



## Incharge® Lumin 67W™

Carregador

### Instruções de utilização

PT

#### Apresentação do produto:

Carregador compacto de parede GaN com tela TFT, que não só carrega rapidamente, mas também mostra em tempo real todos os parâmetros de operação – tensão, corrente, potência, temperatura e tempo de funcionamento. Três portas (2×USB-C, 1×USB-A) com um total de potência de 67 W e divisão inteligente de energia permitem carregar simultaneamente um smartphone, tablet e laptop.

Compatibilidade total com protocolos PD 3.0, QC 4+, PPS, SCP, AFC e FCP garante que ele possa alimentar sem problemas um iPhone, Samsung, MacBook, Nintendo Switch ou ultrabook. Proteções avançadas e monitoramento contínuo de temperatura garantem total segurança, e o invólucro compacto e resistente se adapta a qualquer lugar – em casa, no escritório e durante viagens.

#### Conteúdo da embalagem:

- Incharge® Lumin 67W™
- manual do usuário

#### Especificações técnicas:

**Modelo:** INCL67W1A2CTFT

**Dimensões:** 35,6 × 51,7 × 67,9 mm (sem plugue)

**Peso:** 164 g líquido

**Cor:** Preto / Grafite

**Material da carcaça:** Plástico resistente ao fogo (PC/ABS)

**Tecnologia:** GaN (nitreto de galho)

**Portas:** 3 portas: 2×USB-C, 1×USB-A

**Poder total:** 67 W (65 W durante operação simultânea)

**Entrada:** 100–240 V ~ 50/60 Hz, 1,6 A Máx

**Saída USB-C1 / USB-C2:** 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3,35A (67 W Máx), PPS: 3,3–11V/5A, 3,3–21V/3A (63 W Máx)

**Saída USB-A:** 5V/4,5A, 4,5V/5A, 9V/3A, 12V/2,5A, 20V/1,5A (30 W Máx)

**Protocolos suportados (USB-C):** Apple 2.4A, Samsung 5V/2A, DCP 5V/1.5A, QC 2.0/3.0/4+, AFC, FCP, SCP, PD 3.0, PPS

**Protocolos suportados (USB-A):** Apple 2.4A, Samsung 5V/2A, DCP 5V/1.5A, QC 2.0/3.0, AFC, FCP, SCP

**Eficiência energética:** ≥ 85% sob carga nominal; atende aos requisitos da diretiva da UE para fontes de alimentação externas

**Compatibilidade:** Smartphones (iPhone, Samsung, Huawei, Xiaomi, Oppo, Realme e outros), tablets (iPad, Android), laptops (MacBook, ultrabooks Windows), powerbanks, consoles portáteis (Steam Deck, Nintendo Switch – modo portátil), acessórios USB (ex. fones de ouvido TWS, caixas de som Bluetooth)

#### Instruções de uso:

#### 1. Conecte o carregador na tomada:

Certifique-se de que a tomada está funcionando e não está danificada.

#### 2. Escolha a porta correta:

Se você está carregando um laptop ou um dispositivo que requer alta potência – utilize a porta USB-C.

Se você está carregando um telefone, fones de ouvido, caixa de som ou outros acessórios – pode usar tanto USB-C quanto USB-A.

#### 3. Conecte o cabo:

Use apenas cabos funcionando e certificados (preferencialmente cabos originais 3mk)

#### 4. Conecte o dispositivo:

O carregador reconhecerá automaticamente o equipamento conectado e ajustará a potência – você não precisa configurar nada.

#### 5. Observe a tela TFT (opcional):

#### **Na tela você pode verificar:**

- quanto poder cada dispositivo está consumindo,
- potência total de carregamento,
- temperatura de operação do carregador,
- tempo total de operação.

*O botão para alternar as informações na tela está localizado na parte superior do invólucro.*

#### 6. Carregue com segurança:

Não cubra o carregador durante o funcionamento, para que ele possa esfriar.

Se a tela exibir uma temperatura elevada ou você sentir que a carcaça está muito quente – desconecte o carregador.

#### 7. Após o carregamento, desconecte o dispositivo:

Não deixe o carregador na tomada sem necessidade por longos períodos.

#### Instruções para uso seguro:

- Usar apenas em ambientes internos, em condições secas
- Não usar ao ar livre
- Não expor o dispositivo à exposição direta ao sol ou à chuva
- Não conectar a extensões elétricas sobrecarregadas ou tomadas com muitos dispositivos conectados
- Não cobrir o carregador durante o funcionamento
- Usar apenas cabos certificados (PD/QC) e cabos originais 3mk
- Não usar cabos ou dispositivos danificados
- Manter fora do alcance de crianças
- Não abrir ou desmontar o dispositivo – risco de choque elétrico
- Em caso de superaquecimento ou cheiro incomum, desconectar imediatamente da rede elétrica

#### Garantia:

O uso inadequado ou a colocação incorreta deste produto por parte dos usuários pode resultar em redução da vida útil ou danos, sendo que todas as consequências decorrentes não estão cobertas pela garantia ou sob responsabilidade do fabricante. A garantia cobre defeitos de fabricação e falhas de material. A garantia do fabricante é de 24 meses.

#### Informações sobre descarte e reciclagem:

Este símbolo no produto, bateria, documentação ou embalagem indica que os produtos e baterias devem ser entregues a pontos de coleta seletiva designados pelas autoridades locais após o final do seu ciclo de vida. Com isso, os resíduos de WEEE são reciclados e tratados de maneira a proteger materiais valiosos e a saúde humana e o meio ambiente.

#### Declaração de conformidade:

Pela presente, a 3mk Sp. z o.o. declara que este produto está em conformidade com a legislação comunitária harmonizada pertinente 2011/65/UE. O texto completo da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço da web (3mk.global/manual).

#### Projetado na Polônia por:

3mk Protection Sp. z o.o.  
Krotoszyńska 35, B-02/4a  
63-400 Ostrów Wielkopolski  
VAT ID PL 6222833086  
3mk@3mk.pl

#### Fabricado na China.

