

# 4smarts

## DESK CHARGER

### GAN DIY MODE 130W



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

INPUT: AC 110-240V-50-60Hz 2.0A

OUTPUT USB-C1: DC 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/5A (100W max.)

OUTPUT USB-C2: DC 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3A (60W max.)

OUTPUT USB-C3: DC 5V/3A, 9V/2.22A, 12V/1.67A (20W max.)

OUTPUT USB-A: DC 5V/2A (10W max.)

### MODE A

OUT USB-C1+C2+C3+A: 65W+30W+20W+10W

### MODE B

OUT USB-C1+C2+C3+A: 60W+60W+0W+10W

### MODE C

OUT USB-C1+C2+C3+A: 100W+20W+0W+10W

## 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.

### 3.2 Display

1. TFT screen: displays every 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 weak ambient light it becomes darker.

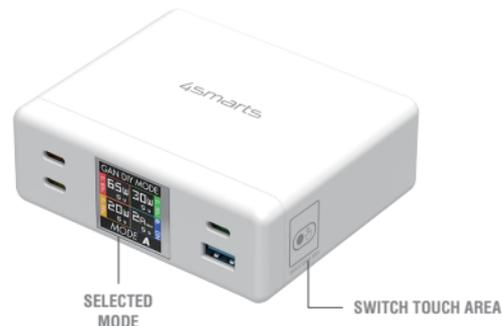
### 3.3 MODE A B C

By briefly tapping the "SWITCH TOUCH AREA", you can switch between three performance modes:

**MODE A:** OUT USB-C1+C2+C3+A: 65W+30W+20W+10W (125W max.)

**MODE B:** OUT USB-C1+C2+C3+A: 60W+60W+0W+10W (130W max.)

**MODE C:** OUT USB-C1+C2+C3+A: 100W+20W+0W+10W (130W max.)



## 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](mailto: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](http://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

**INGANG:** AC 110-240V~50-60Hz 2.0A

**AUSGANG USB-C1:** DC 5V/3A, 9V3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/5A (100W max.)

**AUSGANG USB-C2:** DC 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3A (60W max.)

**AUSGANG USB-C3:** DC 5V/3A, 9V/2.22A, 12V/1.67A (20W max.)

**AUSGANG USB-A:** DC 5V/2A (10W max.)

### MODE A

**OUT USB-C1+C2+C3+A:** 65W+30W+20W+10W

### MODE B

**OUT USB-C1+C2+C3+A:** 60W+60W+0W+10W

### MODE C

**OUT USB-C1+C2+C3+A:** 100W+20W+0W+10W

## 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.

### 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.

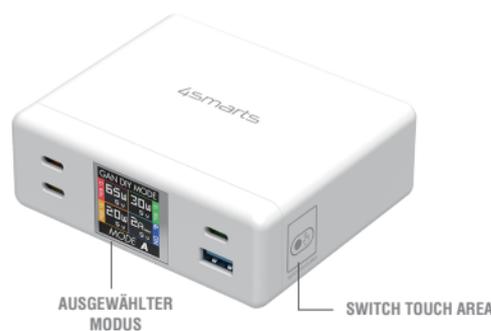
### 3.3 MODE A B C

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

**MODE A:** OUT USB-C1+C2+C3+A: 65W+30W+20W+10W (125W max.)

**MODE B:** OUT USB-C1+C2+C3+A: 60W+60W+0W+10W (130W max.)

**MODE C:** OUT USB-C1+C2+C3+A: 100W+20W+0W+10W (130W max.)



## 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](mailto: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](http://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](https://facebook.com/4smarts)



[linkedin.com/company/4smarts](https://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.