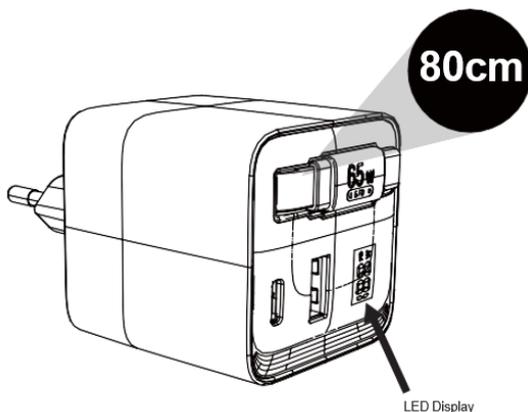
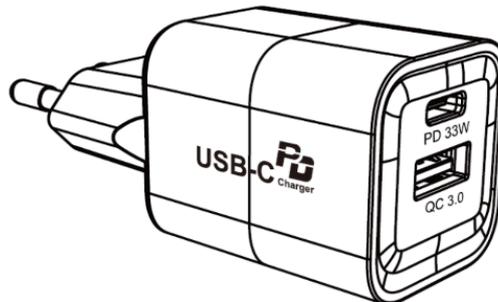




# Kurzanleitung zu den wichtigsten Funktionen

ProductNr.: 211318, 211317, 211316, 211315, 212154, 239677, 239673

## ALLNET GaN USB Ladgeräte Hochleistungsnetzteile mit PD&QC®





## Verpackungsinhalt

Bitte überprüfen Sie den Inhalt der Verpackung, bevor Sie mit der Inbetriebnahme des Displays fortfahren.

- ALLNET Ladegerät
- Gedruckte Kurzanleitung

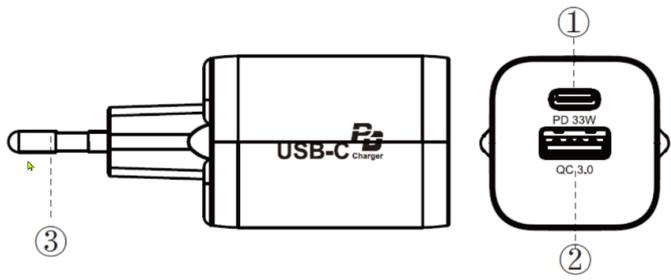
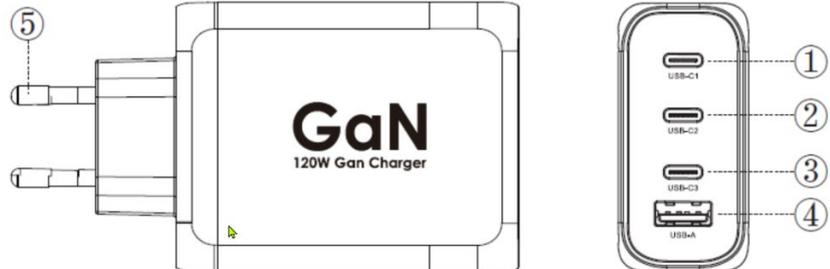
## Inhalt

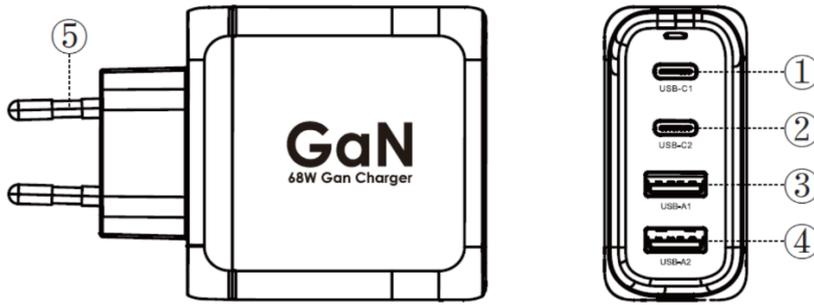
Allgemeine technische Infos:.....	2
Individuelle technische Infos: .....	3
Installation Beispiel:.....	11
<b>Bei Problemen/ FAQ</b> .....	12
Hinweise zur Altgeräteentsorgung:.....	12

## Allgemeine technische Infos:

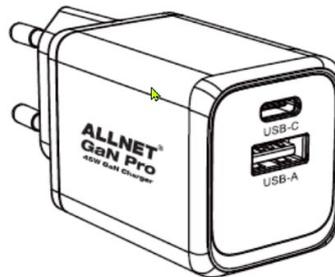
- Eingangsspannung: AC 100-240V 50/60Hz
- Ausgangs-Kurzschluss-Schutz: bei einer Kurzschlusschutzsituation wird unser Artikel den Ladevorgang stoppen, um die Geräte zu schützen
- Überspannungsschutz: Schutzsystem wird gestartet
- Material Kunststoffgehäuse: PC+ ABS + Feuerfestes Material
- Temperatur Betrieb: 0 ~ 40 °C  
Luftfeuchtigkeit Betrieb: 10% ~ 90% (nicht kondensierend)  
Temperatur Aufbewahrung: 0 ~ 80 °C  
Luftfeuchtigkeit Aufbewahrung: 10% ~ 90% (nicht kondensierend)
- Kennzeichnung: Ce/RoHS

Individuelle technische Infos:

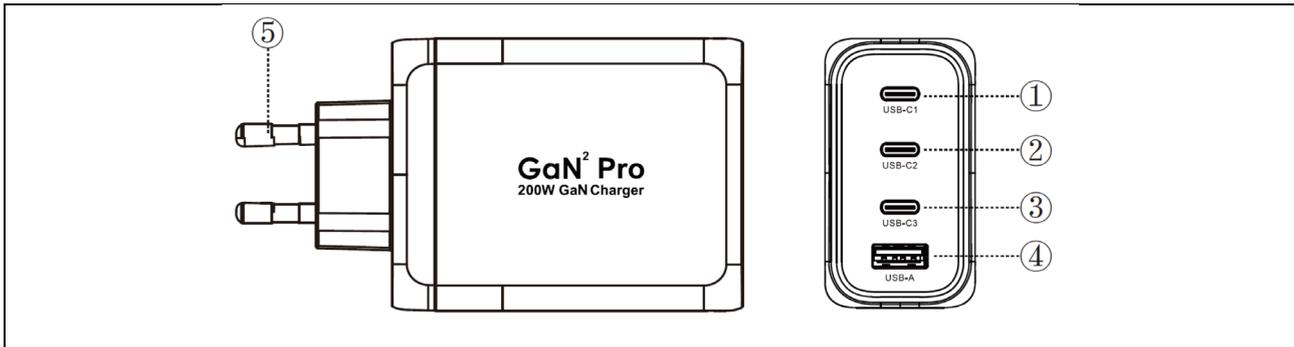
			
<p><b>2 Port Ladegerät:</b> max. Power 33W SKU: PSU-GaNPD-USB-1A1C-33W Artikel: 211318</p>	<p><b>Eingangsspannung:</b> AC 100-240V 50/60Hz 0.8A</p>	<p><b>① USB-C PD Output:</b> 5Vdc/3A 9Vdc/3A, 12Vdc/2.5A 15Vdc/2A 20Vdc/1.5A</p>	<p><b>② USB-A Output:</b> 3.6-6.5Vdc/3A 6.5-9Vdc/2A 9-12Vdc/1.5A</p>
			
<p><b>4 Port Ladegerät:</b> max. Power 130Watt SKU: PSU-GaNPD-USB-1A3C-130W Artikel: 211315</p>	<p><b>Eingangsspannung:</b> AC 100-240V 50/60Hz 1.8A</p>	<p><b>① USB-C1 Output:</b> 3.3-21V/5A 5V/3A 9V/3A 12V/3A 15V/3A 20V/5A(100W) <b>② USB-C2 Output:</b> 3.3-21V/5A 5V/3A 9V/3A 12V/3A 15V/3A 20V/5A(100W) <b>③ USB-C3 Output:</b> 3.3-11V/3A 5V/3A 9V/3A 12V/2.5A 15V/2A 20V/1.5A(30W)</p>	<p><b>④ USB-A Output:</b> 4.5V/5A 5V/4.5A 5V/3A 9V/3A, 12V/2.5A 20V/1.5A(30W)</p>



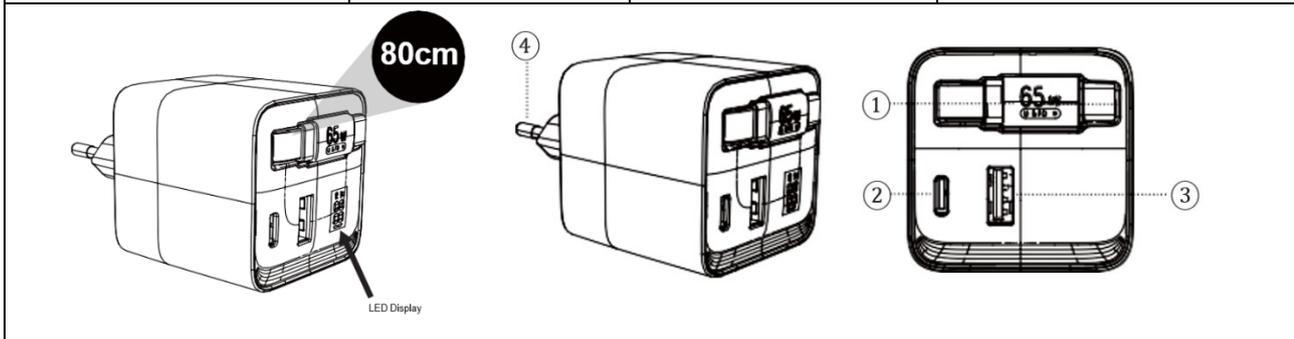
<p><b>4 Port Ladegerät:</b> max. Power 68Watt SKU: PSU-GaNPD-USB-2A2C-68W Artikel: 211317</p>	<p><b>Eingangsspannung:</b> AC 100-240V 50/60Hz 1.5A</p>	<p><b>① USB-C1 Output:</b> 3.3V-11V/4A 5V/3A 9V/3A 12V/3A 15V/3A 20V/3.25A (65W Max)</p> <p><b>② USB-C2 Output:</b> USB-C2 Output: USB-C1 Output: 3.3V-11V/4A 5V/3A 9V/3A 12V/3A 15V/3A 20V/3.25A (65W Max)</p>	<p><b>③ USB-A1 Output:</b> 4.5V/5A 5V/4.5A 5V/3A 9V/3A 12V/2.5A 20V/1.5A (30W Max)</p> <p><b>④ USB-A Output:</b> 4.5V/5A 5V/4.5A 5V/3A 9V/3A, 12V/2.5A 20V/1.5A(30W)</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



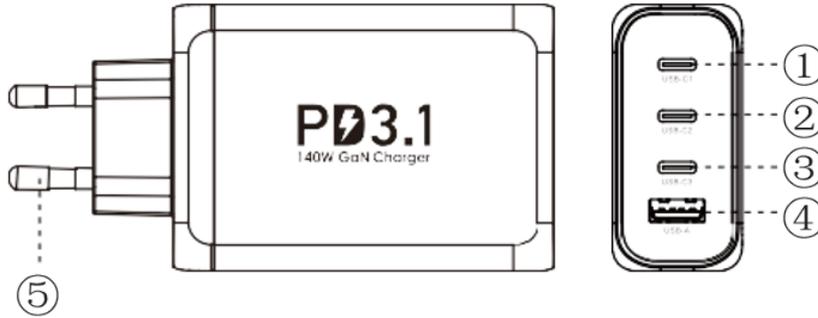
<p><b>2 Port Ladegerät:</b> max. Power 45W SKU: PSU-GaNPD-USB-1A1C-45W Artikel: 212154</p>	<p><b>Eingangsspannung:</b> AC 100-240V 50/60Hz 1.5A</p>	<p><b>① USB-C PD Output:</b> 5Vdc/3A 9Vdc/3A, 12Vdc/3A 15Vdc/3A 20Vdc/2.25A PPS Output: 3.3V-11V/4.05A</p>	<p><b>② USB-A Output:</b> 3.6-6.5Vdc/3A 6.5-9Vdc/2A 9-12Vdc/1.5A</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------



<p><b>4 Port Ladegerät:</b></p> <p>Power 200W</p> <p>SKU: PSU-GaNPD-USB-1A3C-200W</p> <p>Artikel: 211316</p>	<p><b>Eingangsspannung:</b></p> <p>AC 100-240V 50/60Hz 2.5A</p>	<p><b>① USB-C1 Output:</b></p> <p>3.3-21V/5A 5V/3A 9V/3A 12V/3A 15V/3A 20V/5A(100W)</p> <p><b>② USB-C2 Output:</b></p> <p>3.3-21V/5A 5V/3A 9V/3A 12V/3A 15V/3A 20V/5A(100W)</p> <p><b>③ USB-C3 Output:</b></p> <p>3.3-11V/3A 5V/3A 9V/3A 12V/2.5A 15V/2A 20V/1.5A(30W)</p>	<p><b>④ USB-A Output:</b></p> <p>4.5V/5A 5V/4.5A 5V/3A 9V/3A, 12V/2.5A 20V/1.5A(30W)</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<p><b>3 port charger</b></p> <p>Power 65W</p> <p>SKU: PSU-GaNPD-USB-1A2C-65W</p> <p>Article: 239677</p>	<p><b>Input voltage:</b></p> <p>AC 100-240V 50/60Hz 2.5A</p>	<p><b>① USB-C1 Output:</b></p> <p>5V/3A 9V/3A 12V/3A 15V/3A 20V/3.25(65W)</p> <p><b>② USB-C2 Output:</b></p> <p>3.3-21V/5A 5V/3A 9V/3A</p>	<p>12V/3A 15V/3A 20V/3.25A (65W)</p> <p><b>③ USB-A Output:</b></p> <p>5V/3A 9V/3A 12V/2.5A 20V/3A (60W)</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<p><b>4 port charger</b></p> <p>Power 200W</p> <p>SKU: PSU-GaNPD-USB-1A3C-140W</p> <p>Article: 239673</p>	<p><b>Input voltage:</b></p> <p>AC 100-240V 50/60Hz 2.5A</p>	<p><b>① USB-C1 Output:</b></p> <p>3.3-21V/5A 5V/3A 9V/3A 12V/3A 15V/3A 20V/5A 28V/5A (140W)</p> <p><b>② USB-C2 Output:</b></p> <p>3.3-21V/5A 5V/3A 9V/3A 12V/3A 15V/3A 20V/5A 28V/5A (140W)</p> <p><b>③ USB-C3 Output:</b></p> <p>3.3-11V/3A 5V/3A 9V/3A 12V/2.5A 15V/2A 20V/3.25A(65W)</p>	<p><b>④ USB-A output:</b></p> <p>4.5V/5A 5V/4.5A 5V/3A 9V/3A, 12V/2.5A 20V/1.5A(30W)</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie unbedingt folgende Hinweise:

### Allgemeine Hinweise



- Verwenden Sie das Gerät ausschließlich für den konzipierten Zweck.
- Setzen Sie das Gerät nur wie in der Kurzanleitung oder Handbuch beschrieben ein.
- Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden führen.
- Für Schäden die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstehen, übernimmt weder ALLNET® noch der Händler Haftung.
- Alle Sicherheitshinweise sind durchzulesen.
- Die Anleitung sollte für spätere Fragen aufbewahrt werden.

### Montagehinweise



- Stellen Sie das Gerät NIEMALS in der Nähe von Heizkörpern, Klimaanlage oder Wasserquellen auf. Dies erhöht das Risiko auf Stromschläge, Kurzschlüsse oder Feuer enorm.
- Die Luftfeuchtigkeit sollte zwischen 20% und 80% betragen, da es sonst zu Kondensation kommen kann.
- Schützen Sie das Gerät vor direkter Sonneneinstrahlung, extremer Hitze, offenem Feuer und Staub. Andernfalls erhöht sich das Risiko auf Stromschläge, Kurzschlüsse oder Feuer enorm.
- Stellen Sie das Gerät niemals auf Oberflächen, die wärmeempfindlich sind.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Feuchträumen und keinesfalls in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Das Gerät ist für den Einsatz in geschlossenen Räumen konzipiert.

## Hinweise zum Betrieb

### **VORSICHT**

- Betreiben Sie das Gerät nur mit der auf dem Gerät bzw. beiliegendem Netzteil stehenden Spannung.
- Eventuell vorhandene Batterien sind nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typen zu ersetzen.
- Verwenden Sie keine offensichtlich schadhafte Geräte. Sollte das Gerät nicht normal arbeiten – insbesondere, wenn ungewöhnliche Gerüche oder Geräusche auftreten – ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose.
- Setzen Sie das Gerät im Betrieb niemals direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Betreiben Sie das Gerät niemals in die Nähe von Wärmequellen.
- Schützen Sie das Gerät vor Nässe, Staub, Flüssigkeiten und Dämpfen.
- Öffnen Sie niemals das Gerät.
- Arbeiten am Gerät dürfen nur durchgeführt werden, wenn das Gerät von seiner Stromquelle getrennt wurde.
- Das Gerät darf nur von Personen bedient werden, die die Anleitung gelesen haben oder in der Bedienung durch eine kundige Person unterwiesen wurden.

## Hinweise zur Reparatur und Wartung

### **ACHTUNG**

- Eine Reparatur darf nur durch geschultes, autorisiertes Personal durchgeführt werden.
- Regelmäßige Wartungen sind nicht nötig.
- Öffnen Sie niemals das Gerät.
- Für Reinigungsarbeiten trennen Sie das Gerät von dessen Stromquelle.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine lösungsmittelhaltigen Putzmittel, sondern lediglich ein weiches, trockenes Antistatik Tuch.
- Es ist verboten, Umbauten am Gerät vorzunehmen.
- Beschädigte Geräte bzw. beschädigte Zubehörteile dürfen nicht mehr verwendet werden.

**Informationen zum Urheberrecht**

Alle geistigen Eigentumsrechte in dieser Publikation sind Eigentum von und geschützt durch geltende Urheberrechtsgesetze und internationale Vertragsbestimmungen. Alle Rechte vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt, ohne jegliche Zusicherung oder Gewährleistung, sei sie nun inkorrekt oder unvollständig. Es darf kein Teil dieser Publikation in irgendeiner Form reproduziert werden, ohne vorherige schriftliche Genehmigung von ALLNET Computersysteme GmbH verwendet werden.

ALLNET behält sich das Recht vor, zu jeder Zeit diese Publikation zu überarbeiten und/oder Verbesserungen oder Änderungen an dem/den Produkt(en) und/oder dem/den in dieser Dokumentation beschriebenen Programm(en) vorzunehmen, ohne vorherige Ankündigung.

Dieses Gerät entspricht den CE-Vorschriften. CE-Download: <http://ce.allnet.de>

**Bestimmungsgemäßer Gebrauch:**

Das Netzteil ist für den gewerblichen Gebrauch als auch für den privaten Gebrauch geeignet. Die hocheffizienten Netzteile sind zum Laden von mobilen Endgeräten geeignet, welche den aktuell neuen Standard PD und QC® unterstützen.



## Einleitung

### Flexible USB QuickCharge® PD Netzteile von ALLNET

Die ALLNET USB Netzteile zeichnen sich durch hohe Flexibilität aus. Sie können mit diesen Netzteilen fast alle Arten von mobilen Geräten laden. Der Standard USB-A Port funktioniert mit APPLE und anderen mobilen Geräten, welche kein QC unterstützen. Der orangene Port unterstützt QC u. PD und kann sich an die angeforderte Spannung anpassen. Die höchste Leistung kann über den USB-C Port bereitgestellt werden und bietet je nach Modell bis zu 20V/5A bzw. 100 Watt. Hiermit können auch aktuelle Laptops sehr schnell geladen werden.

### Erklärung PD und QC 3.0

Die Bezeichnung **USB Power Delivery (USB-PD)** steht für ein Handshake Protokoll, bei dem entweder die elektronisch markierten Kabel (integrierter Chip) oder die Geräte den benötigten Strombedarf aushandeln. Das Netzteil bietet dem Endgerät also eine Auswahl an und dieses wählt sich davon was aus. Erst dann schaltet das Netzgerät die gewünschte Spannung und Stromstärke auf die entsprechenden Pins frei. Grundsätzlich dürfen Quellen auch andere Werte, als die in der USB-PD-Spezifikation angegebenen Werte liefern. Aber maximal nur 5 Ampere bei 20 Volt, also maximal 100 Watt.

**Quick Charge** ist eine Technologie zum schnellen Aufladen z.B. für Smartphones, entwickelt durch den Chip-Hersteller Qualcomm. Durch hohe Spannung ermöglicht es die Quick Charge Technologie, höhere Ladegeschwindigkeiten als ein herkömmliches Ladegerät zu erzielen.

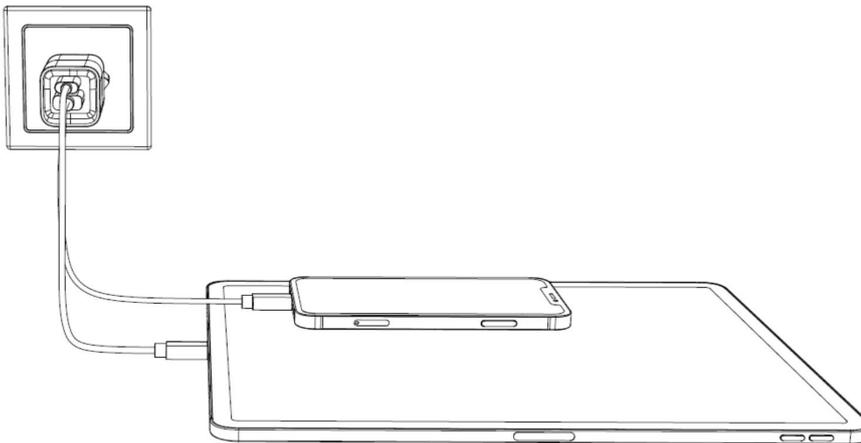
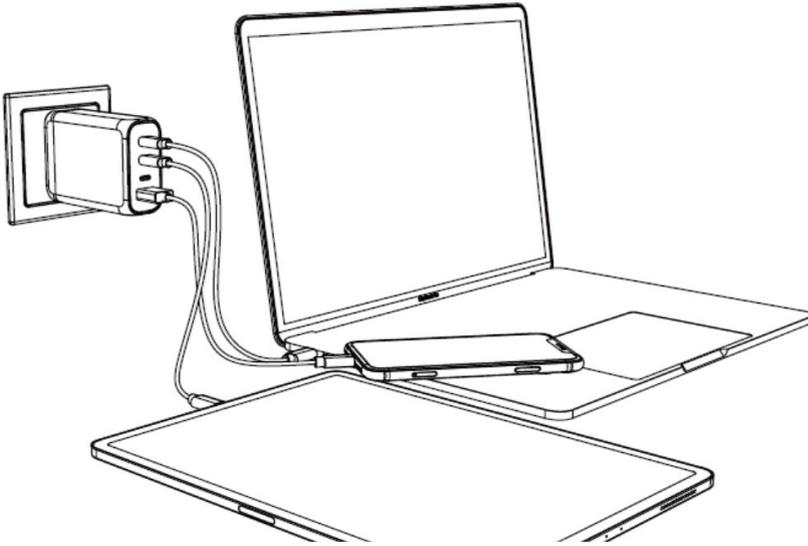
Generell ist es wichtig hierfür auf zertifizierte und gute aktive Kabel mit PD-Chip zu achten. Diese finden Sie im Zubehör zu den Netzteilen.

1. Elegant, langlebig, hitzebeständig.
2. Überlast, Überspannung, Überstrom und Kurzschlusschutz.
3. Kompakte und schickes Design
4. Garantierte Sicherheit: Hochwertige Materialien und eingebaute Fail-Safes schützen Sie und Ihr Gerät vor Kurzschlüssen.

### Zur Beachtung:

Die USB Ports stellen je nach angeschlossenen Geräten unterschiedliche Versorgungsspannungen zur Verfügung. Das Gesamtbudget der max. Leistung wird aufgeteilt. Diese Aufteilung finden Sie im Handbuch und auf dem Gerät selber.

## Installation Beispiel:



Wie oben abgebildet, Anschluss an Wechselstrom AC 100-240V Steckdose mit EU Stecker.

Bei Nichtgebrauch liegt der Eigenverbrauch bei etwa <math><300\text{mW}</math>.

## Bei Problemen/ FAQ

- Bitte überprüfen Sie Ihre Kabel
- Bitte kontrollieren Sie ob alle Ports nicht funktionieren
- Bitte prüfen Sie das Gerät an einer anderen Steckdose
- Ein nicht funktionales Gerät nie öffnen

### Hinweise zur Altgeräteentsorgung:

Die Geräte sind an Endkunden (B2C) gerichtet und sind laut ElektroG3 Gesetz hierfür gekennzeichnet.

Die Altgeräte können Sie nach Gebrauch entweder an uns zurücksenden oder im Handel und den kommunalen bzw. öffentlichen Rückgabestellen unentgeltlich zurückgegeben. Bitte beachten Sie das die Rückgabe in Verkaufsstellen auf übliche Mengen des normalen Gebrauchs beschränkt sind. Die ALLNET Computersysteme GmbH bietet Ihnen eine kostenlose Entsorgung an.

Sollte Sie ein defektes Gerät zurückgeben wollen, so können Sie dies an folgender Adresse tun oder hinschicken:

**ALLNET Logistik Wunsiedel**  
Luisenburgstr. 24  
95632 Wunsiedel



**CE-Declaration of Conformity**

For the following equipment:

Germering, 18th of July, 2022

**ALLNET USB GaN Ladegeräte**

PSU-GaNPD-USB-1A1C-33W, PSU-GaNPD-USB-1A2C-65W, PSU-GaNPD-USB-2A2C-68W, PSU-GaNPD-USB-1A3C-130W, PSU-GaNPD-USB-1A3C-200W, PSU-GaNPD-USB-1A1C-45W, PSU-GaNPD-USB-1A3C-140W



The safety advice in the documentation accompanying the products shall be obeyed. The conformity to the above directive is indicated by the CE sign on the device.

The **ALLNET GaN Netzteile** conforms to the Council Directives of 2014/30/EU.

This equipment meets the following conformance standards:

**EMC 2014/30/EU**  
**LVD 2014/35/EU**  
**RoHS 2011/65/EU**  
**EN 55032:2015/AC:2016**  
**EN 55035:2017**  
**EN IEC 61000-3-2:2019**  
**EN 61000-3-3:2013+A1:2019**  
**EN 62368-1:2014+A11:2017**

This equipment is intended to be operated in all countries.

This declaration is made by

ALLNET GmbH Computersysteme  
Maistraße 2  
82110 Germering  
Germany  
Germering, 18.07.2022

  
\_\_\_\_\_  
Wolfgang Marcus Bauer  
CEO

Hiermit erklärt ALLNET GmbH Computersysteme, dass sich die **ALLNET GAN Ladegeräte**in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EC oder 2014/53/EU befindet. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden: <http://ce.allnet.de>

EU contact:

ALLNET GmbH Computersysteme  
Maistrasse 2  
82110 Germering

Tel. +49 (0)89 894 222 - 22

Fax +49 (0)89 894 222 - 33

Email: [info\(at\)allnet.de](mailto:info(at)allnet.de)



Die CE-Kennzeichnung ist das oben abgebildete Symbol. Die Buchstaben "CE" sind die Abkürzung des französischen Begriffs "Conformity European", was wörtlich "Europäische Konformität" bedeutet. Ursprünglich wurde die Bezeichnung als "EG-Zeichen" verwendet. Mit der Richtlinie 93/68/EWG von 1993 wurde sie offiziell durch die "CE-Kennzeichnung" ersetzt. Heutzutage wird die "CE-Kennzeichnung" in allen offiziellen Dokumenten der EU verwendet.

 **HINWEIS**



Dieses Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen sind Sie dafür verantwortlich, Ihre Altgeräte bei einer ausgewiesenen Sammelstelle für das Recycling von Elektroschrott oder elektronischen Geräten abzugeben. Die getrennte Sammlung und das Recycling Ihrer Altgeräte tragen dazu bei, die natürlichen Ressourcen zu schonen und sicherzustellen, dass sie auf eine Weise recycelt werden, die die

**DE13101093** menschliche Gesundheit und die Umwelt schützt. Weitere Informationen darüber, wo Sie Ihre Altgeräte entsorgen können, erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, Ihrem Entsorgungsdienstleister oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.



Dieses Recycling-Logo zeigt an, dass dieses Produkt recycelt werden kann, nicht, dass das Produkt recycelt wurde. Es ist möglich, dass dieses Gerät nicht in allen Recycling-Sammelsystemen angenommen wird.



Die Recycling Codes dienen dazu den richtigen Umgang mit Abfällen zu garantieren. Es handelt sich hierbei um eine international anerkannte Klassifizierung, die jedem Abfallstoff eine eindeutige Nummer zuweist. Diese Nummer gibt Auskunft darüber, wie der Abfallstoff am besten recycelt werden kann, um eine möglichst geringe Belastung für die Umwelt zu gewährleisten. Der Code PAP 22 beschreibt die Anleitung des Geräts, die auf Papier gedruckt wurde. Diese sollte über die üblichen Recyclingwege, wie Altpapiersammelstellen, entsorgt werden.



Die RoHS-Richtlinie zielt darauf ab, bestimmte gefährliche Stoffe, die üblicherweise in elektronischen und elektronischen Geräten verwendet werden, zu beschränken. Dieses RoHS-konforme Symbol zeigt an, dass das Bauteil auf das Vorhandensein von Blei (Pb), Cadmium (Cd), Quecksilber (Hg), sechswertigem Chrom (Hex-Cr), polybromierten Biphenylen (PBB) und polybromierten Diphenylethern (PBDE) getestet wurde. Bei Cadmium und sechswertigem Chrom muss der Gewichtsanteil des Stoffes bei homogenen Rohstoffen weniger als 0,01 % betragen. Bei Blei, PBB und PBDE darf der Gewichtsanteil des Stoffes bei homogenen Rohstoffen nicht mehr als 0,1 % betragen. Jedes RoHS-konforme Bauteil darf nicht mehr als 100 ppm Quecksilber enthalten, und das Quecksilber darf dem Bauteil nicht absichtlich hinzugefügt worden sein.