

4smarts

DESK CHARGER LUCID GAN 300W



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.
- Have the appliance repaired by professionals only.

1.2 Precautions for electronic products

- Protect the unit from dirt, moisture, overheating, extreme temperatures.
- Do not open the unit and do not continue to operate it if it is damaged.
- Never use force when plugging in the unit or any adapters.
- Do not operate the appliance outside its power limits as specified in the technical data.

2 Technical Data

IN: AC 220-240V 50-60Hz 2.5A

OUT USB-C1: DC 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/5A, 28V/5A (140W max.)

OUT USB-C2: DC 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/5A (100W max.)

OUT USB-C3: DC 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.75 (75W max.)

OUT USB-A: DC 5V/3A, 9V/2.22A, 12V/1.67A (20W max.)

MODE A: C1 (140W)+C2 (100W) +C3 (45W)+A (15W)

MODE B: C1 (100W)+C2 (100W) +C3 (75W)+A (20W)

MODE C: C1 (140W)+C2 (75W) +C3 (65W)+A (20W)

Fast charging for laptops, smartphones and tablets

Supported fast charging protocols: PD3.1/PPS/QC4+/SCP/FCP/AFC/DCP

Material: Fireproof PC

Digital LED display

3 Function Notes

3.1 Temperature management

The NTC thermistor integrated in our power supply unit is a component that has temperature-dependent properties:

1. **Inrush current limitation:** When the unit is switched on, the NTC prevents short-term current peaks by limiting the starting current. This protects both the power supply unit and connected devices.
2. **Temperature monitoring:** The NTC monitors critical temperature ranges in the power supply unit. If the temperature is too high, the power supply unit can react accordingly to prevent damage or overheating.
3. **Stability during temperature fluctuations:** Due to the NTC, the power supply unit remains stable and reliable even at varying operating temperatures.

4. **Power reduction at high temperature:** The charger has a temperature sensor that monitors the housing temperature. If it gets too hot, the charger automatically reduces the power. This prevents overheating. This function ensures safety and protects the batteries of the connected devices, such as smartphones, by preventing overheating and extending the service life of the batteries.

3.2 Display

1. TFT screen: displays each interface performance.
2. The TFT screen automatically adjusts its brightness to the intensity of the ambient light: In strong ambient light the screen becomes brighter, in low ambient light it becomes darker.
3. If the charger is not providing any power, the screen switches off after about 20 seconds. If a load is connected to the device for power supply, the screen lights up. It is not necessary to touch the side switch to illuminate the screen.

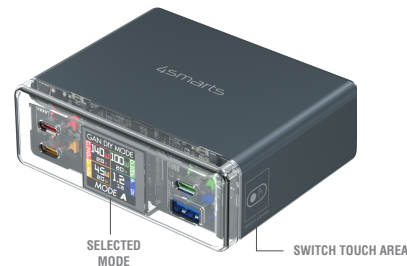
3.3 Power mode

You can switch between three power modes by briefly tapping on the 'SWITCH TOUCH AREA':

MODE A: C1 (140W)+C2 (100W) +C3 (45W)+A (15W)

MODE B: C1 (100W)+C2 (100W) +C3 (75W)+A (20W)

MODE C: C1 (140W)+C2 (75W) +C3 (65W)+A (20W)



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 hereby declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. The Declaration of Conformity according to the RED Directive can be found at www.4smarts.com.

1 Sicherheitshinweise

1.1 Generelle Vorsichtsmaßnahmen

- Lass das Produkt nicht fallen und setze es keinen heftigen Erschütterungen aus.
- Lass das Gerät nur von Fachleuten reparieren.

1.2 Vorsichtsmaßnahmen für elektronische Produkte

- Schütze das Gerät vor Schmutz, Feuchtigkeit, Überhitzung, extremen Temperaturen.
- Öffne das Gerät nicht und betreibe es bei Beschädigungen nicht weiter.
- Wende beim Einstecken des Gerätes und bei evtl. eingesetzten Adaptern niemals Gewalt an.
- Betreibe das Gerät nicht außerhalb seiner in den technischen Daten angegebenen Leistungsgrenzen.

2 Technische Daten

IN: AC 220-240V 50-60Hz 2.5A

OUT USB-C1: DC 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/5A, 28V/5A (140W max.)

OUT USB-C2: DC 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/5A (100W max.)

OUT USB-C3: DC 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.75 (75W max.)

OUT USB-A: DC 5V/3A, 9V/2.22A, 12V/1.67A (20W max.)

MODE A: C1 (140W)+C2 (100W) +C3 (45W)+A (15W)

MODE B: C1 (100W)+C2 (100W) +C3 (75W)+A (20W)

MODE C: C1 (140W)+C2 (75W) +C3 (65W)+A (20W)

Schnelles Aufladen für Laptops, Smartphones und Tablets

Unterstützte Schnellladeprotokolle: PD3.1/PPS/QC4+/SCP/FCP/AFG/DCP

Material: Fireproof PC

Digitale LED-Anzeige

3 Hinweise zur Funktion

3.1 Temperatur-Management

Der in unserem Netzteil integrierte NTC-Thermistor ist ein Bauelement, das temperaturabhängige Eigenschaften besitzt:

- 1. Einschaltstrombegrenzung:** Beim Einschalten des Geräts verhindert der NTC kurzzeitige Stromspitzen, indem er den Anlaufstrom begrenzt. Das schützt sowohl das Netzteil als auch angeschlossene Geräte.
- 2. Temperaturüberwachung:** Der NTC überwacht kritische Temperaturbereiche im Netzteil. Bei zu hoher Temperatur kann das Netzteil entsprechend reagieren, um Schäden oder Überhitzung zu vermeiden.
- 3. Stabilität bei Temperaturschwankungen:** Durch den NTC bleibt das Netzteil auch bei unterschiedlichen Betriebstemperaturen stabil und zuverlässig.

4. Leistungsreduzierung bei hoher Temperatur: Das Ladegerät hat einen Temperatursensor, der die Gehäusetemperatur überwacht. Wenn es zu heiß wird, reduziert das Ladegerät automatisch die Leistung. Dadurch wird eine Überhitzung vermieden. Diese Funktion sorgt für Sicherheit und schont die Akkus der angeschlossenen Geräte, wie zum Beispiel Smartphones, indem sie Überhitzung verhindert und die Lebensdauer der Akkus verlängert.

3.2 Display

1. TFT-Bildschirm: zeigt jede Schnittstellenleistung an.
2. Der TFT-Bildschirm passt seine Helligkeit automatisch an die Intensität des Umgebungslichts an: Bei starkem Umgebungslicht wird der Bildschirm heller, bei schwachem Umgebungslicht dunkler.
3. Wenn das Ladegerät keine Leistung erbringt, schaltet sich der Bildschirm nach etwa 20 Sekunden aus. Wenn ein Verbraucher an das Gerät zur Stromversorgung angeschlossen ist, leuchtet der Bildschirm auf. Es ist nicht erforderlich, den seitlichen Schalter zu berühren, um den Bildschirm zu beleuchten.

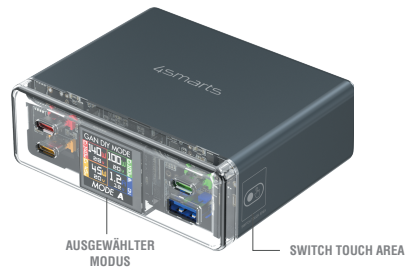
3.3 Leistungsmodus

Durch kurzes Tippen auf die "SWITCH TOUCH AREA" kannst du zwischen drei Leistungsmodi wechseln:

MODE A: C1 (140W)+C2 (100W) +C3 (45W)+A (15W)

MODE B: C1 (100W)+C2 (100W) +C3 (75W)+A (20W)

MODE C: C1 (140W)+C2 (75W) +C3 (65W)+A (20W)



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:
<http://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 sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die Konformitätserklärung nach der RED Richtlinie findest du unter 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.