

LITTLEIST

LP-90 90W FAST CHARGER
User Manual

English

1.Usage

To charge laptops, tablets, and phones:

Connect a USB-C cable to the charger. Extend the electrical prongs (if applicable), then plug the charger firmly into a power outlet. Ensure the outlet remains easily accessible for disconnection. Connect the other end of the cable to your device.

USB-C charging cable not included.

For device-specific charging information, visit: support.littlelist.com/manuals

2.Electrical Specifications

Input: 100–240V~ 50/60Hz, 2.5A

Single-Port Output:

- 5.0V = 3.0A — 15.0W
- 9.0V = 3.0A — 27.0W
- 15.0V = 3.0A — 45.0W Max
- 20.0V = 4.5A — 90.0W Max

Dual-Port Output:

Up to 90W total output. Power is dynamically allocated based on connected devices and charging protocols.

- 45.0W Max + 45.0W Max
- 65.0W Max + 25.0W Max
- 25.0W Max + 65.0W Max

Supported Charging Technologies

USB Power Delivery (PD), including fixed-voltage and adjustable-voltage modes such as Programmable Power Supply (PPS) and fixed-step Adjustable Voltage Supply (AVS).

Compatibility depends on device support, cable capability, and charging negotiation. Charging performance is subject to power and thermal limits.

3.Safety Information

Warning: Failure to follow these instructions may result in fire, electric shock, injury, or damage.

This charger is designed for efficient operation and may become warm during normal use. It complies with international surface-temperature safety limits (IEC 62368-1). Prolonged contact with warm surfaces may cause discomfort.

To reduce risk:

- Ensure adequate ventilation around the charger.
- Do not place it under blankets, pillows, or against your body while powered.
- Avoid extended skin contact while the charger is in use or immediately after operation (for example, do not sleep next to the charger).
- Use extra caution if you have reduced sensitivity to heat.
- Keep the charger away from liquids. Do not plug or unplug with wet hands.

Unplug immediately if:

- The USB-C cable is frayed or damaged.
- The plug, prongs, or enclosure show signs of damage.
- The charger has been exposed to liquid or excessive moisture.
- Service or repair appears necessary.
- You are cleaning the charger.

4.Regulatory Compliance

This product complies with applicable requirements for: CE, UKCA, UL, FCC, ICES, DOE, CEC, NRCAN, PSE, NOM.

5.Disposal & Recycling

Do not dispose of this product with household waste. Follow local regulations for electronic waste recycling.

ESPAÑOL

1. Uso

Para cargar computadoras portátiles, tabletas y teléfonos:

Conecte un cable USB-C al cargador. Extienda las clavijas eléctricas (si corresponde) y luego conecte firmemente el cargador a una toma de corriente. Asegúrese de que la toma de corriente permanezca fácilmente accesible para su desconexión. Conecte el otro extremo del cable a su dispositivo.

El cable de carga USB-C no está incluido.

Para obtener información específica sobre la carga de su dispositivo, visite: support.littlelist.com/manuals

2. Especificaciones eléctricas

Entrada: 100–240V~ 50/60Hz, 2.5A

Salida de un solo puerto

- 5.0V = 3.0A — 15.0W
- 9.0V = 3.0A — 27.0W
- 15.0V = 3.0A — 45.0W máx
- 20.0V = 4.5A — 90.0W máx

Salida de dos puertos

Hasta 90W de salida total. La potencia se distribuye dinámicamente según los dispositivos conectados y los protocolos de carga.

- 45.0W máx + 45.0W máx
- 65.0W máx + 25.0W máx
- 25.0W máx + 65.0W máx

Tecnologías de carga compatibles

USB Power Delivery (PD), incluidos los modos de voltaje fijo y voltaje ajustable, como Programmable Power Supply (PPS) y suministro de voltaje ajustable de paso fijo (AVS).

La compatibilidad depende del dispositivo, del cable utilizado y de la negociación de carga. El rendimiento de carga está sujeto a límites de potencia y temperatura.

3. Información de seguridad

Advertencia: El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar incendios, descargas eléctricas, lesiones o daños.

Este cargador está diseñado para funcionar de manera eficiente y puede calentarse durante el uso normal. Cumple con los límites internacionales de temperatura superficial (IEC 62368-1). El contacto prolongado con superficies calientes puede causar molestias.

Para reducir el riesgo:

- Asegure una ventilación adecuada alrededor del cargador.
- No lo coloque debajo de mantas, almohadas ni en contacto con el cuerpo mientras esté conectado.
- Evite el contacto prolongado con la piel mientras el cargador esté en uso o inmediatamente después de su funcionamiento (por ejemplo, no duerma junto al cargador).
- Tenga especial precaución si presenta sensibilidad reducida al calor.
- Mantenga el cargador alejado de líquidos. No lo conecte ni desconecte con las manos mojadas.

Desconecte el cargador inmediatamente si:

- El cable USB-C está dañado o deshilachado.
- El enchufe, las clavijas o la carcasa muestran signos de daño.
- El cargador ha estado expuesto a líquidos o humedad excesiva.
- Se requiere servicio técnico o reparación.
- Va a limpiar el cargador.

4. Cumplimiento normativo

Este producto cumple con los requisitos aplicables de: CE, UKCA, UL, FCC, ICES, DOE, CEC, NRCan, PSE, NOM.

5. Eliminación y reciclaje

No deseche este producto junto con los residuos domésticos. Siga las normativas locales para la eliminación y el reciclaje de residuos electrónicos.



FRANÇAIS

1.Utilisation

Pour charger des ordinateurs portables, des tablettes et des téléphones :

Connectez un câble USB-C au chargeur. Déployez les broches électriques (le cas échéant), puis branchez fermement le chargeur dans une prise de courant.

Assurez-vous que la prise reste facilement accessible afin de pouvoir débrancher l'appareil rapidement. Connectez l'autre extrémité du câble à votre appareil.

Le câble de charge USB-C n'est pas inclus.

Pour des informations spécifiques à votre appareil, consultez : support.littleist.com/manuals

2.Spécifications électriques

Entrée : 100–240V~ 50/60Hz, 2,5A

Sortie à port unique

- 5.0V = 3.0A — 15.0W
- 9.0V = 3.0A — 27.0W
- 15.0V = 3.0A — 45.0W max
- 20.0V = 4.5A — 90.0W max

Sortie à deux ports

Jusqu'à 90W de puissance totale. La puissance est répartie dynamiquement en fonction des appareils connectés et des protocoles de charge.

- 45.0W max + 45.0W max
- 65.0W max + 25.0W max
- 25.0W max + 65.0W max

Technologies de charge prises en charge

USB Power Delivery (PD), y compris les modes à tension fixe et à tension réglable, tels que Programmable Power Supply (PPS) et l'alimentation à tension réglable par paliers fixes (AVS).

La compatibilité dépend de l'appareil, du câble utilisé et de la négociation de charge. Les performances de charge sont soumises aux limites de puissance et de température.

3.Informations de sécurité

Avertissement : Le non-respect de ces instructions peut entraîner un incendie, une électrocution, des blessures ou des dommages matériels.

Ce chargeur est conçu pour fonctionner efficacement et peut devenir chaud lors d'une utilisation normale. Il est conforme aux limites internationales de température de surface (IEC 62368-1). Un contact prolongé avec des surfaces chaudes peut provoquer une gêne.

Pour réduire les risques :

- Assurez une ventilation adéquate autour du chargeur.
- Ne placez pas le chargeur sous des couvertures, des oreillers ou contre le corps lorsqu'il est sous tension.
- Évitez tout contact prolongé avec la peau pendant l'utilisation ou immédiatement après le fonctionnement (par exemple, ne dormez pas à proximité du chargeur).
- Faites preuve d'une prudence accrue si vous avez une sensibilité réduite à la chaleur.
- Tenez le chargeur éloigné des liquides. Ne le branchez ou ne le débranchez pas avec les mains mouillées.

Débranchez immédiatement le chargeur si :

- Le câble USB-C est endommagé ou effiloché.
- La fiche, les broches ou le boîtier présentent des signes de détérioration.
- Le chargeur a été exposé à des liquides ou à une humidité excessive.
- Une réparation ou une intervention technique semble nécessaire.
- Vous nettoyez le chargeur.

4.Conformité réglementaire

Ce produit est conforme aux exigences applicables suivantes : CE, UKCA, UL, FCC, ICES, DOE, CEC, NRCAN, PSE, NOM.

5.Élimination et recyclage

Ne jetez pas ce produit avec les déchets ménagers. Respectez les réglementations locales relatives à l'élimination et au recyclage des déchets électroniques.



DEUTSCH

1.Verwendung

Zum Laden von Laptops, Tablets und Smartphones:

Schließen Sie ein USB-C-Kabel an das Ladegerät an. Klappen Sie die Netzsteckerstifte aus (falls zutreffend) und stecken Sie das Ladegerät anschließend fest in eine Steckdose. Stellen Sie sicher, dass die Steckdose leicht zugänglich bleibt, um das Gerät bei Bedarf schnell trennen zu können. Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit Ihrem Gerät.

USB-C-Ladekabel nicht im Lieferumfang enthalten.

Gerätespezifische Informationen zum Laden finden Sie unter: support.littlelist.com/manuals

2.Elektrische Spezifikationen

Eingang: 100–240V~ 50/60Hz, 2,5A

Einzelport-Ausgang

- 5.0V = 3.0A — 15.0W
- 9.0V = 3.0A — 27.0W
- 15.0V = 3.0A — 45.0W max
- 20.0V = 4.5A — 90.0W max

Dual-Port-Ausgang

Bis zu 90W Gesamtausgangsleistung. Die Leistung wird dynamisch basierend auf den angeschlossenen Geräten und den Ladeprotokollen verteilt.

- 45.0W max + 45.0W max
- 65.0W max + 25.0W max
- 25.0W max + 65.0W max

Unterstützte Ladetechnologien

USB Power Delivery (PD), einschließlich fester Spannungsmodi und einstellbarer Spannungsmodi wie Programmable Power Supply (PPS) und feststufige einstellbare Spannungsversorgung (AVS).

Die Kompatibilität hängt vom Gerät, vom verwendeten Kabel und von der Ladeverhandlung ab. Die Ladeleistung unterliegt Leistungs- und Temperaturgrenzen.

3.Sicherheitshinweise

Warnung: Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Brand, Stromschlag, Verletzungen oder Sachschäden führen.

Dieses Ladegerät ist für einen effizienten Betrieb ausgelegt und kann sich bei normalem Gebrauch erwärmen. Es entspricht den internationalen Grenzwerten für die Oberflächentemperatur (IEC 62368-1). Längerer Kontakt mit warmen Oberflächen kann zu Unbehagen führen.

Zur Risikominimierung:

- Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung rund um das Ladegerät.
- Platzieren Sie das Ladegerät nicht unter Decken, Kissen oder direkt am Körper, während es angeschlossen ist.
- Vermeiden Sie längeren Hautkontakt während des Betriebs oder unmittelbar nach dem Betrieb (z. B. nicht neben dem Ladegerät schlafen).
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie eine verminderte Wärmeempfindlichkeit haben.
- Halten Sie das Ladegerät von Flüssigkeiten fern. Stecken Sie es nicht mit nassen Händen ein oder aus.

Trennen Sie das Ladegerät sofort vom Stromnetz, wenn:

- Das USB-C-Kabel beschädigt oder ausgefranst ist.
- Der Stecker, die Kontaktstifte oder das Gehäuse Anzeichen von Beschädigungen aufweisen.
- Das Ladegerät Flüssigkeiten oder übermäßiger Feuchtigkeit ausgesetzt war.
- Eine Wartung oder Reparatur erforderlich erscheint.
- Sie das Ladegerät reinigen.

4.Konformität

Dieses Produkt entspricht den geltenden Anforderungen folgender Normen und Vorschriften: UL 62368-1, FCC Teil 15B, DOE Level VI, RoHS, CE, PSE, UKCA, ES, CEC, NRCan, NOM.

5.Entsorgung und Recycling

Entsorgen Sie dieses Produkt nicht über den Hausmüll. Beachten Sie die örtlichen Vorschriften zur Entsorgung und zum Recycling von Elektro- und Elektronikaltgeräten.

日本語

1. 使用方法

ノートパソコン、タブレット、スマートフォンを充電する場合：
USB-C ケーブルを充電器に接続します。電源プラグのピンを展開し（該当する場合）、充電器を電源コンセントにしっかりと差し込みます。コンセントは、必要に応じてすぐに取り外せるよう、常に手の届く位置にあることを確認してください。ケーブルのもう一方の端をデバイスに接続します。
USB-C 充電ケーブルは同梱されていません。
デバイスごとの充電に関する詳細は、以下をご確認ください： support.littlelist.com/manuals

2. 電気仕様

入力： 100-240V~ 50/60Hz、2.5A

シングルポート出力

- 5.0V = 3.0A — 15.0W
- 9.0V = 3.0A — 27.0W
- 15.0V = 3.0A — 最大 45.0W
- 20.0V = 4.5A — 最大 90.0W

デュアルポート出力

合計最大 90W。接続されたデバイスおよび充電プロトコルに応じて、出力は動的に配分されます。

- 45.0W 最大 + 45.0W 最大
- 65.0W 最大 + 25.0W 最大
- 25.0W 最大 + 65.0W 最大

対応充電技術

USB Power Delivery (PD)。固定電圧モードおよび、Programmable Power Supply (PPS) や固定ステップの可変電圧供給 (AVS) などの可変電圧モードを含みます。

互換性は、使用するデバイス、ケーブル、および充電時のネゴシエーションに依存します。充電性能は、電力および温度の制限を受けます。

3. 安全上の注意

警告：本書の指示に従わない場合、火災、感電、けが、または製品の損傷を引き起こすおそれがあります。
本充電器は効率的に動作するよう設計されており、通常の使用中に温かくなることがあります。本製品は、国際的な表面温度の安全基準 (IEC 62368-1) に適合しています。温かい表面に長時間触れると、不快感を生じる場合があります。

リスクを低減するために：

- 充電器の周囲に十分な通気を確保してください。
- 通電中は、毛布や枕の下、または身体に密着させて使用しないでください。
- 使用中または使用直後は、皮膚との長時間の接触を避けてください（例：充電器の近くで就寝しないでください）。
- 熱に対する感覚が低下している場合は、特に注意してください。
- 充電器を液体から遠ざけてください。濡れた手で差し込みや抜き差しをしないでください。

次の場合は直ちに電源から取り外してください：

- USB-C ケーブルが損傷または摩耗している場合。
- プラグ、ピン、または筐体に損傷が見られる場合。
- 充電器が液体にさらされた、または過度の湿気にさらされた場合。
- 点検または修理が必要と思われる場合。
- 充電器を清掃する場合。

4. 規制および認証

本製品は、以下の規格および要件に適合しています：CE、UKCA、UL、FCC、ICES、DOE、CEC、NRCAN、PSE、NOM。

5. 廃棄およびリサイクル

本製品を一般家庭ごみとして廃棄しないでください。電子機器廃棄物に関する各地域の規則に従って、適切に処理してください。

中文 - 简体

1. 使用方法

用于为笔记本电脑、平板电脑和手机充电：

将 USB-C 线缆连接到充电器。如适用，请展开电源插脚，然后将充电器牢固地插入电源插座。请确保插座始终处于易于接触的位置，以便在需要时能够快速断开电源。将线缆的另一端连接到您的设备。

USB-C 充电线缆不包含在包装内。

有关特定设备的充电信息，请访问：support.littlelist.com/manuals

2. 电气规格

输入：100–240V~ 50/60Hz, 2.5A

单端口输出

- 5.0V = 3.0A — 15.0W
- 9.0V = 3.0A — 27.0W
- 15.0V = 3.0A — 最大 45.0W
- 20.0V = 4.5A — 最大 90.0W

双端口输出

总输出功率最高可达 90W。输出功率会根据所连接的设备和充电协议进行动态分配。

- 45.0W 最大 + 45.0W 最大
- 65.0W 最大 + 25.0W 最大
- 25.0W 最大 + 65.0W 最大

支持的充电技术

USB Power Delivery (PD)，包括固定电压模式以及可调电压模式，例如 Programmable Power Supply (PPS) 和固定步进可调电压供电 (AVS)。兼容性取决于所使用的设备、线缆以及充电协商过程。充电性能受功率和温度限制的影响。

3. 安全信息

警告：未遵循本说明可能导致火灾、触电、人身伤害或财产损失。

本充电器采用高效设计，在正常使用过程中可能会发热。本产品符合国际表面温度安全标准 (IEC 62368-1)。长时间接触温热表面可能会引起

不适。

为降低风险，请注意：

- 请确保充电器周围有良好的通风。
- 通电状态下，请勿将充电器放置在毯子、枕头下或紧贴身体使用。
- 在充电器工作期间或刚停止工作后，避免长时间与皮肤接触（例如，请勿在充电器旁睡觉）。
- 如果您对热的感知能力较弱，请格外小心。
- 请将充电器远离液体。请勿用湿手插拔充电器。

如出现以下情况，请立即断开电源：

- USB-C 线缆出现破损或磨损。
- 插头、插脚或外壳出现损坏迹象。
- 充电器接触过液体或处于过度潮湿环境中。
- 需要进行检修或维修。
- 您正在清洁充电器。

4. 法规与合规

本产品符合以下适用标准和法规要求：CE、UKCA、UL、FCC、ICES、DOE、CEC、NRCan、PSE、NOM。

5. 处置与回收

请勿将本产品作为普通生活垃圾丢弃。请按照当地关于电子废弃物的相关法规进行回收和处理。

中文 - 繁体

1. 使用方法

用於為筆記型電腦、平板電腦與手機充電：

將 USB-C 線纜連接至充電器。如適用，請展開電源插腳，然後將充電器牢固地插入電源插座。請確保插座始終處於容易觸及的位置，以便在需要時能快速斷開電源。將線纜的另一端連接至您的裝置。

USB-C 充電線纜不包含在包裝內。

有關特定裝置的充電資訊，請造訪：support.littlelist.com/manuals

2. 電氣規格

輸入：100–240V~ 50/60Hz, 2.5A

單埠輸出

- 5.0V = 3.0A — 15.0W
- 9.0V = 3.0A — 27.0W
- 15.0V = 3.0A — 最大 45.0W
- 20.0V = 4.5A — 最大 90.0W

雙埠輸出

總輸出功率最高可達 90W。輸出功率會依據所連接的裝置與充電協定進行動態分配。

- 45.0W 最大 + 45.0W 最大
- 65.0W 最大 + 25.0W 最大
- 25.0W 最大 + 65.0W 最大

支援的充電技術

USB Power Delivery (PD)，包括固定電壓模式以及可調電壓模式，例如 Programmable Power Supply (PPS) 與固定步進可調電壓供電 (AVS)。相容性取決於所使用的裝置、線纜以及充電協商過程。充電效能受功率與溫度限制影響。

3. 安全資訊

警告：未遵循本說明可能導致火災、觸電、人身傷害或財產損失。

本充電器採用高效率設計，於正常使用過程中可能會發熱。本產品符合

國際表面溫度安全標準 (IEC 62368-1)。長時間接觸溫熱表面可能會引起不適。

為降低風險，請注意：

- 請確保充電器周圍有良好的通風。
- 通電狀態下，請勿將充電器放置在毯子、枕頭下或緊貼身體使用。
- 在充電器使用期間或停止使用後的短時間內，避免長時間與皮膚接觸（例如，請勿在充電器旁睡覺）。
- 若您對熱的感知能力較弱，請格外小心。
- 請將充電器遠離液體。請勿用濕手插拔充電器。

如出現以下情況，請立即斷開電源：

- USB-C 線纜出現破損或磨損。
- 插頭、插腳或外殼出現損壞跡象。
- 充電器接觸過液體或處於過度潮濕環境中。
- 需要進行檢修或維修。
- 您正在清潔充電器。

4. 法規與合規

本產品符合以下適用標準與法規要求：CE、UKCA、UL、FCC、ICES、DOE、CEC、NRCAN、PSE、NOM。

5. 處置與回收

請勿將本產品作為一般家庭垃圾丟棄。請依照當地關於電子廢棄物的相關法規進行回收與處理。

Regulatory Compliance Information

FCC Compliance

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.

Note: 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. If it is not installed and used in accordance with the instructions, it 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—determined by turning the equipment off and on—the user is encouraged to attempt to correct the interference using one or more of the following methods:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a different electrical circuit from the receiver.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for assistance.

Changes or modifications to this product not authorized by Littlelist could void electromagnetic compatibility (EMC) and wireless compliance, and may revoke your authority to operate the product.

This product has demonstrated EMC compliance under conditions that include the use of compliant peripheral devices and shielded cables between system components. Use only compliant peripheral devices and shielded cables to reduce

the likelihood of interference to radios, televisions, and other electronic equipment.

Responsible party (contact for FCC matters only):

Littlelist LLC
1300 El Camino Real, Ste 100
Menlo Park, CA 94025
USA
Littlelist.com/contact

ISED Canada
CAN ICES(B)/NMB (B)

EU Compliance
Complies with European Low Voltage and EMC Directives.



Disposal and Recycling Information



The symbol above indicates that this product and/or battery should not be disposed of with household waste. When you decide to dispose of this product and/or its battery, do so in accordance with local environmental laws and guidelines. For information about Littlelist's recycling program, recycling collection points, restricted substances, and other environmental initiatives, visit littlelist.com/environment.

European Union—Disposal Information

The symbol above means that according to local laws and regulations your product and/or its battery shall be disposed of separately from household waste. When this product reaches its end of life, take it to a

51 collection point designated by local authorities. The separate collection and recycling of your product and/or its battery at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.

Littleist and the Environment

At Littleist, we recognize our responsibility to minimize the environmental impacts of our operations and products. For more information, go to littleist.com/environment.

l.