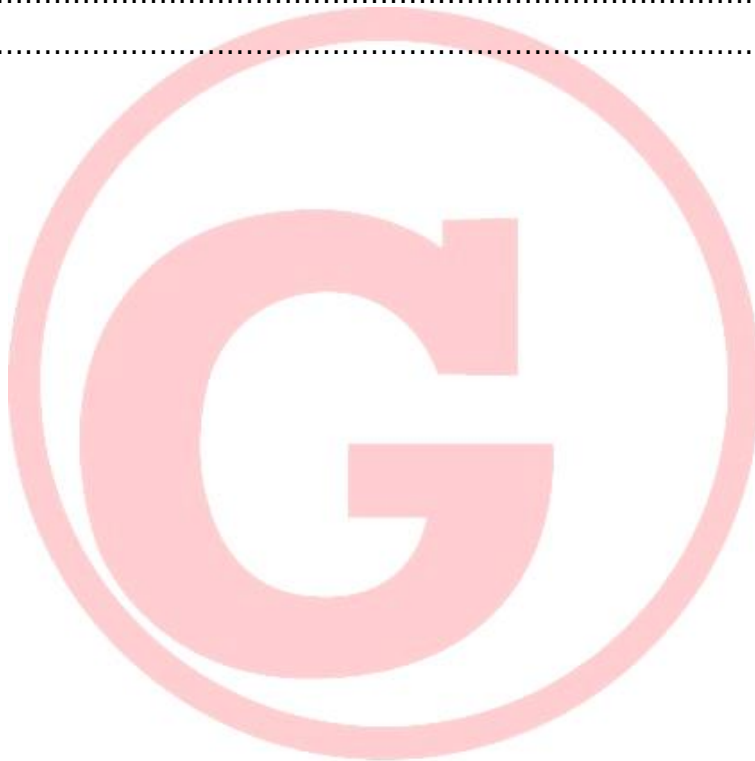
Vor der Inbetriebnahme ist diese Betriebsanleitung gründlich zu lesen und zu beachten.
Zum späteren Gebrauch muss diese Betriebsanleitung aufbewahrt werden.

Originalbetriebsanleitung

BLACK EDITION

Inhaltsverzeichnis

1. Zu dieser Betriebsanleitung und Symbolbeschreibung	3
2. Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften	3
3. Technische Daten	3
4. Betriebs- und Ladeanweisung	4
5. Sicherheitsanweisungen	5
6. EU-Konformitätserklärung	6
7. Entsorgung	7
8. Garantie	7
9. Adressen	7
10. Impressum	7



1. Zu dieser Betriebsanleitung und Symbolbeschreibung



Falsche Bedienung kann zu schweren Verletzungen oder dem Tode führen.



Falsche Bedienung oder Fahrlässigkeit können zu Verletzungen, Beschädigungen des Gerätes oder fehlerhafter Messergebnisse führen.

HINWEIS

Hinweise und Tipps zum Betrieb.

- Zahlen in Abbildungen (1, 2, 3 ...) beziehen sich auf die entsprechenden Zahlen in Klammern (1), (2), (3) ... im benachbarten Text auf Positionsnummern in Tabellen.
- Handlungsanweisungen, bei denen die Reihenfolge beachtet werden muss, sind durchnummeriert (1., 2., 3., ...).
- Auflistungen sind mit einem Punkt gekennzeichnet (•, •, ...).

2. Sicherheits-und Unfallverhütungsvorschriften

- Öffnen Sie das Gerät nicht.



- Nicht direkt ins Leuchtmittel schauen – Gefahr von Augenverletzung!

- Nicht in direktem Sonnenlicht oder bei extremen Temperaturen betreiben.
- Die Arbeitstemperatur liegt zwischen -10 °C und +40°C.
- Von Kindern fernhalten! Kinder nicht mit dem Gerät spielen lassen, Benutzung nur unter Aufsicht.

3. Technische Daten

Lichtquelle	Hochleistungs COB LED
	ca. 200 (±5%) lm – Normal Mode Full Power
Leuchtkraft	ca. 100 (±5%) lm – Normal Mode ECO
	ca. 200 (±5%) lm – Sensor Mode
Nutzungsdauer	ca. 2 h (±15min) – Full Power Mode
	Ca. 4 h (±40min) – ECO Mode
	ca. 2h (±15min) – Sensor Mode
Batterie	Li-Po 3.7 V, 600 mAh, 2.22Wh
Ladedauer	ca. 2.5 h (±30min)
Ladespannung	DC 5V 1A
Schutzklasse	IP 65, IK 07
Betriebstemperatur	- 10 °C bis + 40 °C

4. Betriebs- und Ladeanweisung


Betriebsanweisung Normal Modus:

- Drücken Sie den Schalter zum ersten Mal, um die Kopfleuchte in den ECO-Modus zu schalten.
- Drücken Sie den Schalter zum zweiten Mal, schaltet das Hauptlicht in den Full Power Modus
- Drücken Sie den Schalter zum dritten Mal, um das gesamte Licht auszuschalten.

Betriebsanweisung Sensor Modus:

- Halten Sie den Schalter länger gedrückt, die Kopfleuchte wechselt in den Sensor Modus.
- Sie können das Licht durch Bewegen der Hand vor der Kopfleuchte ein- und ausschalten. (Abstand $0\sim 10\pm 3\text{cm}$)
- Drücken Sie den Schalter zum zweiten Mal, wechselt die Kopfleuchte zum Normal Modus

Ladeanweisung

- Schalten Sie die Lampe während des Ladevorgangs aus, und schließen Sie das Ladegerät an die Leuchte an.
 - Die Batterieanzeige blinkt grün während des Ladevorgangs.
 - Nach Beendigung des Ladevorgangs leuchtet die grüne Batterieanzeige durchgehend
-  **VORSICHT** ▪ Verwenden Sie immer nur das vom Hersteller zugelassene Ladegerät zum Aufladen der Lampe. Die Verwendung eines NICHT zugelassenen Ladegeräts kann zu einem Brand führen und die Lampe zerstören.
- Laden Sie die Lampe vor der ersten Inbetriebnahme 4-5 Stunden lang auf.
 - Laden Sie die Lampe vollständig auf, bevor Sie sie für einen längeren Zeitraum lagern.

5. Sicherheitsanweisungen

- Nutzen Sie das Gerät nicht bei Beschädigungen am Gehäuse, Stecker oder Kabel. Kontaktieren sie in diesem Falle Ihren autorisierten Spezialisten!
- Öffnen Sie das Gerät nicht! Reparaturen oder Austausch der Batterie sollte durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden.
- Reinigen Sie das Gerät erst, wenn der Hauptstecker von der Hauptstromversorgung getrennt ist.
- Es besteht das Risiko eines Kurzschlusses. Reparaturen an dem Gerät sollten nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werde. Kontaktieren Sie in diesem Falle ihren nächsten anerkannten Händler.
- Schützen Sie die Batterie vor Hitze, kontinuierlicher und intensiver Sonnenstrahlung, Feuer, Wasser und Feuchtigkeit. Explosionsgefahr!



- Wenn die Batterie beschädigt oder nicht ordnungsgemäß verwendet wird, können Flüssigkeiten aus der Batterie entweichen. Vermeiden Sie die Berührung jener Flüssigkeiten. Austretender Batterieflüssigkeiten können Hautirritationen oder Verbrennungen zur Folge haben. Spülen Sie ihre Haut mit Wasser ab, sollten sie mit Batterieflüssigkeit in Kontakt kommen. Sollte die Batterieflüssigkeit in Ihr Auge gelangen, stellen Sie sicher, dass Sie medizinische Hilfe bekommen.



- Es besteht das Risiko, dass Beschädigungen durch Stürze, beim Akku zu Überhitzung und Selbstentzündung führen kann.
- Die Lampe darf nicht auf der Leuchtfläche platziert sein, während sie in Betrieb ist.

6. EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt der Hersteller,

Wilhelm Fricke SE
Zum Kreuzkamp 7
DE-27404 Heeslingen

in alleiniger Verantwortung, dass die LED-Kopfleuchte BE 150

Typ/Serienidentifizierung: **12100852**

konform ist mit den Bestimmungen der

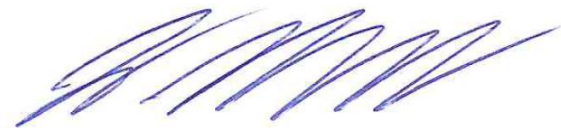
2014/30/EU	Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV-Richtlinie)
2011/65/EU	Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) ((EU) 2015/863)

Das Erzeugnis ist in Übereinstimmung mit folgenden Normen entwickelt worden:

EN IEC 55015:2019+All
EN 61547:2009

Dokumentationsbevollmächtigter:

Herr Eike Viebrock
Wilhelm Fricke SE
Zum Kreuzkamp 7
DE-27404 Heeslingen



Heeslingen, 16.06.2023

Holger Wachholtz, Vorstand

Original-Konformitätserklärung

7. Entsorgung

Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf dem Produkt besagt, dass dieses Produkt nicht in den Hausmüll entsorgt werden darf. Falls Batterien oder Akkumulatoren Quecksilber (Hg), Cadmium (Cd) oder Blei (Pb) enthalten, werden die chemischen Zeichen unter der durchgestrichenen Mülltonne angezeigt. Der Endnutzer hat eine Rückgabepflicht bezüglich der Batterien und Akkumulatoren. Sie haben die Möglichkeit die Produkte kostenfrei im Handelsgeschäft oder einer beliebigen Sammelstelle abzugeben. Geben sie Elektronikgeräte und Akkumulatoren getrennt voneinander zurück. Achten Sie darauf, dass die Batterien oder Akkumulatoren im entladenen Zustand sind oder ggf. vor Kurzschlüsse geschützt sind. Wenn Sie Produkte kaufen achten Sie auf eine lange Lebensdauer der Produkte, um die Entstehung von Müll zu verringern. Falls ihr Elektro- bzw. Elektronikgerät personenbezogene Daten enthält, sind Sie für deren Löschung verantwortlich.

Eine falsche Entsorgung von Batterien oder Akkumulatoren kann aufgrund deren enthaltenen Stoffen die Umwelt und die menschliche Gesundheit gefährden. Beim Umgang mit lithiumhaltigen Batterien ist besondere Vorsicht geboten. Überprüfen Sie ihr Produkte auf eine mögliche Wiederverwendbarkeit durch ggf. einer Instandsetzung bevor Sie das Produkt entsorgen.

!!! Beachten Sie grundsätzlich die regionalen Entsorgungsvorschriften!!!

8. Garantie

Es gelten die Garantiebestimmungen der Firma Wilhelm Fricke SE, welche in den Verkaufsdokumenten sowie der gültigen Fassung der AGB zu finden sind.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Kundendienstleitung des Unternehmens.

9. Adressen

Verkauf/Kundendienstleitung/
Ersatzteil-Verkauf:

Tel.: +49 (4281) 712 712
Fax: +49 (4281) 712 700

Post- und Lieferanschrift:

Wilhelm Fricke SE
Zum Kreuzkamp 7
DE-27404 Heeslingen

10. Impressum

Originalbetriebsanleitung für die LED-Kopfleuchte BE 150
Hersteller: Wilhelm Fricke SE - DE-27404 Heeslingen
1. Auflage Juni 2023
©2023 Wilhelm Fricke SE
Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach schriftlicher Genehmigung der Firma Wilhelm Fricke SE.
Alle in diesem Handbuch genannten Bezeichnungen von Erzeugnissen sind Warenzeichen der jeweiligen Firmen.
Gedruckt auf Papier aus chlor- und säurefreien gebleichtem Zellstoff.