

**LC-GAN-100**

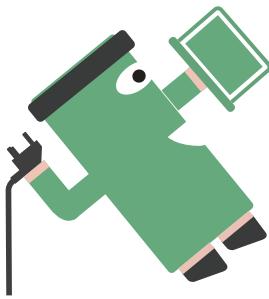
GaN-Ladegerät / GaN charger

Handbuch / Manual



Bitte lesen Sie die Anleitung vor Benutzung des Geräts sorgfältig durch.

Please read the manual carefully before using the product.



Kompatibel zu jedem Gerät mit USB-C- (und USB-A-) Anschluss (4,5/5/9/12/15/20 V)

Compatible to any device with USB-C (and USB-A) connector (4,5/5/9/12/15/20 V)



ProblemLösung / Trouble-shooting



Keine Leistung / No output  
Überprüfen Sie die Steckerverbindungen und die Stromzufuhr. Versuchen Sie das Gerät erneut anzuschließen.



Kompatible Stromstärke / Compatible current  
Der Nennstrom des Ladegeräts darf nicht niedriger als der des Endgeräts sein.



Kompatible Spannung / Compatible voltage  
Die Nennspannung des Ladegeräts und Endgerät soll um nicht mehr als 5 % voneinander abweichen.



Normale Temperatur / Normal temperature  
Beim Systemstart kann das Ladegerät wärmer als üblich werden, die Temperatur wird später wieder sinken.  
The charger may be warmer than usually upon starting the system, the temperature will decrease again later on.



Bitte nutzen Sie das Ladegerät nur in geschlossenen Räumen und schützen Sie es vor Hitze und Feuchtigkeit. Bitte ziehen Sie das Ladegerät aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät nicht benutzen.

Please use the charger only in closed rooms and prevent it from heat and moisture. Please unplug the charger from the socket if it is not used.

LC-POWER

Silent Power Electronics GmbH, Formerweg 8, 47877 Willich, Deutschland / Germany  
support@lc-power.com, www.lc-power.com

Besuchen Sie unsere Homepage, um mehr über unser komplettes Portfolio zu erfahren.

Visit our homepage to find out about our complete portfolio.

**! WARNUNG / WARNING**

Bitte benutzen Sie nur das passende Ladegerät für Ihr Gerät. Vergewissern Sie sich, indem Sie das Typenschild am Gerät oder dem vorherigen Ladegerät überprüfen. Vermeiden Sie starke Hitze und Feuchtigkeit. Bitte wenden Sie sich bei einem Problem mit dem Ladegerät an Ihren Händler. Das Ladegerät darf nur von autorisiertem Fachpersonal gewartet und/oder repariert werden.

Please use only a matching charger for your device. Make sure by checking the label sticker on your device or your previous charger. Avoid intense heat and moisture. If you face a problem with your product, please contact your retailer. The product shall only be serviced and/or repaired by trained personnel

## Technische Daten / Technical data

Eingangsspannung / Input voltage : AC 110-240 V, 50/60 Hz, 2,0 A

Ausgangsleistung / Output power : USB-C (1) / USB-C (2): 100,0 W max.

USB-A: 30,0 W max.

## Ausgangsspannung / Output voltage:

USB-C (1) / USB-C (2):	USB-A:
DC 5,0 V / 3,0 A = 15,0 W	DC 4,5 V / 5,0 A = 22,5 W
DC 9,0 V / 3,0 A = 27,0 W	DC 5,0 V / 4,5 A = 22,5 W
DC 12,0 V / 3,0 A = 36,0 W	DC 9,0 V / 3,0 A = 27,0 W
DC 15,0 V / 3,0 A = 45,0 W	DC 12,0 V / 2,5 A = 30,0 W
DC 20,0 V / 5,0 A = 100,0 W	DC 20,0 V / 1,5 A = 30,0 W

## Kombiniert / Combined :

USB-C (1) + USB-C (2) = 65,0 W + 30,0 W

USB-C (1) + USB-A = 65,0 W + 30,0 W

USB-C (2) + USB-A = 65,0 W + 30,0 W

USB-C (1) + USB-C (2) + USB-A = 45,0 W + 30,0 W + 18,0 W

Standby-Verbrauch / Standby consumption: &lt; 0,5 W

Effizienz / Efficiency: bis zu / up to 89,50 % @ 100 % Last / load

## Sicherheitschaltkreise / Security circuitry:

OCP (Überstromschutz / Over-current protection)

OLP (Überlastungsschutz / Over-load protection)

OVP (Überspannungsschutz / Over-voltage protection)

OTP (Überhitzungsschutz / Over-temperature protection)

SCP (Kurzschlusschutz / Short-circuit protection)

 Hinweise zur Nutzung

Bitte überprüfen Sie die Parameter Ihres Geräts sorgfältig (Spannung, Stromstärke). Nutzen Sie das Ladegerät nur mit kompatiblen Geräten, um schwerwiegende Schäden an Ihrem Produkt zu vermeiden.

Vermeiden Sie Kabelbrüche, indem Sie Stromkabel, USB-Kabel etc. nicht aufrollen, quetschen oder lang ziehen. Lassen Sie das Gerät nicht frei in der Luft hängen.

Falls an den Kabeln oder am Gehäuse des Ladegeräts irgendein Schaden auftritt oder Sie ungewöhnliche Geräusche, Überhitzung oder Rauchentwicklung wahrnehmen, trennen Sie das Gerät sofort vom Stromnetz und benutzen Sie es nicht mehr.

Die Oberflächentemperatur des Ladegeräts steigt bei Benutzung. Bitte halten Sie das Gerät von zusätzlichen Hitzequellen und leicht entzündbaren Materialien fern. Vermeiden Sie außerdem, dass das Gerät hinfällt, Schlägen oder Stößen ausgesetzt wird oder mit Flüssigkeiten in Berührung kommt.

Schließen Sie das Ladegerät nur an passende und für die gemeinsame Nutzung vorgesehene Geräte an. Trennen Sie das Gerät von der Stromzufuhr, wenn es nicht benutzt wird.

 Notes on usage

Please check the parameters of your device carefully (voltage, current). Do only use the charger with compatible devices to avoid severe damage to your product.

Do not roll up, squeeze or stretch cables to avoid a cable break or let it hang freely.

If any damage on cables or the charger itself occurs or if you notice any noise, overheating or smoke, turn off the power and stop using the charger immediately.

The surface temperature of the charger will increase when used, please keep it away from additional heat sources and easy flammable materials. Also avoid the charger being dropped, hit on or soaked with any fluids.

Do not connect the charger to other than the intended devices. When the charger is not used, please unplug it from the socket.