LiionPower®

Leo: Battery Life Extender

Get to know your Leo

Discover what Leo does, how to get the most out of it, and everything you need to set up and get started at:

https://liionpower.tech/getstarted

SCAN THE QR CODE

This paper manual is provided for regulatory and safety compliance purposes only.

User Manual

EN/DE/NL/FR/ES/ZH-TW

Quick Start Guide

Step 1:

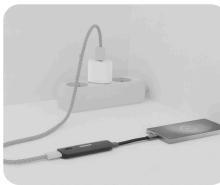
Connect to charger

Connect Leo to any USB charging source. The LED bar will light up.

Step 2:

Select your mode

Press the button to select your preferred mode. For everyday use, we recommend Smart Charging mode (white LED). Press once to activate.



Step 3:

Connect your device

Plug your battery-powered device into Leo to start charging.

Leo may take up to one minute to recognize your charging setup and begin charging. If charging does not begin after one minute, disconnect Leo completely and repeat Steps 1–3.

Get more with Leo Connect App

Download the Leo Connect App to view charging insights and battery analytics, monitor and manage your Leo, and receive firmware updates.

https://liionpower.tech/app

Download on the App Store GET IT ON Google Play

What is Leo?

Leo is a smart charging device that sits between your charger and your battery-powered devices while charging. It helps extend battery lifespan by intelligently managing how your devices charge.
Leo can also enable normal full charging by using Ghost Mode and provide safer charging when using public or unknown USB ports by using Safe Mode.

Modes & Controls

Button	Mode	LEDs	Explanation
1x Press	Smart Charging	White	This is Leo's default mode. Leo combines smart charging, optimized night charging, and a charge limit at approximately 90% to improve battery lifespan. Recommended for everyday use.
2x Press	Ghost Mode	Blue	Bypasses Smart Charging and allows normal charging up to 100%.
3x Press	Safe Mode	Green	Blocks USB data transfer for safer charging from public or unknown USB ports.
Hold 1 sec	Restart / Top-Up	White	Restarts Leo or begins a new Smart Charging session.

Troubleshooting

Device stopped charging before 100%
This is normal. In Smart Charging mode, Leo may stop charging at around 90% to help reduce battery wear and extend battery lifespan. Switch to Ghost Mode for normal/fast charging to 100%. If charging stops at an unexpected percentage, visit https://liionpower.tech/support for more information.

Set a custom charge limit
You can set a custom charge limit directly in the Leo Connect app. Download the app at https://liionpower.tech/app, then go to the Phone tab to set your preferred limit. This feature requires an active connection to Leo and a compatible smart device.

For other questions, visit our FAQ at https://liionpower.tech/support

Connection

Leo can be connected on either the charger side or the device side, in any orientation. It features USB-C ports and includes a USB-C cable, but is backward compatible with USB-A, Micro USB, or Lightning connections when using the appropriate adapter.
Important: Always use the 10cm cable supplied with your Leo as either the input or output cable for safety.
Note: Some devices may not fast-charge if the cable used does not support the required charging speed or protocol. Ensure your charger or port provides sufficient current for the device being charged ideally using the original charger. A slower charger or port may limit the current, causing Leo to misinterpret the charging protocol and potentially not perform optimally, such as not stopping before the device reaches 100%.

Compatibility

Leo is designed for USB 2.0 compliant devices. Some high-power USB-C devices, such as certain laptops, may not be compatible with Leo. While future software updates may expand compatibility, the current version requires a USB protocol-compliant device to function properly.

LED Functions

When charging begins, the LEDs animate in a wave pattern to indicate the charging process is active. To conserve energy and reduce light at night, the LEDs will turn off after a period of inactivity. The time before the LEDs dim can be manually set in the app.

Safety Warnings

The term "product" refers to Leo: The Battery Life Extender and its accessories.

- Do not use this product in a small confined space such as a bookcase or built-in cabinet.
- Do not expose the product to excessive heat, such as sunshine or fire.
- Do not use this product with USB adapters rated above 20V .
- Do not expose the product to extreme low temperatures.
- Do not open or dismantle the product. There are no serviceable parts inside.
- Do not expose the product to rain or snow.
- Unplug Leo when not being used for extended periods.
- Never insert the USB plug when the product is wet. If the USB plug is inserted while the product is wet, a short circuit may occur due to the liquid or foreign matter causing abnormal heat generation or malfunction.
- WARNING: CHOKING HAZARD. Small parts. Not for children under 3 yrs.
- Refer to product Quick Start Guide for use instructions.

Precautions

Microwaves emitted from a Bluetooth device may affect the operation of electronic medical devices. Turn off this unit and other Bluetooth devices in the following locations, as it may cause an accident: In hospitals, near priority seating in trains, locations where flammable gas is present, near automatic doors, or near fire alarms.
Use the supplied USB Type-C cable to ensure the product does not exceed maximum rated input/output.
If you have any questions or problems with the product that are not covered in this manual, please contact Liion Power at https://liionpower.tech/contact.
If water or foreign matter enters the product, it may result in fire or electric shock. If water or foreign matter enters the product, stop use immediately. In particular, be careful when using the product near a sink or liquid container, or in high humid locations.
For details on the effect of contact with the human body from the mobile phone or other wireless device connected to the unit, refer to the instruction manual of the wireless device.
If you use the unit when the air is dry, you may experience discomfort due to static electricity accumulated on your body. This is not a malfunction of the unit. You can reduce the effect by wearing clothes made of natural materials that do not easily generate static electricity.

System requirements

Minimum: A USB AC adapter capable of supplying at least 0.5A output.
Recommended: For full autonomous smart charging capability, a USB AC adapter of at least 5V⎓2A.
Maximum: A USB AC adapter of no more than 20V⎓5A (100W).
Use with double-insulated or Class II adapters only.
System requirements are subject to change without notice.
Please check the latest version of the manual at https://liionpower.tech/manual.

Limitations

When switching between devices in smart charging mode, wait five seconds before plugging in the new device.

Firmware & Software

Keep your firmware up to date. For details, refer to the Liion Power app. Download the Liion Power app from the Apple App Store or Google Play Store and keep it updated.

Specifications

Rated Input/Output	5V⎓ 2A (Max 20V⎓ 5A, 100W)
Operating conditions	0–40 °C
	0 - 90% Relative Humidity (non-condensing)
Max altitude	2000 m / 6600 ft
Mass	Approximately 12g
Communication system	BLE Class 1
Output	BLE Power Class 1
Frequency band	2.402 GHz to 2.480 GHz
Maximum output power	+3.910 dBm EIRP
Included	Leo: The Battery Life Extender USB Type-C cable (USB-C to USB-C) rated 100W, 10cm

Design and specification are subject to change without notice.

FCC Interference Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.
This product has been manufactured on behalf of Liion Power B.V. Inquiries to the US Importer or related to product compliance in the US should be sent to Liion Power B.V., De Boelelaan 1095 A, 1081 HV Amsterdam.
Hereby, Liion Power declares that this product is in compliance with FCC directive ANSI c63.10-2013. The full text of the FCC declaration of conformity is available at https://liionpower.tech/compliance.

RF Exposure

This equipment must be installed and operated in accordance with the provided instructions. The antenna used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

EU / UK Declaration of Conformity

CE RoHS

Hereby, Liion Power B.V. declares that this product is in conformity with Directive 2014/53/EU (Radio Equipment Directive) and Directive 2011/65/EU (RoHS). The full text of the EU and UK declarations of conformity is available at: https://liionpower.tech/compliance
This product has been manufactured on behalf of Liion Power B.V. Inquiries related to product compliance in the EU or UK should be directed to: Liion Power B.V., De Boelelaan 1095 A, 1081 HV Amsterdam, The Netherlands.

Disposal

Do not dispose of this product as household waste. Hand it over to an applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

Trademarks

The Bluetooth word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. USB Type-C and USB-C are registered trademarks of the USB Implementers Forum. All other trademarks are the property of their respective owners. ® and ™ symbols are not specified in this manual.

Support

For up to date manual, troubleshooting, FAQs and more information, please visit:

https://liionpower.tech/support

Translations of regulatory statements are provided for convenience only. In the event of any inconsistency, the English version shall prevail.

Schnellstartanleitung

Schritt 1:

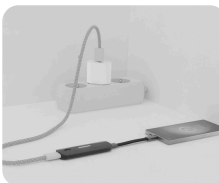
Mit dem Ladegerät verbinden

Verbinden Sie Leo mit einer beliebigen USB-Stromquelle. Die LED-Leiste leuchtet auf.

Schritt 2:

Modus auswählen

Drücken Sie die Taste, um Ihren bevorzugten Modus auszuwählen. Für den täglichen Gebrauch empfehlen wir den Smart Charging-Modus (weiße LED). Drücken Sie die Taste einmal, um ihn zu aktivieren.



Schritt 3:

Gerät anschließen

Schließen Sie Ihr batteriebetriebenes Gerät an Leo an, um den Ladevorgang zu starten.

Leo kann bis zu einer Minute benötigen, um Ihre Ladeumgebung zu erkennen und den Ladevorgang zu starten. Wenn der Ladevorgang nach einer Minute nicht beginnt, trennen Sie Leo vollständig und wiederholen Sie die Schritte 1–3.

Mehr mit der Leo Connect App erleben

Laden Sie die Leo Connect App herunter, um Ladeinformationen und Batterieanalysen anzuzeigen, Ihren Leo zu überwachen und zu verwalten sowie Firmware-Updates zu erhalten.

https://liionpower.tech/app

Download on the App Store GET IT ON Google Play

Was ist Leo?

Leo ist ein intelligentes Ladegerät, das während des Ladevorgangs zwischen Ihrem Ladegerät und Ihren batteriebetriebenen Geräten sitzt. Es hilft, die Batterielebensdauer zu verlängern, indem es den Ladevorgang Ihrer Geräte intelligent steuert.
Leo ermöglicht außerdem normales vollständiges Aufladen über den Ghost Mode und bietet sichereres Laden über den Safe Mode bei der Verwendung öffentlicher oder unbekannter USB-Anschlüsse.

Modi & Steuerung

Taste	Modus	LEDs	Erklärung
1× drücken	Smart Mode	Weiß	Dies ist der Standardmodus von Leo. Leo kombiniert intelligentes Laden, optimiertes Laden während der Nacht und eine Ladebegrenzung auf etwa 90%, um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern. Für den täglichen Gebrauch empfohlen.
2× drücken	Ghost Mode	Blau	Überspringt das intelligente Laden und ermöglicht das normale Laden bis 100%.
3× drücken	Safe Mode	Grün	Blockiert die USB-Datenübertragung und sorgt so für ein sichereres Laden an öffentlichen oder unbekannten USB-Anschlüssen.
1 Sekunde gedrückt halten	Neustart/ Nachladen	Weiß	Startet Leo neu oder beginnt einen neuen intelligenten Ladevorgang.

Fehlerbehebung

Das Gerät hat den Ladevorgang vor 100% beendet
Dies ist normal. Im Smart Charging-Modus kann Leo den Ladevorgang bei etwa 90 % beenden, um den Akkuverschleiß zu reduzieren und die Lebensdauer des Akkus zu verlängern. Wenn der Ladevorgang bei einem unerwarteten Ladezustand beendet wird, besuchen Sie https://liionpower.tech/support für weitere Informationen.

Individuelle Ladegrenze festlegen
Sie können eine individuelle Ladegrenze direkt in der Liion Power | Leo Connect-App festlegen. Laden Sie die App unter https://liionpower.tech/app herunter und öffnen Sie anschließend die Registerkarte Telefon, um Ihre gewünschte Ladegrenze festzulegen. Für diese Funktion ist eine aktive Verbindung zu Leo sowie ein kompatibles Smartgerät erforderlich.

Falls Ihr Anliegen hier nicht behandelt wird, besuchen Sie https://liionpower.tech/support.

Anschluss

Leo kann entweder auf der Seite des Ladegeräts oder auf der Seite des Geräts angeschlossen werden, unabhängig von der Ausrichtung. Leo verfügt über USB-C-Anschlüsse und wird mit einem USB-C-Kabel geliefert, ist jedoch bei Verwendung eines geeigneten Adapters auch abwärtskompatibel mit USB-A-, Micro-USB- oder Lightning-Anschlüssen.
Wichtig: Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen immer das mit Leo gelieferte 10-cm-Kabel als Eingangs- oder Ausgangskabel.
Hinweis: Einige Geräte unterstützen möglicherweise kein Schnellladen, wenn das verwendete Kabel die erforderliche Ladegeschwindigkeit oder das erforderliche Protokoll nicht unterstützt. Stellen Sie sicher, dass Ihr Ladegerät oder Anschluss ausreichend Strom für das zu ladende Gerät bereitstellt, idealerweise unter Verwendung des Original-Ladegeräts. Ein langsameres Ladegerät oder ein Anschluss mit geringerer Leistung kann den verfügbaren Strom begrenzen, wodurch Leo das Ladeprotokoll möglicherweise falsch interpretiert und nicht optimal funktioniert, beispielsweise indem der Ladevorgang nicht vor Erreichen von 100 % beendet wird.

Kompatibilität

Leo wurde für Geräte entwickelt, die mit USB 2.0 kompatibel sind. Einige leistungsstarke USB-C-Geräte, wie beispielsweise bestimmte Laptops, sind möglicherweise nicht mit Leo kompatibel. Obwohl zukünftige Software-Updates die Kompatibilität erweitern können, erfordert die aktuelle Version ein USB-protokollkonformes Gerät, um ordnungsgemäß zu funktionieren.

LED-Funktionen

Wenn der Ladevorgang beginnt, bewegen sich die LEDs in einem Wellenmuster, um anzuzeigen, dass der Ladevorgang aktiv ist. Um Energie zu sparen und die Lichtabgabe bei Nacht zu reduzieren, schalten sich die LEDs nach einer gewissen Zeit der Inaktivität aus. Die Zeit bis zum Dimmen der LEDs kann manuell in der App eingestellt werden.

Sicherheitshinweise

Der Begriff „Produkt" bezieht sich auf Leo: den Batterielebensdauer-Verlängerer und sein Zubehör.

- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in kleinen, geschlossenen Bereichen, wie z. B. in einem Bücherregal oder einem Einbauschrank.
- Setzen Sie das Produkt keiner übermäßigen Hitze aus, beispielsweise direkter Sonneneinstrahlung oder Feuer.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht mit USB-Adaptern mit einer Nennspannung von über 20 V.
- Setzen Sie das Produkt keinen extrem niedrigen Temperaturen aus.
- Öffnen oder zerlegen Sie das Produkt nicht. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer wartbaren Teile.
- Setzen Sie das Produkt weder Regen noch Schnee aus.
- Trennen Sie Leo vom Strom, wenn es über längere Zeit nicht verwendet wird.
- Stecken Sie den USB-Stecker niemals ein, wenn das Produkt nass ist. Wenn der USB-Stecker bei feuchtem Produkt eingesteckt wird, kann es aufgrund von Flüssigkeiten oder Fremdkörpern zu einem Kurzschluss kommen, der eine ungewöhnliche Wärmeentwicklung oder Fehlfunktion verursachen kann.
- WARNUNG: ERSTICKUNGSGEFAHR. Enthält Kleinteile. Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet.
- Informationen zur Verwendung finden Sie in der Kurzanleitung des Produkts.

Vorsichtsmaßnahmen

Von einem Bluetooth-Gerät ausgesendete Mikrowellen können den Betrieb elektronischer medizinischer Geräte beeinflussen. Schalten Sie dieses Gerät und andere Bluetooth-Geräte an den folgenden Orten aus, da dies zu Unfällen führen kann: in Krankenhäusern, in der Nähe von Sitzplätzen für Personen mit Vorrang in Zügen, an Orten, an denen brennbare Gase vorhanden sind, in der Nähe automatischer Türen oder in der Nähe von Brandmeldern.

Verwenden Sie das mitgelieferte USB-Type-C-Kabel, um sicherzustellen, dass das Produkt die maximal zulässigen Nennwerte für Eingang und Ausgang nicht überschreitet.

Wenn Sie Fragen oder Probleme mit dem Produkt haben, die in dieser Anleitung nicht behandelt werden, wenden Sie sich bitte an Liion Power unter https://liionpower.tech/contact.

Wenn Wasser oder Fremdkörper in das Produkt gelangen, kann dies zu einem Brand oder Stromschlag führen. Stellen Sie die Verwendung des Produkts sofort ein, wenn Wasser oder Fremdkörper in das Produkt gelangen. Seien Sie insbesondere vorsichtig, wenn Sie das Produkt in der Nähe eines Waschbeckens, eines Flüssigkeitsbehälters oder in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit verwenden.

Informationen zu den Auswirkungen des Kontakts mit dem menschlichen Körper durch das Mobiltelefon oder ein anderes drahtloses Gerät, das mit diesem Gerät verbunden ist, finden Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen drahtlosen Geräts.

Wenn Sie das Gerät bei trockener Luft verwenden, können aufgrund statischer Elektrizität, die sich auf Ihrem Körper angesammelt hat, unangenehme Empfindungen auftreten. Dies stellt keine Fehlfunktion des Geräts dar. Sie können diesen Effekt reduzieren, indem Sie Kleidung aus natürlichen Materialien tragen, die nicht leicht statische Elektrizität erzeugen.

Systemanforderungen

Minimum: Ein USB-Netzteil, das eine Ausgangsleistung von mindestens 0,5 A liefern kann.

Empfohlen: Für die vollständige autonome Funktion des intelligenten Ladens wird ein USB-Netzteil mit mindestens 5 V ⎓ 2 A empfohlen.

Maximum: Ein USB-Netzteil mit maximal 20 V ⎓ 5 A (100 W).

Verwenden Sie ausschließlich doppelt isolierte oder Adapter der Klasse II.

Die Systemanforderungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Bitte prüfen Sie die aktuellste Version der Anleitung unter https://liionpower.tech/manual.

Einschränkungen

Wenn Sie im Smart-Charging-Modus zwischen Geräten wechseln, warten Sie fünf Sekunden, bevor Sie das neue Gerät anschließen.

Firmware und Software

Halten Sie Ihre Firmware stets auf dem neuesten Stand. Weitere Informationen finden Sie in der Liion Power App. Laden Sie die Liion Power App aus dem Apple App Store oder Google Play Store herunter und halten Sie sie aktuell.

Technische Daten

Nenneingang/Nennausgang	5V⎓ 2A (Max 20V⎓ 5A, 100W)
Betriebsbedingungen	0–40 °C 0 - 90% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Maximale Höhe	2000 m / 6600 ft
Masse	Ca. 12 g
Kommunikationssystem	BLE Klasse 1
Ausgang	BLE Leistungsklasse 1
Frequenzband	2,402 GHz bis 2,480 GHz
Maximale Ausgangsleistung	+3,910 dBm EIRP
Lieferumfang	Leo: The Battery Life Extender USB-Type-C-Kabel (USB-C auf USB-C), ausgelegt für 100 W. 10 cm

Design und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

FCC-Erklärung zu Interferenzen

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.
Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sind darauf ausgelegt, einen angemessenen Schutz vor schädlichen Interferenzen in Wohninstallationen zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Interferenzen bei Funkkommunikation verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Falls dieses Gerät schädliche Interferenzen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird empfohlen, dass der Benutzer versucht, die Interferenz durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder platzieren Sie sie an einem anderen Ort.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose eines anderen Stromkreises an als den, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Geräts verliert.
Dieses Produkt wurde im Auftrag von Liion Power B.V. hergestellt. Anfragen an den US-Importeur oder bezüglich der Produktkonformität in den USA sind an Liion Power B.V., De Boelelaan 1095 A, 1081 HV Amsterdam zu richten. Hiermit erklärt Liion Power, dass dieses Produkt der FCC-Richtlinie ANSI C63.10-2013 entspricht. Der vollständige Text der FCC-Konformitätserklärung ist verfügbar unter https://liionpower.tech/compliance.

HF-Belastung

Dieses Gerät muss gemäß den bereitgestellten Anweisungen installiert und betrieben werden. Die für diesen Sender verwendete Antenne muss so installiert werden, dass ein Abstand von mindestens 20 cm zu allen Personen eingehalten wird, und darf nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender am gleichen Ort installiert oder betrieben werden.

EU-/UK-Konformitätserklärung

CE RoHS

Hiermit erklärt Liion Power B.V., dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU (Richtlinie über Funkanlagen) und der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) entspricht. Der vollständige Text der EU- und UK-Konformitätserklärungen ist verfügbar unter: https://liionpower.tech/compliance

Dieses Produkt wurde im Auftrag von Liion Power B.V. hergestellt. Anfragen bezüglich der Produktkonformität in der EU oder im Vereinigten Königreich sind zu richten an:

Liion Power B.V., De Boelelaan 1095 A, 1081 HV Amsterdam, Niederlande.

Entsorgung

Entsorgen Sie dieses Produkt nicht über den Hausmüll. Übergeben Sie es an eine geeignete Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten.

Marken

Die Bluetooth-Wortmarke und die Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. USB Type-C und USB-C sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die Symbole ® und ™ werden in dieser Anleitung nicht verwendet.

Support

Die aktuelle Version der Anleitung, Informationen zur Fehlerbehebung, häufig gestellte Fragen und weitere Informationen finden Sie unter:

https://liionpower.tech/support

Snelstartgids

Stap 1:

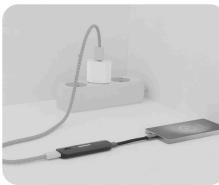
Verbinden met de oplader

Sluit Leo aan op een USB-oplaadbron. De LED-balk gaat branden.

Stap 2:

Selecteer uw modus

Druk op de knop om uw gewenste modus te selecteren. Voor dagelijks gebruik raden we de Smart Charging-modus aan (witte LED). Druk eenmaal om deze te activeren.



Stap 3:

Sluit uw apparaat aan

Sluit uw batterijgevoede apparaat aan op Leo om het opladen te starten.

Leo kan tot één minuut nodig hebben om uw laadconfiguratie te herkennen en het opladen te starten. Als het opladen na één minuut niet begint, koppelt u Leo volledig los en herhaalt u stap 1–3.

Meer mogelijkheden met de Leo Connect App

Download de Leo Connect App om laadinformatie en batterijanalyses te bekijken, uw Leo te controleren en te beheren, en firmware-updates te ontvangen.

https://liionpower.tech/app

Download on the App Store GET IT ON Google Play

Wat is Leo?

Leo is een slim laadapparaat dat tijdens het opladen tussen uw oplader en uw batterijgevoede apparaten wordt geplaatst. Het helpt de levensduur van de batterij te verlengen door het opladen van uw apparaten intelligent te beheren.
Leo maakt ook normaal volledig opladen mogelijk via de Ghost Mode en biedt veiliger opladen via de Safe Mode bij gebruik van openbare of onbekende USB-poorten.

Modi & Bediening

Knop	Modus	LED's	Uitleg
1× drukken	Smart Charging	Wit	Dit is de standaardmodus van Leo. Leo combineert slim opladen, geoptimaliseerd nachtelijk opladen en een laadlimiet van ongeveer 90% om de levensduur van de batterij te verlengen. Aanbevolen voor dagelijks gebruik.
2× drukken	Ghost Mode	Blauw	Schakelt Smart Charging uit en maakt normaal opladen tot 100% mogelijk.
3× drukken	Safe Mode	Groen	Blokkeert USB-gegevensoverdracht voor veiliger opladen via openbare of onbekende USB-poorten.
1 sec. ingedrukt houden	Herstarten/ Bijladen	Wit	Start Leo opnieuw of begint een nieuwe Smart Charging-sessie.

Probleemoplossing

Het apparaat is gestopt met opladen vóór 100%
Dit is normaal. In de Smart Charging-modus kan Leo het opladen rond 90% stoppen om batterijslijtage te verminderen en de levensduur van de batterij te verlengen. Als het opladen bij een onverwacht percentage stopt, ga dan naar https://liionpower.tech/support voor meer informatie.

Een aangepaste laadlimiet instellen
U kunt een aangepaste laadlimiet rechtstreeks instellen in de Liion Power | Leo Connect-app. Download de app via https://liionpower.tech/app en ga vervolgens naar het tabblad Phone om de gewenste laadlimiet in te stellen. Voor deze functie is een actieve verbinding met Leo en een compatibel smartapparaat vereist.

Ga voor alles wat hier niet wordt behandeld naar https://liionpower.tech/support.

Aansluiting

Leo kan zowel aan de zijde van de oplader als aan de zijde van het apparaat worden aangesloten, in elke gewenste oriëntatie. Leo is voorzien van USB-C-poorten en wordt geleverd met een USB-C-kabel, maar is ook achterwaarts compatibel met USB-A-, Micro-USB- en Lightning-aansluitingen wanneer de juiste adapter wordt gebruikt.
Belangrijk: Gebruik voor de veiligheid altijd de meegeleverde USB-C-kabel van 10 cm als invoer- of uitvoerkabel.
Opmerking: Sommige apparaten ondersteunen mogelijk geen snelladen als de gebruikte kabel niet geschikt is voor de vereiste laadsnelheid of het benodigde laadprotocol. Zorg ervoor dat de gebruikte oplader of USB-poort voldoende stroom levert voor het apparaat dat wordt opgeladen, bij voorkeur met de originele oplader. Een oplader of USB-poort met een lager vermogen kan de beschikbare stroom beperken, waardoor Leo het laadprotocol mogelijk onjuist interpreteert en daardoor niet optimaal functioneert, bijvoorbeeld doordat het opladen niet vóór 100% wordt gestopt.

Compatibiliteit

Leo is ontworpen voor apparaten die voldoen aan de USB 2.0-specificatie. Sommige krachtige USB-C-apparaten, zoals bepaalde laptops, zijn mogelijk niet compatibel met Leo. Hoewel toekomstige software-updates de compatibiliteit kunnen uitbreiden, vereist de huidige versie een apparaat dat voldoet aan het USB-protocol om correct te kunnen functioneren.

LED-functies

Wanneer het opladen begint, bewegen de LED's in een golfpatroon om aan te geven dat het laadproces actief is. Om energie te besparen en lichtoverlast in het donker te verminderen, schakelen de LED's na een periode van inactiviteit automatisch uit. De tijd voordat de LED's dimmen, kan handmatig worden ingesteld in de app.

Veiligheidswaarschuwingen

De term "product" verwijst naar Leo: de Batterijlevensduurverlenger en de bijbehorende accessoires.

- Gebruik dit product niet in kleine, afgesloten ruimtes, zoals een boekenkast of een ingebouwde kast.
- Stel het product niet bloot aan overmatige hitte, zoals direct zonlicht of vuur.
- Gebruik dit product niet met USB-adapters met een nominale spanning van meer dan 20 V.
- Stel het product niet bloot aan extreem lage temperaturen.
- Open of demonteer het product niet. Er bevinden zich geen onderdelen in het product die door de gebruiker kunnen worden onderhouden.
- Stel het product niet bloot aan regen of sneeuw.
- Koppel Leo los wanneer het product gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.
- Steek de USB-stekker nooit in wanneer het product nat is. Als de USB-stekker wordt aangesloten terwijl het product nat is, kan er door vloeistof of vreemde voorwerpen kortsluiting ontstaan, wat kan leiden tot abnormale warmteontwikkeling of een storing.
- WAARSCHUWING: VERSTIKKINGSGEVAAR. Bevat kleine onderdelen. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 3 jaar. Bevat kleine onderdelen. Verstikkingsgevaar.
- Raadpleeg de snelstartgids van het product voor gebruiksinstructies.

Voorzorgsmaatregelen

Microgolven die door een Bluetooth-apparaat worden uitgezonden, kunnen de werking van elektronische medische apparatuur beïnvloeden. Schakel dit product en andere Bluetooth-apparaten uit op de volgende locaties, aangezien het gebruik ervan een ongeval kan veroorzaken: in ziekenhuizen, in de buurt van voorrangszitplaatsen in treinen, op locaties waar ontvlambare gassen aanwezig zijn, in de buurt van automatische deuren of in de buurt van brandalarmen.
Gebruik de meegeleverde USB Type-C-kabel om ervoor te zorgen dat het product de maximaal toegestane invoer- en uitvoerspecificaties niet overschrijdt.
Als u vragen of problemen heeft met het product die niet in deze handleiding worden behandeld, neem dan contact op met Liion Power via https://liionpower.tech/contact.
Als er water of vreemde voorwerpen in het product terechtkomen, kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken. Stop onmiddellijk met het gebruik van het product als er water of vreemde voorwerpen in het product terechtkomen. Wees vooral voorzichtig wanneer u het product gebruikt in de buurt van een gootsteen, een vloeistofhouder of op plaatsen met een hoge luchtvochtigheid.
Raadpleeg de handleiding van de mobiele telefoon of een ander draadloos apparaat dat op het product is aangesloten voor informatie over de effecten van contact met het menselijk lichaam.
Als u het product gebruikt in een droge omgeving, kunt u ongemak ervaren door statische elektriciteit die zich op uw lichaam heeft opgebouwd. Dit is geen defect van het product. U kunt dit effect verminderen door kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke materialen die minder snel statische elektriciteit opwekken.

Systeemvereisten

Minimum: Een USB-netadapter die een uitgangsstroom van minimaal 0,5 A kan leveren.
Aanbevolen: Voor volledige autonome functionaliteit voor slim opladen wordt een USB-netadapter van minimaal 5 V ⎓ 2 A aanbevolen.
Maximum: Een USB-netadapter van maximaal 20 V ⎓ 5 A (100 W).
Gebruik uitsluitend dubbel geïsoleerde of Klasse II-adapters.
De systeemvereisten kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
Raadpleeg de nieuwste versie van de handleiding via https://liionpower.tech/manual.

Beperkingen

Wanneer u in de modus Slim opladen tussen apparaten wisselt, wacht dan vijf seconden voordat u het nieuwe apparaat aansluit.

Firmware en software

Houd de firmware van uw Leo up-to-date. Raadpleeg voor meer informatie de Liion Power-app. Download de Liion Power-app via de Apple App Store of Google Play Store en zorg ervoor dat deze altijd is bijgewerkt.

Specifications

Nominale invoer/uitvoer	5V⎓ 2A (Max 20V⎓ 5A, 100W)
Gebruiksomstandigheden	0–40 °C 0–90% relatieve luchtvochtigheid (niet-condenserend)
Maximale hoogte	2000 m / 6600 ft
Gewicht	Approximately 12g
Communicatiesysteem	BLE Klasse 1
Uitgang	BLE Vermogensklasse 1
Frequentieband	2.402 GHz tot 2.480 GHz
Maximaal uitgangsvermogen	+3.910 dBm EIRP
Meegeleverd	Leo: The Battery Life Extender USB Type-C-kabel (USB-C naar USB-C), geschikt voor 100 W, 10 cm

Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

FCC-verklaring betreffende interferentie

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik ervan is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.
Dit apparaat is getest en voldoet aan de grenswaarden voor een digitaal apparaat van klasse B, overeenkomstig deel 15 van de FCC-regels. Deze grenswaarden zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequente energie uitstralen en kan, indien het niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er kan echter niet worden gegarandeerd dat er in een specifieke installatie geen interferentie zal optreden. Als dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaakt bij radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangeraden om een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Richt de ontvangstantenne opnieuw of verplaats deze.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact op een andere stroomkring dan waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio-/televisietechnicus voor hulp.

Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving van dit apparaat, kunnen het recht van de gebruiker om het apparaat te bedienen ongeldig maken.
Dit product is geproduceerd namens Liion Power B.V.

Vragen aan de Amerikaanse importeur of met betrekking tot productconformiteit in de Verenigde Staten kunnen worden gericht aan Liion Power B.V., De Boelelaan 1095 A, 1081 HV Amsterdam. Hierbij verklaart Liion Power dat dit product voldoet aan de FCC-richtlijn ANSI C63.10-2013. De volledige tekst van de FCC-conformiteitsverklaring is beschikbaar via https://liionpower.tech/compliance.

RF blootstelling

Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en gebruikt volgens de verstrekte instructies. De antenne die voor deze zender wordt gebruikt, moet zodanig worden geïnstalleerd dat er een afstand van minimaal 20 cm tot alle personen wordt gewaarborgd en mag niet samen met een andere antenne of zender worden geplaatst of tegelijkertijd worden gebruikt.

EU/VK conformiteitsverklaring

CE R0HS

Hierbij verklaart Liion Power B.V. dat dit product voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU (Radio Equipment Directive) en Richtlijn 2011/65/EU (RoHS). De volledige tekst van de EU- en VK-conformiteitsverklaringen is beschikbaar via: https://liionpower.tech/compliance
Dit product is geproduceerd namens Liion Power B.V. Vragen met betrekking tot productconformiteit in de EU of het VK kunnen worden gericht aan:
Liion Power B.V., De Boelelaan 1095 A, 1081 HV Amsterdam, Nederland.

Afvoer

Gooi dit product niet weg als huishoudelijk afval. Lever het in bij een geschikt inzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur.

Handelsmerken

Het Bluetooth-woordmerk en de bijbehorende logo's zijn geregistreerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. USB Type-C en USB-C zijn geregistreerde handelsmerken van het USB Implementers Forum. Alle overige handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren. De symbolen ® en ™ worden niet weergegeven in deze handleiding.

Ondersteuning

Voor de meest recente versie van de handleiding, probleemoplossing, veelgestelde vragen en meer informatie, bezoek:

https://liionpower.tech/support

Guide de démarrage rapide

Étape 1 :

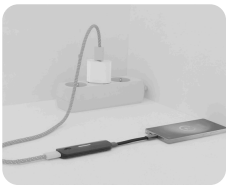
Connecter au chargeur

Connectez Leo à n'importe quelle source d'alimentation USB. La barre LED s'allumera.

Étape 2 :

Sélectionner votre mode

Appuyez sur le bouton pour sélectionner votre mode préféré. Pour une utilisation quotidienne, nous recommandons le mode Smart Charging (LED blanche). Appuyez une fois pour l'activer.



Étape 3 :

Connecter votre appareil

Branchez votre appareil alimenté par batterie à Leo pour commencer la charge.

Leo peut prendre jusqu'à une minute pour reconnaître votre configuration de charge et commencer la charge. Si la charge ne démarre pas après une minute, déconnectez complètement Leo et répétez les étapes 1 à 3.

Profitez de plus de fonctionnalités avec l'application Leo Connect

Téléchargez l'application Leo Connect pour consulter les informations de charge et les analyses de batterie, surveiller et gérer votre Leo, et recevoir les mises à jour du micrologiciel.

https://liionpower.tech/app

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Qu'est-ce que Leo ?

Leo est un appareil de charge intelligent qui se place entre votre chargeur et vos appareils alimentés par batterie pendant la charge. Il contribue à prolonger la durée de vie de la batterie en gérant intelligemment la façon dont vos appareils se chargent.
Leo permet également une charge complète normale grâce au mode Ghost et offre une charge plus sûre grâce au mode Safe lors de l'utilisation de ports USB publics ou inconnus.

Modes & Commandes

Bouton	Mode	LED	Explication
1 pression	Smart Charging	Blanc	Il s'agit du mode par défaut de Leo. Leo combine la charge intelligente, la charge nocturne optimisée et une limite de charge d'environ 90 % afin d'améliorer la durée de vie de la batterie. Recommandé pour une utilisation quotidienne.
2 pressions	Ghost Mode	Bleu	Désactive Smart Charging et permet une charge normale jusqu'à 100 %.
3 pressions	Safe Mode	Vert	Bloque le transfert de données USB pour une charge plus sûre via des ports USB publics ou inconnus.
Maintenir pendant 1 seconde	Redémarrage/ Recharge rapide	Blanc	Redémarre Leo ou lance une nouvelle session Smart Charging.

Dépannage

L'appareil a arrêté de charger avant 100 %
Ceci est normal. En mode Smart Charging, Leo peut arrêter la charge autour de 90 % afin de réduire l'usure de la batterie et de prolonger sa durée de vie. Si la charge s'arrête à un pourcentage inattendu, consultez https://liionpower.tech/support pour plus d'informations.

Définir une limite de charge personnalisée
Vous pouvez définir une limite de charge personnalisée directement dans l'application Liion Power | Leo Connect. Téléchargez l'application depuis https://liionpower.tech/app, puis accédez à l'onglet Phone pour définir votre limite préférée. Cette fonctionnalité nécessite une connexion active à Leo et un appareil intelligent compatible.

Pour toute information non couverte ici, consultez https://liionpower.tech/support.

Connexion

Leo peut être connecté soit du côté du chargeur, soit du côté de l'appareil, quelle que soit l'orientation. Il est équipé de ports USB-C et comprend un câble USB-C, mais il est également rétrocompatible avec les connexions USB-A, Micro USB ou Lightning lorsqu'un adaptateur approprié est utilisé.

Important : Pour des raisons de sécurité, utilisez toujours le câble de 10 cm fourni avec votre Leo comme câble d'entrée ou de sortie.

Remarque : Certains appareils peuvent ne pas prendre en charge la charge rapide si le câble utilisé ne prend pas en charge la vitesse de charge ou le protocole requis. Assurez-vous que votre chargeur ou votre port fournit un courant suffisant pour l'appareil en cours de charge, idéalement en utilisant le chargeur d'origine. Un chargeur ou un port fournissant une puissance plus faible peut limiter le courant disponible, ce qui peut entraîner une mauvaise interprétation du protocole de charge par Leo et empêcher son fonctionnement optimal, par exemple en ne stoppant pas la charge avant que l'appareil n'atteigne 100 %.

Compatibilité

Leo est conçu pour les appareils compatibles avec la norme USB 2.0. Certains appareils USB-C haute puissance, tels que certains ordinateurs portables, peuvent ne pas être compatibles avec Leo. Bien que de futures mises à jour logicielles puissent étendre la compatibilité, la version actuelle nécessite un appareil compatible avec le protocole USB pour fonctionner correctement.

Fonctions des LED

Lorsque la charge commence, les LED s'animent selon un motif en vague afin d'indiquer que le processus de charge est actif. Afin d'économiser de l'énergie et de réduire la lumière pendant la nuit, les LED s'éteignent après une période d'inactivité. Le délai avant la diminution de l'intensité lumineuse des LED peut être réglé manuellement dans l'application.

Avertissements de sécurité

Le terme « produit » désigne Leo : le prolongateur de durée de vie de la batterie et ses accessoires.

- N'utilisez pas ce produit dans un espace restreint et fermé, tel qu'une bibliothèque ou un meuble encastré.
- N'exposez pas le produit à une chaleur excessive, comme la lumière directe du soleil ou le feu.
- N'utilisez pas ce produit avec des adaptateurs USB dont la tension nominale est supérieure à 20 V.
- N'exposez pas le produit à des températures extrêmement basses.
- N'ouvrez pas et ne démontez pas le produit. Aucune pièce interne n'est réparable par l'utilisateur.
- N'exposez pas le produit à la pluie ou à la neige.
- Débranchez Leo lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée.
- N'insérez jamais la fiche USB lorsque le produit est humide. Si la fiche USB est insérée alors que le produit est humide, un court-circuit peut se produire en raison de la présence de liquide ou de corps étrangers, ce qui peut entraîner une génération anormale de chaleur ou un dysfonctionnement.
- AVERTISSEMENT : RISQUE D'ÉTOUFFEMENT. Contient de petites pièces. Ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans.

- Consultez le guide de démarrage rapide du produit pour les instructions d'utilisation.

Précautions

Les micro-ondes émises par un appareil Bluetooth peuvent affecter le fonctionnement des équipements médicaux électroniques. Éteignez cet appareil ainsi que les autres appareils Bluetooth dans les lieux suivants, car leur utilisation peut provoquer un accident : dans les hôpitaux, à proximité des sièges prioritaires dans les trains, dans les lieux où des gaz inflammables sont présents, à proximité des portes automatiques ou des alarmes incendie.
Utilisez le câble USB Type-C fourni afin de garantir que le produit ne dépasse pas les valeurs nominales maximales d'entrée et de sortie.
Si vous avez des questions ou rencontrez des problèmes avec le produit qui ne sont pas couverts dans ce manuel, veuillez contacter Liion Power à l'adresse suivante : https://liionpower.tech/contact.
Si de l'eau ou des corps étrangers pénètrent dans le produit, cela peut provoquer un incendie ou une décharge électrique. Si de l'eau ou des corps étrangers pénètrent dans le produit, cessez immédiatement de l'utiliser.
Soyez particulièrement vigilant lorsque vous utilisez le produit à proximité d'un évier, d'un récipient contenant un liquide ou dans des endroits très humides.
Pour plus d'informations concernant les effets sur le corps humain liés au contact avec le téléphone portable ou tout autre appareil sans fil connecté à cet appareil, consultez le manuel d'utilisation de l'appareil sans fil concerné.
Si vous utilisez l'appareil dans un environnement où l'air est sec, vous pouvez ressentir une gêne due à l'électricité statique accumulée sur votre corps. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement de l'appareil. Vous pouvez réduire cet effet en portant des vêtements fabriqués à partir de matériaux naturels qui génèrent moins facilement d'électricité statique.

Configuration requise

Minimum : Un adaptateur secteur USB capable de fournir un courant de sortie d'au moins 0,5 A.
Recommandé : Pour bénéficier de toutes les fonctionnalités de charge intelligente autonome, utilisez un adaptateur secteur USB d'au moins 5 V ⎓ 2 A.
Maximum : Un adaptateur secteur USB ne dépassant pas 20 V ⎓ 5 A (100 W).
Utilisez uniquement des adaptateurs à double isolation ou de classe II.
Les exigences système peuvent être modifiées sans préavis.
Veuillez consulter la dernière version du manuel à l'adresse suivante : https://liionpower.tech/manual.

Limitations

Lors du changement d'appareil en mode de charge intelligente, attendez cinq secondes avant de connecter le nouvel appareil.

Micrologiciel et logiciel

Maintenez votre micrologiciel à jour. Pour plus de détails, consultez l'application Liion Power. Téléchargez l'application Liion Power depuis l'Apple App Store ou le Google Play Store et veillez à la maintenir à jour.

Caractéristiques techniques

Entrée/Sortie nominale	5V⎓ 2A (Max 20V⎓ 5A, 100W)
Conditions de fonctionnement	0–40 °C 0 - 90% d'humidité relative (sans condensation)
Altitude maximale	2000 m / 6600 ft
Masse	Environ 12 g
Système de communication	BLE Classe 1
Sortie	Puissance BLE Classe 1
Bande de fréquence	2,402 GHz à 2,480 GHz
Puissance de sortie maximale	+3.910 dBm EIRP
Contenu de l'emballage	Leo: The Battery Life Extender Câble USB Type-C (USB-C vers USB-C) compatible 100 W. 10 cm

La conception et les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

Déclaration relative aux interférences FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, aucune garantie n'est donnée qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger ces interférences en prenant l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

Toute modification ou tout changement non expressément approuvé par l'autorité responsable de la conformité de cet appareil peut annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.
Ce produit a été fabriqué pour le compte de Liion Power B.V. Les demandes adressées à l'importateur américain ou relatives à la conformité du produit aux États-Unis doivent être envoyées à :
Liion Power B.V., De Boelelaan 1095 A, 1081 HV Amsterdam.
Par la présente, Liion Power déclare que ce produit est conforme à la directive FCC ANSI C63.10-2013. Le texte complet de la déclaration de conformité FCC est disponible à l'adresse suivante :
https://liionpower.tech/compliance.

Exposition aux radiofréquences (RF)

Cet équipement doit être installé et utilisé conformément aux instructions fournies. L'antenne utilisée pour cet émetteur doit être installée de manière à maintenir une distance d'au moins 20 cm entre celle-ci et toute personne. Elle ne doit pas être installée au même endroit ni fonctionner conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur.

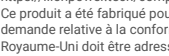
Déclaration de conformité UE / Royaume-Uni

CE **R0HS**

Par la présente, Liion Power B.V. déclare que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE (directive relative aux équipements radioélectriques) et à la directive 2011/65/UE (RoHS). Le texte complet des déclarations de conformité UE et Royaume-Uni est disponible à l'adresse suivante :
https://liionpower.tech/compliance
Ce produit a été fabriqué pour le compte de Liion Power B.V. Toute demande relative à la conformité du produit dans l'Union européenne ou au Royaume-Uni doit être adressée à :
Liion Power B.V., De Boelelaan 1095 A, 1081 HV Amsterdam, Pays-Bas.

Mise au rebut

Ne jetez pas ce produit avec les déchets ménagers. Déposez-le dans un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.



Marques commerciales

La marque verbale Bluetooth et les logos associés sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. USB Type-C et USB-C sont des marques déposées de USB Implementers Forum. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les symboles ® et ™ ne sont pas spécifiés dans ce manuel.

Assistance

Pour obtenir la version à jour du manuel, des informations de dépannage, les questions fréquemment posées (FAQ) et plus d'informations, veuillez consulter :

https://liionpower.tech/support

Guía de inicio rápido

Paso 1:

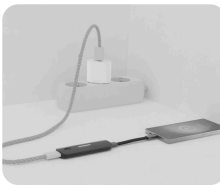
Conectar al cargador

Conecta Leo a cualquier fuente de alimentación USB. La barra LED se iluminará.

Paso 2:

Seleccionar el modo

Pulsa el botón para seleccionar tu modo preferido. Para el uso diario, recomendamos el modo Smart Charging (LED blanca). Pulsa una vez para activarlo.



Paso 3:

Conectar tu dispositivo

Conecta tu dispositivo alimentado por batería a Leo para iniciar la carga.

Leo puede tardar hasta un minuto en reconocer tu configuración de carga y comenzar a cargar. Si la carga no comienza después de un minuto, desconecta Leo por completo y repite los pasos 1–3.

Obtén más con la aplicación Leo Connect

Descarga la aplicación Leo Connect para consultar información de carga y análisis de batería, supervisar y gestionar tu Leo, y recibir actualizaciones de firmware.

https://liionpower.tech/app

Download on the App Store GET IT ON Google Play

¿Qué es Leo?

Leo es un dispositivo de carga inteligente que se coloca entre tu cargador y tus dispositivos alimentados por batería durante la carga. Ayuda a prolongar la vida útil de la batería al gestionar de forma inteligente cómo se cargan tus dispositivos.
Leo también permite una carga completa normal mediante el modo Ghost y proporciona una carga más segura mediante el modo Safe al utilizar puertos USB públicos o desconocidos.

Modos y controles

Botón	Modo	LED	Explicación
1 pulsación	Smart Charging	Blanco	Este es el modo predeterminado de Leo. Leo combina la carga inteligente, la carga nocturna optimizada y un límite de carga de aproximadamente el 90 % para mejorar la vida útil de la batería. Recomendado para el uso diario.
2 pulsaciones	Ghost Mode	Azul	Omite Smart Charging y permite una carga normal hasta el 100 %.
3 pulsaciones	Safe Mode	Verde	Bloquea la transferencia de datos USB para una carga más segura mediante puertos USB públicos o desconocidos.
Mantener pulsado durante 1 segundo	Reinicio / Carga adicional	Blanco	Reinicia Leo o inicia una nueva sesión de Smart Charging.

Solución de problemas

El dispositivo dejó de cargarse antes del 100 %
Esto es normal. En el modo Smart Charging, Leo puede detener la carga alrededor del 90 % para ayudar a reducir el desgaste de la batería y prolongar su vida útil. Si la carga se detiene en un porcentaje inesperado, visite https://liionpower.tech/support para obtener más información.

Establecer un límite de carga personalizado
Puede establecer un límite de carga personalizado directamente en la aplicación Liion Power | Leo Connect. Descargue la aplicación en https://liionpower.tech/app y, a continuación, vaya a la pestaña Phone para establecer el límite que prefiera. Esta función requiere una conexión activa con Leo y un dispositivo inteligente compatible.

Para cualquier información no incluida aquí, visite https://liionpower.tech/support.

Conexión

Leo puede conectarse tanto en el lado del cargador como en el lado del dispositivo, independientemente de la orientación. Cuenta con puertos USB-C e incluye un cable USB-C, pero también es compatible con conexiones USB-A, Micro USB o Lightning cuando se utiliza el adaptador adecuado.
Importante: Por motivos de seguridad, utilice siempre el cable de 10 cm suministrado con Leo como cable de entrada o salida.
Nota: Es posible que algunos dispositivos no admitan carga rápida si el cable utilizado no es compatible con la velocidad de carga o el protocolo requerido. Asegúrese de que su cargador o puerto proporcione suficiente corriente para el dispositivo que se está cargando, idealmente utilizando el cargador original. Un cargador o puerto más lento puede limitar la corriente disponible, lo que puede provocar que Leo interprete incorrectamente el protocolo de carga y no funcione de forma óptima, por ejemplo, al no detener la carga antes de que el dispositivo alcance el 100 %.

Compatibilidad

Leo está diseñado para dispositivos compatibles con USB 2.0. Algunos dispositivos USB-C de alta potencia, como determinados ordenadores portátiles, pueden no ser compatibles con Leo. Aunque futuras actualizaciones de software podrían ampliar la compatibilidad, la versión actual requiere un dispositivo compatible con el protocolo USB para funcionar correctamente.

Funciones de los LED

Cuando comienza la carga, los LED se iluminan con un patrón de onda para indicar que el proceso de carga está activo. Para ahorrar energía y reducir la luz durante la noche, los LED se apagarán después de un periodo de inactividad. El tiempo antes de que los LED reduzcan su intensidad puede configurarse manualmente en la aplicación.

Advertencias de seguridad

El término «producto» se refiere a Leo: el Prolongador de la Vida Útil de la Batería y sus accesorios.

- No utilice este producto en un espacio pequeño y cerrado, como una estantería o un armario empotrado.
- No exponga el producto a un calor excesivo, como la luz solar directa o el fuego.
- No utilice este producto con adaptadores USB con una tensión nominal superior a 20 V.
- No exponga el producto a temperaturas extremadamente bajas.
- No abra ni desmonte el producto. No contiene piezas reparables por el usuario.
- No exponga el producto a la lluvia ni a la nieve.
- Desconecte Leo cuando no vaya a utilizarse durante un período prolongado.
- No inserte nunca el conector USB cuando el producto esté húmedo. Si el conector USB se inserta mientras el producto está húmedo, puede producirse un cortocircuito debido a la presencia de líquido o de cuerpos extraños, lo que podría provocar un calentamiento anormal o un funcionamiento incorrecto.
- ADVERTENCIA: PELIGRO DE ASFIXIA. Contiene piezas pequeñas. No apto para niños menores de 3 años.
- Consulte la Guía de inicio rápido del producto para obtener instrucciones de uso.

Precauciones

Las microondas emitidas por un dispositivo Bluetooth pueden afectar al funcionamiento de equipos médicos electrónicos. Apague esta unidad y otros dispositivos Bluetooth en los siguientes lugares, ya que su uso podría provocar un accidente: en hospitales, cerca de asientos prioritarios en trenes, en lugares donde haya gases inflamables, cerca de puertas automáticas o cerca de alarmas contra incendios.
Utilice el cable USB Type-C suministrado para garantizar que el producto no supere los valores nominales máximos de entrada y salida.
Si tiene alguna pregunta o problema con el producto que no esté cubierto en este manual, póngase en contacto con Liion Power en https://liionpower.tech/contact.
Si entra agua o algún cuerpo extraño en el producto, puede producirse un incendio o una descarga eléctrica. Si entra agua o algún cuerpo extraño en el producto, deje de utilizarlo inmediatamente. Tenga especial cuidado al utilizar el producto cerca de un fregadero, un recipiente con líquidos o en lugares con alta humedad.
Para obtener información sobre los efectos del contacto con el cuerpo humano del teléfono móvil u otro dispositivo inalámbrico conectado a la unidad, consulte el manual de instrucciones del dispositivo inalámbrico correspondiente.
Si utiliza la unidad en condiciones de aire seco, puede experimentar molestias debido a la electricidad estática acumulada en su cuerpo. Esto no indica un mal funcionamiento de la unidad. Puede reducir este efecto utilizando ropa fabricada con materiales naturales que no generen electricidad estática con facilidad.

Requisitos del sistema

Mínimo: Un adaptador de corriente USB capaz de proporcionar una salida de al menos 0,5 A.
Recomendado: Para disponer de la capacidad completa de carga inteligente autónoma, se recomienda un adaptador de corriente USB de al menos 5 V ⎓ 2 A.
Máximo: Un adaptador de corriente USB de como máximo 20 V ⎓ 5 A (100 W).
Utilice únicamente adaptadores con doble aislamiento o de Clase II.
Los requisitos del sistema pueden cambiar sin previo aviso.
Consulte la versión más reciente del manual en https://liionpower.tech/manual.

Limitaciones

Al cambiar entre dispositivos en el modo de carga inteligente, espere cinco segundos antes de conectar el nuevo dispositivo.

Firmware y software

Mantenga el firmware actualizado. Para obtener más información, consulte la aplicación Liion Power. Descargue la aplicación Liion Power desde Apple App Store o Google Play Store y manténgala actualizada.

Especificaciones

Entrada/Salida nominal	5V⎓ 2A (máx. 20V⎓ 5A, 100W)
Condiciones de funcionamiento	0–40 °C 0 - 90% de humedad relativa (sin condensación)
Altitud máxima	2000 m / 6600 ft
Masa	Aproximadamente 12 g
Sistema de comunicación	BLE Clase 1
Salida	Potencia BLE Clase 1
Banda de frecuencia	2,402 GHz a 2,480 GHz
Potencia máxima de salida	+3.910 dBm EIRP
Contenido del paquete	Leo: The Battery Life Extender Cable USB Type-C (USB-C a USB-C) con capacidad de 100 W. 10 cm

El diseño y las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso.

Declaración sobre interferencias de la FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o cambiar la ubicación de la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico experimentado de radio/televisión para obtener ayuda.

Cualquier cambio o modificación no aprobada expresamente por la parte responsable del cumplimiento de este dispositivo podría anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

Este producto ha sido fabricado en nombre de Liion Power B.V. Las consultas dirigidas al importador estadounidense o relacionadas con la conformidad del producto en Estados Unidos deben enviarse a:
Liion Power B.V., De Boelelaan 1095 A, 1081 HV Amsterdam.
Por la presente, Liion Power declara que este producto cumple con la directiva de la FCC ANSI C63.10-2013. El texto completo de la declaración de conformidad de la FCC está disponible en:
https://liionpower.tech/compliance.

Exposición a radiofrecuencia (RF)

Este equipo debe instalarse y utilizarse de acuerdo con las instrucciones proporcionadas. La antena utilizada para este transmisor debe instalarse de manera que mantenga una distancia de separación de al menos 20 cm respecto a todas las personas y no debe ubicarse ni funcionar junto con ninguna otra antena o transmisor.

Declaración de conformidad UE / Reino Unido

CE R0HS

Por la presente, Liion Power B.V. declara que este producto cumple con la Directiva 2014/53/UE (Directiva de Equipos Radioeléctricos) y la Directiva 2011/65/UE (RoHS). El texto completo de las declaraciones de conformidad de la UE y del Reino Unido está disponible en:
https://liionpower.tech/compliance
Este producto ha sido fabricado en nombre de Liion Power B.V. Las consultas relacionadas con la conformidad del producto en la Unión Europea o el Reino Unido deben dirigirse a:
Liion Power B.V., De Boelelaan 1095 A, 1081 HV Amsterdam, Países Bajos.

Eliminación

No deseche este producto junto con los residuos domésticos. Entréguelo en un punto de recogida adecuado para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos.

Marcas comerciales

La marca denominativa Bluetooth y sus logotipos son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. USB Type-C y USB-C son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares. Los símbolos ® y ™ no se especifican en este manual.

Soporte

Para obtener la versión más actualizada del manual, información sobre solución de problemas, preguntas frecuentes (FAQ) y más información, visite:

https://liionpower.tech/support

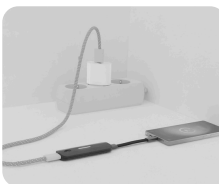
快速入門指南

步驟 1：
連接充電器

將 Leo 連接至任何 USB 充電電源。LED 燈條將亮起。

步驟 2：
選擇模式

選擇模式
按下按鈕以選擇您偏好的模式。日常使用時，我們建議使用 智慧充電模式（白色 LED）。按一下即可啟用。



步驟 3：
連接您的裝置

將您的電池供電裝置連接至 Leo 以開始充電。

Leo 可能需要最多一分鐘來識別您的充電設定並開始充電。如果一分鐘後仍未開始充電，請完全拔除 Leo，然後重複步驟 1 至 3。

透過 Leo Connect App 獲得更多功能

下載 Leo Connect App，即可查看充電資訊與電池分析、監控與管理您的 Leo，並接收韌體更新。

https://liionpower.tech/app

Download on the App Store　GET IT ON Google Play

什麼是 Leo?

Leo 是一款智慧充電裝置，在充電時連接於您的充電器與電池供電裝置之間。它透過智慧管理裝置的充電方式，幫助延長電池使用壽命。
Leo 也可透過 Ghost 模式 支援正常完整充電，並透過 Safe 模式 在使用公共或未知 USB 連接埠時提供更安全的充電體驗。

模式與控制

按鈕	模式	LEDs	說明
按一下	智慧充電模式	白色	這是 Leo 的預設模式。Leo 結合智慧充電、最佳化夜間充電以及約 90% 的充電上限，以改善電池壽命。建議日常使用時保持此模式。
按兩下	隱形模式	藍色	略過智慧充電模式，並允許裝置正常充電至 100%。
按三下	安全模式	綠色	阻止 USB 資料傳輸，讓您在使用公共或未知 USB 連接埠時享有更安全的充電體驗。
長按 1 秒	重新啟動 / 補充充電	白色	重新啟動 Leo，或開始新的智慧充電程序。

疑難排解

裝置在充電未達 100% 前停止充電
這是正常情況。在 智慧充電模式 下，Leo 可能會在約 90% 電量時停止充電，以減少電池損耗並延長電池壽命。如果充電在非預期的電量百分比停止，請前往 https://liionpower.tech/support 了解更多資訊。

設定自訂充電上限
您可以直接在 Liion Power | Leo Connect 應用程式中設定自訂充電上限。請至 https://liionpower.tech/app 下載應用程式，然後前往 Phone 分頁設定您偏好的充電上限。

此功能需要與 Leo 建立有效連線，並使用相容的智慧裝置。

如有任何未涵蓋於此的問題，請前往 https://liionpower.tech/support。

連接方式

Leo 可連接於充電器端或裝置端，且不受方向限制。Leo 配備 USB-C 連接埠，並隨附 USB-C 連接線。使用適當的轉接器時，也可向下相容 USB-A、Micro USB 或 Lightning 連接方式。
重要事項：為確保安全，請務必將 Leo 隨附的 10 公分連接線作為輸入或輸出連接線使用。
注意：若所使用的連接線不支援所需的充電速度或充電協定，部分裝置可能無法進行快速充電。請確認您的充電器或連接埠能為正在充電的裝置提供足夠電流，建議使用原廠充電器。較慢的充電器或連接埠可能會限制電流，導致 Leo 誤判充電協定，進而無法發揮最佳效能，例如在裝置達到 100% 電量前未能停止充電。

相容性

Leo 專為符合 USB 2.0 規範的裝置所設計。部分高功率 USB-C 裝置，例如某些筆記型電腦，可能與 Leo 不相容。未來的軟體更新可能會擴大相容性，但目前版本需要符合 USB 協定的裝置才能正常運作。

LED 指示燈功能

開始充電時，LED 指示燈會以波浪動畫顯示，表示充電程序正在進行中。為節省能源並減少夜間光線干擾，LED 指示燈會在一段時間未使用後自動關閉。您可在應用程式中手動設定 LED 指示燈變暗前的時間。

安全注意事項

「產品」一詞指 Leo：電池壽命延長器及其配件。
請勿在狹小或密閉空間中使用本產品，例如書櫃或嵌入式櫃體內。
請勿讓本產品暴露於過高溫度環境中，例如陽光直射或火源附近。
請勿將本產品與額定電壓高於 20V 的 USB 轉接器搭配使用。
請勿讓本產品暴露於極低溫環境中。
請勿拆開或拆卸本產品。產品內部沒有可由使用者維修的零件。
請勿讓本產品接觸雨水或雪。
長時間不使用時，請拔除 Leo。
產品潮濕時，切勿插入 USB 接頭。如果在產品潮濕時插入 USB 接頭，液體或異物可能導致短路，進而造成異常發熱或產品故障。
警告：窒息危險。含有小零件。不適合 3 歲以下兒童使用。
使用說明請參閱產品的快速入門指南。

注意事項

火車優先座附近、存在可燃性氣體的場所、自動門附近或火災警報器附近。
請使用隨附的 USB Type-C 連接線，以確保產品不會超過最大額定輸入／輸出規格。
若您遇到本手冊未涵蓋的任何產品問題或疑問，請聯絡 Liion Power：
https://liionpower.tech/contact
若水分或異物進入產品內部，可能導致火災或觸電。若水分或異物進入產品，請立即停止使用。尤其是在水槽、液體容器附近或高濕度環境中使用本產品時，請特別小心。
有關連接至本產品的手機或其他無線裝置與人體接觸所產生的影響，請參閱該無線裝置的使用說明書。
在乾燥空氣環境中使用本產品時，您可能會因身體累積的靜電而感到輕微不適。這並非產品故障。穿著不易產生靜電的天然材質衣物，可降低此影響。

系統需求

最低需求： 可提供至少 0.5A 輸出的 USB AC 變壓器。
建議需求： 若要完整使用自主智慧充電功能，建議使用至少 5V⎓2A 的 USB AC 變壓器。
最大規格： 不超過 20V⎓5A（100W）的 USB AC 變壓器。
僅可搭配雙重絕緣或 Class II 類型的變壓器使用。
系統需求可能會在未事先通知的情況下變更。
請至以下網址查看最新版本的使用手冊：
https://liionpower.tech/manual

限制事項

在智慧充電模式下切換裝置時，請等待 5 秒後再連接新的裝置。

韌體與軟體

請保持您的韌體為最新版本。如需詳細資訊，請參閱 Liion Power 應用程式。
請從 Apple App Store 或 Google Play 商店下載 Liion Power 應用程式，並保持應用程式更新至最新版本。

規格

額定輸入／輸出	5V⎓ 2A（最大 20V⎓ 5A，100W）
操作環境	0–40 °C 0–90% 相對濕度（無冷凝）
最高使用海拔	2000 m / 6600 ft
重量	約 12g
通訊系統	BLE Class 1
輸出	BLE Power Class 1
頻率範圍	2.402 GHz 至 2.480 GHz
最大輸出功率	+3.910 dBm EIRP
包含內容物	Leo：電池壽命延長器 USB Type-C 連接線（USB-C 對 USB-C），支援 100W 額定功率。10cm

設計與規格可能會在未事先通知的情況下變更。

FCC 干擾聲明

本裝置符合 FCC 規則第 15 部分的規定。操作須符合以下兩項條件：
(1) 本裝置不得造成有害干擾；以及
(2) 本裝置必須接受所接收到的任何干擾，包括可能導致非預期操作的干擾。
本設備已經過測試，並符合 FCC 規則第 15 部分對 B 類數位裝置的限制規定。這些限制旨在提供合理保護，避免住宅安裝環境中產生有害干擾。
本設備會產生、使用並可能發射射頻能量。若未依照說明進行安裝與使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。然而，無法保證在特定安裝環境中不會產生干擾。
若本設備確實對無線電或電視接收造成有害干擾（可透過關閉並重新開啟設備確認），建議使用者嘗試以下一項或多項方法改善干擾：
重新調整或移動接收天線的位置。
增加設備與接收器之間的距離。
將設備連接至與接收器所連接電路不同的電源插座。
諮詢經銷商或有經驗的無線電／電視技術人員以尋求協助。
任何未經設備授權方明確批准的變更或修改，可能會導致使用者失去操作本設備的權限。
本產品由 Liion Power B.V. 委託製造。與美國進口商或美國產品合規性相關的詢問，請寄送至：
Liion Power B.V. De Boelelaan 1095 A, 1081 HV Amsterdam
Liion Power 特此聲明，本產品符合 FCC 指令 ANSI c63.10-2013 的規範。
FCC 符合性聲明的完整內容可於以下網址查閱：
https://liionpower.tech/compliance

射頻暴露

本設備必須依照所提供的說明進行安裝與操作。本發射器所使用的天線，必須安裝於與所有人體至少保持 20 公分距離的位置，且不得與任何其他天線或發射器共同放置或同時運作。

歐盟／英國符合性聲明

CE R0HS

Liion Power B.V. 特此聲明，本產品符合 2014/53/EU 指令（無線電設備指令） 以及 2011/65/EU 指令（RoHS 限制有害物質指令）。
完整的歐盟與英國符合性聲明內容可於以下網址查閱：
https://liionpower.tech/compliance
本產品由 Liion Power B.V. 委託製造。與歐盟或英國產品合規性相關的詢問，請聯絡：
Liion Power B.V.
De Boelelaan 1095 A, 1081 HV Amsterdam, The Netherlands.

產品廢棄處理

請勿將本產品作為一般家庭垃圾丟棄。請將其交至適用的電子電氣設備回收收集點，以進行回收處理。

商標

Bluetooth 文字商標及標誌為 Bluetooth SIG, Inc. 所擁有的註冊商標。
USB Type-C 與 USB-C 為 USB Implementers Forum 的註冊商標。
所有其他商標均為各自所有者之財產。
本手冊中未特別標示 ® 與 ™ 符號。

支援

如需最新版本的使用手冊、故障排除、常見問題解答及更多資訊，請造訪：

https://liionpower.tech/support