

## USER MANUAL

### Thank you for choosing this Fontastic® product!

Please read the following user manual and keep them in a safe place so that you can refer to them at any time.

#### Explanation of the symbols

##### Risk of electric shock

This symbol indicates a risk of contact with uninsulated parts of the product which may carry a dangerous voltage of such a magnitude that there is a risk of electric shock.

##### Warning

Is used to mark safety instructions or to draw attention to special dangers and risks.

##### Note

Is used to mark additional information or important notes.

#### Package content


- Travel charger Mini GaNto20
- This user manual

#### Safety advice:

- Do not open the device.
- Do not hold the device under water.
- Keep the device away from children.
- The socket which the charger is operated must be freely accessible.
- Disconnect electronic devices from the power when not using them for longer time.
- Do not use the device when it has visible defects.
- No commitment for any damage at misuse.

#### Charging devices:

- Connect your device to the charger by using a suitable cable.
- Plug the charger into a properly installed and easily accessible mains socket.
- Disconnect the device from the charger when you want to interrupt charging or when the device is fully charged.
- Then disconnect the charger from the mains connection.

 Always disconnect the charger from the mains before cleaning and when not in use for long time.

#### Technical Data:

##### Specification according to EU Regulation 2019/1782


Manufacturer's name or trade mark, commercial registration number and address	D-Parts GmbH HRB5071 Birkenweiher Str. 16, 63505 Langenselbold
Model	AC089GaN
Article number/GTIN	264573 / 4024559264573 264580 / 4024559264580
Input voltage	110 – 240V AC
Input AC frequency	50 / 60 Hz
Type-C PD Output voltage / Output current / Output power	5.0/9.0/12.0V DC 3.0/2.22/1.67A 15.0/20.0/20.0W PPS1:3.3-5.9V, 3.0A PPS2:3.3-11.0V, 1.8A
Average active efficiency	≥78.63%
Efficiency at low load (10 %)	79.03%
No-load power consumption	≤0.1W
Operating temperature	0-40 °C

The most important property of GaN (gallium nitride) in conjunction with chargers, is the very low heat generation. This means that components can be placed closer together without limiting the power capacity according to safety standards. This enables very compact design of chargers with a high power density.

No commitment for any damage at misuse.

In case you need technical support, please contact our support-team by e-mail under [service@fontastic.eu](mailto:service@fontastic.eu).

#### Note on environmental protection:

 After the implementation of the European Directive 2012/19/EU in the national legal system, the following applies:  
Electrical and electronic devices may not be disposed of with domestic waste. Consumers are obliged by law to return electrical and electronic devices and batteries at the end of their service lives to the public collecting points set up for this purpose or point of sale. Details to this are defined by the national law of the respective country.

This symbol on the product, the instruction manual or the package indicates that a product is subject to these regulations. By recycling, reusing the materials or other forms of utilising old devices, you are making an important contribution to protecting our environment.

 We hereby declare, that this device carries the CE mark in accordance with the regulations and standards. It conforms with the fundamental requirements of the LVD Directive 2014/35/EU as well as the RoHS 2 directive 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: [www.d-parts.de/Konfo](http://www.d-parts.de/Konfo)

Improvement and changes of the technical specifications and other data's could be made without prior notice.

## BEDIENUNGSANLEITUNG

### Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Fontastic® Produkt entschieden haben!

Bitte lesen Sie die folgenden Bedienungsanleitung und bewahren Sie es auf, damit Sie jeder Zeit darauf zurück kommen können.

#### Erklärung der Symbole

##### Gefahr eines elektrischen Schlages

Dieses Symbol weist auf eine Berührung Gefahr mit nicht isolierten Teilen des Produktes hin, die möglicherweise eine gefährliche Spannung von solcher Höhe führen, dass die Gefahr eines elektrischen Schlags besteht.

##### Warnung

Wird verwendet, um Sicherheitshinweise zu kennzeichnen oder um Aufmerksamkeit auf besondere Gefahren und Risiken zu lenken.

##### Hinweis

Wird verwendet, um zusätzlich Informationen oder wichtige Hinweise zu kennzeichnen.

#### Verpackungsinhalt:


- Netzteil Mini GaNto20
- Diese Bedienungsanleitung

#### Sicherheitshinweise:

- Öffnen Sie niemals das Gerät.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser und schützen Sie es vor Feuchtigkeit.
- Den Adapter nie mit Gewalt an Verbraucher anschließen.
- Halten Sie Elektrogeräte fern von Kindern.
- Die Steckdose mit der das Ladegerät betrieben wird muss frei zugänglich sein.
- Entfernen Sie elektronische Geräte vom Netz, wenn sie für einen längeren Zeitraum nicht gebraucht werden.
- Das Gerät nicht benutzen, wenn es sichtbare Schäden aufweist.

#### Endgerät aufladen:

- Verbinden Sie Ihr Endgerät mithilfe eines passenden Kabels mit dem Ladegerät.
- Stecken Sie das Ladegerät mit einer ordnungsgemäß installierte und leicht zugängliche Netzsteckdose.
- Trennen Sie das Endgerät vom Ladegerät, wenn Sie das Laden unterbrechen wollen bzw. wenn das Endgerät vollständig geladen ist.
- Trennen Sie anschließend das Ladegerät von der Netzverbindung.

 Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung und bei längerem Nichtgebrauch unbedingt vom Netz.

#### Technische Daten gemäß EU Norm 2019/1782


Handelsmarke, Handelsregisternummer, Anschrift	D-Parts GmbH HRB507 Birkenweiher Str. 16, 63505 Langenselbold
Modell	AC089GaN
Artikel Nummer/GTIN	264573 / 4024559264573 264580 / 4024559264580
Eingangsspannung	110 – 240V AC
Eingangsfrequenz	50 / 60 Hz
Typ-C PD Ausgangsspannung / Ausgangsstrom / Ausgangsleistung	5.0/9.0/12.0V DC 3.0/2.22/1.67A 15.0/20.0/20.0W PPS1:3.3-5.9V, 3.0A PPS2:3.3-11.0V, 1.8A
Durchschnittliche Effizienz	≥78.63%
Klein Last Effizienz (bei 10 %)	79.03%
Nulllast-Aufnahme Leistung	≤0.1W
Betriebstemperatur	0-40 °C


Die wichtigste Eigenschaft von GaN (Galliumnitrid) in Verbindung mit Ladegeräten, ist die sehr geringe Wärmeerzeugung. Das bedeutet, dass die Komponenten dichter aneinander platziert werden können, ohne die Leistungskapazität entsprechend den Sicherheitsstandards einzuschränken. Dies ermöglicht eine sehr kompakte Bauweise von Ladegeräten mit einer hohen Leistungsdichte.

Bei falscher Bedienung wird keine Haftung für eventuelle Schäden übernommen.

Falls Sie Technischen Support benötigen, kontaktieren Sie bitte unser Support-Team per E-Mail unter der Adresse [service@fontastic.eu](mailto:service@fontastic.eu).

#### Hinweis zum Umweltschutz:

 Ab dem Zeitpunkt der Umsetzung der europäischen Richtlinie 2012/19/EU in nationales Recht gilt folgendes:  
Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderer Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. In Deutschland gelten oben genannte Entsorgungsregeln, laut Batterieverordnung, für Batterien und Akkus entsprechend.

 Hiermit erklären wir, dass dieses Gerät die CE Kennzeichnung gemäß den Bestimmungen und Vorgaben trägt. Es entspricht somit den grundlegenden Anforderungen der LVD-Richtlinie 2014/35/EU, sowie der RoHS 2 Richtlinie 2011/65/EU. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.d-parts.de/Konfo](http://www.d-parts.de/Konfo)

Änderungen der technischen Spezifikationen und anderer Daten können ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden.

# Fontastic® Cargador de viaje „Mini GaNto20“

**E**

## MANUAL DEL USUARIO

### ¡Gracias por elegir este producto Fontastic®!

Lea el manual de usuario siguiente y guárdelo en un lugar seguro para consultarlo en cualquier momento.

#### Explicación de los símbolos



##### Riesgo de descarga eléctrica

Este símbolo indica un riesgo de contacto con partes no aisladas del producto que podrían tener un voltaje peligroso de tal magnitud que existe el riesgo de descarga eléctrica.



##### Advertencia

Se utiliza para señalar instrucciones de seguridad o para llamar la atención sobre peligros y riesgos especiales.



##### Nota

Se utiliza para señalar información adicional o notas importantes.

#### Contenido del paquete

- Cargador de viaje Mini GaNto20
- Este manual del usuario

#### Consejos de seguridad:

- No abra el dispositivo.
- No sumerja el dispositivo bajo el agua.
- Mantenga el dispositivo fuera del alcance de los niños.
- La toma en la que se opere el cargador debe ser de libre acceso.
- Desconecte los dispositivos electrónicos de la corriente cuando no los use durante largo tiempo.
- No utilice el dispositivo cuando tenga defectos visibles.
- Sin responsabilidad por cualquier daño por mal uso.

#### Cargar dispositivos:

- Conecte su dispositivo al cargador mediante un cable adecuado.
- Enchufe el cargador en una toma de corriente correctamente instalada y de fácil acceso.
- Desconecte el dispositivo del cargador cuando desee interrumpir la carga o cuando el dispositivo esté completamente cargado.
- Después, desconecte el cargador de la conexión eléctrica.



Desconecte siempre el cargador de la red eléctrica antes de limpiarlo y cuando no lo utilice durante mucho tiempo.

#### Datos técnicos:

##### Datos según el EU Reglamento 2019/1782

Nombre o marca, número del registro mercantil y dirección del fabricante	D-Parts GmbH HRB507 Birkenweier Str. 16, 63505 Langenselbold
Modelo	AC089GaN
Número del artículo / GTIN	264573 / 4024559264573 264580 / 4024559264580
Tensión de entrada	110 – 240V AC
Frecuencia de la CA de entrada	50 / 60 Hz
Tipo-C PD Tensión de salida / Intensidad de salida / Potencia de salida	5.0/9.0/12.0V DC 3.0/2.22/1.67A 15.0/20.0/20.0W PPS1:3.3-5.9V, 3.0A PPS2:3.3-11.0V, 1.8A
Eficiencia media en activo	≥78.63%
Eficiencia a baja carga (10 %)	79.03%
Consumo eléctrico en vacío	≤0.1W
La temperatura de funcionamiento	0-40 °C

La propiedad más importante del GaN (nitruro de galio) en combinación con los cargadores, es la muy baja generación de calor. Esto significa que los componentes pueden colocarse más juntos sin limitar la capacidad de potencia según las normas de seguridad. Esto permite un diseño muy compacto de los cargadores con una alta densidad de potencia

La empresa no se hace responsable de ningún daño debido a una operación incorrecta.

Si necesita asistencia técnica, comuníquese con nuestro equipo de asistencia enviando un correo electrónico a [service@fontastic.eu](mailto:service@fontastic.eu).

#### Nota sobre la protección medioambiental:

Tras la implementación de la Directiva europea 2012/19/EU en el sistema legal nacional, se aplica lo siguiente: los dispositivos eléctricos y electrónicos no se pueden eliminar junto con los residuos domésticos. Los consumidores están obligados por ley a devolver los dispositivos eléctricos y electrónicos que hayan finalizado sus vidas útiles a los puntos de recogida pública establecidos para este propósito o en su punto de venta. Los detalles de estas directrices se definen en las leyes nacionales de los respectivos países.

Este símbolo en el producto, el manual de instrucciones o el paquete indican que el producto se encuentra sujeto a estas regulaciones. Al reciclar, reutilizar los materiales u otras formas de usar los dispositivos viejos, usted realiza una importante contribución para proteger nuestro medio ambiente.



Por la presente declaramos que este dispositivo lleva la marca CE de acuerdo a las normativas y estándares de calidad. Cumple los requisitos fundamentales de la directiva LVD 2014/35/EU así como la directiva RoHS 2 2011/65/EU. El texto completo de la declaración de conformidad de la EU está disponible en la siguiente dirección de Internet: [www.d-parts.de/Konfo](http://www.d-parts.de/Konfo)

Las mejoras y los cambios de las especificaciones técnicas y otros datos podrían hacerse sin previo aviso.

# Fontastic® Caricabatteria da viaggio „Mini GaNto20“

**I**

## MANUALE DI ISTRUZIONI

### Grazie per aver scelto questo prodotto Fontastic®!

Ti preghiamo di leggere il seguente manuale d'uso e di conservarlo in un luogo sicuro in modo da poterlo consultare in qualsiasi momento.

#### Spiegazione dei simboli



##### Rischio di scossa elettrica

Questo simbolo indica il rischio di contatto con parti non isolate del prodotto che possono provocare una tensione pericolosa di tale entità da comportare il rischio di scosse elettriche.



##### Avvertenza

Viene utilizzato per contrassegnare le istruzioni di sicurezza o per richiamare l'attenzione su particolari pericoli e rischi.



##### Nota

Viene utilizzato per contrassegnare informazioni aggiuntive o note importanti.

#### Contenuto della confezione:

- Caricabatteria da viaggio Mini GaNto20
- Questo manuale per l'utente

#### Consigli per la sicurezza:

- Non aprire il dispositivo.
- Non tenere il dispositivo sott'acqua.
- Tenere l'apparecchio lontano dalla portata dei bambini.
- La presa di corrente alla quale si collega la caricabatteria deve essere liberamente accessibile.
- Scollegare i dispositivi elettronici dalla corrente quando non vengono utilizzati per un periodo di tempo prolungato.
- Non utilizzare l'apparecchio quando presenta difetti visibili.
- Nessun ci assumiamo responsabilità legate a danni causati da uso improprio.

#### Dispositivi di ricarica:

- Collegare il dispositivo al caricabatteria utilizzando un cavo adatto.
- Inserire il caricabatteria in una presa di corrente correttamente installata e facilmente accessibile.
- Scollegare il dispositivo dal caricabatteria quando si desidera interrompere la carica o quando il dispositivo è completamente carico.
- Quindi scollegare il caricabatteria dalla presa di corrente.



Scollegare sempre il caricabatteria dalla rete elettrica prima della pulizia e quando non viene utilizzato per lungo tempo.

#### Dati tecnici:

##### Indicazioni secondo il regolamento EU 2019/1782

Nome o marchio del fabbricante, numero di iscrizione nel registro delle imprese e indirizzo del fabbricante	D-Parts GmbH HRB507 Birkenweier Str. 16, 63505 Langenselbold
Modello	AC089GaN
Numero articolo / GTIN	264573 / 4024559264573 264580 / 4024559264580
Tensione di ingresso	110 – 240V AC
Frequenza di ingresso CA	50 / 60 Hz
Tipo-C PD Tensione di uscita / Corrente di uscita / Potenza di uscita	5.0/9.0/12.0V DC 3.0/2.22/1.67A 15.0/20.0/20.0W PPS1:3.3-5.9V, 3.0A PPS2:3.3-11.0V, 1.8A
Rendimento medio modo attivo	≥78.63%
Rendimento a basso carico (10%)	79.03%
Potenza assorbita nella condizione a vuoto	≤0.1W
Temperatura di esercizio	0-40 °C

La proprietà più importante del GaN (nitruro di gallio) in combinazione con i caricatori, è la generazione di calore molto bassa. Questo significa che i componenti possono essere posizionati più vicini l'uno all'altro senza limitare la capacità di potenza secondo gli standard di sicurezza. Questo permette un design molto compatto dei caricabatteria con un'alta densità di potenza.

L'azienda non è responsabile per eventuali danni dovuti a utilizzi impropri.

Se hai bisogno di supporto tecnico, contatta il nostro team di assistenza via e-mail all'indirizzo [service@fontastic.eu](mailto:service@fontastic.eu).

#### Informazioni per protezione ambientale:

Dopo l'implementazione della Direttiva Europea 2012/19/EU nel sistema legale nazionale, si applica quanto segue: i dispositivi elettrici ed elettronici non possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Una volta che non siano più funzionanti, gli utenti sono obbligati dalla legge a portare i dispositivi elettrici ed elettronici ai punti pubblici di raccolta istituiti per tale proposito o dal rivenditore. I dettagli a riguardo sono definiti dalla legge nazionale del rispettivo paese. Questo simbolo sul prodotto, sul manuale d'istruzioni o sull'imballaggio, indica che un prodotto è soggetto a queste regole. Riciclando, riutilizzando i materiali o attraverso altre forme di utilizzo di vecchi dispositivi, contribuisce in maniera importante alla protezione del nostro ambiente.



Con la presente dichiariamo che il dispositivo porta il marchio CE in conformità con le regole e gli standard. È conforme ai requisiti fondamentali del direttiva LVD 2014/35/EU e direttiva RoHS 2 2011/65/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: [www.d-parts.de/Konfo](http://www.d-parts.de/Konfo)

Miglioramenti e modifiche delle specifiche tecniche e di altri dati possono essere effettuati senza preavviso.