



TOOLCRAFT



## Ⓞ Bedienungsanleitung

### LED-Arbeitscheinwerfer WL 4600

Best.-Nr. 2483042

## 1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine langlebige, robuste Arbeitsleuchte, die sich in vier verschiedenen Helligkeitseinstellungen betreiben lässt. Die Leuchte wird über einen austauschbaren Li-Ion (Lithium-Ionen) Akkupack mit Strom versorgt und ist sowohl mit einem verstellbaren Standfuß als auch mit einem Tragegriff für den Transport ausgestattet.

Die Arbeitsleuchte ist in den beiden folgenden Schutzarten ausgeführt: IP54 (Eindringenschutz), IK07 (Stoßfestigkeitsgrad).

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Sollten Sie das Produkt für andere als die zuvor beschriebenen Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Darüber hinaus kann eine unsachgemäße Verwendung zu weiteren Gefahren führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter. Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## 2 Lieferumfang

- Arbeitsleuchte
- Ladegerät
- Akku
- Bedienungsanleitung

## 3 Neueste Informationen zum Produkt

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.

## 4 Symbole in diesem Dokument



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeilsymbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.



Dieses Symbol zeigt an, dass das Netzteil in Schutzklasse II aufgebaut ist. Es besitzt eine verstärkte oder doppelte Isolierung zwischen Netzstromkreis und Ausgangsspannung.



Das Gerät ist nach Schutzklasse III gefertigt. Unter Schutzklasse III fallen elektrische Geräte mit Niedrig-Spannungsversorgung (< 50 Volt) durch einen Schutztransformator oder Batterien/Akkus/Solarenergie etc. Geräte der Schutzklasse III besitzen keinen Anschluss für eine Schutzisolierung - sie dürfen nicht mit dem Schutzleiter verbunden werden.

## 5 Sicherheitshinweise



**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

### 5.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet.
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Lassen Sie Personen, die diese Anleitung nicht vollständig gelesen und verstanden haben, nicht mit dem Produkt arbeiten.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Auch wenn es sich um eine robuste Arbeitsleuchte handelt, können Stöße, Schläge oder das Herunterfallen das Produkt beschädigen.

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Auch wenn es sich um eine robuste Arbeitsleuchte handelt, können Stöße, Schläge oder das Herunterfallen das Produkt beschädigen.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.
- Die Leuchte darf nicht auf die Seite der Lichtquelle gelegt werden oder auf diese Seite umfallen. Hierbei besteht Brandgefahr. Um ein Umkippen zu verhindern, darf die Lampe nur nach bestimmungsgemäßer Verwendung benutzt werden.
- Das Produkt nicht abdecken (Brandgefahr).
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.
- Dieses Produkt ist nicht zur Verwendung durch Personen (Kinder mit eingeschlossen) bestimmt, welche eingeschränkte körperliche, sensorische oder geistige Fähigkeiten aufweisen bzw. fehlende Erfahrung und Kenntnis im Umgang mit diesem Produkt haben. Solche Personen müssen von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Aufsichtsperson zuerst instruiert oder während der Produktbedienung beaufsichtigt werden!
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben des Produkts durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Produkt nicht in explosionsgefährdeter Umgebung und im Regen verwenden sowie nicht übermäßiger Wärme aussetzen.
- Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen. Niemals an ein Stromnetz angeschlossenes Gerät fassen, wenn dieses ins Wasser gefallen ist. In diesem Fall sofort den Netzstecker ziehen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

### 5.2 Angeschlossene Geräte (Powerbank-Funktion)

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen anderer Geräte, die mit dem Produkt (USB-Anschluss) verbunden sind.

### 5.3 Akku

- Wenn Sie mit dem Akku hantieren, so tragen Sie keine metallischen oder leitfähigen Materialien, wie z. B. Schmuck (Ketten, Armbänder, Ringe o. ä.). Halten Sie den Akku fern von Metallgegenständen (z. B. Schrauben, Nägel, Büroklammern usw.), da diese einen Kurzschluss der Akkukontakte verursachen können. Ein Kurzschluss der Akkukontakte kann nicht nur zu Verbrennungen führen, sondern es besteht Brand- und Explosionsgefahr!
- Verwenden Sie den Akku ausschließlich in Verbindung mit den zum System gehörigen akkubetriebenen Elektrowerkzeugen. Wird der Akku für andere Werkzeuge oder Geräte verwendet, besteht Brand- und Explosionsgefahr.
- Vermeiden Sie den Betrieb in unmittelbarer Nähe von starken magnetischen oder elektromagnetischen Feldern, Sendeantennen oder HF-Generatoren. Dadurch kann die Steuerelektronik im Akku beeinflusst werden.
- Der Akku ist kein Spielzeug, er gehört nicht in Kinderhände. Bewahren Sie den Akku außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Der Akku darf niemals kurzgeschlossen, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden. Es besteht Brand- und Explosionsgefahr!
- Niemals einen Akku öffnen, quetschen, erhitzen oder in Brand setzen.
- Aus dem Akku können bei Beschädigungen, unsachgemäßer Verwendung oder Überalterung Flüssigkeit austreten. Diese kann zu Hautreizungen oder Verätzungen führen.
- Benutzen Sie in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe. Vermeiden Sie den direkten Kontakt mit der Haut, bringen Sie die Flüssigkeit nicht in die Augen.
- Spülen Sie bei versehentlichem Kontakt betroffene Hautbereiche mit viel klarem, lauwarmen Wasser ab; ebenso bei Augenkontakt.
- Suchen Sie bei Augenkontakt (oder auch bei stärkeren Hautreizungen) einen Arzt auf.
- Aus Akkus auslaufende Flüssigkeiten sind chemisch sehr aggressiv. Gegenstände oder Oberflächen, die damit in Berührung kommen, können teils massiv beschädigt werden. Bewahren Sie Akkus deshalb an einer geeigneten Stelle auf.
- Der Akku darf nicht feucht oder nass werden; schützen Sie den Akku auch vor Kälte, Hitze und Sonneneinstrahlung. Wird dies nicht beachtet, so verringert sich nicht nur die Lebensdauer des Akkus, sondern er kann auch beschädigt werden. Außerdem besteht in Extremfällen Explosionsgefahr!
- Werfen Sie das Produkt nichts ins Feuer!
- Stellen/legen Sie keine Gegenstände auf den Akku.

### 5.4 LED-Licht

- Achtung, LED-Licht:
  - Blicken Sie nicht direkt in das LED-Licht!
  - Blicken Sie weder direkt noch mit optischen Geräten in den Lichtstrahl!
  - Alle angeleuchteten Gegenstände müssen mindestens 10 cm von der Lampe entfernt sein!



## 6 Bedienelemente und Komponenten



- |  |   |
|--|---|
| 1 Ein/Aus-Taster mit Akku Zustands-Anzeige (fünf LEDs) | 6 Sperrklinke (verriegelt den Akku in der Arbeitsleuchte; wird durch Betätigen der Entriegelungstaste in den Akku eingezogen) |
| 2 LED Licht  | 7 Entriegelungstaste  |
| 3 Schwenkbarer Standfuß                                | 8 LEDs für Kontrolle des Ladezustands   |
| 4 Akkuschacht  | 9 Ladebuchse  |
| 5 Prüftaste  | 10 USB-Ausgang (Powerbank 5 V/DC 2A (maximal))  |

## 7 Inbetriebnahme und Verwendung



Das direkte Hineinblicken in eine LED-Leuchte in einer dunklen Umgebung kann zu vorübergehender Blindheit führen. In Umgebungen, in denen Sie einem hohen Risiko ausgesetzt sind, kann dies gefährlich sein.

### Entnehmen/Einsetzen des Akkus

- Um den Akku aus der Arbeitsleuchte zu entnehmen, halten Sie die große Entriegelungstaste auf dem Akku gedrückt und ziehen Sie den Akku dann aus der Arbeitsleuchte heraus. Wenden Sie dabei keine Gewalt an.
- Um den Akku in die Arbeitsleuchte einzusetzen, schieben Sie den Akku einfach in richtiger Orientierung in die entsprechende Akkuaufnahme der Arbeitsleuchte, bis der Akku einrastet. Wenden Sie dabei keine Gewalt an.

### Laden

Laden Sie die Arbeitsleuchte vor der ersten Inbetriebnahme ca. 4-5 Stunden lang auf.

Beachten Sie die Sicherheitshinweise zum Akku!

### Gehen Sie wie folgt vor:

- Entfernen Sie den Akku aus dem Arbeitsscheinwerfer. Hier genügt ein kurzer Druck auf die dafür vorgesehene Entriegelungstaste (7) am Akku. Ziehen Sie den Akku heraus.
- Schließen Sie zum Aufladen das eine Ende des beiliegenden Ladegeräts an der Ladebuchse (9) des Akkus an und das andere Ende an eine geeigneten 230V Stromversorgung an.
- Während des Ladevorgangs leuchten/blinken die LEDs (8) am Akku und zeigen anhand der Anzahl der leuchtenden LEDs den aktuellen Ladezustand an. Je mehr LEDs leuchten, desto höher der Ladezustand. Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchten alle LEDs dauerhaft.

### Inbetriebnahme

- Schieben Sie den Akku nach dem Ladevorgang bis zum Anschlag hinein und achten Sie darauf, dass dieser hörbar einrastet. Vergewissern Sie sich, dass der Akku fest sitzt, bevor Sie ihn wieder loslassen.
- Wenden Sie beim Einsetzen des Akkus unter keinen Umständen Gewalt an. Sollten Sie einen zu großen Widerstand verspüren, ist der Akku nicht ordnungsgemäß ausgerichtet.

Drücken Sie wiederholt die Ein/Aus-Taste (1), um zwischen den folgenden Lichtmodi zu wechseln:

1x drücken	25% Leuchtstärke	750 lm
2x drücken	50% Leuchtstärke	1500 lm
3x drücken	75% Leuchtstärke	3000 lm
4x drücken	75% Leuchtstärke	4600 lm
5x drücken	Lampe aus	

Geht die verbleibende Akkukapazität zur Neige, schaltet sich die Arbeitsleuchte aus.

Der Ladezustand des Akkus wird im Betrieb über die Status-LEDs am Ein/Aus-Taster (1) angezeigt. Je mehr LEDs leuchten, desto höher der Ladezustand. Wenn keine der LEDs aufleuchtet, bedeutet das, dass der Akku leer ist und sofort aufgeladen werden muss.

### Warnung vor niedriger Akkukapazität:

Die Warnung beginnt ca. 10 Minuten vor dem automatischen Ausschalten. Die Warnung wird durch dreimaliges Ausschalten der Leuchte in schneller Folge angezeigt. Diese Funktion wird alle 15s wiederholt. In diesem Zustand den Akkupack sofort aufladen.

### Prüftaste und LED-Anzeigen



Bevor Sie die Prüftaste drücken, beenden Sie den Betrieb. Auf einer Seite des Akkus befindet sich eine Prüftaste (5) und 5 LEDs. Drücken Sie die Prüftaste, um die Akkukapazität anzuzeigen.

Je mehr LEDs leuchten, desto höher der Ladezustand. Wenn keine der LEDs aufleuchtet, bedeutet das, dass der Akku leer ist und sofort aufgeladen werden muss.

### USB-Ladebuchse (Powerbank-Funktion)

Der USB-Anschluss am Akkupack kann Anwendungen mit einem max. Strom von 2 A versorgen.

Hierzu das zu ladende Gerät mit einem USB-Kabel verbinden und anschließend in die Ladebuchse (6) stecken. Bei Nichtverwendung die Verbindung wieder trennen. Die USB-Ladebuchse (Powerbank-Funktion) kann nur verwendet werden, wenn der Akkupack aus der Leuchte entnommen wurde.

## 8 Pflege und Reinigung

- Schalten Sie die Arbeitsleuchte aus, und lassen Sie die Leuchte vollständig abkühlen, bevor Sie Reinigungsarbeiten daran vornehmen.
- Trennen Sie den Akku vor einer Reinigung von der Arbeitsleuchte bzw. Ladegerät.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.
- Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen.
- Darauf achten, dass keine Flüssigkeiten in das Gehäuse eindringen.
- Keine harten Bürsten oder scharfe Gegenstände zur Reinigung verwenden.

## 9 Lagerung

- Nehmen Sie den Akku aus dem Arbeitsscheinwerfer heraus.
- Laden Sie die Arbeitsleuchte vollständig auf, bevor Sie sie für einen längeren Zeitraum lagern.
- Bei Lagerung über einen längeren Zeitraum mindestens 2x im Jahr aufladen, um Tiefentladung des Akkupacks zu verhindern.
- Lagern Sie die Arbeitsleuchte an einen kühlen, dunklen aber nicht feuchten Ort.
- Kontrollieren Sie den Ladezustand regelmäßig und laden Sie den Akku ggf. nach.

## 10 Entsorgung

### 10.1 Produkt



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

## 10.2 Batterien/Akkus

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Vor der Entsorgung sind offen liegende Kontakte von Batterien/Akkus vollständig mit einem Stück Klebeband zu verdecken, um Kurzschlüsse zu verhindern. Auch wenn Batterien/Akkus leer sind, kann die enthaltene Rest-Energie bei einem Kurzschluss gefährlich werden (Aufplatzen, starke Erhitzung, Brand, Explosion).

## 11 Technische Daten

### 11.1 Arbeitsleuchte

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.

Betriebsspannung.....	14,8 Li-Ion (Lithium-Ionen-Akku)
Energieverbrauch .....	max. 34 W
Akkulaufzeit .....	5200 mAh Akku, 76,96 Wh rund 12 Std. (25% Leuchtstärke, Stufe 1) rund 6 Std. (50% Leuchtstärke, Stufe 2) rund 3 Std. 30 Min. (75% Leuchtstärke, Stufe 3) rund 2 Std. (100% Leuchtstärke, Stufe 4)
Lichtstrom .....	max. 750 lm (Stufe 1), 1500 lm (Stufe 2), 3000 lm (Stufe 3), 4600 lm (Stufe 4)
Farbwiedergabeindex .....	>80
Farbtemperatur .....	5700 K
LED-Art .....	120 SMD LEDs (nicht austauschbar)
Werkstoff .....	ABS/Nylon
Schutzart (Eindringenschutz) .....	IP54
Schutzart (Stoßfestigkeitsgrad) .....	IK07
Schutzklasse .....	III
Lagerbedingungen.....	-10 bis +40 °C, <80 % rF (nicht kondensierend)
Betriebsbedingungen.....	-20 bis +50 °C, <80 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen (L x B x H).....	176 x 133 x 288 mm
Gewicht.....	2,18 kg (ohne Akku)

### 11.2 Technische Daten Ladegerät

Betriebsspannung.....	100 - 240 V/AC
Netzfrequenz .....	50/60 Hz
Ausgangsspannung.....	20 V/DC
Ausgangsstrom.....	1,1 A
Ausgangsleistung .....	22 W
Schutzklasse .....	II
Schutzart .....	IP20
Leistungsaufnahme bei Nulllast.....	0,1 W
Effizienz bei geringer Last (10%).....	76,4%
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb ..	85,9%
Lagerbedingungen.....	-10 bis +40 °C, <80 % rF (nicht kondensierend)
Betriebsbedingungen.....	-10 bis +40 °C, <80 % rF (nicht kondensierend)
Gewicht.....	113 g

### 11.3 Technische Daten Akku

Akkutechnik .....	Li-Ion (Lithium-Ionen-Akku)
Spannung .....	14,8 V
Kapazität.....	5200 mA
Energiedichte.....	76,96 Wh
Spannung Ladebuchse.....	20 V/DC
Strom Ladebuchse .....	1.1 A (max. 1.5 A)
USB Ausgang .....	5 V/DC 2A (maximal)
Lagerbedingungen.....	-10 bis +40 °C, <80 % rF (nicht kondensierend)
Betriebsbedingungen.....	-10 bis +40 °C, <80 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen (L x B x H).....	112 x 80 x 65 mm
Gewicht.....	577 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

\*2483042\_V3\_0422\_02\_m\_VTP\_DE



TOOLCRAFT



## Operating instructions WL 4600 LED work light

Item No. 2483042

### 1 Intended use

The product is a long-life, durable work light with four brightness settings. It is powered by rechargeable, replaceable li-ion (lithium ion) battery pack and has an adjustable stand as well as a carry handle for portability.

The work light has the following protection ratings: IP54 (ingress protection), IK07 (impact protection).

For safety and approval purposes, do not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can result in other hazards. Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions. This product complies with statutory national and European regulations. All company and product names contained herein are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

### 2 Delivery content

- Work light
- Rechargeable battery
- Charger
- Operating instructions

### 3 Latest product information

Download the latest product information at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

### 4 Symbols in this document



A symbol of an exclamation mark in a triangle points to important information in these operating instructions which must be observed.



The arrow symbol indicates special information and advice on how to use the product.



This symbol indicates that the power adapter has protection class II. It is equipped with reinforced or dual insulation between the mains circuit and the output voltage.



This device was constructed according to protection class III. Protection class III includes electrical devices with a low voltage power supply (< 50 Volts) using a safety transformer or batteries/rechargeable batteries/solar energy etc. Devices in protection class III have no connection for protective insulation - they must not be connected to the protective earth.

### 5 Safety information



**Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.**

#### 5.1 General safety information

- The unauthorised conversion and/or modification of the product is prohibited for safety and approval reasons.
- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Do not allow people who have not read or understood these instructions to use the product.
- Protect the appliance from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, steam and solvents.
- Do not expose the product to any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorised use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or has been exposed to considerable transport-related stress.
- Please handle the product carefully. Despite the robust design, impacts, blows or falls can damage the product.
- Please handle the product carefully. Despite the robust design, impacts, blows or falls can damage the product.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.
- The light must not be placed with the light source facing down, and must not fall over on this side. This constitutes a fire hazard. To prevent the light from tipping over, it may only be used in accordance with its intended use.

- Do not cover the product (risk of fire).
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- This product is not intended for use by persons (including children) with limited physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge. Such persons must first be instructed by a person responsible for their safety or supervised while operating the product!
- The product must be operated under the supervision of qualified personnel in schools, educational facilities, hobby and DIY workshops.
- For installations in industrial facilities, follow the accident prevention regulations for electrical systems and equipment issued by the national safety organisation or the corresponding national authority.
- Do not use the product in an explosive environment or in the rain or expose it to excessive heat.
- Never immerse the product in water or other liquids. Never touch a mains-connected device when it has fallen into water. In this case, unplug the mains plug immediately.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

#### 5.2 Connected devices (power bank function)

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product (USB connection).

#### 5.3 Rechargeable battery

- When handling the rechargeable battery, do not wear any metal or conductive materials such as jewellery (necklaces, bracelets, rings, etc.). Keep the rechargeable battery away from metal objects (e.g. screws, nails, paper clips, etc.), as these can short-circuit the contacts on the rechargeable battery. A short-circuit of the battery contacts can cause burns, and may also cause a fire or explosion!
- Use the rechargeable battery only in conjunction with the battery-operated power tools associated with the system. Use of the rechargeable battery for other tools or devices may cause a fire or explosion.
- Do not use the product in the immediate vicinity of strong magnetic or electromagnetic fields, transmitter aerials or HF generators. Doing so may affect the control electronics in the rechargeable battery.
- The rechargeable battery is not a toy and should be kept out of reach of children. Keep the rechargeable battery out of reach of children.
- The rechargeable battery must never be short-circuited, disassembled or thrown into fire. This may cause a fire or explosion!
- Never open, squeeze, heat or ignite a battery.
- Liquids may leak from the rechargeable battery in the event of damage, improper use or excessive ageing. This can cause skin irritation or burns.
- Use suitable protective gloves in the event of a leak. Avoid direct contact with the skin; do not allow liquid to get in the eyes.
- In case of accidental contact, rinse the affected skin areas with plenty of clear, lukewarm water; do the same for eye contact.
- In case of eye contact (or stronger irritation of the skin), consult a physician.
- Liquids leaking from batteries are very corrosive. Objects or surfaces coming into contact with these liquids may be severely damaged. Always store batteries in a suitable location that is not prone to damage.
- The rechargeable battery must not get damp or wet; shield the rechargeable battery from cold, heat and sunlight. Failure to observe these instructions may not only reduce the operating life of the rechargeable battery, but can also result in damage. In extreme cases, there is also a risk of explosion!
- Never throw the product into a fire!
- Do not place any objects on the rechargeable battery.

#### 5.4 LED light

- Attention, LED light:
  - Do not look directly into the LED light!
  - Do not look into the beam directly or with optical instruments!
  - All illuminated objects must be at least 10 cm away from the light!





## 6 Operating elements



- 1 On/off button with battery status display (five LEDs)
- 2 LED light
- 3 Swivel base
- 4 Battery slot
- 5 Control button
- 6 Release latch (locks the rechargeable battery in the work light; retracts into rechargeable battery when the unlock button is pressed)
- 7 Unlock button
- 8 LEDs for monitoring the charge status
- 9 Charging socket
- 10 USB output (power bank 5 V/DC, 2 A (maximum))

## 7 Operation and use



Looking into an LED light in darkness can cause temporary blindness. This can be dangerous in high risk environments.

### Removing/inserting the rechargeable battery

- To remove the rechargeable battery from the work light, press and hold the unlock button on the rechargeable battery and then remove the rechargeable battery from the work light. Do not use any force.
- To insert the rechargeable battery into the work light, simply slide the battery with correct orientation into the corresponding battery slot on the work light until it engages. Do not use any force.

### Charging

Charge the work light for approx. 4-5 hours before first use.

Pay attention to the battery safety information!

#### Proceed as follows:

- Remove the battery from the work light. To do this, briefly press the release button (7) on the rechargeable battery, and then remove the battery.
- To recharge the battery, connect one end of the supplied charger to the battery charging socket (9), and the other end to a suitable 230 V power supply.
- During the charging process, the LEDs (8) on the battery light up/flash and indicate the current charging status based on the number of illuminated LEDs. The more LEDs that are illuminated, the greater the charging level. When the battery is fully recharged, all LEDs will be constant.

### Operation

- After charging, slide the battery in until it locks into place with a "click". Make sure it is secure before letting go.
- Do not use force when inserting the battery. If it does not slide in easily, the battery is not being inserted correctly.

Press the power button (1) repeatedly to cycle between the following light modes:

Press once	25% brightness	750 lm
Press twice	50% brightness	1500 lm
Press three times	75% brightness	3000 lm
Press four times	75% brightness	4600 lm
Press five times	Light off	

The work light will turn off when the battery needs to be recharged.

The battery charging status is displayed during use via the status LEDs on the on/off button (1). The more LEDs that are illuminated, the greater the charging level. If none of the LEDs light up, this means that the rechargeable battery is empty and must be recharged immediately.

### Low battery warning:

The warning starts about 10 minutes before the light switches off automatically. The warning is indicated by switching off the light three times in quick succession. This function is repeated every 15 seconds. When this occurs, charge the battery pack immediately.

### Control button and LED indicators

Before using the control button, switch off the light. On one side of the rechargeable battery there is a control button (5) and 5 LEDs. Press the control button to show the battery capacity.



The more LEDs that are illuminated, the greater the charging level. If none of the LEDs light up, this means that the rechargeable battery is empty and must be recharged immediately.

### USB charging socket (power bank function)

The USB connection on the battery pack can supply devices with a max. current of 2 A.

To do this, connect the device you want to charge to a USB cable and then plug it into the charging socket (6). Disconnect when not in use. The USB charging socket (power bank function) can only be used if the battery pack has been removed from the lamp.

## 8 Care and cleaning

- Switch off the work light and allow it to cool down completely before cleaning it.
- Before cleaning, remove the rechargeable battery from the work light or charger.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as they can cause damage to the housing or cause the product to malfunction.
- Wipe the product with a dry, fibre-free cloth.
- Never immerse the product in water or other liquids.
- Make sure that no liquids enter the housing.
- Do not use hard brushes or sharp objects to clean the product.

## 9 Storage

- Remove the rechargeable battery from the work light.
- Fully charge the work light if you do not plan to use it for an extended period.
- During extended storage periods, charge at least 2x a year to prevent deep discharge of the battery pack.
- Store the work light in a cool, dark location away from moisture.
- Check the charge status on a regular basis and charge the rechargeable battery if necessary.

## 10 Disposal

### 10.1 Product



All electrical and electronic equipment placed on the European market must be labelled with this symbol. This symbol indicates that this device should be disposed of separately from unsorted municipal waste at the end of its service life.

All owners of waste equipment are obliged to dispose of waste equipment separately from unsorted municipal waste. Before handing the old device to a collection point, end users are required to separate old batteries which are not enclosed by the old device, as well as lamps which can be removed from the old device without any damage.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally required to accept waste equipment free of charge. Conrad offers the following **free** return options (further information is available on our website):

- At our Conrad stores
- At the collection points established by Conrad
- At the collection points of public waste disposal agencies or at the collection systems set up by manufacturers and distributors in accordance with the German Electrical and Electronic Equipment Act.

The end user is responsible for deleting personal data on the old device before disposal.

Please note that in countries outside Germany, other obligations may apply to the return and recycling of old devices.

## 10.2 (Rechargeable) batteries

Remove batteries/rechargeable batteries, if any, and dispose of them separately from the product. According to the Battery Directive, end users are legally obliged to return all spent batteries/rechargeable batteries; they must not be disposed of in normal household waste.



Batteries/rechargeable batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd=Cadmium, Hg=Mercury, Pb=Lead (marked on batteries, e.g., under the rubbish bin symbol shown to the left).

Used batteries can be returned to local collection points, our stores or battery retailers. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Before disposal, the exposed contacts of batteries must be fully covered with a piece of adhesive tape to prevent short-circuits. Even if batteries are depleted, the remaining energy may present a hazard in the event of a short-circuit (bursting, severe heating, fire, explosion).

## 11 Technical data

### 11.1 Work light

This product contains a light source of energy efficiency class D.

Operating voltage .....	14.8 V Li-Ion (lithium-ion battery)
Energy consumption.....	max. 34 W
Battery life.....	5200 mAh battery, 76.96 Wh Approx. 12 hours (25% brightness, level 1) Approx. 6 hours (50% brightness, level 2) Approx. 3 hours 30 mins (75% brightness, level 3) Approx. 2 hours (100% brightness, level 4)
Luminous flux .....	max. 750 lm (level 1), 1500 lm (level 2), 3000 lm (level 3), 4600 lm (level 4)
Colour rendering index .....	>80
Colour temperature.....	5700 K
LED type.....	120 SMD LEDs (not replaceable)
Material.....	ABS/nylon
Protection class (ingress protection) ....	IP54
Protection class (impact protection) .....	IK07
Protection class .....	III
Storage conditions.....	-10 to +40 °C, <80 % RH (non-condensing)
Operating conditions.....	-20 to +50 °C, <80 % RH (non-condensing)
Dimensions (L x W x H).....	176 x 133 x 288 mm
Weight .....	2.18 kg (without battery)

### 11.2 Technical data for charger

Operating voltage .....	100–240 V/AC
Network frequency.....	50/60 Hz
Output voltage .....	20 V/DC
Output current.....	1.1 A
Output power .....	22 W
Protection class .....	II
Protection rating .....	IP20
No-load power consumption.....	0.1 W
Efficiency at low load (10%) .....	76.4%
Average active efficiency.....	85.9%
Storage conditions.....	-10 to +40 °C, <80 % RH (non-condensing)
Operating conditions.....	-10 to +40 °C, <80 % RH (non-condensing)
Weight .....	113 g

### 11.3 Technical data for rechargeable battery

Battery technology.....	Li-ion (lithium-ion rechargeable battery)
Voltage.....	14.8 V
Capacity.....	5200 mA
Energy density.....	76.96 Wh
Charging socket voltage.....	20 V/DC
Charging socket current .....	1.1 A (max. 1.5 A)
USB output .....	5 V/DC 2 A (maximum)
Storage conditions.....	-10 to +40 °C, <80 % RH (non-condensing)
Operating conditions.....	-10 to +40 °C, <80 % RH (non-condensing)
Dimensions (L x W x H).....	112 x 80 x 65 mm
Weight .....	577 g



## Mode d'emploi

### Projecteur de travail LED WL 4600

N° de commande 2483042

## 1 Utilisation prévue

Ce produit est une lampe de travail robuste et durable qui peut fonctionner dans quatre réglages de luminosité différents. La lampe est alimentée par un bloc d'accumulateurs Li-Ion (lithium-ion) remplaçable et est équipée d'un pied réglable et d'une poignée de transport.

La lampe de travail est conçue dans les deux types de protection suivants : IP54 (protection contre les intrusions), IK07 (résistance aux chocs).

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Toute utilisation à des fins autres que celles décrites ci-dessus pourrait endommager le produit. En outre, une utilisation incorrecte peut entraîner d'autres dangers. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne remettez le produit à un tiers qu'accompagné de son mode d'emploi. Ce produit est conforme à la réglementation nationale et européenne. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

## 2 Contenu d'emballage

- Lampe de travail
- Chargeur
- Accumulateur
- Mode d'emploi

## 3 Dernières informations sur le produit

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions figurant sur la page internet.

## 4 Symboles utilisés dans le présent document



Le symbole avec le point d'exclamation placé dans un triangle signale les informations importantes du présent mode d'emploi qui doivent impérativement être respectées.



Le symbole de la flèche précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.



Ce symbole indique que le bloc d'alimentation est conçu selon la classe de protection II. Il possède une isolation double ou renforcée entre le réseau d'alimentation et la tension de sortie.



L'appareil est conforme à la classe de protection III. La classe de protection III regroupe les appareils électriques fonctionnant avec une tension d'alimentation faible (< 50 volts) produite avec des transformateurs de sécurité ou des batteries/accumulateurs/énergie solaire, etc. Les appareils de la classe de protection III ne possèdent pas de raccordement pour une isolation de protection - ils ne doivent pas être raccordés au conducteur de protection.

## 5 Consignes de sécurité



**Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.**

### 5.1 Consignes générales de sécurité

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation, il est interdit de modifier et/ou de transformer arbitrairement le produit.
- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne pas laisser le matériel d'emballage sans surveillance. Cela pourrait devenir un jouet très dangereux pour les enfants.
- Ne laissez pas d'autres personnes qui n'ont pas entièrement lu et compris de mode d'emploi travailler avec ce produit.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de secousses intenses, de l'humidité élevée, de l'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre toute utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
  - présente des traces de dommages visibles,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été rangé dans des conditions inadéquates pendant une longue durée, ou a subi des chocs importants lors du transport.
- Manipulez le produit avec précaution. Même s'il s'agit d'une lampe de travail robuste, les chocs, les coups ou les chutes peuvent endommager le produit.

- Manipulez le produit avec précaution. Même s'il s'agit d'une lampe de travail robuste, les chocs, les coups ou les chutes peuvent endommager le produit.
- S'adresser à un technicien spécialisé en cas de doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- La lampe ne doit pas être placée sur le côté de la source lumineuse ou tomber sur ce côté. Il y a là un risque d'incendie. Pour éviter tout basculement, la lampe ne doit être utilisée qu'après utilisation conforme à sa destination.
- Ne pas couvrir le produit (risque d'incendie).
- Toute opération de modification, de réglage ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé agréé.
- Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (enfants inclus) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances dans la manipulation de ce produit. Ces personnes doivent d'abord être instruites par une personne responsable de leur sécurité ou être supervisées pendant l'utilisation du produit !
- Dans les écoles, les centres de formation, les ateliers de loisirs et de réinsertion, la manipulation de cet appareil doit se faire sous la surveillance d'un personnel responsable, spécialement formé à cet effet.
- Dans les installations industrielles, il convient d'observer les directives en matière de prévention des accidents relatives aux installations et aux matériels électriques prescrites par les associations professionnelles.
- Ne pas utiliser le produit dans un environnement à risque d'explosion ou sous la pluie et ne pas l'exposer à une chaleur excessive.
- Ne jamais plonger l'appareil dans l'eau ou d'autres liquides. Ne jamais toucher un appareil raccordé au réseau électrique lorsque celui-ci est tombé dans l'eau. Dans ce cas, débrancher immédiatement la fiche d'alimentation.
- Si vous avez des questions qui sont restées sans réponse après avoir lu toutes les instructions d'utilisation, contactez notre service de support technique ou un autre technicien spécialisé.

### 5.2 Appareils connectés (fonction batterie externe)

- Respectez également les consignes de sécurité et instructions des modes d'emploi des autres appareils qui sont connectés à ce produit (port USB).

### 5.3 Accumulateur

- Lors de la manipulation de l'accu, ne portez jamais de matériaux métalliques ou conducteurs, tels que bijoux (colliers, bracelets, bagues ou objets similaires). Tenez l'accu hors de la portée d'objets métalliques (p. ex. vis, clous, trombones, etc.), car ils pourraient provoquer un court-circuit dans les contacts de l'accu. Un court-circuit des contacts de l'accu peut non seulement provoquer des brûlures, mais aussi des risques d'incendie et d'explosion !
- Utilisez l'accu uniquement avec les outils électriques ayant un système alimenté par accu. Si l'accu est utilisé pour d'autres outils ou appareils, il existe un risque d'incendie et d'explosion.
- Évitez d'utiliser l'appareil à proximité immédiate de champs magnétiques ou électromagnétiques puissants, d'antennes de transmission ou de générateurs HF. Cela peut affecter les composants électroniques de la commande de l'accu.
- L'accu n'est pas un jouet ; conservez-le hors de la portée des enfants. Gardez l'accumulateur hors de portée des enfants.
- La batterie ne doit jamais être court-circuitée, démontée ou jetée dans le feu. Risque d'incendie et d'explosion !
- Ne jamais ouvrir, écraser, chauffer ou mettre une batterie dans le feu.
- Un liquide peut fuir de l'accu s'il est endommagé, utilisé de manière inappropriée ou trop usagé. Cela peut entraîner des brûlures ou des irritations cutanées.
- Mettez pour cette raison des gants de protection appropriés pour insérer ou retirer un accu. Évitez tout contact direct avec la peau et veillez à ce que le liquide ne pénètre pas dans les yeux.
- En cas de contact accidentel, rincez abondamment à l'eau claire et tiède les zones épidermiques ainsi que lors d'un contact avec les yeux.
- En cas de contact avec les yeux (ou même en cas de fortes irritations), consultez un médecin.
- Les liquides s'écoulant des batteries rechargeables sont des produits chimiques extrêmement nocifs. Les objets ou surfaces en contact avec ceux-ci peuvent être partiellement gravement endommagés. Conservez par conséquent les batteries rechargeables dans un endroit approprié.
- L'accu ne doit pas être humide ou mouillé ; protégez l'accu du froid, de la chaleur et du soleil. Si vous ne respectez pas cette consigne, cela réduira non seulement la durée de vie de l'accu, mais aussi l'endommagera. De plus, il existe un risque d'explosion dans les cas extrêmes !
- Ne jetez pas le produit au feu !
- Ne placez/positionnez aucun objet sur l'accu.

### 5.4 Voyant à LED

- Attention ! Précautions à prendre avec les lampes à LED :
  - Ne regardez pas directement dans la lampe LED !
  - Ne regardez pas le faisceau lumineux directement ou avec des instruments optiques !
  - Tous les objets éclairés doivent être à au moins 10 cm de la lampe !



## 6 Éléments de fonctionnement



- 1 Bouton marche/arrêt avec affichage de l'état de la batterie (cinq LED)
- 2 Lumière LED
- 3 Support pivotant
- 4 Compartiment d'accu
- 5 Touche de contrôle
- 6 Cliquet de blocage (verrouille l'accu dans la lampe de travail ; est inséré dans l'accu en appuyant sur la touche de déverrouillage)
- 7 Touche de déverrouillage
- 8 Voyants à LED pour contrôler l'état de charge
- 9 Prise pour la recharge
- 10 Sortie USB (batterie externe 5 V/CC, 2 A (maximum))

## 7 Mise en service



Regarder directement une lampe LED dans un environnement sombre peut provoquer un aveuglement temporaire. Cela peut être dangereux dans les environnements où vous êtes exposé à un risque élevé.

### Retirer/insérer l'accu

- Pour retirer l'accu de la lampe de travail, maintenez enfoncée la grande touche de déverrouillage sur l'accu, puis enlevez-le de la lampe de travail. Ne forcez pas.
- Pour insérer l'accu dans la lampe de travail, faites simplement glisser l'accu dans le bon sens dans le logement de l'accu de la lampe de travail jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Ne forcez pas.

### Chargement

Avant la première mise en service, chargez la lampe de travail pendant env. 4 à 5 heures.

Respectez les consignes de sécurité de la batterie !

### Procédez comme suit :

- Sortez l'accu du projecteur de travail. Il suffit d'appuyer brièvement sur le bouton de déverrouillage prévu à cet effet (7) sur la batterie. Retirez la batterie.
- Pour la recharger, branchez l'une des extrémités du chargeur fourni à la prise de charge (9) de la batterie et l'autre extrémité sur une alimentation de 230 V.
- Pendant la charge, les LED (8) de la batterie s'allument/clignotent et indiquent l'état de charge actuel en fonction du nombre de LED allumées. Plus le nombre de voyants allumés est élevé, plus l'état de charge est élevé. Lorsque la batterie est complètement chargée, toutes les LED sont allumées en continu.

### Mise en service

- Après le chargement, insérez la batterie jusqu'à la butée et veillez à ce qu'elle s'enclenche de manière audible. Assurez-vous que la batterie est bien en place avant de la relâcher à nouveau.
- Ne forcez en aucun cas lors de l'insertion de la batterie. Si vous rencontrez une trop grande résistance, cela signifie que la batterie n'est pas correctement mise dans le bon sens.

Appuyez plusieurs fois sur la touche marche/arrêt (1) pour basculer entre les modes d'éclairage suivants :

Appuyer 1 fois	Intensité lumineuse de 25 %	750 lm
Appuyer 2 fois	Intensité lumineuse de 50 %	1500 lm
Appuyer 3 fois	Intensité lumineuse de 75 %	3000 lm
Appuyer 4 fois	Intensité lumineuse de 75 %	4600 lm
Appuyer 5 fois	Lampe éteinte	

Lorsque la capacité restante de la batterie s'épuise, la lampe de travail s'éteint.

L'état de charge de la batterie est indiqué en cours de fonctionnement par les LED d'état sur le bouton marche/arrêt (1). Plus le nombre de voyants allumés est élevé, plus l'état de charge est élevé. Si aucun voyant à LED ne s'allume, cela signifie que l'accu est vide et doit être rechargé.

### Avertissement de faible capacité de la batterie :

L'avertissement commence environ 10 minutes avant la mise hors tension automatique. L'avertissement est signalé en éteignant la lampe trois fois en séquence rapide. Cette fonction est répétée toutes les 15 secondes. Dans cet état, rechargez immédiatement le pack d'accumulateurs.

### Touche de contrôle et voyants LED



Avant d'appuyer sur la touche de contrôle, arrêtez tout fonctionnement. Sur un côté de l'accu, vous trouverez une touche de contrôle (5) et 5 voyants à LED. Appuyez sur la touche de contrôle pour afficher la capacité de l'accu.

Plus le nombre de voyants allumés est élevé, plus l'état de charge est élevé. Si aucun voyant à LED ne s'allume, cela signifie que l'accu est vide et doit être rechargé.

### Prise de charge USB (fonction batterie externe)

Le port USB situé sur le pack d'accus peut alimenter des applications avec un courant maximal de 2 A.

Pour ce faire, reliez l'appareil à charger à l'aide d'un câble USB et insérez-le ensuite dans la prise de charge (6). En cas de non-utilisation, débranchez à nouveau la connexion. La prise de charge USB (fonction batterie externe) ne peut être utilisée que si le pack d'accus a été retiré de la lampe.

## 8 Entretien et nettoyage

- Éteignez la lampe de travail et laissez-la refroidir complètement avant de la nettoyer.
- Débranchez la batterie avant de nettoyer la lampe de travail ou du chargeur.
- N'utilisez jamais des produits de nettoyage agressifs, à base d'alcool ou toute autre solution chimique, car ceux-ci pourraient endommager le boîtier et nuire au bon fonctionnement de l'appareil.
- Utilisez un chiffon sec et non pelucheux pour nettoyer le produit.
- Ne jamais plonger l'appareil dans l'eau ou d'autres liquides.
- Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans le boîtier.
- Ne pas utiliser de brosses dures ou d'objets tranchants pour le nettoyage.

## 9 Rangement

- Retirez l'accu de projecteur de travail.
- Chargez complètement la lampe de travail avant de la ranger pendant une longue période.
- En cas de stockage pendant période prolongée, rechargez-la au moins 2 fois par an pour éviter de décharger profondément l'accu.
- Rangez la lampe de travail dans un endroit frais, sombre mais non humide.
- Contrôlez l'état de charge régulièrement et rechargez l'accu si nécessaire.

## 10 Élimination des déchets

### 10.1 Produit



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad met à votre disposition **gratuitement** les possibilités de reprise de produit suivantes (pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veillez noter que dans tout pays autre que l'Allemagne, d'autres obligations sont susceptibles de s'appliquer pour la reprise et le recyclage des déchets.



## 10.2 Piles/accumulateurs

Retirez les piles/accumulateurs insérés, le cas échéant, et éliminez-les séparément du produit. En tant qu'utilisateur final, vous êtes légalement tenu (Ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles/accumulateurs usagés ; il est interdit de les jeter avec les ordures ménagères.



Les piles/accumulateurs qui contiennent des substances toxiques sont caractérisées par les symboles ci-contre qui indiquent l'interdiction de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation se trouve sur les piles/accumulateurs, par ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/accumulateurs usagé(s) aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles/accumulateurs. Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Avant la mise au rebut, recouvrez complètement les contacts exposés des piles/accumulateurs avec un morceau de ruban adhésif pour éviter les courts-circuits. Même si les piles/accumulateurs sont vides, l'énergie résiduelle qu'elles contiennent peut être dangereuse en cas de court-circuit (éclatement, surchauffe, incendie, explosion).

## 11 Caractéristiques techniques

### 11.1 Lampe de travail

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique D.

Tension de fonctionnement..... 14,8 Li-Ion (batterie lithium-ion)

Consommation d'énergie..... max. 34 W

Autonomie de la batterie..... 5 200 mAh, 76,96 Wh  
environ 12 heures (intensité lumineuse de 25 %, niveau 1)  
environ 6 heures (intensité lumineuse de 50 %, niveau 2)  
environ 3 h 30 min. (intensité lumineuse de 75 %, niveau 3)  
environ 2 heures (intensité lumineuse de 100 %, niveau 4)

Flux lumineux ..... max. 750 lm (niveau 1), 1500 lm (niveau 2),  
3000 lm (niveau 3), 4600 lm (niveau 4)

Classe d'efficacité énergétique..... 6

Indice de rendu des couleurs ..... >80

Température de la couleur..... 5700 K

Type de LED..... 120 LED SMD (non remplaçables)

Matériau..... ABS/nylon

Indice de protection  
(protection contre les intrusions) ..... IP54

Indice de protection  
(résistance aux chocs)..... IK07

Classe de protection..... III

Conditions de stockage ..... de - 10 à +40 °C, < 80 % d'humidité relative  
(sans condensation)

Conditions de service ..... de - 20 à + 50 °C, < 80 % d'humidité relative  
(sans condensation)

Dimensions (L x l x h) ..... 176 x 133 x 288 mm

Poids..... 2,18 kg (sans batterie rechargeable)

### 11.2 Données techniques du chargeur

Tension de fonctionnement..... 100 - 240 V CC/CA.

Fréquence de réseau ..... 50/60 Hz

Tension de sortie ..... 20 V/CC

Courant de sortie..... 1,1 A

Puissance de sortie ..... 22 W

Classe de protection..... II

Indice de protection ..... IP20

Consommation électrique  
à charge nulle ..... 0,1 W

Rendement à faible charge (10%)... 76,4%

Efficacité moyenne  
en fonctionnement..... 85,9%

Conditions de stockage ..... de - 10 à +40 °C, < 80 % d'humidité relative  
(sans condensation)

Conditions de service ..... -10 à + 40 °C, <80 % hum. rel. (pas de condensation)

Poids..... 113 g

### 11.3 Caractéristiques techniques des batteries

Technologie sans fil ..... Li-Ion (batterie lithium-ion)

Tension ..... 14,8 V

Capacité ..... 5200 mA

Densité d'énergie..... 76,96 Wh

Tension prise de charge ..... 20 V/DC

Courant prise de charge ..... 1,1 A (max. 1,5 A)

Sortie USB ..... 5 V/DC 2 A (maximal)

Conditions de stockage ..... de - 10 à +40 °C, < 80 % d'humidité relative  
(sans condensation)

Conditions de service ..... -10 à + 40 °C, <80 % hum. rel. (pas de condensation)

Dimensions (Lo x La x H) ..... 112 x 80 x 65 mm

Poids..... 577 g



## Gebruiksaanwijzing

### Led-werklamp WL 4600

Bestelnr. 2483042

## 1 Beoogd gebruik

Dit product is een duurzame, robuuste werklamp die in vier verschillende helderheden kan worden gebruikt. De lamp wordt via een verwisselbare Li-Ion (lithium-ion) accupack van stroom voorzien en is uitgerust met zowel een verstelbare voet als met een draaggreep voor het transport.

De werklamp is uitgevoerd in de volgende twee beschermingsklassen: IP54 (bescherming tegen binnendringen), IK07 (schokbestendigheidsklasse).

In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Als u het product voor andere doeleinden gebruikt dan hierboven beschreven, kan het product beschadigd raken. Bovendien kan ondeskundig gebruik tot verdere gevaren leiden. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden. Dit product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

## 2 Leveringsomvang

- Werklamp
- Oplader
- Accu
- Gebruiksaanwijzing

## 3 Nieuwste productinformatie

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via onderstaande link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website op.

## 4 Symbolen in dit document



Het pictogram met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die in ieder geval nageleefd moeten worden.



U ziet het pijl-symbool waar bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening worden gegeven.



Dit symbool geeft aan dat de netvoedingsadapter is ontworpen in veiligheidsklasse II. Hij heeft versterkte of dubbele isolatie tussen stroomcircuit en uitgangsspanning.



Het apparaat is gebouwd volgens beschermingsklasse III. Beschermingsklasse III omvat elektrische apparaten met een laagspanningsvoorziening (< 50 Volt) via een veiligheidstransformator of -batterijen/oplaadbare batterijen/zonne-energie etc. Apparaten van beschermingsklasse III hebben geen aansluiting voor de veiligheidsisolatie - ze mogen niet op de aardleiding worden aangesloten.

## 5 Veiligheidsinstructies



**Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en informatie voor correct gebruik in deze handleiding niet in acht neemt, dan aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor persoonlijk letsel of materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.**

### 5.1 Algemene veiligheidsinstructies

- Vanwege de veiligheid en goedkeuring is het niet toegestaan dit product eigenhandig om te bouwen en/of te veranderen.
- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Laat andere personen die deze handleiding niet volledig hebben gelezen en begrepen, niet met het product werken.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke trillingen, hoge vochtigheid, nattigheid, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - tijdens lange periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde druk.
- Behandel het product met zorg. Ook als het om een robuuste werklamp gaat, kunnen schokken, stoten of vallen het product beschadigen.
- Behandel het product met zorg. Ook als het om een robuuste werklamp gaat, kunnen schokken, stoten of vallen het product beschadigen.
- Raadpleeg een vakman als u twijfels heeft over de werkwijze, veiligheid of aansluiting van het apparaat.

- De lamp mag niet op de zijkant van de lichtbron worden geplaatst of op deze zijde omvallen. Hierbij bestaat brandgevaar. Om een kantelen te voorkomen, mag de lamp alleen worden gebruikt volgens het beoogde gebruiksdoeleinde.

- Het product niet afdekken (brandgevaar).
- Laat onderhouds-, wijzigings- en reparatiewerkzaamheden alleen door een erkende vakman of een erkend servicecentrum uitvoeren.
- Dit product is niet bedoeld voor gebruik door personen (kinderen inbegrepen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens of die geen ervaring en kennis hebben bij het hanteren van dit product. Dergelijke personen moeten eerst worden geïnstrueerd door een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon of onder toezicht staan tijdens het gebruik van het product!
- In scholen, opleidingscentra, hobbyruimtes en werkplaatsen dient door geschoold personeel voldoende toezicht te worden gehouden op de bediening van dit product.
- Neem in industriële omgevingen de Arbo-voorschriften met betrekking tot het voorkomen van ongevallen in acht.
- Gebruik het product niet in een explosiegevaarlijke omgeving, in de regen en niet blootstellen aan overmatige warmte.
- Dompel het product nooit in water of andere vloeistoffen. Raak een apparaat dat is aangesloten op het stroomnet nooit aan als het in het water is gevallen. In dit geval direct de stekker uit het stopcontact trekken.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of ander vakkundig personeel.

### 5.2 Aangesloten apparaten (Powerbank-functie)

- Neem ook de veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzingen van andere apparaten, die met het product (USB-aansluiting) zijn verbonden, in acht.

### 5.3 Accu

- Als u met de accu werkt, draag dan geen metalen of geleidende materialen zoals bijv. juwelen (kettingen, armbanden, ringen e.d.). Houd de accu uit de buurt van metalen voorwerpen (bv. schroeven, spijkers, paperclips, enz.) omdat deze de accucontacten kunnen kortsluiten. Kortsluiting van de accucontacten kan niet alleen tot verbrandingen leiden, maar er bestaat in zo'n geval ook brand- en explosiegevaar!
- Gebruik de accu uitsluitend in combinatie met de tot het systeem behorende, op accu's werkende elektrische apparatuur. Wordt de accu voor andere gereedschappen of apparaten gebruikt, dan bestaat er brand- en explosiegevaar.
- Gebruik het product niet in de directe omgeving van sterke magnetische of elektromagnetische velden, zendmasten of HF-generatoren. Hierdoor kan de besturingselektronica in de accu worden beïnvloed.
- Het product is geen speelgoed en hoort niet in kinderhanden terecht te komen. Bewaar de batterij buiten het bereik van kinderen.
- De accu mag niet kortgesloten, geopend of in het vuur geworpen worden. Er bestaat brand- en explosiegevaar!
- Nooit een accu openen, platdrukken, verwarmen of in brand steken.
- Uit de accu kan bij beschadigingen, verkeerd gebruik of veroudering vloeistof ontsnappen. Deze kan irritaties of brandwonden veroorzaken.
- Draag in zo'n geval steeds beschermende handschoenen. Vermijd direct contact met de huid en zorg ervoor dat de vloeistof niet in de ogen terecht komt.
- Spoel bij onbedoeld contact de aangetaste huid en de doe dat ook bij contact met de ogen.
- Zoek in geval van contact met de ogen (of ook bij sterkere huidirritatie) contact op met een arts.
- Uit accu's lekkende vloeistoffen zijn chemisch uiterst agressief. Voorwerpen of oppervlakken die ermee in contact komen, kunnen ernstig beschadigd raken. Bewaar accu's daarom op een geschikte plek.
- De accu mag niet vochtig of nat worden; bescherm de accu ook tegen kou, hitte en direct zonlicht. Wordt hier niet de hand aan gehouden dan wordt niet alleen de levensduur van de accu korter, maar de accu kan ook worden beschadigd. Bovendien bestaat er in extreme gevallen ook explosiegevaar!
- Gooi het product nooit in het vuur!
- Plaats/leg geen voorwerpen op de accu.

### 5.4 LED-lamp

- Let op, ledlicht:
  - Kijk nooit rechte reeks in het led-straal!
  - Kijk niet direct of met optische instrumenten in de lichtstraal!
  - Alle verlichte objecten moeten minimaal 10 cm van de lamp verwijderd zijn!



## 6 Bedieningselementen



- 1 Aan-/uit-knop met accu-statusindicatie (vijf led's)
- 2 LED-licht
- 3 Draaibare voet
- 4 Accuvak
- 5 Controletoets
- 6 Pal (vergrendelt de accu in de werklamp; wordt door het drukken van de ontgrendelingsknop in de accu getrokken)
- 7 Ontgrendelingsknop
- 8 LED's voor de controle van de laadtoestand
- 9 Laadbus
- 10 USB-uitgang (powerbank 5 V/DC 2A (maximaal))

## 7 Ingebruikname



Rechtstreeks in een led-lamp kijken in een donkere omgeving kan tijdelijke blindheid veroorzaken. In omgevingen waar u een hoog risico loopt, kan dit gevaarlijk zijn.

### Verwijderen/plaatsen van de accu

- Om de accu uit de werklamp te halen, houdt u de grote ontgrendelingsknop op de accu ingedrukt en trekt u de accu uit de werklamp. Pas hierbij geen kracht toe.
- Om de accu in de werklamp te plaatsen, schuift u de accu gewoon in de juiste richting in de betreffende accu-opname van de werklamp tot de accu vastklikt. Pas hierbij geen kracht toe.

### Opladen

Laad de werklamp ongeveer 4 à 5 uur op voordat u deze voor de eerste keer gebruikt.

Neem de veiligheidsinstructies van de accu in acht!

### Ga als volgt te werk:

- Verwijder de accu uit de werklamp. Hier volstaat een korte druk op de hiervoor bestemde ontgrendelingsknop (7) op de accu. Trek de accu eruit.
- Sluit voor het opladen het ene uiteinde van de meegeleverde lader aan op de laadbus (9) van de accu en het andere uiteinde op een geschikte 230V voeding.
- Tijdens het laadproces branden/knipperen de leds (8) op de accu en geven ze het huidige laadniveau aan op basis van het aantal brandende leds. Hoe meer LED's oplichten, hoe meer lading de accu bevat. Als de accu volledig is opgeladen, branden alle leds continu.

### Ingebruikname

- Duw de accu na het opladen tot aan de aanslag erin en let erop dat deze hoorbaar vastklikt. Controleer of de accu goed vastzit voordat u hem weer loslaat.
- Gebruik bij het plaatsen van de accu in geen geval te veel kracht. Als u een te grote weerstand voelt, is de accu niet correct uitgelijnd.

Druk herhaaldelijk op de aan-/uit-knop (1) om te wisselen tussen de volgende lichtmodi:

1x drukken	25% helderheid	750 lm
2x drukken	50% helderheid	1500 lm
3x drukken	75% helderheid	3000 lm
4x drukken	75% helderheid	4600 lm
5x drukken	Lamp uit	

Als de resterende accucapaciteit opdraakt, gaat de werklamp uit.

De laadtoestand van de accu wordt tijdens het gebruik via de status-leds op de aan-/uit-knop (1) weergegeven. Hoe meer LED's oplichten, hoe meer lading de accu bevat. Als er geen lampjes gaan branden, betekent dit dat de accu leeg is en direct moet worden opgeladen.

### Waarschuwing voor lage accucapaciteit:

De waarschuwing begint ca. 10 minuten voor de automatische uitschakeling. De waarschuwing wordt aangegeven doordat de lamp drie keer snel achter elkaar uitgaat. Deze functie wordt elke 15 seconden herhaald. Laad in deze toestand het accupack onmiddellijk op.

### Controletoets en LED-indicatoren



Stop het gebruik voordat u op de controletoets drukt. Aan één kant van de accu bevindt zich een controletoets (5) en 5 leds. Druk op de controletoets om te tonen hoeveel lading er in de accu zit.

Hoe meer LED's oplichten, hoe meer lading de accu bevat. Als er geen lampjes gaan branden, betekent dit dat de accu leeg is en direct moet worden opgeladen.

### USB-laadbus (powerbank-functie)

De USB-aansluiting op het accupack kan toepassingen met een maximale stroom van 2 A voeden.

Sluit hiervoor het op te laden apparaat met een USB-kabel aan en steek deze vervolgens in de oplaadbus (6). Bij niet-gebruik de verbinding weer loskoppelen. De USB-laadbus (powerbank-functie) kan alleen worden gebruikt als het accupack uit de lamp is gehaald.

## 8 Onderhoud en reiniging

- Schakel de werklamp uit en laat de lamp volledig afkoelen voordat u begint met het schoonmaken.
- Koppel de accu vóór het schoonmaken los van de werklamp of de oplader.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplossingen omdat dit schade toe kan brengen aan de behuizing en zelfs afbreuk kan doen aan de werking van het product.
- Gebruik een droge, pluisvrije doek om het product schoon te maken.
- Dompel het product nooit in water of andere vloeistoffen.
- Zorg ervoor dat er geen vloeistoffen in de behuizing terecht komen.
- Gebruik geen harde borstels of scherpe voorwerpen voor het schoonmaken.

## 9 Opslag

- Haal de accu uit het werklamp.
- Laad de werklamp volledig op voordat u deze voor langere tijd opbergt.
- Laad bij opslag voor een langere periode minimaal twee keer per jaar op om te voorkomen dat de accu volledig leeg raakt.
- Bewaar de werklamp op een koele donkere, maar niet vochtige plaats.
- Controleer de laadtoestand regelmatig en laad de accu indien nodig op.

## 10 Afvoer

### 10.1 Product



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad biedt u de volgende gratis retouromogelijkheden aan (meer informatie op onze internetpagina):

- in onze Conrad-filiaal
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland eventueel andere verplichtingen kunnen gelden voor het retourneren en de recycling van oude apparatuur.

## 10.2 Batterijen/accu's

Verwijder eventueel geplaatste batterijen/accu's en voer ze apart van het product af. U als eindgebruiker bent wettelijk verplicht (batterijverordening) om alle gebruikte batterijen/accu's in te leveren; het weggooien bij het huisvuil is verboden.



Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor de zware metalen die het betreft zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's, bijv. onder de links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de inzamelingspunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht, afgeven. U voldoet daarmee aan de wettelijke verplichtingen en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

Dek blootliggende contacten van batterijen/accu's volledig met een stukje plakband af alvorens ze weg te werpen, om kortsluiting te voorkomen. Zelfs als batterijen/accu's leeg zijn, kan de rest-energie die zij bevatten gevaarlijk zijn in geval van kortsluiting (barsten, sterke verhitting, brand, explosie).

## 11 Technische gegevens

### 11.1 Werklamp

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse D.

Bedrijfsspanning .....	14,8 Li-Ion (lithium-ion-accu)
Energieverbruik .....	max. 34 W
Accu-gebruiksduur.....	5200 mAh accu, 76,96 Wh rond 12 uur (25% helderheid, niveau 1) rond 6 uur (50% helderheid, niveau 2) rond 3 uur 30 min. (75% helderheid, niveau 3) rond 2 uur (100% helderheid, niveau 4)
Lichtstroom .....	max. 750 lm (niveau 1), 1500 lm (niveau 2), 3000 lm (niveau 3), 4600 lm (niveau 4)
Kleurweergave-index .....	>80
Kleurtemperatuur .....	5700 K
Led-type.....	120 SMD leds (niet vervangbaar)
Materiaal.....	ABS/nylon
Beschermingsklasse (bescherming tegen binnendringen) .....	IP54
Beschermingsklasse (slagvastheid) .....	IK07
Beschermingsklasse.....	III
Opslagcondities .....	-10 tot +40 °C, <80% relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Operationele voorwaarden .....	-20 tot +50 °C, <80 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Afmetingen (l x b x h).....	176 x 133 x 288 mm
Gewicht.....	2,18 kg (zonder accu)

### 11.2 Technische gegevens oplader

Voedingsspanning .....	100 - 240 V/AC
Netfrequentie .....	50/60 Hz
Uitgangsspanning.....	20 V/DC
Uitgangsstroom .....	1,1 A
Uitgangsvermogen .....	22 W
Beschermingsklasse.....	II
Beschermingsgraad.....	IP20
Energieverbruik bij nullast .....	0,1 W
Efficiëntie bij lage belasting (10%).....	76,4%
Gemiddelde operationele efficiëntie .....	85,9%
Opslagcondities .....	-10 tot +40 °C, <80% relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Operationele voorwaarden .....	-10 tot +40 °C, <80 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Gewicht.....	113 g

### 11.3 Technische gegevens accu

Accutechniek .....	Li-Ion (lithium-ion-accu)
Spanning .....	14,8 V
Capaciteit.....	5200 mA
Energiedichtheid.....	76,96 Wh
Spanning laadbus.....	20 V/DC
Stroom laadbus .....	1,1 A (max. 1,5 A)
USB-uitgang .....	5 V/DC 2A (maximaal)
Opslagcondities .....	-10 tot +40 °C, <80% relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Operationele voorwaarden .....	-10 tot +40 °C, <80 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Afmetingen (l x b x h).....	112 x 80 x 65 mm
Gewicht.....	577 g

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE

\*2483042\_V3\_0422\_02\_m\_VTP\_NL