

# SuperPower GaN Duo 65W

## Carregador Universal

CH65PDQC

## Manual do Usuário



**Leia o manual atentamente para conhecer melhor o produto antes de usá-lo.**

### A caixa contém:

1 Carregador de tomada com uma saída USB-C com PD 65W e uma saída USB-A Quick Charge 18W e Guia Rápido.

**Parabéns, você comprou um produto Geonav que vai deixar sua vida mais prática e produtiva.**

Desenvolvido com Nitreto de Gálio (GaN), o carregador universal é mais eficiente e seguro que os tradicionais de silício. Indicado para notebooks e tablets, além de oferecer carregamento rápido para smartphones Android e iPhones compatíveis\* pela porta USB-C com Power Delivery (PD) ou pela porta QC 18W (apenas aparelhos Android).

**Importante:** Notebooks acima de 65W não serão carregados com potência máxima.

Power Delivery é uma especificação para gerenciamento de energia que permite a diversos dispositivos carregarem rapidamente usando um cabo USB, negociando a tensão (em Volts) e a Corrente (em Amperes) onde o circuito inteligente identifica a potência máxima necessária para carregamento de um outro dispositivo conectado. Por isso, dispositivos com PD entregam diferentes tensões e corrente em uma única porta.

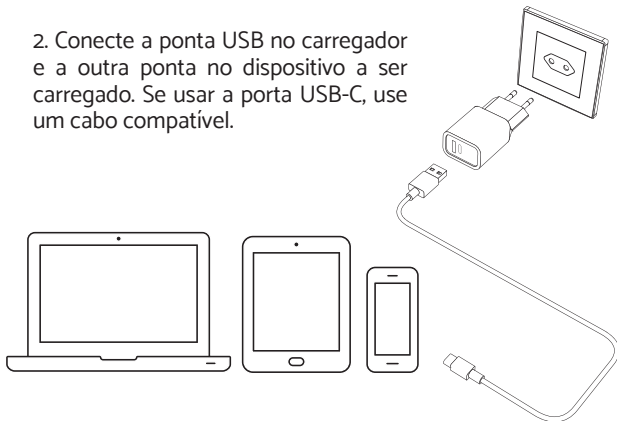
O Nitreto de Gálio (GaN na sigla em inglês) é um material mais resistente, poderoso e eficiente do que o silício tradicional usado em componentes eletrônicos. Por isso, carregadores GaN são menores e mais eficazes, permitindo carregar diversos tipos de aparelhos e dispositivos móveis de maneira mais efetiva com menor perda de calor, sendo assim, mais seguros.

Para carregar smartphones e tablets (Por exemplo: iPad Pro ou iPad Air) usando a porta USB-C, use um cabo USB-C para USB-C; com iPhones compatíveis com carregamento rápido, é preciso ter um cabo conector USB-C + Conector Lightning homologado pela Apple (selo MFi - Made for iPhone, iPad e iPod). Se usar a porta USB Quick Charge 3.0, use um cabo com uma porta USB-A 3.0 para garantir a maior eficiência de carregamento.

### Modo de Usar

1. Coloque o carregador em uma tomada (110 ou 220V).

2. Conecte a ponta USB no carregador e a outra ponta no dispositivo a ser carregado. Se usar a porta USB-C, use um cabo compatível.



**Importante:** Verifique se o seu dispositivo suporta carregamento rápido. Caso contrário, o carregamento será eficiente (5V-2A).

### Informações Técnicas:

**Entrada:** 110-240V - 50/60Hz, 1,5A

#### Usando uma Saída:

USB-C: 5V/3A - 9V/3A - 12V/3A - 15V/3A - 20V/3.25A (Máx 65W)

USB-A: 5V/3A - 9V/2A - 12V/1,5A (Máx 18W)

#### Usando as 2 Saídas:

USB-C: 5V/3A - 9V/3A - 12V/3A - 15V/3A - 20V/2.25A (Máx 45W)

USB-A: 5V/3A - 9V/2A - 12V/1,5A (Máx 18W)

**Potência:** 65 Watts (USB-C)

**Acabamento:** ABS (Plástico) Antichamas

\*São compatíveis os iPhones lançados a partir de 2017, como os modelos iPhone 8, iPhone 8 Plus, iPhone X, iPhone XS, iPhone XS Max, iPhone XR, iPhone 11, iPhone 11 Pro e iPhone 11 Pro Max (18W); iPhone 12, iPhone 12 Mini, iPhone 12 Pro, iPhone 12 Pro Max, iPhone 13, iPhone 13 Mini, iPhone 13 Pro e iPhone 13 Pro Max (20W). Para a lista de produtos Android compatíveis, procure no site dos fabricantes.

### Termos de Garantia

1. O cliente precisa apresentar a nota fiscal quando precisar acionar a garantia durante o período indicado na embalagem.

2. A garantia deste produto é de 1 ano para defeitos de fabricação a partir da data da compra.

3. A garantia será inválida se alguma das condições acontecer:

A) Não for apresentada uma nota fiscal com a data de compra;  
B) Reparos ou modificações não autorizadas foram feitas;  
C) Danos causados por não seguir as instruções contidas neste manual, mau uso, fogo, água, fenômenos da natureza e outros.

4. A garantia não é estendida para perda ou danos causados pelo envio e postagem do produto.

5. Os termos da garantia e suas condições estão sujeitas a mudança sem aviso prévio.



Modelo: CH65PDQC  
17786-21-02997



Distribuído por Alfacomex Com., Imp. e Exp. de Produtos em Geral Ltda.  
CNPJ 23.004.906/0001-80 / CNPJ 23.004.906/0002-60  
Av. Brigadeiro Faria Lima, 1853 - São Paulo - SP - 01452-001  
sac@alfacomex.com.br - Validade não aplicável  
Garantia de 1 ano - Fabricado na China