

POWERHAND

LIGHTING BY SERENCO

SIN-100.2026

Manual

UK - Rechargeable work lamp
with SMD LED technology

Handleiding

NL - Oplaadbare werklamp
met SMD LED technologie

Gebrauchsanleitung

DE - Wiederaufladbare Arbeitslampe
mit SMD-LED-Technologie

Mode d'emploi

FR - Lampe de travail rechargeable
avec LED de technologie SMD

Instrucciones de uso

ES - Lámpara de trabajo recargable
con tecnología SMD LED



Technical Data lamp:

Type LED: 3W SMD LED
 Type LED spot: 1W SMD LED
 Brightness: 350 Lumen
 Brightness spot: 100 Lumen
 Battery: 3.7 V 2.2 Ah
 IP rating: IP20
 IK rating: IK04
 Charging time: 5 hours
 Run time: 3.5 hours
 Run time spot: 7 hours
 Working temperature: -20 ~ 50°C
 Product dimensions: 56x46x250 mm

Lumen Laser class I
 Protection class III
 EAN: 8717775510253
 Colour temperature: 5700 K
 Weight: 290 g

Hydrocarbon and UV resistant

Technical data charger:

Voltage: AC 100 V ~ 240 V
 Frequency: 50/60 Hz
 Charger output voltage: 5 V 1 A

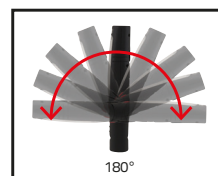
Power connection:

Use the lamp within places prescribed and governed by current regulations on workplaces and electrical systems. Check that the plug fitted on the cable is suitable for the work environment, if it is not, it must be replaced by a qualified electrician.

Main features:

- Rechargeable work lamp with SMD LED technology
- SMD LEDs provide 350 Lumen
- SMD LED spot provide 100 Lumen
- Long life SMDs (life span 100.000 hours)
- 2x 360° Integrated swivel hook
- 3 Integrated magnets (2x 5 N, 1x 50 N)
- 180° forward/backward swivel
- Low power consumption, low heat emission
- Battery charge indicator
- Lamp use is not affected by cold temperatures
- Cordless design improves safety, convenience and flexibility
- 3.7 V 2.2 Ah Li-Ion battery provides 3.5 and 7 hours constant light output

- IP20 rated
- IK04 rated
- Robust, shock resistant ABS housing
- 90° light spread

**Instructions for use:**

- Charge the battery for at least 8 hours before first use
- To charge the lamp: connect the cable via the USB-C to the lamp directly. Then connect the USB plug to either the 100 ~ 240 V adapter provided or any other USB power source available (Max. charging amp. 2 A) and then plug into a wall socket. Please re-charge in good time
- The lamp turns off when the battery is empty
- While charging the charge level indicator on the lamp displays 1 red LED
- The charge level indicator on the lamp will show 1 green LED when charging is complete
- The work light is controlled by 1 button. Push the ON/OFF button (1x) to turn the spot on (100 Lumen), 2x for the work lamp (350 Lumen) and 3x to turn the unit OFF
- Do not leave the battery in a fully discharged condition. Recharge the lamp at least once every 30 days. Always fully charge the battery to extend the battery lifetime. Always use the original charger

Accessories and spare parts:

100 ~ 240 V USB-charger, USB-C-cable, USB-car charger (optional)
 Use only accessories and spare parts approved by the manufacturer.

Caution:

- Avoid looking directly into the beam
- Do not use the lamp near open flames
- Switch off the lamp when not in use
- Only use this lamp for the purpose it is designed to, all modifications are strictly prohibited
- Should any cable be damaged, it must be immediately replaced with one of the same type
- When plugging the charger into a suitable mains supply, always check that the device is in good condition, and does not appear damaged as this may impair safety

Warranty/Service:

- 12 months from the date of the purchase – Proof of purchase is required to make any warranty claim
- The warranty does not apply in case of damage to the device due to negligent / improper use or accidental damage

Technische gegevens lamp:

Type LED: 3W SMD LED
 Type LED spot: 1W SMD LED
 Lichtsterkte: 350 Lumen
 Lichtsterkte spot: 100 Lumen
 Accu: 3.7 V 2.2 Ah
 Water- en stofbestendigheidsklasse: IP20
 Schokbestendigheidsklasse: IK04
 Oplaadduur: 5 uur
 Gebruiksduur: 3.5 uur
 Gebruiksduur spot: 7 uur
 Werktemperatuur: -20 ~ 50°C
 Productafmetingen: 56x46x250 mm

Lumen Laserklasse I
 Veiligheidsklasse III
 EAN: 8717775510253
 Kleurtemperatuur: 5700 K
 Gewicht: 290 g

UV en koolwaterstofbestendig

Technische gegevens lader:

Spanning: AC 100 V ~ 240 V
 Frequentie: 50/60 Hz
 Uitgangsspanning lader: 5 V 1 A

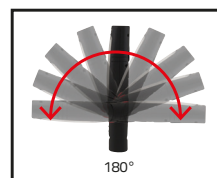
Aansluiting voeding:

Controleer of de acculader geschikt is voor deze lamp. Gebruik de lamp volgens de voorschriften en wettelijke bepalingen voor werkplaatsen en elektrische installaties. Controleer of er een passende stekker aan de kabel zit en zo niet, laat dan de stekker door een gekwalificeerde elektromonteur vervangen.

Belangrijkste kenmerken:

- Oplaadbare werklamp met SMD LED technologie
- SMD LEDs leveren 350 Lumen
- SMD LED spot levert 100 Lumen
- SMD's met lange levensduur (100.000 uur)
- 2x 360° geïntegreerde draaibare haak
- 3 Geïntegreerde magneten (2x 5 N en 1x 50 N)
- 180° knikbaar
- Laag stroomverbruik, geringe warmteontwikkeling
- Acculaadindicator
- Lamp kan gebruikt worden bij lage temperaturen
- Draadloos design voor meer veiligheid, gebruiksgemak en flexibiliteit
- 3.7 V 2.2 Ah Li-Ion accu voor een constante lichtopbrengst gedurende 3.5 en 7 uur

- IP-klasse 20
- IK-klasse 04
- Robuust, schokbestendig ABS behuizing
- 90° brede lichtbundel

**Aanwijzingen voor gebruik:**

- Laad de accu minstens 8 uur op voordat u de lamp de eerste keer gebruikt
- De lamp opladen: Sluit de USB-C-kabel aan op lamp, dan sluit je de USB stekker in een 100 ~ 240 V adapter of in een andere USB adapter (Max. laad amp. 2 A) welke voor handen is en sluit deze daarna aan op een wandcontactdoos. Altijd tijdig laden voor een maximale levensduur
- De lamp gaat uit als hij leeg is
- Tijdens het laden geeft de acculaadindicator op de lamp 1 rode LED weer
- Als de acculaadindicator op de lamp 1 groene LED weergeeft is het laden voltooid
- De werklamp is voorzien van 1 schakelaar. Druk op de AAN/UIT knop (1x) om de spot aan te zetten (100 Lumen), 2x voor de werklamp (350 Lumen) en 3x om de lamp uit te schakelen
- Zorg dat de accu nooit geheel ontladen raakt. Laad de accu van de lamp minstens één keer per maand op. Laad de accu altijd 100% op voor een maximale levensduur. Gebruik altijd de originele acculader

Accessoires en onderdelen:

100 ~ 240 V USB-lader, USB-C-kabel, USB-autolader (optioneel)

Gebruik uitsluitend door de fabrikant goedgekeurde onderdelen en accessoires.

Belangrijk:

- Kijk nooit recht in de lichtbundel
- Gebruik de lamp niet in de nabijheid van open vuur
- Schakel de lamp uit als deze niet gebruikt wordt
- Gebruik de lamp alleen daar waarvoor hij bedoeld is, alle modificaties zijn ten strengste verboden
- Als een laadkabel beschadigd raakt dient deze direct te worden vervangen door eenzelfde type kabel
- Controleer altijd de conditie van de lamp en de lader voordat u deze aansluit op de juiste netspanning, dit in verband met de veiligheid

Garantie/Service:

- 12 maanden vanaf de aankoopdatum - Bewijs van aankoop is noodzakelijk bij het doen van een garantieaanvraag
- De garantie is niet van toepassing in geval van beschadiging van het apparaat door nalatigheid/onjuist gebruik of onopzettelijke schade

Technische Daten Lampe:

Type LED: 3W SMD LED
 Type LED Spot: 1W SMD LED
 Helligkeit: 350 Lumen
 Helligkeit Spot: 100 Lumen
 Akku: 3.7 V 2.2 Ah
 IP-Norm: IP20
 Schockbeständigkeit: IK04
 Ladezeit: 5 Stunden
 Betriebsdauer: 3.5 Stunden
 Betriebsdauer Spot: 7 Stunden
 Betriebstemperatur: -20 ~ 50°C
 Produkt maße Lampe: 56x46x250 mm

Lumen Laserklasse I
 Schutzklasse III
 EAN: 8717775510253
 Farbtemperatur: 5700 K
 Gewicht Lampe: 290 g

Kohlenwasserstoff- und UV-beständig

Technische Daten Ladegerät:

Spannung: AC 100 V ~ 240 V
 Frequenz: 50/60 Hz
 Ausgangsspannung Ladegerät: 5 V 1 A

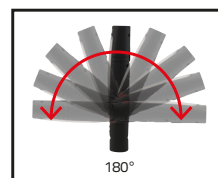
Netzanschluss:

Zum Laden der Akku-Leuchte ist ausschließlich das mitgelieferte Netzladegerät zu verwenden. Die Verwendung anderer Ladegeräte kann eine irreparable Beschädigung des Akkus und den Verlust der Garantie nach sich ziehen. Beachten Sie die aktuellen Bestimmungen für Arbeitsplätze und elektrische Systeme.

Hauptmerkmale:

- Wiederaufladbare Arbeitslampe mit SMD-LED-Technologie
- SMD LEDs Leistung 350 Lumen
- SMD LED Spot Leistung 100 Lumen
- Langlebige SMDs (Lebensdauer 100.000 Stunden)
- 2x 360° integrierter Drehhaken
- 3 integrierter Magneten (2x 5 N, 1x 50 N)
- Kopfteil 180° schwenkbar
- Niedriger Stromverbrauch, niedrige Wärmeemission
- Batterieladeanzeige
- Der Einsatz der Lampe wird durch niedrige Temperaturen nicht beeinträchtigt
- Die kabellose Ausführung verbessert Sicherheit, Komfort und Flexibilität
- Der 3.7 V 2.2 Ah Li-Ion Akku garantiert 3.5 und 7 Stunden konstante Lichtleistung

- Nach IP20 klassifiziert
- Schockbeständigkeit IK04 klassifiziert
- Robustes, stoßfestes Gehäuse
- Breite 90° Lichtverteilung



Gebrauchsanleitung:

- Laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch mindestens 8 Stunden
- Laden der Lampe: Schließen Sie das USB-C-Kabel an die Lampe an, stecken Sie dann den USB-Stecker in einen 100 ~ 240 V-Adapter oder in einen anderen USB-Adapter (Max. Ladeverstärker 2 A), der bereit ist, und schließen Sie ihn an eine Steckdose an. Bitte rechtzeitig aufladen
- Die Lampe geht aus, wenn die Batterie leer ist
- Während des Ladevorgangs zeigt die Batterieladeanzeige an der Lampe 1 rote LED an
- Die Batterieladeanzeige auf der Lampe wird GRÜN, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist
- Die Arbeitsleuchte wird von 1 Schaltern gesteuert. Durch 1x drücken der Ein-/Ausschalttaste schaltet sich die Spot LEDs ein (100 Lumen), 2x drücken für die Arbeitslampe (350 Lumen) und drücken Sie 3 Mal, um die Lampe auszuschalten
- Lassen Sie den Akku nicht in einem vollständig entladenen Zustand. Laden Sie die Lampe mindestens einmal alle 4 Wochen auf und benutzen Sie zum Laden nur das mitgelieferte Ladekabel. Immer vollständig laden um die Akku-Lebensdauer optimal zu nutzen. Verwenden Sie immer das Originalladegerät

Zubehör und Ersatzteile:

100 ~ 240 V USB-Ladegerät, USB-C-Kabel, PKW Ladegerät (optionales Zubehör)

Verwenden Sie nur vom Hersteller freigegebenes Zubehör- und Ersatzteile

Vorsicht:

- Schauen Sie nicht direkt in den Lichtstrahl
- Verwenden Sie die Lampe nicht in der Nähe offener Flammen
- Schalten Sie die Lampe aus, wenn sie nicht in Gebrauch ist
- Verwenden Sie die Lampe nur für Arbeiten für die die Lampe vorgesehen ist. Änderungen sind grundsätzlich strengstens untersagt
- Sollte ein Kabel beschädigt werden, muss es sofort durch eines der gleichen Typen ersetzt werden
- Überprüfen Sie beim Einstecken des Ladegeräts in eine geeignete Netzversorgung immer, ob sich das Gerät in einem guten Zustand befindet und nicht Beschädigungen oder Mängel Aufweist

Garantie/Service:

- 12 Monate ab Kaufdatum - Ein Kaufnachweis ist erforderlich, um Garantieansprüche geltend zu machen
- Die Garantie gilt nicht bei Schäden am Gerät, die auf unsachgemäße Benutzung oder unsachgemäße Verwendung zurückzuführen sind

Données techniques lampe:

Type LED: 3W SMD LED
 Type LED spot: 1W SMD LED
 Luminosité: 350 Lumen
 Luminosité spot: 100 Lumen
 Batterie: 3.7 V 2.2 Ah
 Type de protection: IP20
 Résistance aux chocs: IK04
 Délai de chargement: 5 heures
 Autonomie: 3.5 heures
 Autonomie spot: 7 heures
 Température de service: -20 ~ 50°C
 Dimensions de la baladeuse: 56x46x250 mm

Lumen Laser classe I
 Protection classe III
 EAN: 8717775510253
 Température de couleur: 5700 K
 Poids de la lampe: 290 g

Résistant aux Hydrocarbures et aux UV

Données Technique chargeur:

Voltage: AC 100 V ~ 240 V
 Fréquence: 50/60 Hz
 Voltage de sortie chargeur: 5 V 1 A

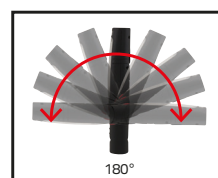
Connexion électrique:

Vérifier si le chargeur de batterie correspond bien à celui de la lampe. Utiliser la baladeuse dans les endroits prescrits et soumis aux réglementations sur les lieux de travail et les systèmes électriques. Vérifier si la prise fixée sur la câble convient pour l'environnement de travail concerné et la faire remplacer par un électricien qualifié si tel n'est pas le cas.

Principales caractéristiques:

- Lampe de travail rechargeable avec LED de technologie SMD
- Les LED SMD produisent 350 Lumen
- Les spot LED SMD spot produisant 100 Lumen
- SMD longue durée (durée de vie 100 000 heures)
- 2x Crochet pivotant intégré à 360°
- 3 aimants intégrés (2x 5 N et 1x 50 N)
- Inclinable 180°
- Faible consommation électrique, faible émission de chaleur
- Indicateur de charge de la batterie
- Le fonctionnement de la lampe n'est pas affecté par le froid
- Conception sans fil pour plus de sécurité, de commodité et de flexibilité
- Batterie 3.7 V 2.2 Ah Li-Ion pour 3.5 et 7 heures d'éclairage constant

- IP20 nominal
- Résistance aux chocs : IK04
- Robuste boîtier résistant aux chocs
- Inclinable 90°

**Mode d'emploi:**

- Charger la batterie durant au moins 8 heures avant la première utilisation
- Chargement de la lampe: Connectez le câble USB-C à la lampe, puis branchez la fiche USB dans un adaptateur 100 ~ 240 V ou dans un autre adaptateur USB (Max charge ampli 2 A), puis connectez-le sur une prise murale. Il convient de recharger la batterie à temps
- La lampe s'éteint lorsqu'elle est vide
- Pendant le chargement, l'indicateur de charge de batterie sur la lampe indique 1 LED rouge
- L'indicateur de charge sur la lampe passera au VERT lorsque la batterie sera complètement chargée
- Le projecteur de travail est contrôlé par 1 interrupteur. Le bouton-poussoir contrôle la lumière du spot (100 Lumen) par un sélecteur on/off, 2x pour la lampe de travail (350 Lumen) et 3x pour éteindre la lampe
- Ne pas laisser la batterie entièrement déchargée. Recharger la lampe de travail au moins une fois par mois. La baladeuse peut être chargée au moyen de charge, Charger la batterie complément toujours pour un durée de vie maximale. Toujours utiliser le chargeur d'origine

Accessoires et pièces de rechange:

Chargeur 100 ~ 240 V, câble USB-C, Chargeur de voiture USB (optionnel)
 N'utiliser que les accessoires et pièces de rechange approuvées par le fabricant.

Attention:

- Éviter de regarder directement dans le rayon lumineux
- Ne pas utiliser la lampe à proximité d'un feu ouvert
- Déconnecter la lampe lorsqu'elle n'est pas utilisée
- Utilisez la lampe à bon escient, modifications interdites
- Si un câble est endommagé, il doit être immédiatement remplacé par un du même type
- Lorsque vous branchez le chargeur dans une alimentation secteur appropriée, vérifiez toujours que l'appareil est en bon état et qu'il ne semble pas endommagé car cela pourrait nuire à la sécurité

Garantie/Service:

- 12 mois à compter de la date d'achat - Une preuve d'achat est requise pour toute demande de garantie
- La garantie ne s'applique pas en cas d'endommagement de l'appareil en raison d'une utilisation négligente / inappropriée ou d'un endommagement accidentel

Características técnicas de la lámpara:

Type LED: 3W SMD LED
 Type LED spot: 1W SMD LED
 Brillo: 350 Lumen
 Brillo spot: 100 Lumen
 Batería: 3.7 V 2.2 Ah
 Clasificación IP: IP20
 Clasificación IK: IK04
 Tiempo de carga: 5 hours
 Tiempo de funcionamiento: 3.5 horas
 Tiempo de funcionamiento spot: 7 horas
 Temperatura de trabajo: -20 ~ 50°C
 Dimensiones de la lámpara: 56x46x250 mm

Láser Lumen Clase I
 Clase de seguridad III
 EAN: 8717775510253
 Temperatura de color: 5700 K
 Peso: 290 g

Hidrocarburos y resistente a los rayos UV

Características técnicas del cargador:

Tensión: AC 100 V ~ 240 V
 Frecuencia: 50/60 Hz
 Tensión de salida del cargador: 5 V 1 A

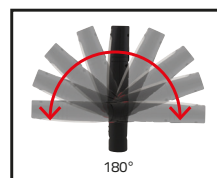
Conexión a la alimentación:

Compruebe que el cargador de la batería pertenece/corresponde a la lámpara. Utilice la lámpara en los lugares indicados y regulados por las normas vigentes sobre lugares de trabajo y sistemas eléctricos. Compruebe que la conexión del cable es adecuada para el entorno de trabajo, en caso contrario, deberá ser sustituida por un electricista cualificado.

Características principales:

- Lámpara de trabajo recargable con tecnología SMD LED
- COB LEDs proveen 350 Lumen
- SMD LEDs proveen 100 Lumen
- SMD de larga duración (duración de 100.000 horas)
- 2x 360° gancho giratorio integrado
- 3 Imanes fuerte en el interior (2x 5 N y 50 N)
- Abatible 180° en ambas direcciones
- Bajo consumo de potencia, baja emisión térmica
- Indicador de carga de la batería
- Las bajas temperaturas no afectan al uso de la lámpara
- Diseño inalámbrico que mejora la seguridad, la comodidad y la flexibilidad
- La batería de 3.7 V 2.2 Ah Li-Ion proporciona 3.5 y 7 horas de luz continua

- Clasificación IP20
- Clasificación IK: IK04
- Carcasa robusta, a prueba de golpes
- Amplio ángulo de difusión de la luz 90°



Instrucciones de uso:

- Cargue la batería durante 8 horas como mínimo antes del primer uso
- Para cargar la lámpara: conecte el cable USB-C a la lámpara directamente. Luego conecta el USB conéctelo al adaptador de 100 ~ 240 V o cualquier otra fuente de alimentación USB disponible (Amp. Max. 2 A) y luego conéctelo a una toma de pared. Siempre cargue a tiempo para máxima duración
- La lámpara se apaga cuando está vacía
- Durante la carga, el indicador de carga de batería en la lámpara muestra 1 LED rojo
- El indicador de carga se pondrá VERDE para indicar que la carga está completa
- La luz de trabajo está equipada con 1 interruptor. Presione el botón ON / OFF una vez para encender el foco (100 Lumen), 2x para la lámpara de trabajo (350 lúmenes) y 3x para apagar la lámpara
- Pulse el botón on/off para encender/apagar la lámpara. No deje la batería totalmente descargada. Recargue la lámpara de trabajo por lo menos cada 30 días

Accesorios y piezas de recambio:

Cargador de 100 ~ 240 V, Cable USB-C, cargador de coche USB (opcional)
 Utilice únicamente accesorios y piezas de recambio homologados por el fabricante

Advertencia:

- Evite mirar directamente al haz
- No utilice la lámpara cerca de llamas abiertas
- Apague la lámpara cuando no la utilice
- Cargue siempre la batería en su totalidad para prolongar la vida útil de la batería. Utilice siempre el cargador original.
- En caso de quiebra o daño a un cable, será reemplazado de inmediato con uno del mismo tipo cable.
- Cuando enchufa el cargador un enchufe apropiado, siempre revisa que el equipo esta en buenas condiciones y no pare dañado. Esto podría limitar seguridad.

Servicio de garantía:

- 12 meses de garantía desde la fecha compra – Prueba de compra (factura) necesaria para reclamar garantía
- Garantía no se aplica en caso de daño cuasado por negligencia/ uso no apropiado o accidental



EU Declaration of Conformity
According to the EC Directive 2014/30/EU
Electromagnetic Compatibility



For the following equipment

Product: RECHARGEABLE SMD WORK LAMP
Multiple List Model No.: SIN-100.2026
Brand Owner's Name: POWERHAND
Brand Owner's Address: POSITRONWEG 12
3542 AZ UTRECHT, NETHERLANDS

The following standards were applied:

EN 55015:2013

EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

Responsible for making this declaration is the:

Brand Owner ☒ Authorized representative established within the EU ☐

Authorized representative established within the EU (if applicable):

Company Name: Serenco Nederland B.V.
Company Address: Positronweg 12, 3542 AZ Utrecht
Netherlands

Person responsible for making this declaration:

Name, Surname: R.F. Geirnaert
Position/Title: Director

UTRECHT
(Place)

June 1, 2018
(Date)

SERENCO
Serenco Nederland BV
Positronweg 12
NL - 3542 AZ UTRECHT

(Company stamp and legal signature)

POWERHAND

LIGHTING BY SERENCO

SERENCO
SERIOUS TOOLS SERIOUS RESULTS

Positronweg 12
3542 AZ Utrecht
Nederland

+31 (0)30 24 15 011
sales@serenco.nl
www.serenco.com

