



TOOLCRAFT



Istruzioni per l'uso

Lampada da lavoro a LED WL 4600

N. d'ordine 2483042

1 Utilizzo conforme

Questo prodotto è una lampada da lavoro robusta e di lunga durata, che può essere utilizzata con quattro diverse impostazioni di luminosità. La lampada è alimentata da una batteria ricaricabile Li-Ion (agli ioni di litio) sostituibile ed è dotata sia di un supporto regolabile che di una maniglia per il trasporto.

La lampada da lavoro è realizzata con i due seguenti tipi di protezione: IP54 (protezione da penetrazione), IK07 (grado di resistenza agli urti).

Per motivi di sicurezza e di omologazione, il prodotto non deve essere smontato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre, un utilizzo improprio può portare ad altri pericoli. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Cedere il prodotto a terzi solo insieme alle istruzioni per l'uso. Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

2 Contenuto della confezione

- Lampada da lavoro
- Caricabatterie
- Batteria ricaricabile
- Istruzioni per l'uso

3 Informazioni più recenti sul prodotto

Scaricare le informazioni aggiornate sul prodotto collegandosi a www.conrad.com/downloads o scansionare il codice QR mostrato. Seguire le istruzioni sul sito.

4 Simboli in questo documento



Il simbolo con il punto esclamativo in un triangolo indica la presenza di informazioni importanti in queste istruzioni, che devono essere osservate.



Il simbolo della freccia si trova laddove vengono forniti consigli speciali e informazioni sul funzionamento.



Questo simbolo indica che l'alimentatore è stato costruito secondo la classe di protezione II. Ha un isolamento rinforzato o doppio tra circuito di alimentazione e tensione in uscita.



Il dispositivo è conforme alla classe di protezione III. I dispositivi elettrici con bassa potenza (< 50 volt) rientrano nella classe di protezione III quando sono alimentati tramite un trasformatore di protezione o tramite energia solare/accumulatori/batterie ecc. Gli apparecchi di classe di protezione III non devono essere provvisti di collegamento di messa a terra; non sono collegati al conduttore di protezione.

5 Istruzioni di sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze di sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In tali casi, la garanzia decade.

5.1 Avvertenze di sicurezza generali

- Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Non consentire l'uso del prodotto a persone che non abbiano letto con attenzione le istruzioni per l'uso.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, luce diretta del sole, forti vibrazioni, elevata umidità, condizioni di bagnato, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo improprio. La sicurezza d'uso non è più garantita, se il prodotto:
 - presenta danni visibili,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Anche se si tratta di una lampada da lavoro robusta, urti, colpi o cadute la possono danneggiare.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Anche se si tratta di una lampada da lavoro robusta, urti, colpi o cadute la possono danneggiare.

- Rivolgersi ad un tecnico in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del dispositivo.
- La lampada non deve essere appoggiata sul lato della sorgente luminosa né rovesciarsi su questo lato. C'è il rischio di incendio. Per evitare il ribaltamento, la lampada deve essere utilizzata solo secondo l'uso previsto.
- Non coprire il prodotto (pericolo di incendio).
- Far eseguire interventi di manutenzione, modifica e riparazione solo da un tecnico o un'officina autorizzati.
- Questo prodotto non è destinato all'uso da parte di persone (inclusi i bambini) che abbiano limitate capacità fisiche, sensoriali o mentali o che non abbiano esperienza e conoscenza nell'uso di questo prodotto. Tali persone devono prima essere istruite da un supervisore responsabile della loro sicurezza o supervisionate durante il funzionamento del prodotto!
- L'uso del prodotto in scuole, centri di formazione, club e laboratori di bricolage e in self-service deve essere monitorato da personale qualificato.
- Negli ambienti commerciali devono essere osservate tutte le normative antinfortunistiche delle associazioni di categoria per gli impianti e le apparecchiature elettriche.
- Non utilizzare il prodotto in atmosfere esplosive, sotto la pioggia e non esporre a calore eccessivo.
- Non immergere mai il prodotto in acqua o altri liquidi. Non toccare mai un dispositivo collegato alla rete elettrica se è caduto in acqua. Se dovesse succedere, scollegare immediatamente la spina di alimentazione.
- Non esitare a contattare la nostra assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta in questo manuale.

5.2 Dispositivi collegati (funzione Powerbank)

- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e le istruzioni per l'uso di altri dispositivi collegati al prodotto (porta USB).

5.3 Batteria ricaricabile

- Quando si maneggia la batteria ricaricabile, non indossare materiali metallici o conduttivi, come ad es. gioielli (collane, bracciali, anelli, ecc.). Tenere la batteria ricaricabile lontano da oggetti metallici (ad es. viti, chiodi, graffette ecc.), in quanto possono causare un cortocircuito dei contatti della batteria. Un cortocircuito dei contatti della batteria non solo può causare ustioni, ma può anche provocare incendi ed esplosioni!
- Utilizzare la batteria ricaricabile solo in combinazione con gli apparecchi elettrici a batteria appartenenti al sistema. Se la batteria ricaricabile viene utilizzata per altri utensili o dispositivi, sussiste il rischio di incendio e di esplosione.
- Evitare il funzionamento nelle immediate vicinanze di forti campi magnetici ed elettromagnetici, antenne trasmettenti o generatori ad alta frequenza, che potrebbero influire sull'elettronica di controllo nella batteria.
- La batteria ricaricabile non è un giocattolo e deve essere tenuta fuori dalla portata dei bambini. Tenere la batteria ricaricabile fuori dalla portata dei bambini.
- Le batterie ricaricabili non devono essere cortocircuitate, aperte o gettate nel fuoco. Rischio di incendio e di esplosione!
- Non aprire, schiacciare, riscaldare o incendiare mai una batteria ricaricabile.
- La batteria ricaricabile può presentare perdite di liquido in caso di danni, uso improprio o invecchiamento. Ciò può causare irritazioni alla pelle o ustioni chimiche.
- In questo caso, utilizzare guanti protettivi adeguati. Evitare il contatto diretto con la pelle, non far entrare il liquido negli occhi.
- In caso di contatto accidentale, sciacquare le zone cutanee interessate con abbondante acqua tiepida e pulita e fare altrettanto in caso di contatto con gli occhi.
- In caso di contatto con gli occhi (o anche in caso di grave irritazione della pelle), consultare un medico.
- I liquidi che fuoriescono dalle batterie ricaricabili sono chimicamente molto aggressivi. Gli oggetti o le superfici che vengono a contatto con essi possono essere gravemente danneggiati. Conservare le batterie ricaricabili in un luogo idoneo.
- Le batterie ricaricabili non devono venire a contatto con l'umidità e non devono essere bagnate; proteggerle anche da freddo, calore e raggi solari diretti. In caso contrario, non solo la durata della batteria si riduce, ma può anche esserne danneggiata. Inoltre, in casi estremi sussiste il rischio di esplosione!
- Non gettare il prodotto nel fuoco!
- Non posizionare alcun oggetto sopra la batteria ricaricabile.

5.4 Luce LED

- Attenzione, luce LED:
 - Non guardare direttamente la luce LED!
 - Non guardare né direttamente né con dispositivi ottici verso il raggio di luce!
 - Tutti gli oggetti illuminati devono essere a una distanza di almeno 10 cm dalla lampada!



6 Elementi di comando



- 1 Pulsante on/off con indicatori di stato della batteria (cinque LED)
- 2 Luce LED
- 3 Base orientabile
- 4 Scomparto batteria
- 5 Tasto di prova
- 6 Nottolino di bloccaggio (blocca la batteria nella lampada da lavoro; dopo che la batteria è stata inserita premendo il pulsante di sblocco)
- 7 Pulsante di sblocco
- 8 Led per il controllo dello stato di carica
- 9 Presa del caricabatterie
- 10 Uscita USB (power bank 5V CC, 2A (massimo))

7 Messa in funzione e utilizzo



Guardare direttamente una luce a LED in un ambiente buio può causare cecità temporanea. In ambienti in cui si è esposti a un elevato rischio, questo può essere pericoloso.

Rimozione/inserimento della batteria ricaricabile

- Per rimuovere la batteria dalla lampada da lavoro, tenere premuto il grande pulsante di sblocco (7) sulla batteria e quindi estrarre la batteria dalla lampada da lavoro. Non esercitare forza eccessiva.
- Per inserire la batteria nella lampada da lavoro, è sufficiente inserirla nel relativo alloggiamento della lampada da lavoro con l'orientamento corretto fino a quando la batteria non scatta in posizione. Non esercitare forza eccessiva.

Ricarica

Prima della prima messa in funzione, caricare la lampada da lavoro per circa 4-5 ore.

Rispettare le indicazioni di sicurezza riportate nel presente manuale.

Procedere nel modo seguente:

- Rimuovere la batteria dal prodotto. Per farlo è sufficiente premere brevemente il tasto di sblocco (7) sulla batteria. Estrarre la batteria ricaricabile.
- Per la ricarica, collegare un'estremità del caricabatterie in dotazione alla presa di carica (9) della batteria e l'altra estremità ad un'ideale presa di alimentazione elettrica a 230 V.
- Durante la ricarica, i LED (8) sulla batteria si accendono/lampeggiano e indicano lo stato di carica attuale in base al numero di LED accesi. Più LED si accendono, più alto è lo stato di carica. Quando la batteria è completamente carica, tutti i LED sono accesi in modo permanente.

Messa in funzione

- Dopo la ricarica, spingere la batteria fino all'arresto e assicurarsi che scatti in posizione. Assicurarsi che la batteria sia saldamente fissata prima di rilasciarla.
- Non esercitare forza durante l'inserimento della batteria. Se si avverte una resistenza troppo elevata, la batteria non è allineata correttamente.

Premere ripetutamente il pulsante di accensione/spegnimento (1) per passare in rassegna le seguenti modalità di illuminazione:

1 pressione	Intensità luminosa 25%	750 lm
2 pressioni	Intensità luminosa 50%	1500 lm
3 pressioni	Intensità luminosa 75%	3000 lm
4 pressioni	Intensità luminosa 75%	4600 lm
5 pressioni:	Lampada spenta	

Se la carica residua della batteria si sta esaurendo, la lampada da lavoro si spegne.

Durante il funzionamento, lo stato di carica della batteria viene visualizzato tramite i LED di stato sul pulsante di accensione/spegnimento (1). Più LED sono accesi, più alto è lo stato di carica. Se nessuno dei LED si accende, significa che la batteria è scarica e deve essere ricaricata immediatamente.

Avviso di batteria scarica:

L'avviso inizia circa 10 minuti prima dello spegnimento automatico. L'avviso viene indicato con lo spegnimento della lampada per tre volte in rapida successione. Questa funzione viene ripetuta ogni 15s. Quando si verifica questa condizione, ricaricare immediatamente la batteria.

Pulsante di prova e indicatori LED



Prima di premere il pulsante di prova, interrompere il funzionamento. Il pulsante di prova (5) si trova vicino ai 5 LED, su un fianco della batteria. Premere il pulsante di prova per visualizzare la capacità della batteria.

Più LED sono accesi, più alto è lo stato di carica. Se nessuno dei LED si accende, significa che la batteria è scarica e deve essere ricaricata immediatamente.

Presa di ricarica USB (funzione Powerbank)

Il collegamento USB sul pacco batterie può alimentare applicazioni con una corrente massima di 2 A.

A tale scopo, collegare il dispositivo da ricaricare con un cavo USB e quindi connetterlo alla presa di carica (6). Al termine dell'utilizzo, scollegare la connessione. La presa di ricarica USB (funzione Powerbank) può essere utilizzata solo dopo aver scollegato il pacco batterie dalla lampada.

8 Manutenzione e pulizia

- Spegner la lampada da lavoro e lasciarla raffreddare completamente prima di eseguire qualsiasi operazione di pulizia.
- Scollegare la batteria ricaricabile dalla lampada da lavoro o dal caricabatterie prima della pulizia.
- Non utilizzare in alcun caso detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche in quanto questi possono danneggiare l'alloggiamento o addirittura pregiudicare la funzionalità del prodotto.
- Utilizzare un panno asciutto e privo di lanugine per pulire il prodotto.
- Non immergere mai il prodotto in acqua o altri liquidi.
- Assicurarsi che nessun liquido penetri nell'alloggiamento.
- Non utilizzare spazzole dure o oggetti appuntiti per la pulizia.

9 Conservazione

- Rimuovere la batteria ricaricabile dal faro da lavoro.
- Caricare completamente la lampada da lavoro prima di riportarla per un lungo periodo di tempo.
- In caso di conservazione per un periodo di tempo prolungato, caricare la batteria almeno due volte l'anno per evitare che si scarichi completamente.
- Conservare la lampada da lavoro in un luogo fresco, buio, ma non umido.
- Controllare regolarmente lo stato di carica e, se necessario, ricaricare la batteria.

10 Smaltimento

10.1 Prodotto



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani indifferenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani indifferenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere le batterie e le batterie ricaricabili esaurite che non sono integrate nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad offre le seguenti opzioni di reso **gratuito** (ulteriori informazioni sulla nostra pagina internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della normativa specifica

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Si noti che in paesi al di fuori della Germania potrebbero essere applicabili altri obblighi per la restituzione di vecchie apparecchiature e il loro riciclaggio.

10.2 Batterie/batterie ricaricabili

Rimuovere le batterie/gli accumulatori inseriti e smaltirli separatamente dal prodotto. In qualità di utente finale, si è tenuti per legge (Ordinanza sulle batterie) a restituire tutte le batterie/gli accumulatori usati; lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito.



Le batterie/batterie ricaricabili contenenti sostanze nocive sono contrassegnate dal simbolo qui mostrato, che indica che è vietato lo smaltimento con i rifiuti domestici. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sulle batterie/batterie ricaricabili, per es. sotto il simbolo del bidone dell'immondizia indicato a sinistra).

È possibile consegnare le batterie/le batterie ricaricabili usate negli appositi centri di raccolta comunali, nelle nostre filiali o in qualsiasi punto vendita di batterie e accumulatori! In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Prima dello smaltimento, è necessario coprire completamente i contatti esposti delle batterie/batterie ricaricabili con un pezzo di nastro adesivo per evitare cortocircuiti. Anche se le batterie/batterie ricaricabili sono scariche, l'energia residua che contengono può essere pericolosa in caso di corto circuito (scoppio, forte riscaldamento, incendio, esplosione).

11 Dati tecnici

11.1 Lampada da lavoro

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica D.

Tensione d'esercizio	14,8 Li-Ion (batteria agli ioni di litio)
Consumo energetico	max. 34 W
Durata della batteria	con batteria ricaricabile da 5200 mAh, 76,96 Wh circa 12 ore (intensità luminosa 25%, livello 1) circa 6 ore (intensità luminosa 50%, livello 2) circa 3 ore e 30 min. (intensità luminosa 75%, livello 3) circa 2 ore (intensità luminosa 100%, livello 4)
Flusso luminoso	max. 750 lm (livello 1), 1500 lm (livello 2) 3000 lm (livello 3), 4600 lm (livello 4)
indice di resa cromatica	>80
Temperatura colore	5700 K
Tipo LED	120 LED SMD (non sostituibili)
Materiale	ABS/nylon
Grado di protezione (protezione da penetrazione)	IP54
Tipo di protezione (grado di resistenza agli urti)	IK07
Classe di protezione	III
Condizioni di stoccaggio	da -10 a +40 °C, UR < 80 % (senza condensa)
Condizioni d'esercizio	da -20 a +50 °C, UR < 80 % (senza condensa)
Dimensioni (L x P x H)	176 x 133 x 288 mm
Peso	2,18 kg (senza batteria ricaricabile)

11.2 Dati tecnici caricabatterie

Tensione di rete	100 - 240 V/CA
Frequenza di rete	50/60 Hz
Tensione in uscita	20 V/CC
Corrente di uscita	1,1 A
Potenza in uscita	22 W
Classe di protezione	II
Tipo di protezione	IP20
Consumo energetico senza carico	0,1 W
Rendimento a basso carico (10%)	76,4%
Efficienza operativa media	85,9%
Condizioni di stoccaggio	da -10 a +40 °C, UR < 80 % (senza condensa)
Condizioni d'esercizio	da -10 a +40 °C, UR < 80 % (senza condensa)
Peso	113 g

11.3 Dati tecnici batteria ricaricabile

Tecnologia della batteria	Li-Ion (batteria ricaricabile agli ioni di litio)
Tensione	14,8 V
Capacità	5200 mAh
Densità di energia	76,96 Wh
Tensione presa di ricarica	20 V/CC
Corrente presa di ricarica	1,1 A (max. 1,5 A)
Uscita USB	5 V/CC, 2A (massima)
Condizioni di stoccaggio	da -10 a +40 °C, UR < 80 % (senza condensa)
Condizioni d'esercizio	da -10 a +40 °C, UR < 80 % (senza condensa)
Dimensioni (L x P x H)	112 x 80 x 65 mm
Peso	577 g