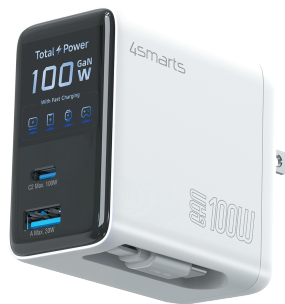


4smarts

CHARGER GAN FLEX SCREEN AI 100W

2 USB-C + 1 USB-A



Thank You 
for choosing a quality product from 4smarts

1 Safety Instructions

1.1 General safety instructions

- Do not drop the product or subject it to violent shocks.
- Repairs must only be carried out by qualified professionals.

1.2 Precautions for electronic products

- Protect the unit from dirt, moisture, overheating and extreme temperatures.
- Do not open the unit. Do not continue using it if it is damaged.
- Never use force when plugging in the unit or any adapters.

2 Technical Data

Input

AC 100–240V ~ 50/60Hz 1.5A Max.

Outputs

USB-C1 (Retractable Cable)

DC 5V/3A 15W, 9V/3A 27W, 12V/3A 36W, 15V/3A 45W, 20V/5A 100W (Max. 100W),
AVS 9–20V/3A (Max. 60W)

USB-C2

DC 5V/3A 15W, 9V/3A 27W, 12V/3A 36W, 15V/3A 45W, 20V/5A 100W (Max. 100W),
PPS 3.3–21V/5A (Max. 100W)

USB-A

DC 5V/3A 15W, 9V/3A 27W, 12V/2.5A 30W, 20V/1.5A 30W (Max. 30W)

Multi-Port Output

USB-C1 + USB-C2: 65W + 35W (Max. 100W)

USB-C1 + USB-A: 65W + 30W (Max. 95W)

USB-C2 + USB-A: 5V/3A (Max. 15W shared)

USB-C1 + (USB-C2 + USB-A): 65W + 15W (Max. 80W)

Total Output: Max. 100W

Average efficiency during operation: 88 %

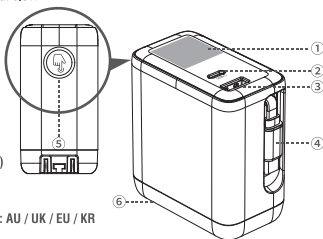
Efficiency at low load (10%): 78 %

Power consumption at zero load: 0.5W

3 Function Notes

3.1 Product Overview

- ① TFT Display
- ② USB-C Port (100W Max)
- ③ USB-A Port (30W Max)
- ④ USB-C Retractable Cable (100W Max, approx. 65 cm)
- ⑤ Touch Button
- ⑥ AC Input (100–240V), interchangeable plug types: AU / UK / EU / KR



EN

3.2 Touch Control

- Tap the touch button to switch between the available display screens.
- Press and hold the touch button for approx. 2 seconds to change the display orientation.
- The display can be reactivated at any time by touch.

3.3 Display Functions

When the charger is connected, the TFT display automatically turns off for energy-saving and comfort reasons:

- If no touch input is detected for approx. 1 minute, the display automatically turns off to save energy and reduce light emission (sleep/night mode).
- The display can be reactivated at any time by touching the touch button.

The TFT display provides multiple user interfaces with the following functions:



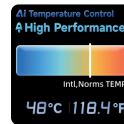
• Total Power Output



• Charging Status



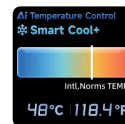
• Real-Time Power Monitoring



• High-Performance Mode



• AI Temperature Control



• Smart Cooling Mode



• Charge Time Display



• Port Power Distribution

EN

3.4 Temperature Management

The integrated temperature monitoring system protects the charger during operation.

If the internal temperature rises above the safe level, the device automatically reduces the output power until the temperature returns to a safe range.

4 Maintenance and care

Use only dry, soft cloths for cleaning.

5 Warranty

4smarts GmbH accepts no liability or warranty for damage resulting from improper installation, assembly and improper use of the product or failure to observe the operating instructions and/or safety instructions.

6 Disposal Notification



Electrical and electronic devices as well as batteries must not be disposed of with household waste. The consumer is legally obliged to return electrical and electronic devices as well as batteries at the end of their service life to the public collection points set up for this purpose or to the point of sale.

7 Service and support

In case of defective products or problems during installation, please contact your dealer or the 4smarts product advisory service at: <https://www.4smarts.com/contact>

Service Hotline

Monday - Friday: 9 - 17 h

+49(0)82120708444

E-mail: customer-service@4smarts.com

8 Attestation of Conformity

4smarts GmbH declares that this product complies with the applicable European directives.
The Declaration of Conformity is available at:
<https://www.4smarts.com>

EN

1 Sicherheitshinweise

1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Lass das Produkt nicht fallen und setze es keinen heftigen Erschütterungen aus.
- Lasse Reparaturen am Gerät nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen.

1.2 Vorsichtsmaßnahmen für elektronische Produkte

- Schütze das Gerät vor Schmutz, Feuchtigkeit, Überhitzung und extremen Temperaturen.
- Öffne das Gerät nicht und betreibe es nicht weiter, wenn es beschädigt ist.
- Wende beim Anschließen des Geräts oder von Adaptern niemals Gewalt an.

2 Technische Daten

Eingang

AC 100–240V ~ 50/60Hz 1.5A Max.

Ausgänge

USB-C1 (einziehbares Kabel)

DC 5V/3A 15W, 9V/3A 27W, 12V/3A 36W, 15V/3A 45W, 20V/5A 100W (Max. 100W),
AVS 9–20V/3A (Max. 60W)

USB-C2

DC 5V/3A 15W, 9V/3A 27W, 12V/3A 36W, 15V/3A 45W, 20V/5A 100W (Max. 100W),
PPS 3.3–21V/5A (Max. 100W)

USB-A

DC 5V/3A 15W, 9V/3A 27W, 12V/2.5A 30W, 20V/1.5A 30W (Max. 30W)

Mehrfachbelegung

USB-C1 + USB-C2: 65W + 35W (Max. 100W)

USB-C1 + USB-A: 65W + 30W (Max. 95W)

USB-C2 + USB-A: 5V/3A (Max. 15W gemeinsam)

USB-C1 + (USB-C2 + USB-A): 65W + 15W (Max. 80W)

Gesamtausgangsleistung: Max. 100W

Durchschnittliche Effizienz im Betrieb: 88 %

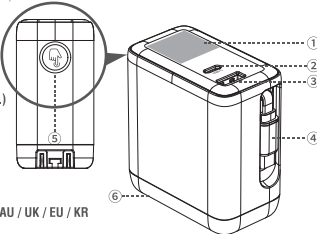
Effizienz bei geringer Last (10 %): 78 %

Leistungsaufnahme bei Nulllast: 0.5 W

3 Funktionshinweise

3.1 Produktübersicht

- 1 TFT-Display
- 2 USB-C Anschluss (100W Max.)
- 3 USB-A Anschluss (30W Max.)
- 4 Einziehbares USB-C-Kabel (100W Max., ca. 65 cm)
- 5 Touch-Taste
- 6 Netzanschluss (100–240V), austauschbare Steckertypen: AU / UK / EU / KR



3.2 Touch-Bedienung

- Tippe auf die Touch-Taste, um zwischen den verfügbaren Anzeigeoberflächen zu wechseln.
- Halte die Touch-Taste für ca. 2 Sekunden gedrückt, um die Displayschaltung zu ändern.
- Das Display kann jederzeit durch Berühren der Touch-Taste wieder aktiviert werden.

3.3 Anzeigefunktionen

Wenn das Ladegerät angeschlossen ist, schaltet sich das TFT-Display aus Energiespar- und Komfortgründen automatisch ab:

- Erfolgt für ca. 1 Minute keine Touch-Eingabe, schaltet sich das Display automatisch aus, um Energie zu sparen und die Lichtemission zu reduzieren (Sleep-/Night-Mode).
- Das Display kann jederzeit durch Berühren der Touch-Taste wieder aktiviert werden.

Das TFT-Display bietet mehrere Benutzeroberflächen mit folgenden Funktionen:



• Gesamtausgangsleistung



• Ladestatus



• Echtzeit-Leistungsüberwachung



• Hochleistungsmodus



• KI-Temperaturkontrolle



• Smart-Cooling-Modus



• Anzeige der Ladezeit



• Leistungsaufteilung der Anschlüsse

3.4 Temperaturmanagement

Die integrierte Temperaturüberwachung schützt das Ladegerät während des Betriebs. Bei zu hoher Temperatur reduziert das Gerät automatisch die Ausgangsleistung, bis die Temperatur wieder im sicheren Bereich liegt.

4 Wartung und Pflege

Verwende zur Reinigung nur trockene, weiche Tücher.

5 Gewährleistung

Die 4smarts GmbH übernimmt keinerlei Haftung oder Gewährleistung für Schäden, die aus unsachgemäßer Installation, Montage und unsachgemäßem Gebrauch des Produktes oder einer Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und/oder der Sicherheitshinweise resultieren.

6 Hinweise zum Umweltschutz



Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben.

7 Service und Support

Bei defekten Produkten oder Problemen während der Installation wende dich bitte an deinen Händler oder an die 4smarts Produktberatung auf:
<https://www.4smarts.com/contact>

Service Hotline

Montag – Freitag: 9 – 17 Uhr

+ 49 (0)821 20708444

E-Mail: customer-service@4smarts.com

8 Konformitätshinweis

Hiermit erklärt die 4smarts GmbH, dass dieses Produkt den geltenden europäischen Richtlinien entspricht. Die EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Adresse verfügbar:
<https://www.4smarts.com>

4smarts

Thanks for buying our product! We at 4smarts are sure it will serve you well. Follow us on social media for news, customer support and to win great prizes. See you there!



@4smarts_official



facebook.com/4smarts



linkedin.com/company/4smarts



All listed brands are trademarks of the corresponding companies. Errors and omissions excepted, and subject to technical changes. Our general terms of delivery and payment are applied.