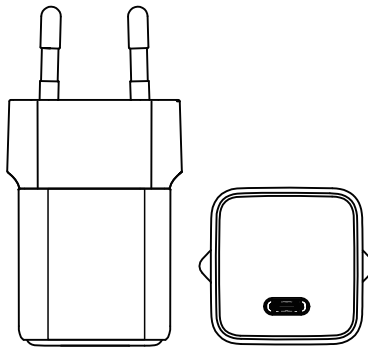


alkaya.  
Benutzerhandbuch  
Modell Nr.: CR-50001 / CR-50005



NEXUS™ · Charger  
20W · GaN Technology · USB-C

## 1. Produktübersicht

### 1-1 Funktionsweise

### 1-2 Lieferumfang

### 2. Produktbeschreibung

### 2-1 Technische Daten

### 2-2 Sicherheitsfunktionen

### 2-3 Material

### 2-4 Ansicht der Schnittstellen

### 3. Bedienung

Vielen Dank, dass Sie sich für das USB-C PD Schnellladegerät entschieden haben.  
Bitte lesen Sie sorgfältig unser Benutzerhandbuch, bevor Sie es verwenden, wenn Sie irgendein Problem bei der Verwendung haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice, wir werden es so schnell wie möglich lösen.  
Anregungen und Vorschläge sind herzlich willkommen.

## 1. Produktübersicht

### 1-1 Funktionsweise

1. 20W USB-C PD Schnell-Ladegerät
2. USB-C-PD-Technologie: Kann maximal 20W Leistung abgeben
3. USB-C PD charge 3.0 technology: Bis zu 3X schneller als Standard-Ladegeräte, kann kompatible Geräte in nur 35 Minuten auf 80% aufladen, die Spannung passt sich flexibel von 5V auf 12V an.

4. Abwärtskompatibel mit allen Versionen der Typ-C-Ladetechnologie (1.0, 2.0 und 3.0).

5. kompatibel zu USB-C Geräten die nicht schnell geladen werden können.

6. Effiziente synchrone Gleichrichtung, bis zu 91% der Umwandlungsrate.

7. elegant, langlebig, hitzebeständig.

8. Überlast-, Überspannungs-, Überhitzungs-, Überstrom- und Kurzschlusschutz.

9. Kompaktes und einzigartiges Design ohne Spaltmaß.

10. Garantierte Sicherheit: Hochwertige Materialien und eingebaute Ausfallsicherungen schützen Sie und Ihr Gerät vor Kurzschlüssen und Überspannungen.

## 1-2 Lieferumfang

- 20 Watt USB Ladegerät
- Verpackung
- QR Code zur Bedienungsanleitung

## 2. Produktbeschreibung

### 2-1 Technische Daten

- Eingangsspannung: 100-240V ~ 50/60Hz 0.6A Max
- Ausgabe:

USB-C: 5.0V  $\rightleftharpoons$  3.0A (15.0W) oder 9.0V  $\rightleftharpoons$  2.22A (20.0W) oder 12.0V  $\rightleftharpoons$  1.67A (20.0W)

- Maximale Ausgangsleistung 20 Watt

### 2-2 Sicherheitsfunktionen

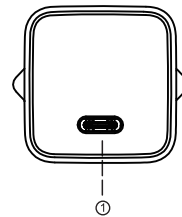
- Ausgangskurzschlusschutz, um zu verhindern, dass die Geräte automatisch weiter aufgeladen werden.  
Bei einem Kurzschluss stoppt unser Nexus Ladegerät den Ladevorgang, um die Geräte zu schützen.

- Überspannungsschutz: Ab 20 % der Normspannung wird das Schutzsystem aktiviert.

## 2-3 Material

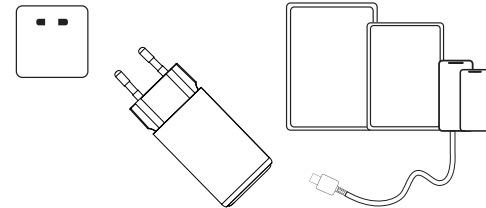
Kunststoffgehäuse: PC+Feuerfestes Material

## 2-4 Erscheinungsbild und Schnittstelle



Ausgabe:

① USB-C: 5.0V  $\rightleftharpoons$  3.0A (15.0W)  
oder 9.0V  $\rightleftharpoons$  2.22A (20.0W) oder 12.0V  $\rightleftharpoons$  1.67A (20.0W)



## 3. Bedienung

- Wie oben im Bild gezeigt, stecken Sie das Nexus 20 Watt Netzteil über einen EU-Stecker an Wechselstrom an und verbinden es mit den Endgeräten, die Sie mit Strom versorgen möchten. Ohne Belastung beträgt der Eigenverbrauch etwa 0,1 Watt.

- Typ-C PD 20W Unterstützung: Apple 2.4A, Samsung 5V/2A, DCP5V/1.5A, QC2.0, QC3.0, AFC FCP, PD3.0

⚠ Unser Nexus schnell Ladegerät ist für den Betrieb an Wechselstrom mit einer Spannung zwischen 100-240V geeignet. Höhere oder niedrigere Spannung ist ungeeignet.



alkaya.

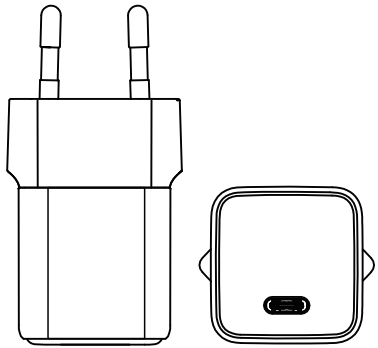
Alkaya One · Saime-Genc-Ring 30 · 53121 Bonn · Germany  
© 2024 Alkaya One. All rights reserved.

Discover further fantastic products under [www.alkaya.shop](http://www.alkaya.shop)  
E-Mail: [hello@alkaya-one.com](mailto:hello@alkaya-one.com)

alkaya.

## User Manual

Modell Nr.: CR-50001 / CR-50005



**NEXUS™ · Charger**  
20W · GaN Technology · USB-C

### 1. Product Overview

#### 1-1 Introduction

#### 1-2 Accessories

#### 2. Appearance Description

#### 2-1 Technical Parameters

#### 2-2 Protection

#### 2-3 Material

#### 2-4 Appearance and Interface

#### 3. Operation Instructions

Thank you for choosing USB-C PD Fast charger.  
Please read carefully our User Manual before using it, if you have any problem when using, please contact our customer service, we'll solve it as soon as possible.  
And any suggestion warm welcomed.

### 1. Product Overview

#### 1-1 Introduction

- 20W USB-C PD Fast charger
- USB-C PD technology: Can output power maximum 20W
- USB-C PD charge 3.0 technology: Up to 3X faster than standard chargers, able to charge compatible devices to 80% in just 35 minutes ,the voltage flexible change from 5V to 12V.

4. Backwards compatible with all versions of Type-C Charge technology (1.0, 2.0 & 3.0).

5. Also compatible with USB-C and provides standard charging for non-Quick Charge devices.

6. Efficient synchronous rectification scheme, Up to 91% of the conversion rate.

7. elegant, durable, heat eliminable.

8. Over-load, Over-voltage, Over-heated, overcurrent and short circuit protection.

9. Compact and unique appearance design by our own, without any gap.

10. Guaranteed Safety: Premium materials and built-in fail-safes keep you and your device protected against shorts and surges.

### 1-2 Accessories

- 20W 1 port USB charger
- Color box
- QR code to the operating instructions

### 2. Appearance Description

#### 2-1 Technical Parameters

- Input Voltage: 100-240V~ 50/60Hz 0.6A Max
- Output:

USB-C: 5.0V  $\rightleftharpoons$  3.0A (15.0W) or 9.0V  $\rightleftharpoons$  2.22A (27.0W) or 12.0V  $\rightleftharpoons$  1.67A (20.0W)

- Maximum output power 20W

#### 2-2 Protection

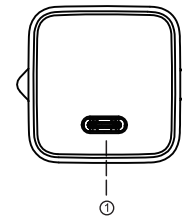
- Output Short Circuit Protect: To avoid continuing charging devices automatically, on short circuit protection situation, our item will stop charging to protect devices

- Over Voltage Protection: over the 20% of standard voltage, protection system will be started.

### 2-3 Material

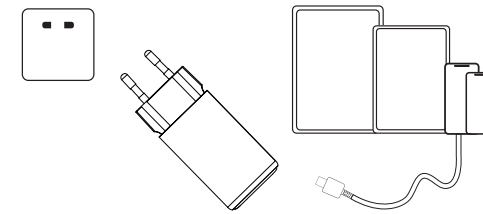
Plastic Housing: PC+Fireproof material

### 2-4 Appearance and Interface



Output:

① USB-C: 5.0V  $\rightleftharpoons$  3.0A (15.0W)  
or 9.0V  $\rightleftharpoons$  2.22A (20.0W) or 12.0V  $\rightleftharpoons$  1.67A (20.0W)

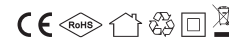


### 3. Operation Instruction

- As shown in the picture above, connect the Nexus 20 Watt power supply unit to AC power via an EU plug and connect it to the end devices that you want to supply with power. Without a load, the power consumption is around 0.1 watts.

- Typ-C PD 20W Support: Apple 2.4A, Samsung 5V/2A, DCP5V/1.5A, QC2.0, QC3.0, AFC FCP, PD3.0

**!** Our Nexus fast charger is suitable for operation on alternating current with a voltage between 100-240V. Higher or lower voltages are unsuitable.



alkaya.

Alkaya One · Saime-Genc-Ring 30 · 53121 Bonn · Germany  
© 2024 Alkaya One. All rights reserved.

Discover further fantastic products under [www.alkaya.shop](http://www.alkaya.shop)  
E-Mail: [hello@alkaya-one.com](mailto:hello@alkaya-one.com)