3mk incharge® Lumin 45W™

Carregador

Instruções de utilização

PT

Apresentação do produto:
O 3mk InCharge Lumin PD 45W é um carregador de rede compacto GaN com 45 W de potência, equipado com um ecrã TFT a cores que apresenta os parâmetros de carregamento em tempo real, bem como a função Mood-Booster.

Conteúdo da embalagem:
• Carregador de rede 3mk InCharge Lumin PD 45W (1× porta USB-C) • Guia rápido de utilização/cartão de garantia
Nota: o cabo de carregamento não está incluído na embalagem

Especificações técnicas:
• Nome do produto: 3mk InCharge Lumin PD 45W • Modelo: INCL45W1CTFT • EAN: 5903108779852 • Entrada: 100–240V~ 50/60Hz, 1,2A Máx. • Saída PD3.0: 5V/3A, 9V/3A, 15V/3A, 20V/2,25A • Saída PPS: 5–11V/5A, 5–16V/3A e 5–11V/4,05A, 5–16V/2,8A (44,8W) • Saída AVS: 9–15V/3A, 15–20V/2,25A (45W) • Outros protocolos: Apple 2.4A, Samsung 5V/2A, DCP 5V/1.5A, QC2.0/3.0/4.0+, AFC, FCP, SCP, UFCS • Eficiência ativa média (à tensão de saída USB-C mais baixa, 5V/3A): 89,02% (requisito segundo (UE) 2019/1782: ≥ 81,385%) • Eficiência com carga de 10%: 80,63% • Consumo de energia sem carga (no-load): 0,074 W • Tecnologia: GaN • Dimensões: 42,1 × 36,1 × 33,9 mm (sem ficha) • Estrutura/material: Plástico PC V0 (ignífugo), revestimento anti-fingerprint • Acabamento/cor: Cinzento • Proteções: Sobrecorrente, curto-circuito, térmica, sobretensão (entrada) • Modos de funcionamento: Auto (velocidade máx.) / Care (proteção da bateria) • Ecrã: TFT a cores — parâmetros de carregamento em tempo real, animação Mood-Booster
Nota sobre o modo Care: após o cancelamento do carregamento no modo Care, o carregamento seguinte é iniciado por defeito no modo Auto.

C. Configurações e compatibilidade
• iPhone 16 / 15 / 14): Reconhecimento do modelo exato no ecrã • Samsung: O ecrã mostra o nome genérico «Samsung» (sem modelo específico) • MacBook: Compatível (carregamento de acordo com os protocolos da secção B) • Consolas portáteis: Compatível • Baterias externas (powerbanks): Compatível • Drones: Compatível • Câmaras: Compatível • Outros smartphones: Compatível (carregamento de acordo com os protocolos da secção B)
Antes da utilização, verifique se o seu dispositivo suporta um dos protocolos de carregamento indicados na secção B (PD, PPS, AVS, QC, etc.). A potência máxima e o tempo de carregamento dependem das capacidades do dispositivo a carregar e do cabo utilizado.

D. Instalação e utilização
1. Ligue o carregador a uma tomada de rede de 100–240V. No ecrã aparecerá o logótipo (aprox. 3 s) e, na primeira utilização do produto, adicionalmente um ecrã com a potência máxima de 45 W.
2. Ligue um cabo USB-C (não incluído na embalagem) à porta do carregador e ao dispositivo a carregar.
3. No ecrã TFT aparecerão os parâmetros de carregamento (tensão, corrente, potência) e, para os modelos de iPhone compatíveis, o nome do dispositivo e o nível de carga da bateria.
4. Seleção do modo de carregamento: no ecrã de seleção de modo, mantenha o botão tátil para alternar entre os modos Auto e Care. O ícone do modo selecionado começará a piscar e o modo será confirmado automaticamente, sem ações adicionais.
5. Se nenhum dispositivo estiver ligado ou o carregamento tiver terminado, após 15–30 minutos aparecerá no ecrã a animação Mood-Booster.
6. Após terminar o carregamento, desligue o dispositivo e, em seguida, o carregador da tomada. O ecrã mostrará imediatamente um resumo da energia fornecida durante essa sessão de carregamento.

Controlo do ecrã através do botão tátil
O carregador está equipado com um botão tátil na parte superior da estrutura, com o qual se controla o ecrã. Gestos disponíveis:
• Toque único — permite alternar entre ecrãs informativos (nomeadamente a potência total atual, o controlo de temperatura por IA, o estado do carregamento, bem como reativar o ecrã a partir do estado de desligado. • Premir e manter no ecrã de seleção de modo — permite alternar entre os modos de carregamento disponíveis (ver passo 4 acima). • Premir e manter o botão durante 3–5 segundos (sem atingir os 5 s) e depois soltar — desliga manualmente o ecrã em qualquer vista. Esta função também funciona com a porta vazia em modo de espera e interrompe a animação de espera — esta só regressará após um toque único ou após a ligação de um dispositivo. • Premir e manter o botão durante 5 segundos e depois soltar — roda o ecrã 90º para a direita. A orientação definida é memorizada mesmo depois de desligar o carregador da alimentação.

Indicações no ecrã
• Cor de fundo do ecrã principal: azul no modo Auto (carregamento rápido), verde no modo Care (proteção do dispositivo). • O ícone do raio pisca durante a transferência ativa de energia e fica estático quando a transferência é interrompida. • O reconhecimento do dispositivo é realizado automaticamente após a sua ligação; após a identificação correta, aparece no ecrã o nome do modelo e, para os telefones compatíveis, também um indicador do nível de carga da bateria, atualizado em tempo real. • A barra de controlo de temperatura altera-se em tempo real de acordo com a temperatura de funcionamento do carregador; dependendo da temperatura, o ecrã pode alterar automaticamente a vista/modo para proteger o dispositivo.

Comportamento automático do ecrã
• Sem dispositivo ligado: após 5 segundos de inatividade no ecrã da potência total, o ecrã passa para uma animação de sono dinâmico (a carinha fecha os olhos gradualmente, mostra a animação «Zzz» e depois pisca), e após mais 10 segundos sem interação desliga-se por completo. • Dispositivo ligado a carregar: por defeito, o ecrã permanece permanentemente ligado durante todo o carregamento (pode ser desligado manualmente através do gesto descrito acima). • No estado desligado, caso não tenha sido ativado manualmente, a cada 15–30 minutos aparece brevemente a animação de uma carinha sorridente e a pestanejar (Mood-Booster). • O ecrã memoriza o conteúdo apresentado na sessão de carregamento anterior e restaura-o durante o ciclo de carregamento atual. • Ao desligar o dispositivo que está a carregar, em qualquer ecrã, é mostrado imediatamente um resumo da energia fornecida durante essa sessão.

E. Regras de segurança
• Antes de utilizar, verifique a compatibilidade da tensão da rede com os parâmetros indicados na secção B. • Utilize o carregador num local seco e bem ventilado, afastado de fontes de calor. • Não submerja o carregador em água nem em outros líquidos. • Não utilize o carregador com a estrutura danificada, a tomada danificada ou com sinais visíveis de exposição a líquidos — risco de choque elétrico. • Não repare o carregador por si próprio; em caso de avaria, contacte um serviço técnico autorizado. • Guarde a temperatura ambiente, afastado da humidade e da luz solar direta. • O carregador está equipado com proteção contra sobrecorrente, curto-circuito, sobreaquecimento e sobretensão (na entrada), pelo que interrompe automaticamente ligado durante todo o carregamento caso seja detetada uma anomalia. • O produto contém peças pequenas — mantenha fora do alcance de crianças com menos de 3 anos, risco de asfixia. • Não cubra o carregador durante o funcionamento — risco de sobreaquecimento.

F. Protecção ambiental e eliminação
O símbolo do contentor de lixo com uma cruz indica que, no final da sua vida útil, o produto não pode ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos. Deve ser entregue num ponto de recolha de equipamentos elétricos e eletrónicos usados (WEEE). A eliminação correta protege o ambiente e a saúde das pessoas.

G. Resolução de problemas
• O dispositivo não carrega → verifique se o cabo e o dispositivo a carregar suportam o protocolo PD/PPS/AVS ou QC (ver secção B), experimente outro cabo USB-C. • O carregamento é mais lento do que o esperado → verifique se o modo Care está ativo (fundo verde do ecrã); no ecrã de seleção de modo, mantenha premido o botão tátil para mudar para o modo Auto (fundo azul do ecrã). • O ecrã mostra um nome genérico em vez do modelo do telefone → aplica-se aos telefones Samsung — o ecrã apenas reconhece a marca, não o modelo específico. • O ecrã desliga-se apesar de a alimentação estar ligada → se nenhum dispositivo estiver a carregar, após 15–30 min é ativada a animação Mood-Booster e, em seguida, o ecrã entra em modo de espera. • O carregador está quente ao toque → isto é normal durante o funcionamento a potência máxima; se a estrutura estiver muito quente ou se sentir cheiro a queimado, desligue imediatamente da alimentação e contacte o serviço técnico. • O botão tátil não responde → certifique-se de que a sua superfície está seca e limpa; um toque inferior a 3 s é reconhecido como um toque único, e não como uma pressão prolongada. • O ecrã permanece numa orientação incorreta → mantenha o botão tátil premido durante 5 segundos e depois solte-o para rodar o ecrã mais 90º.

Garantia:
A utilização incorreta ou a colocação incorreta deste produto por parte dos utilizadores pode resultar na redução da sua vida útil ou em danos, e quaisquer danos daí resultantes não estão cobertos pela garantia nem pela responsabilidade do fabricante. A garantia abrange defeitos de fabrico e defeitos de material. A garantia do fabricante é de 24 meses.

Informações sobre eliminação e reciclagem:
A presença do símbolo WEEE indica que, após o fim da utilização, o produto não pode ser tratado como resíduo urbano. Deve ser entregue num ponto de recolha designado para resíduos elétricos e eletrónicos, para posterior reciclagem.

Declaração de conformidade:
A 3mk Protection Sp. z o.o. declara, pelo presente, que o produto está em conformidade com a legislação de harmonização da UE aplicável: 2014/35/UE (LVD); 2014/30/UE (EMC); 2011/65/UE (RoHS). O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço web (3mk.global/manual).

Concebido na Polónia 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.

CE ROHS