

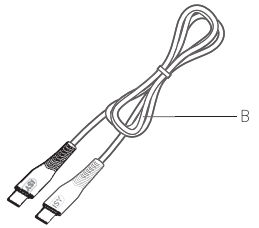
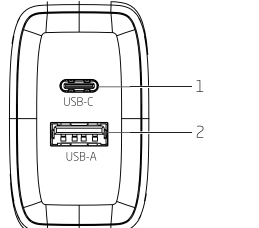
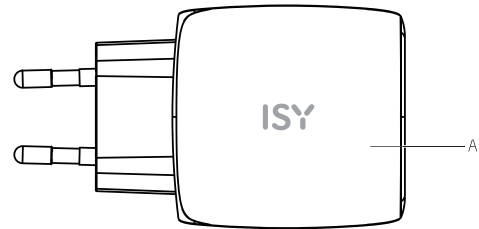
45W Universal GaN charger

IAC 4512-WT and IAC 4512-GY

45 W Universal GaN Ladegerät



- EN** User Manual
- DE** Bedienungsanleitung
- ES** Manual del usuario
- FR** Mode d'emploi
- HU** Felhasználói kézikönyv
- IT** Manuale d'uso
- NL** Gebruiksaanleiding
- PL** Instrukcja obsługi



Imtron GmbH
Media-Saturn-Strasse 1
85053 Ingolstadt
Germany
contact@imtron.eu
www.imtron.eu
www.isy-online.eu



IM_IAC 4512-WT&GY_240716_V1.0

Safety instructions

EN



The lightning flash with arrowhead within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the appliance enclosure that is of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons and animals.

The exclamation mark within an equilateral triangle is intended to draw the user's attention to important operating and maintenance instructions in the information material supplied.

For safety reasons, this protection class II product is equipped with double or reinforced insulation, as indicated by the symbol.

- For indoor use only.
- Read this user manual carefully before using the product for the first time. It contains important information for your safety and for the use and care of the product. Keep the instructions for future reference and pass them on with the product.
- To avoid dangerous situations, do not use the product for purposes other than those described in this manual. Improper use is dangerous and will invalidate the warranty.
- Do not alter or modify the product, product components or accessories.
- Before connecting to mains power supply, ensure that the mains voltage and type of current correspond to the specifications on the product's rating plate.

- The mains plug is used as disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- If the product is damaged, stop using it and have it repaired by an expert or contact our customer service department. Do not disassemble the product and do not attempt to repair it yourself.
- For dry indoor use only. Not suitable for contact with water.
- Only use the product under normal room conditions (temperature and humidity).
- The product is only suitable for use in moderate climates. Do not use it in tropical or particularly humid climates.
- Do not move the product from a cold to a warm environment and vice versa. Condensation can damage the product and electrical components.
- Only use accessories recommended by the manufacturer or included in the scope of delivery. Install the product in accordance with the instructions in this user manual.
- Caution!** To avoid fire and electric shock, do not expose the product to rain or moisture.
- The product must not be exposed to dripping or splashing water and no objects filled with liquids (such as vases) may be placed on the product.
- Ensure that no objects or liquids enter the housing through openings.
- Do not place any naked flames (such as lighted candles) on the product.
- Have all maintenance work carried out by qualified customer service personnel only. Never attempt to repair the product yourself. In the event of damage of any kind, please contact customer service, e.g. damage to the power cord or power plug, after liquids have been spilled or objects have penetrated the product, the housing is damaged, the product has been exposed to rain or moisture, does not function properly or has been dropped.
- Ensure that the mains cable is not stepped on or pinched, particularly at the plug, the connections and at the point where the cable exists the product.
- Important!** Before use, make sure that the product is in a serviceable condition. The product must not be used if it shows signs of damage or is suspected of being defective.
- Observe the Chapter **Cleaning and care**

- 2 USB-A port
- B. USB-C cable

2. Intended use

This product serves as a universal charger for mobile devices from various manufacturers with USB-C and USB-A power supply or charging sockets. It delivers a maximum of 45W PD and is, thanks to its compact size, also ideal for travelling. Up to two mobile devices can be charged simultaneously and PPS ultra-fast charging is supported. The universal charger is available in two versions, which differ only in terms of their color. Model IAC 4512-WT is white and model IAC 4512-GY is grey. Imtron GmbH accepts no liability for damage to the product, damage to property or injury to persons due to careless, improper or incorrect use of the product or use of the product for purposes other than those specified by the manufacturer.

3. Operation

- Connect the supplied USB-C cable to the universal charger and your mobile device. Alternatively, or in addition, use your own USB charging cable to connect your mobile device to the USB-A port of the universal charger.
- Connect the universal charger to a suitable power socket.
- Disconnect your mobile device from the universal charger once it is fully charged.

4. Scope of delivery

- 1 x 45W Universal GaN charger
- 1 x USB-C cable, 2m length
- 1 x User manual

5. Before first time use

Read this user manual carefully to avoid damage and injury due to improper use. Pay particular attention to the safety instructions. Keep the operating

Azeton, Benzol, Scheuermittel usw. Verwenden Sie keine harten Bürsten oder Metallgegenstände.

- Tauchen Sie das Produkt während der Reinigung oder Verwendung keinesfalls in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Halten Sie das Produkt keinesfalls unter fließendes Wasser.

7. Fehlerbehebung

- Verwenden Sie das Universal-Ladegerät nicht mit Produkten, für die es nicht ausgelegt ist oder deren Spezifikationen die Kapazität des Produkts übersteigen.
- Das Universal-Ladegerät erwärmt sich während des Ladezyklus etwas; das ist normal und kein Grund zur Besorgnis.
- Wenn das Universal-Ladegerät unerwartet aussetzt, ist dies möglicherweise auf eine der Schutzschaltungen zurückzuführen. Das Produkt ist gegen Überstrom, Überspannung, Kurzschluss und Übertemperatur geschützt. Trennen Sie das Produkt in diesem Fall für etwa 30 Sekunden vom Stromnetz und schließen Sie es dann wieder an. Damit sollte das Problem behoben sein.
- Sollten während des Betriebs weitere Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

8. Technische Daten

Technische Daten gemäß Verordnung (EU) 2019/1782	
Importeur	: Imtron GmbH
Anschrift	: Media-Saturn-Strasse 1 85053 Ingolstadt, Germany
Handelsregisternummer	: HRB 4580
Eingangsspannung	: 100 - 240 V~
Eingangswechselstromfrequenz	: 50/60 Hz
Eingangsstrom	: 1,5 A
Ausgangsspannung/-strom C	: 5,0 V \equiv 3,0 A 15,0 W; 9,0 V \equiv 3,0 A 27,0 W; 12,0 V \equiv 3,0 A 36,0 W;

Ausgangsspannung/-strom A	: 15,0 V \equiv 3,0 A 45,0 W; 20,0 V \equiv 2,25 A 45,0 W; 5,0 V \equiv 3,0 A 15,0 W; 9,0 V \equiv 3,0 A 27,0 W; 12,0 V \equiv 2,5 A 30,0 W
Ausgangsspannung/-strom C+A	: 45,0 W Max.
C	: 5,0 V \equiv 3,0 A 15,0 W; 9,0 V \equiv 3,0 A 27,0 W; 12,0 V \equiv 2,5 A 30,0 W; 15,0 V \equiv 2,0 A 30,0 W; 20,0 V \equiv 1,5 A 30,0 W; 5,0 V \equiv 3,0 A 15,0 W; 9,0 V \equiv 1,67 A 15,0 W; 12,0 V \equiv 1,25 A 15,0 W
A	: 0,30 W
Leistungsaufnahme bei Nulllast	
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	: 81,70 %
Effizienz bei geringer Last (10 % Schutz)	: 73,00 %
Geräuschspannung	: Überstrom, Überspannung, Kurzschluss.
Betriebsspannungsdurchgriff	: Übertemperatur
Farbe	: <200 mV
Betriebstemperatur	: +5 %
Lagertemperatur	: Weiß oder Grau
Luftfeuchtigkeit	: 0 °C bis +25 °C
Ladekabel	: -20 °C bis +80 °C
Abmessungen	: 5 % bis 90 % rF
Gewicht	: USB-C zu USB-C, Kabellänge 2 m
	: 55 x 52 x 31 mm \pm 3 mm
	: 120 g \pm 20 g

instructions for future reference and pass them on to a third party with the product, if you should ever part with the product. Remove all packaging materials and check the product for completeness and integrity. Never use a damaged product.

6. Cleaning and maintenance

Clean the product with a soft, damp cloth and a mild detergent. Finally, wipe it with a dry cloth. Do not use alcohol, acetone, benzene, abrasive cleaners, etc. to clean the product. Do not use hard brushes or metal objects.

Never immerse the product during cleaning or use in water or other liquids. Never hold the product under running water.

7. Troubleshooting

- Do not use the universal charger with products for which it is not designed or whose specifications exceed the capacity of the product.
- The universal charger heats up slightly during the charging cycle; this is normal and not a cause for concern.
- If the universal charger stops unexpectedly, this may be due to one of the protective circuits. The product is protected against overcurrent, overvoltage, short circuit and overtemperature. In this case, disconnect the product for about 30 seconds from mains power supply and then reconnect it. This should solve the problem.
- If problems occur during operation, please contact the manufacturer.

8. Technical data

Specifications in accordance with Regulation (EU) 2019/1782	
Importeur	: Imtron GmbH
Address	: Media-Saturn-Strasse 1 85053 Ingolstadt, Germany
Commercial register number	: HRB 4580
Input voltage	: 100 - 240V~
AC input frequency	: 50/60Hz
Input current	: 1,5A
Output voltage/current C	: 5,0 V \equiv 3,0 A 15,0 W; 9,0 V \equiv 3,0 A 27,0 W; 12,0 V \equiv 3,0 A 36,0 W;

Instrucciones de seguridad

ES



El símbolo del rayo con punta de flecha en un triángulo equilátero está pensado para advertir al usuario de la presencia de "tensión peligrosa" no aislada dentro del chasis del producto que puede tener la magnitud suficiente como para constituir un riesgo de electrocución a personas.

El símbolo de exclamación en un triángulo equilátero está pensado para advertir al usuario de la presencia de instrucciones importantes de uso y mantenimiento en el material informativo proporcionado.

Por motivos de seguridad, este producto con protección de clase II está equipado con aislamiento doble o reforzado, como indica el símbolo.

- Exclusivamente para uso en interiores.
- Lea cuidadosamente este manual de usuario antes de usar por primera vez el producto. Contienen información importante para su seguridad y para el uso y cuidado del producto. Conserve las instrucciones para referencia futura y entéguelas con el producto.
- Para evitar situaciones peligrosas, no utilice el producto para fines distintos a los descritos en este manual. El uso inadecuado es peligroso y anulará la garantía.
- No altere ni modifique el producto, componentes del producto ni accesorios.
- Antes de conectar a la alimentación, asegúrese de que la tensión y tipo de corriente coincidan con las especificaciones en la placa identificadora del producto.

- El enchufe de alimentación sirve como dispositivo de desconexión, el dispositivo debe estar siempre disponible.
- Si el producto se daña, deje de usarlo y hágalo reparar por un experto o contacte con nuestro departamento de servicio al cliente. No desmonte el producto ni intente repararlo usted mismo.
- Exclusivamente para uso en interiores secos. No adecuado para el contacto con agua.
- Use el producto exclusivamente en condiciones ambientales normales (temperatura y humedad).
- El producto solamente está pensado para usarse en climas templados. No lo use en climas tropicales ni muy húmedos.
- No mueva el producto de entornos fríos a cálidos ni viceversa. La condensación podría dañar el producto y sus componentes eléctricos.
- Use exclusivamente accesorios recomendados por el fabricante o incluidos en la entrega. Instale el producto de acuerdo con las instrucciones de este manual del usuario.
- ¡Precaución!** Para evitar incendio o electrocución, no exponga el producto a la lluvia ni la humedad.
- El producto no debe exponerse a goteo ni salpicaduras de agua. ni deben colocarse objetos llenos de líquido (como jarrones) sobre el producto.
- Asegúrese de que no entren objetos ni líquidos en la carcasa por las aperturas.
- No ponga llamas abiertas (como velas encendidas) sobre el producto.
- Haga realizar todos los trabajos de mantenimiento exclusivamente por personal de servicio al cliente cualificado. No intente reparar el producto usted mismo. Contacte con el servicio al cliente en caso de daños de cualquier tipo, por ejemplo si el cable de alimentación o el enchufe están dañados, si ha entrado líquido o han caído objetos dentro del producto, si el producto se ha expuesto a la lluvia o la humedad, si no funciona con normalidad o si ha caído.
- Asegúrese de no pisar ni enganchar el cable de conexión, especialmente en el enchufe, las conexiones y el punto en el que se conecta al producto.
- ¡Importante!** Antes del uso, asegúrese de que el producto esté completamente operativo. El producto no debe usarse si muestra indicios de daños o se sospecha que es defectuoso.
- Consulte el capítulo **Limpieza y cuidados**

Sicherheitshinweise

DE



Der Blitz mit Pfeilspitze im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf das Vorhandensein von nicht isolierter „gefährlicher Spannung“ innerhalb des Gerätegehäuses hinweisen, die so stark ist, dass die Gefahr eines Stromschlags für Personen und Tiere besteht.

Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen im mitgelieferten Informationsmaterial hinweisen.

Aus Sicherheitsgründen ist dieses Gerät der Schutzklasse II mit doppelter bzw. verstärkter Isolierung ausgestattet, wie mit Symbol angezeigt.

- Nur zum Gebrauch in Innenräumen.
- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Erstgebrauch aufmerksam durch. Sie enthält wichtige Informationen für Ihre Sicherheit sowie zum Gebrauch und zur Pflege des Gerätes. Heben Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf und geben Sie sie mit dem Gerät weiter.
- Um gefährliche Situationen zu vermeiden, verwenden Sie das Gerät nicht für andere Zwecke als in dieser Anleitung beschrieben. Unsachgemäße Verwendung ist gefährlich und führt zum Verlust der Garantie.
- Verändern oder modifizieren Sie das Produkt, Produktteile und

- Zubehör nicht.
- Stellen Sie vor Anschluss am Stromnetz sicher, dass Netzspannung und Stromart mit den Angaben auf dem Typenschild des Produkts übereinstimmen.
- Der Netzstecker dient als Trennvorrichtung, die Trennvorrichtung muss jederzeit betriebsbereit sein.
- Falls am Produkt Schäden auftreten, benutzen Sie es nicht mehr und lassen Sie es durch einen Fachmann instand setzen oder wenden Sie sich an unsere Kundenbetreuung. Zerlegen Sie das Produkt nicht und unternehmen Sie keine eigenen Reparaturversuche.
- Nur für trockene Innenräume. Nicht für Wasserkontakt geeignet.
- Verwenden Sie das Produkt nur unter normalen Raumbedingungen (Temperatur und Feuchtigkeit).
- Das Produkt ist nur zur Verwendung in gemäßigten Breiten geeignet. Verwenden Sie es nicht in tropischen oder besonders feuchten Klimazonen.
- Bringen Sie das Produkt nicht von einer kalten in eine warme Umgebung und umgekehrt. Kondensation kann zur Beschädigung des Produkts und elektrischer Bauteile führen.
- Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlenes oder im Lieferumfang enthaltene Zubehör. Installieren Sie das Produkt entsprechend den Angaben in dieser Gebrauchsanleitung.
- Achtung!** Um Feuer und Stromschlag zu vermeiden, setzen Sie das Produkt nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Das Produkt darf nicht Tropfwasser oder Spritzwasser ausgesetzt werden, und es dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllte Gegenstände (wie Vasen) auf das Produkt gestellt werden.
- Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände oder Flüssigkeiten durch Öffnungen in das Gehäuse eindringen.
- Stellen Sie keine offenen Flammen (wie brennende Kerzen) auf das Produkt.
- Lassen Sie sämtliche Wartungsarbeiten ausschließlich von qualifiziertem Kundendienstpersonal durchführen. Auf keinen Fall versuchen Sie, das

Produkt selbst zu reparieren. Bei Beschädigungen jeglicher Art wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, z. B. bei Beschädigung des Netzkabels oder Netzsteckers, nachdem Flüssigkeiten in das Produkt eingedrungen oder Gegenstände hineingefallen sind, das Gehäuse beschädigt ist, das Produkt Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht ordnungsgemäß funktioniert oder fallen gelassen wurde.

- Achten Sie darauf, dass nicht auf das Netzkabel getreten und es nicht eingeklemmt wird, insbesondere am Stecker, den Anschlüssen und an der Stelle, an der das Kabel aus dem Produkt austritt.
- Wichtig!** Vergewissern Sie sich vor Gebrauch, dass das Produkt in einem gebrauchsfähigen Zustand ist. Das Produkt darf nicht verwendet werden, wenn es Anzeichen von Beschädigungen aufweist oder der Verdacht besteht, dass es defekt ist.
- Beachten Sie das Kapitel **Reinigung und Pflege**

1. Komponenten

- A 45 W Universal GaN Ladegerät
- 1 USB-C Anschluss
- 2 USB-A Anschluss
- B USB-C Kabel

2. Verwendungszweck

Dieses Produkt dient als Universal-Ladegerät für Mobilgeräte verschiedener Hersteller mit USB-C- und USB-A-Spannungsversorgung bzw. -Ladebuchsen. Es liefert maximal 45 Watt PD und ist dank seiner kompakten Größe auch ideal für unterwegs. Es können bis zu zwei Mobilgeräte gleichzeitig geladen werden und PPS ultra-schnelles Laden wird unterstützt. Das Universal-Ladegerät ist in zwei Ausführungen lieferbar, die sich lediglich durch ihre Farbgebung unterscheiden. Das Modell IAC 4512-WT ist weiß und das Modell IAC 4512-GY ist grau. Die Imtron GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden am Produkt, Sachschaden, oder Verletzung von Personen aufgrund von unsachgemäßer, falscher oder nicht dem vom Hersteller angegebenen Zweck entsprechender Verwendung des Produkts.

unsachgemäßer, falscher oder nicht dem vom Hersteller angegebenen Zweck entsprechender Verwendung des Produkts.

3. Betrieb

- Schließen Sie das mitgelieferte USB-C Kabel am Universal-Ladegerät und Ihrem Mobilgerät an. Alternativ oder zusätzlich verwenden Sie Ihr eigenes USB-Ladekabel, um Ihr Mobilgerät am USB-A Anschluss des Universal-Ladegeräts anzuschließen.
- Schließen Sie das Universal-Ladegerät an einer geeigneten Steckdose an.
- Trennen Sie Ihr Mobilgerät vom Universal-Ladegerät, nachdem es vollständig aufgeladen ist.

4. Lieferumfang

- 1 x 45 W Universal GaN Ladegerät
- 1 x USB-C Kabel, Länge 2 m
- 1 x Gebrauchsanleitung

5. Vor Erstgebrauch

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch, um Schäden und Verletzungen durch unsachgemäßen Gebrauch zu vermeiden. Beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf und geben Sie sie mit dem Gerät an Dritte weiter, wenn Sie sich von dem Produkt einmal trennen sollten. Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien und überprüfen Sie das Gerät auf Vollständigkeit und Integrität. Verwenden Sie keinesfalls ein beschädigtes Produkt.

6. Reinigung und Wartung

- Reinigen Sie das Produkt mit einem weichen, feuchten Tuch und einem milden Reinigungsmittel. Zum Schluss wischen Sie es mit einem trockenen Tuch ab. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts keinen Alkohol.

Consignes de sécurité

FR



Le symbole représentant un éclair avec une flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est utilisé pour prévenir l'utilisateur d'une « tension dangereuse » non isolée dans le produit, susceptible d'être d'une magnitude suffisante pour constituer un risque d'électrocution aux personnes et aux animaux.

Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes d'utilisation et d'entretien dans la documentation accompagnant le produit.

Pour des raisons de sécurité, ce produit de classe de protection II est équipé d'une isolation double ou renforcée comme indiqué par le symbole.

- Pour une utilisation en intérieur seulement.
- Lisez attentivement ce mode d'emploi avant d'utiliser le produit pour la première fois. Il comporte des informations importantes pour votre sécurité et pour l'utilisation et l'entretien de l'appareil. Conservez ces instructions pour consultation ultérieure et donnez-les avec le produit.
- Pour éviter toute situation dangereuse, n'utilisez pas le produit à d'autres fins que celles décrites dans le présent manuel. Une utilisation incorrecte est dangereuse et annule la garantie.
- Ne modifiez pas le produit, ses composants ou ses accessoires.

- Avant de connecter l'appareil à l'alimentation secteur, assurez-vous que la tension secteur et le type de courant correspondent aux spécifications indiquées sur la plaque signalétique du produit.
- La prise d'alimentation doit pouvoir en tout moment être facilement débranchée.
- Si le produit est endommagé, cessez son utilisation et faites-le réparer par un expert, ou contactez notre service d'assistance clients. Ne démontez pas le produit et ne tentez pas de le réparer par vous-même.
- Pour usage intérieur, dans un environnement sec uniquement. Ne doit pas être mis en contact avec l'eau.
- Utilisez le produit uniquement dans des conditions ambiantes normales (température et humidité).
- Le produit ne peut être utilisé que dans des climats modérés. Ne l'utilisez pas sous un climat tropical ou des climats particulièrement humides.
- Ne déplacez pas le produit d'un environnement froid à un environnement chaud et vice versa. La condensation peut endommager le produit et les composants électriques.
- Utilisez uniquement les accessoires recommandés par le fabricant ou inclus avec l'appareil. Installez le produit conformément aux instructions de ce manuel d'utilisation.
- Attention !** Pour éviter les incendies et les chocs électriques, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.
- Le produit ne doit pas être exposé à des gouttes ou des éclaboussures d'eau et aucun objet rempli de liquide (tel que des vases) ne peut être posé sur l'appareil.
- Assurez-vous qu'aucun objet ou liquide ne pénètre dans le boîtier par les ouvertures.
- Ne placez pas de flammes nues (telles que des bougies allumées) sur le produit.
- Tous les travaux d'entretien doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié du service clientèle. N'essayez jamais de réparer le produit vous-même. En cas de dommage de quelque nature que ce soit,

par exemple des dommages au cordon d'alimentation ou à la fiche d'alimentation, après que des liquides ont été renversés ou que des objets ont pénétré dans le produit, que le boîtier est endommagé, que le produit a été exposé à la pluie ou à l'humidité, si vous constatez que le produit ne fonctionne pas correctement ou qu'il est tombé, veuillez contacter le service client.

- Veillez à ce que le câble d'alimentation ne soit pas plié ou écrasé, en particulier au niveau de la fiche, des connexions et de l'endroit où il est raccourci au produit.
- Important !** Avant utilisation, assurez-vous que le produit est en parfait état de fonctionnement. N'utilisez pas le produit s'il présente un quelconque signe de dommage ou si vous suspectez qu'il est défectueux.
- Consultez le chapitre **Nettoyage et entretien**.

1. Composants

- A Chargeur GaN universel 45W
- 1 Port USB-C
- 2 Port USB-A
- B Câble USB-C.

2. Utilisation prévue

Ce produit sert de chargeur universel pour les appareils mobiles de différentes marques. Il est doté de 1 port USB-C et 1 port USB-A pour l'alimentation et le chargement. Il délivre un maximum de 45W PD et est, grâce à sa taille compacte, également idéal pour les voyages. Jusqu'à deux appareils mobiles peuvent être chargés simultanément et la charge ultra-rapide PPS est prise en charge. Le chargeur universel est disponible en deux versions qui ne diffèrent que par leur couleur. Le modèle IAC 4512-WT est blanc et le modèle IAC 4512-GY est gris. Imtron GmbH ne pourra pas être tenu pour responsable pour les dommages subis par le produit, les dommages ou les blessures causées par l'inattention

ou l'utilisation inadaptée ou incorrecte du produit, ne respectant pas les instructions du fabricant.

3. Fonctionnement

- Branchez le câble USB-C au chargeur universel et à votre appareil mobile. Alternativement ou en complément, utilisez votre propre câble de chargement USB pour connecter votre appareil mobile au port USB-A du chargeur universel.
- Connectez le chargeur universel à une prise de courant appropriée.
- Débranchez votre appareil mobile du chargeur universel une fois qu'il est complètement chargé.

4. Contenu de la boîte

- 1x chargeur GaN universel 45W
- 1x câble USB-C, longueur 2 m
- 1 x manuel de l'utilisateur

5. Avant la première utilisation

Lisez attentivement ce mode d'emploi afin d'éviter tout dommage ou blessure liés à une mauvaise utilisation. Faites particulièrement attention aux consignes de sécurité. Conservez le mode d'emploi pour référence ultérieure et transmettez-le à un tiers avec le produit, si jamais vous deviez vous séparer du produit. Retirez tout le matériel d'emballage et vérifiez qu'il ne manque aucune pièce à l'appareil, et qu'elles sont intactes. N'utilisez jamais un produit endommagé.

6. Nettoyage et maintenance

Nettoyez le produit avec un chiffon doux et humide et un nettoyant doux. Enfin, essuyez-le avec un tissu sec. N'utilisez pas d'alcool, d'acétone, de benzène, de produits décapants, etc. pour nettoyer l'appareil. N'utilisez pas de brosses dures ou d'objets métalliques.

- Ne jamais immerger le produit pour le nettoyer, ni utiliser d'eau ou d'autres liquides.
- Ne mettez jamais l'appareil sous le robinet.

7. Dépannage

- N'utilisez pas le chargeur universel avec des produits pour lesquels il n'est pas conçu ou dont les spécifications dépassent la capacité du produit.
- Le chargeur universel chauffe légèrement pendant la charge. Ceci est normal et ne doit pas vous inquiéter.
- Si le chargeur universel s'arrête de manière inattendue, cela peut être dû à l'un des circuits de protection. Le produit est protégé contre les surintensités, les surtensions, les courts-circuits et la surchauffe. Dans ce cas, débranchez le produit du secteur pendant environ 30 secondes, puis rébranchez-le. Cela devrait résoudre le problème.
- Si des problèmes surviennent en cours d'utilisation, veuillez contacter le fabricant.

8. Données techniques

Spécifications conformes au règlement (UE) 2019/1782	
Importateur	: Imtron GmbH
Adresse	: Media-Saturn-Strasse 1 85053 Ingolstadt, Allemagne
Número de registre du commerce	: HRB 4580
Tension d'entrée	: 100 - 240 V~
Fréquence CA d'entrée	: 50-60 Hz
Courant d'entrée	: 1,5 A
Tension de sortie/alimentation C	: 5,0 V \equiv 3,0 A 15,0 W; 9,0 V \equiv 3,0 A 27,0 W; 12,0 V \equiv 3,0 A 36,0 W; 15,0 V \equiv 3,0 A 45,0 W;

Tension de sortie/courant A	20,0 V ≡ 2,25 A 15,0 W ; 5,0 V ≡ 3,0 A 15 W ; 9,0 V ≡ 3,0 A 27,0 W ; 12,0 V ≡ 2,5 A 30,0 W	HU
Tension de sortie/courant C +A C	: 45,0 W Max : 5,0 V ≡ 3,0 A 15,0 W ; 9,0 V ≡ 3,0 A 27,0 W ; 12,0 V ≡ 2,5 A 30,0 W ; 15,0 V ≡ 2,0 A 30,0 W ; 20,0 V ≡ 1,5 A 30,0 W ; 5,0 V ≡ 3,0 A 15,0 W ; 9,0 V ≡ 1,67 A 15,0 W ; 12,0 V ≡ 1,25 A 15,0 W	
Puissance sans charge déclarée	: 0,30 W	
Consumation	: 81,70 %	
Efficacité active moyenne déclarée	: 73,00 %	
Efficacité à charge de 10 % déclarée	: 73,00 %	
Protection	: Surcourant, surtension, court-circuit, surtempérature	
Ondes et bruit	: <200 mV	
Régulation de ligne	: +5 %	
Couleur	: Blanc ou gris	
Température de fonctionnement	: 0 °C ~ +25 °C	
Température en stockage	: -20 °C ~ +80 °C	
Humidité	: 5 % à 90 % HR	
Câble de charge	: Câble USB-C vers USB-C, 2 mètres	
Dimensions	: 55×52×31 mm±3 mm	
Poids	: 120 g ± 20 g	

	
---------------	---------------

- Respettare quanto contenuto nel capitolo **Pulizia e cura**

1. Componenti

A. Caricatore GaN universale 45W

- Porta USB-C
- Porta USB-A

B. Cavo USB-C

2. Destinazione d'uso

Questo prodotto funge da caricabatterie universale per dispositivi mobili di diversi produttori con alimentatore USB-C e USB-A o prese di ricarica. Fornisce un massimo di 45 W PD ed è, grazie alle sue dimensioni compatte, ideale anche per viaggiare. È possibile caricare fino a due dispositivi mobili contemporaneamente ed è supportata la ricarica ultraveloce PPS.

Il caricabatterie universale è disponibile in due versioni, che differiscono solo per il colore. Il modello IAC 4512-WT è bianco e il modello IAC 4512-GY è grigio.

Imtron GmbH non si assume alcuna responsabilità per danni al prodotto, danni a cose o lesioni a persone dovuti ad un uso negligente, improprio o errato del prodotto o all'uso del prodotto per scopi diversi da quelli specificati dal produttore.

3. Funzionamento

- Collegare il cavo USB-C in dotazione al caricabatterie universale e al proprio dispositivo mobile. In alternativa o in aggiunta, utilizzare il proprio cavo di ricarica USB per collegare il dispositivo mobile alla porta USB-A del caricabatterie universale.
- Collegare il caricabatterie universale ad una presa di corrente adeguata.
- Sc Collegare il proprio dispositivo mobile dal caricabatterie universale una volta che è completamente carico.

4. Fornitura

1 x Caricatore GaN universale 45W

1 x Cavo USB-C, lunghezza 2m

	
---------------	---------------

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa



Błyskawica ze strzałką w trójkącie równobocznym ma na celu ostrzeżenie użytkownika o obecności niezolowanego „niebezpiecznego napięcia” w obudowie urządzenia, które jest wystarczająco duże, aby stanowić ryzyko porażenia prądem elektrycznym osoby i zwierząt.

Piktogram wykrzyknika w trójkącie równobocznym zwraca uwagę na ważne zalecenia dotyczące obsługi lub konserwacji urządzenia zawarte w dokumentacji urządzenia.

Taki symbol informuje, że ze względów bezpieczeństwa niniejsze urządzenie II klasy ochronności wyposażone jest w podwójną lub wzmacnioną izolację.

- Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- Przed pierwszym użyciem produktu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Zawiera ona ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa użytkownika oraz użytkowania i pielęgnacji urządzenia. Zachowaj instrukcję do wykorzystania w przyszłości i przekaż ją wraz z urządzeniem.
- Ab y uniknąć niebezpiecznych sytuacji, nie należy używać produktu do celów innych niż opisane w niniejszej instrukcji. Niewłaściwe użytkowanie jest niebezpieczne i powoduje unieważnienie gwarancji.

hogy a hálózati feszültség és az áramtípus megfelel a termék típusátíráján szereplő adatoknak.

- Ha a hálózati csatlakozót leválasztószerveketént használják, a leválasztószerveket könnyen kezelhető állapotban kell tartani.
- Ha a termék sérült, ne használja tovább, és javíttassa meg szakképzett szerelővel, vagy vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálatunkkal. Ne szerelje szét a terméket, és ne próbálja meg saját maga megjavítani.
- Kizárólag száraz körülmények között, beltéri használatra. Vízzel nem érintkezhet.
- A termék csak normál szobai körülmények között (hőmérséklet és páratartalom) használható.
- A terméket csak mérsékelten meleg éghajlaton való használatra tervezték. Ne használja tópusukat vagy különösen párásgéjajlaton.
- Ne helyezze át a terméket hideg környezetből meleg környezetbe és fordítva. A páralecsapódás károsíthatja a terméket és az elektromos alkatrészeket.
- Kizárólag a gyártó által ajánlott vagy a szállítási csomagban mellékelrt tartozékokat használjon. A terméket a jelen felhasználói kézikönyvben található utasításoknak megfelelően szerelje össze.
- Vigyázat!** A tűz és az áramtűs elkerülése érdekében ne tegye ki a terméket esőnek vagy nedvességnek.
- A terméket nem szabad rápedegő vagy ráfórcsónék vizével kitenni, és nem szabad a termékre folyadékot ráöntözték, például vizákat helyezni.

Ügyeljen arra, hogy a nyilvános kerestűl ne jussanak be tárgyak vagy folyadék a készülékbe.

- Ne használja a készülékét a csatlakoztatás előtt figyelmesen olvassa el a felhasználói kézikönyvet. Fontos biztonsági információkat, valamint a termék használatára és gondozására vonatkozó utasításokat tartalmaz. Őrítse meg az útmutatót későbbi használatra, és adja át a termékkel együtt a harmadik félnek.
- A veszélyes helyzetek elkerülése érdekében ne használja a terméket a jelen kézikönyvben leírtaktól eltérő célokra. A nem megfelelő használat veszélyes és érvényteleníti a garanciát.
- Ne alakítsa át vagy módosítsa a terméket, a termék alkatrészeit vagy tartozékait.
- A hálózati tápegységhez való csatlakoztatás előtt győződjön meg arról,

- A kiszállított csomag tartalma
 - 1 db 45W Universal GaN töltőkészülék
 - 1 db USB-C kábel, 2 m hosszú
 - 1 db Felhasználói kézikönyv

	
---------------	---------------

Número di registrazione commerciale: HRB 4580

Tensione di ingresso :100 - 240V~
Frequenza di ingresso CA :50/60Hz
Corrente di ingresso :1,5A

Tensione/corrente C di uscita :5,0V ≡ 3,0A 15,0W; 9,0V ≡ 3,0A 27,0W; 12,0V ≡ 3,0A 36,0W; 15,0V ≡ 3,0A 45,0W; 20,0V ≡ 2,25A 45,0W

Tensione/corrente A di uscita :5,0V ≡ 3,0A 15,0W; 9,0V ≡ 3,0A 27,0W; 12,0V ≡ 2,5A 30,0W

Tensione/corrente C+A di uscita C :45,0W Max

: 5,0V ≡ 3,0A 15,0W; 9,0V ≡ 3,0A 27,0W; 12,0V ≡ 2,5A 30,0W; 15,0V ≡ 2,0A 30,0W; 20,0V ≡ 1,5A 30,0W

Consumo energetico dichiarato a vuoto :0,30W
Efficienza attiva media dichiarata :81,70%
Efficienza dichiarata al carico 10% :73,00%

Protezione : Sovracorrente, sovratensione, corto circuito, sovratemperatura
: <200mV
Regolazione linea :+5%
Colore :Bianco o grigio
Temperatura di esercizio :da 0°C a +25°C
Temperatura di conservazione :da -20°C a +80°C
Umidità :da 5 % a 90% rH

Cevo di ricarica :da USB-C a USB-C, lunghezza cavo 2 metri

Dimensioni :55×52×31 mm ±3 mm
Peso :120g ±20g

	
---------------	---------------

lub ciał obcych do wnętrza urządzenia, albo w wyniku narażenia urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci,

- Nie wolno deptać po przewodzie zasilającym ani go zginać, zwłaszcza przy wtyczce, złączach i gnieździe zasilania urządzenia.
- Ważne!** Przed uruchomieniem urządzenia należy sprawdzić, czy jest ono w doskonałym stanie technicznym. Produktu nie wolno używać, jeżeli nosi ślady uszkodzenia lub istnieje podzjeżenie, że jest uszkodzony.
- Należy przestrzegać zaleceń podanych w rozdziale **Czyszczenie i pielęgnacja**

1. Elementy

A. Uniwersalna ładowarka 45 W GaN

- port USB-C
- port USB-A

B. kabel USB-C

2. Przeznaczenie urządzenia

Ten produkt służy jako ładowarka uniwersalna do urządzeń mobilnych różnych producentów z zasilaniem USB-C i USB-A lub gniazdam ładowania. Podaje maksymalnie 45 W PD i - dzięki kompaktowym rozmiarom - jest idealna w podróży. Do dwóch urządzeń mobilnych można ładować równocześnie, obsługiwane jest ultra-szybkie ładowanie PPS.

Ładowarka uniwersalna jest dostępna w dwóch wersjach, które różnią się kolorystycznie. Model IAC 4512-WT jest biały, model - IAC 4512-GY szary. Firma Imtron GmbH nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia produktu, szkody materiałowe lub obrażenia ciała spowodowane nieostrożnym lub niewłaściwym użyciem produktu lub użyciem niezgodnym z przeznaczeniem określonym przez producenta.

3. Działanie

- Podłącz dostarczony kabel USB-C do ładowarki uniwersalnej i urządzenia mobilnego. Ewentualnie, lub dodatkowo, posłuż się własnym kablem ładowania USB do łączenia urządzenia mobilnego z portem USB-A ładowarki uniwersalnej.

- Vegye figyelembe a **Tisztítás és ápolás** című fejezetet.

1. Alkatrészek

A. 45W Universal GaN töltőkészülék

- USB-C port
- USB-A port

B. USB-C kábel

2. Rendeltetészerű használat

Ez a termék uniwersális töltőként különböző gyártók USB-C és USB-A tápegységgel vagy töltőbájtalrat rendelkező mobilkészülékei használatára. Maximálisan 45 W PD teljesítményt nyújt, és kompakt méretének köszönhetően ideális utazáshoz. Egyszerre akár két mobilkésző is tölthető, és a PPS ultragyors töltés is támogatott.

Az uniwersális töltő két változatban kapható, amelyek csak a színükben különböznek egymástól. Az IAC 4512-WT típus fehér, az IAC 4512-GY szürke. Az Imtron GmbH nem vállal felelősséget a termék gondatlan, helytelen vagy nem megfelelő, illetve nem a gyártó által meghatározott célnak megfelelő használatából eredő termékkárokról, anyagi károkról vagy sérülésekről.

3. Használat

- Csatlakoztassa a terméket USB-C kábelrel az uniwersális töltőhöz és a mobilkészülékhez. Alternatív megoldásként vagy kiegészítésként saját USB töltőkészletével is csatlakoztathatja mobilkészülékét az uniwersális töltő USB-A portjához.
- Csatlakoztassa az uniwersális töltőt egy megfelelő hálózati aljzathoz.
- Ha a mobilkészülék teljesen feltöltődött, válassza le az uniwersális töltőtől.

4. A kiszállított csomag tartalma

1 db 45W Universal GaN töltőkészülék

1 db USB-C kábel, 2 m hosszú

1 db Felhasználói kézikönyv

	
---------------	---------------

Veiligheidsinstructies



Het bliksemschichtsymbool in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te wijzen op de aanwezigheid van ongeïsoleerde, gevaarlijke spanning in de behuizing van het product, die sterk genoeg kan zijn om een gevaar voor elektrocutie bij personen te vormen.

Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te wijzen op de aanwezigheid van belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies in het met het product meegeleverde informatiemateriaal.

Om veiligheidsredenen is dit product van veiligheidsklasse II voorzien van dubbele of versterkte isolatie, zoals aangegeven door het symbool.

- Alleen voor gebruik binnehuis
- Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u het product voor het eerst gebruikt. Deze bevat belangrijke informatie voor uw veiligheid en voor het gebruik en onderhoud van het apparaat. Bewaar de instructies voor toekomstig gebruik en als u het product aan anderen geeft, overhandig dan ook deze instructies.
- Gebruik het product niet voor andere doeleinden dan beschreven in deze handleiding om gevaarlijke situaties te vermijden. Onjuist gebruik is gevaarlijk en zal de garantie ongediigd verklaren.
- Breng geen v, vinger in dit product, de onderdelen of accessoires ervan aan.
- Voordat u het apparaat op de netvoeding aansluit, moet u ervoor zorgen dat de netspanning en het stroomtype overeenkomen met de specificaties.

- Połącz ładowarkę uniwersalną z odpowiednim gniazdem sieciowym.
- Odcąć urządzenie mobilne od ładowarki uniwersalnej, gdy jest w pełni naładowane.

4. Zakres dostawy

1 x Uniwersalna ładowarka 45 W GaN

1 x kabel USB-C, 2 m długości

1 x instrukcja obsługi

5. Przed pierwszym użyciem

Celem niedopuszczenia do uszkodzeń lub obrażeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem prosimy uważnie zapoznać się treścią niniejszej instrukcji obsługi. Szczególną uwagę należy zwrócić na zalecenia dotyczące bezpieczeństwa. Zachowaj instrukcje obsługi dla przyszłego użytku i dołączaj je stronie trzeciej w razie odstepowania produktu. Należy usunąć wszystkie materiały opakowaniowe, a następnie sprawdzić urządzenie pod kątem jego kompletności i uszkodzeń. Uszkodzonego produktu nie należy użytkować.

6. Czyszczenie i konserwacja

Produkt należy czyścić miękką, wilgotną ściereczką i łagodnym detergen-tem. Po wyczyszczeniu powierzchni klawiatury należy przetrzeć ściągą ściereczką. Do czyszczenia nie należy używać alkoholu, acetonu, benzenu, środków do szorowania, np. nie należy stosować twarłych szorstek ani przedmiotów metalowych.

- Nigdy nie zanurzaj produktu w wodzie ani w innych cieczach, np. podczas czyszczenia.
- Nigdy nie trzymaj produktu pod bieżącą wodą.

7. Wykrywanie i usuwanie usterek

- Nie używaj ładowarki uniwersalnej z produktami, dla jakich nie jest przeznaczona bądź takimi, specyfikacje których wykraczają poza możliwości produktu.

5. Az első használat előtt

A helytelen használatból eredő károk és sérülések elkerülése érdekében olvassa el figyelmesen a jelen felhasználói kézikönyvet. Fokozottan figyeljen oda a biztonsági előírásokra. Őrítse meg a használati útmutatót a későbbi használatra, és adja át a termékkel együtt a harmadik félnek, ha megvált a terméktől. Tájéltassa el az összes csomagolóanyagot, és ellenőrizze, hogy a termék hiánytalan és épségben van-e. Soha ne használjon sérült terméket.

6. Tisztítás és karbantartás

- Tisztítsa meg a terméket puha, nedves ruhával és gyenge tisztítószereel. Végül törölje le száraz ruhával. Ne használjon alkoholt, acetont, benzolt, sűrűlérszt stb. a termék tisztításához. Ne használjon kemény kefért vagy fém tárgyat.
- A terméket tisztítás vagy használat közben soha ne merítse vízbe vagy más folyadékba.
- Soha ne tartsa a terméket folyó víz alá.

7. Hibaelhárítás

- Ne használja az uniwersális töltőt olyan termékekkel, amelyekhez azt nem tervezték, vagy amelyek specifikációját meghaladják a termék kapacitását.
- Az uniwersális töltő a töltési ciklus során enyhén fellemelegszik ez normális jelenség, és nem ad okot aggodalomra.
- Ha az uniwersális töltő váratlanul leáll, annak oka az egyik védőáramkör lehet. A termék túláram, túlfeszültség, rövidzárlat és túlmelegedés ellen védett. Ebben az esetben válassza le a terméket körülbelül 30 másodpercire a hálózati tápellátásról, majd csatlakoztassa újra. Ez legtöbbször megoldja a problémát.
- Ha a használat során problémák merülnek fel, kérjük, forduljon a gyártóhoz.

8. Műszaki adatok

Az (EU) 2019/1782 rendeletnek megfelelő specifikációk

Importőr : Imtron GmbH

Cím : Media-Saturn-Strasse 1, 85053 Ingolstadt, Németország

Kereskedelmi nyilvántartási szám : HRB 4580

	
---------------	---------------

ties op het typeplaatje van het product.

- De netstekker wordt gebruikt als ontkoppelingsapparaat; het ontkoppelingsapparaat moet gemakkelijk bedienbaar blijven.
- Als het product beschadigd is, gebruik het dan niet langer en laat het repareren door een specialist of neem contact op met onze klantenservice. Demonteer het product niet, en probeer het niet zelf te repareren.
- Aleen voor droog gebruik binnehuis. Niet geschikt voor contact met water.
- Gebruik het product uitsluitend in normale kameromstandigheden (temperatuur en vochtigheid).
- Het product is uitsluitend bestemd voor gebruik in gematigde klimaten. Gebruik het niet in tropische of zeer vochtige klimaatzones.
- Verpaaht het product niet van een koude naar een warme omgeving en omgekeerd. Door condensatie kunnen het product en de elektrische componenten beschadigd raken.
- Gebruik alleen accessoires die door de fabrikant zijn aanbevolen of zich in de verpakking bevinden. Installeer het product volgens de informatie in deze gebruiksaanwijzing.
- Opgelet!** Stel het product niet bloot aan regen of vocht om brand en elektrische schokken te voorkomen.
- Het product mag niet worden blootgesteld aan druppels of spatend water, en met vloeistof gevulde voorwerpen (zoals vazen) mogen niet op het product gezet worden.
- Zorg ervoor dat er geen voorwerpen of vloeistoffen door openingen in de behuizing komen.
- Plaats geen open vuur (bijvoorbeeld brandende kaarsen) op het product.
- Laat al het onderhoud alleen uitvoeren door gekwalificeerd klantenservice-personeel. Probeer nooit om dit apparaat zelf te repareren. Neem bij schade, van welke aard dan ook, contact op met de klantenservice, bijv. schade aan het netsnoer of de stekker, nadat er vloeistoffen zijn gemorst of voorwerpen in het product zijn binnengedrongen, de behuizing beschadigd is, het product is blootgesteld aan regen of vocht, niet goed functioneert of is gevallen.
- Zorg ervoor dat er niet op het netsnoer wordt getrapt of dat het bekneld raakt, vooral bij de stekker, de aansluitingen en op het punt waar de kabel het product verlaat.
- Belangrijk!** Zorg er voor gebruik voor dat het product, in een goede staat is. Het product mag niet worden gebruikt als het tekenen van schade vertoont of vermoed wordt dat het defect is.
- Raadpleeg het hoofdstuk **Reiniging en onderhoud**

Ładowarka uniwersalna lekko nagrzewa się podczas ładowania, co jest normalne i nie stanowi powodu do niepokoju.

- Jeżeli ładowarka uniwersalna nieoczekiwanie zatrzymuje się, może to być spowodowane przez jeden z obwodów ochronnych. Produkt jest chroniony przed przetężnieniem, przepięciami i nadmiernej temperaturą. W takim przypadku odcąć produkt na około 30 sekund od zasilania sieciowego i następnie podłąć ponownie. To powinno usunąć problem.
- Jeśli podczas pracy wystąpią problemy, należy skontaktować się z producentem.

8. Dane techniczne

Specyfikacja zgodnie z Regulacją UE 2019/1782

Importeur : Imtron GmbH

Adres : Media-Saturn-Strasse 1, 85053 Ingolstadt, Niemcy

Numer w rejestrze handlowym : HRB 4580

Napięcie wejściowe : 100 - 240 V~

Częstotliwość wejściowa AC : 50/60 Hz

Prąd wejściowy : 1,5 A

Wyjściowe napięcie/prąd C : 5,0 V ≡ 3,0 A 15,0 W; 9,0 V ≡ 3,0 A 27,0 W; 12,0 V ≡ 3,0 A 36,0 W; 15,0 V ≡ 3,0 A 45,0 W; 20,0 V ≡ 2,25 A 45,0 W

Wyjściowe napięcie/prąd A : 5,0 V ≡ 3,0 A 15,0 W; 9,0 V ≡ 3,0 A 27,0 W; 12,0 V ≡ 2,5 A 30,0 W

Wyjściowe napięcie/prąd C+A : 45,0 W Max

: 5,0 V ≡ 3,0 A 15,0 W; 9,0 V ≡ 3,0 A 27,0 W; 12,0 V ≡ 2,5 A 30,0 W; 15,0 V ≡ 2,0 A 30,0 W; 20,0 V ≡ 1,5 A 30,0 W

Bemeneti feszültség :100- 240 V~
AC bemeneti frekvencia :50/60 Hz
Bemeneti áramerősség :1,5 A
Kimeneti feszültség/áramerősség C :5,0 V ≡ 3,0 A 15,0 W; 9,0 V ≡ 3,0 A 27,0 W; 12,0 V ≡ 3,0 A 36,0 W; 15,0 V ≡ 3,0 A 45,0 W; 20,0 V ≡ 2,25 A 45,0 W

Kimeneti feszültség/áramerősség A :5,0 V ≡ 3,0 A 15,0 W; 9,0 V ≡ 3,0 A 27,0 W; 12,0 V ≡ 2,5 A 30,0 W

Kimeneti feszültség/áramerősség C+A :45,0 W Max.

: 5,0 V ≡ 3,0 A 15,0 W; 9,0 V ≡ 3,0 A 27,0 W; 12,0 V ≡ 2,5 A 30,0 W; 15,0 V ≡ 2,0 A 30,0 W; 20,0 V ≡ 1,5 A 30,0 W; 5,0 V ≡ 3,0 A 15,0 W; 9,0 V ≡ 3,0 A 27,0 W; 12,0 V ≡ 2,5 A 30,0 W; 15,0 V ≡ 2,0 A 30,0 W; 20,0 V ≡ 1,25 A 15,0 W

Névleges terhelés nélküli energia-fogyasztás :0,30 W
Névleges átlagos működési hatékonyság : 81,70%
Névleges hatékonyság 10%-os terhelés mellett :73,00%

Védelem :túláram, túlfeszültség, rövidzárlat, túlmelegedés ellen

Rezgés és zaj :<200 mV

Vonalszabályozás :+5%

Működési hőmérséklet :0 °C és +25 °C között

Tárolási hőmérséklet :-20 °C és +80 °C között

Páratartalom :5% és 90% rH között

Töltőkábel :USB-C-USB-C, kábelhossz 2 méter

Méretek :55×52×31 mm ±3 mm

Tömeg :120 g ±20 g

	</
---------------	--------------------