



## Betriebsanleitung Akku LED Knicklampe

# V 2316

Die Akku LED Knicklampe ist sehr energiesparend, langlebig und vielseitig einsetzbar in: Werkstatt, Garage, Automobil, Lager, Haushalt und anderen Bereichen.

### Funktion und Beschreibung:

1. 3,6 Volt DC; 4,3 Watt mit Ladegerät
2. 18 + 5 LEDs und wieder aufladbarem LI-ON-Akku
3. Leuchtdauer  
5 h bei Nutzung der 5 LEDs  
1,5 h bei Nutzung der 18 LEDs
4. Mit Ein-/Aus-Schalter
5. Einklappbarer Kunststoffhaken oben
6. Mit Magnethalter
7. Knickfunktion 60° + 60°

### Elektrische Leistung:

#### Ladegerät:

Eingang: 100–240 Volt AC, 50/60 Hz, 5 Watt  
Ausgang: 4,3 Volt DC; 4,3 Watt

### IP Schutzklasse: 30

#### LED:

18 LEDs ca. 800 Lux; 5 LEDs ca. 300 Lux  
(0,5 Meter)

#### LI-ON-Akku:

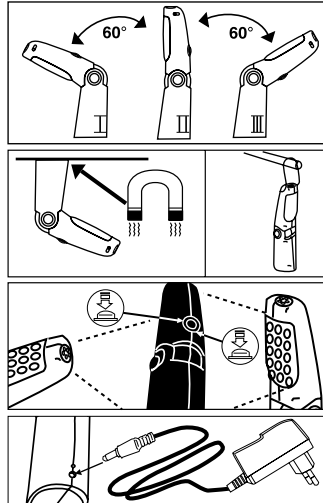
Ausgang: 3,6 Volt DC

### Auflade Anweisung:

- 1 Ladegerät
- 2 Ladestecker
- 3 Auflade Buchse der Leuchte
- 4 Schalter der Leuchte

### Anhand der obigen Abbildung können Sie den Akku nach folgender Anweisung aufladen:

- Ladestecker in die Auflade-Buchse der Leuchte einstecken.
- Ladegerät in eine Steckdose (100–240 Volt AC, 50/60 Hz) einstecken.  
Die LED Anzeige am Ladegerät leuchtet rot.
- Nach einer Aufladezeit von ca. 3,5–4 Stunden ist der Akku vollständig geladen.  
(Erstmaliges Aufladen ca. 5 h).
- Ladegerät zuerst aus der Steckdose ausstecken und dann den Ladestecker aus der Leuchte ausstecken. Die Leuchte ist nun betriebsbereit und kann mit dem Schalter eingeschaltet werden.
- Der Akku darf nur mit dem mitgelieferten Ladegerät des Herstellers aufgeladen werden.  
Um Beschädigungen zu vermeiden, verwenden Sie bitte keine anderen Ladegeräte.
- Bei Nichtgebrauch, muss das Ladegerät aus der Steckdose ausgesteckt werden.
- Leuchte möglichst im Trockenen verwenden. Keinesfalls dauerhaft in feuchter oder nasser Umgebung einsetzen.





### Magnethalter:

Auf der Unterseite der LED Knicklampe ist ein Magnethalter montiert. Mit diesem kann die Leuchte sehr einfach auf jedem eisernen Untergrund angebracht werden.

### Warnhinweise

Elektrische Energien können schwere Verletzungen verursachen.

Zum Schutz gegen elektrischen Schlag, Verletzungs- und Brandgefahr sind folgende grundsätzliche Sicherheitsmaßnahmen zu beachten:

- Anschlusskabel und Gehäuse dürfen nicht beschädigt sein. Leuchten / Ladestationen, die fallen gelassen wurden oder beschädigt sind, müssen vor Wiederinbetriebnahme von Fachpersonal geprüft werden.
- Verlegte Kabel dürfen keine heißen oder scharfen Teile berühren oder in einer anderen Weise beschädigt werden. Kabel sind so zu verlegen, dass sie für Personen keine Stolpergefahr darstellen.
- Ladestation und Arbeitsleuchte nicht Wasser oder anderen Flüssigkeiten aussetzen. Dabei können gefährliche Spannungsentladungen entstehen.
- Alle Service- oder Reparaturarbeiten immer durch Fachpersonal ausführen zu lassen. Um die Betriebssicherheit auf Dauer zu gewährleisten, dürfen nur Originalersatzteile verwendet werden.
- Ladestation und / oder die Arbeitsleuchte nicht selbst zerlegen / öffnen. Unsachgemäßer Zusammenbau kann zur Beeinträchtigung der Funktionstüchtigkeit, zu Feuer, zu einem elektrischen Schlag und / oder zu Verletzungen führen.
- Schutzvorrichtungen dürfen nicht entfernt werden.
- Niemand direkt in die Leuchte sehen, die Lichtstärke kann Verletzungen am Auge hervorzurufen.
- Verlängerungskabel müssen für die Ladestation ausreichend dimensioniert sein. Kabel, die nicht für die betreffende Stromstärke ausgelegt sind, können überhitzen.
- Arbeitsleuchte und Ladestation erwärmen sich während des Ladevorganges leicht. Dies stellt keine Beeinträchtigung der Funktion dar. Bei der Handhabung ist entsprechende Vorsicht geboten.
- Die Arbeitsleuchte nur an Orten verwenden, die durch geltende Verordnungen für Arbeitsbereiche und elektrische Anlagen bestimmt und vorgeschrieben werden.

### Optionales Zubehör

V2347 12 V Ladekabel



### Entsorgung

Zur Entsorgung muss die Leuchte und der LI-ION-Akku dem jeweiligen öffentlichen Recyclingsystem zugeführt werden.

### Gewährleistung

Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung erlischt die Gewährleistung.

Nicht bestimmungsgemäße Verwendung liegt vor:

- Für Produkte, die von Personen verändert, modifiziert oder repariert wurden, die nicht ViGOR-Equipment angehören.
- Bei Missbrauch, unsachgemäßer Handhabung, Fahrlässigkeit und Abweichung von normalen Verfahrensweisen oder den Anweisungen und Spezifikationen von ViGOR-Equipment.
- Bei Verwendung in Zusammenhang mit einem anderen Produkt, Gerät, Bauteil oder System, das entweder defekt, die Ursache für einen Defekt oder nicht für den Gebrauch in Zusammenhang mit diesem Produkt vorgesehen ist.

### EG-Konformität

Produktbezeichnung: LED-Knicklampe

Typenbezeichnung: ViGOR V2316

Wir erklären, dass das bezeichnete Produkt allen einschlägigen Bestimmungen der EU-Richtlinien Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU und Niederspannung 2014/35/EU entspricht.

EN 55015:2013+A1:2015 Norm

Dokumentationsverantwortliche ist: Sandra Müller, Tel.: +49 (0) 2191 792 319

Datum: 07.03.2018

Guido Schmidt

ViGOR GmbH • Am Langen Siepen 13 - 15 • 42857 Remscheid  
info@vigor-equipment.de • www.vigor-equipment.de

**RoHS II**  
compliant

2011/65/EU



## Operating Instructions Cordless LED Folding Light

# V 2316

The cordless LED Folding Light is very power-saving, durable and versatile for using in: workshops, garages, cars, storages, household and other areas.

### Operation and specification:

1. 3.6 volts DC; 4.3 watts with battery charger
2. 18 + 5 LED and rechargeable Lithium-Ion battery
3. Operation time  
5 h by using of 5 LED  
1.5 h by using of 18 LED
4. With on/off-switch
5. Retractable plastic hooks above
6. With magnetic holder
7. Folding function 60° + 60°

### Electric power:

#### Battery charger:

Input: 100–240 volts AC, 50 / 60 Hz, 5 watts

Output: 4.3 volts DC; 4,3 watts

### Protection degree: IP 30

### LED:

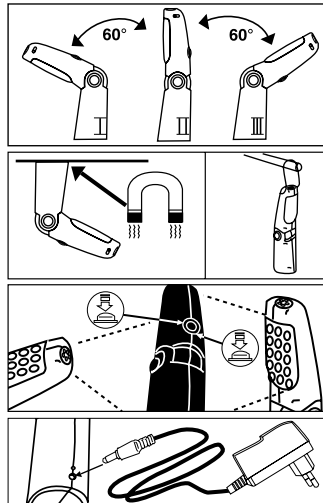
18 LED approx. 800 Lux, 5 LED approx. 300 Lux  
(at a distance of 0.5 m)

### Lithium-Ion battery:

Output: 3.6 volts DC

### Charging Instructions:

- 1 Battery charger
- 2 Charging plug
- 3 Charging socket of the light
- 4 Switch of the light



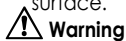
### With the help of above figure the battery can be charged according to the following instruction:

- Insert charging plug in the charging socket of the light.
- Plug the battery charger into an outlet (100 – 240 Volt AC, 50 / 60 Hz).  
The red LED at the battery charger lights up.
- After a charging time of approx. 3.5 – 4 hours the battery is fully charged.  
(Initial charging approx. 5 h).
- Plug out the battery charger of the outlet first and then plug out the charging plug of the light.  
Now the light is ready for operation and may be switched on.
- The battery may only be charged by the provided battery charger of the manufacturer.  
In order to avoid damages please do not use other battery chargers.
- The battery charger must be unplugged when it is not in use.
- Use the light in dry areas if possible. It may not be permanently used in humid or wet environment.



### Magnetic holder:

Underneath the LED Folding Light a magnetic holder is mounted. It facilitates to fit the light to any iron surface.



### Warning

Electrical energy can cause serious injuries. In order to avoid electrical shock, injuries or fire the following safety instructions have to be observed and respected:

- Please make sure that lead and housing are not damaged. Lights and charging stations that have been dropped or that are damaged, must be checked by qualified personnel before restarting operation.
- When laying the power supply lead, please make sure that it does not come into contact with hot or sharp parts and that it cannot be damaged in another way. The lead is to be laid in such a way that it does not constitute a risk of stumbling.
- The charging station and work light must not be exposed to water or other liquids. Dangerous voltage discharge may occur.
- Service and repair work should be carried out by qualified technical personnel only. In order to ensure the working reliability in the long term, always use original spare parts.
- The charging station and/or the work light must not be disassembled. Inappropriate assembly can lead to a reduction of the functionality, to fire, to electrical shocks and/or to injury.
- Do not remove any safety devices.
- Never look directly into the light, the light intensity is strong enough to cause eye injuries.
- If an extension cord is necessary, it must be sufficiently dimensioned for the charging station. Cables which are not appropriate for the necessary amperage may overheat.
- When recharging, both the work light and the charging station slightly warm up which does not reduce their functionality. When working with the work light, appropriate caution is required.
- Only use the work light within the prescribed places, and governed under the current regulations relating to the working environment and to electrical systems.

### Optional accessory

V2347 12 V charging cable



### Disposal

For disposal the light and the Lithium-Ion battery must be supplied to the respective public recycling system.

### Warranty

Any deviation from the intended use is not allowed and will be considered as improper use. Any claims against the manufacturer and/or its authorised agents because of damage caused by improper use of the tool invalid. Improper use means:

- Products that have been modified or repaired by persons not belonging to ViGOR-Equipment.
- Misuse, improper handling, negligence and any deviation from the intended use or from the instructions and specifications of ViGOR- Equipment or
- Use in combination with any other product, device, component or system that is damaged, may cause malfunction or is not intended for use in combination with this tool.

### CE Conformity

Product: LED Folding Light

Article No.: ViGOR V2316

We declare that the above designated product is in compliance with the following European Community Directives: Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU and Low Voltage Directive 2014/35/EU. EN 55015:2013+A1:2015

Person authorised to compile the technical file: Sandra Müller, Tel.: +49 (0) 2191 792 319

Date: 07.03.2018

Guido Schmidt



2011/65/EU

ViGOR GmbH • Am Langen Siepen 13 - 15 • 42857 Remscheid  
info@vigor-equipment.de • www.vigor-equipment.de