



22W SOLAR PANEL CHARGER

USER MANUAL



Model: LSFC-22
Contact Us: support@caenta.com
12 Months Warranty

EN

DE

IT

ES

FR

JP

Contents

English	01-03
Deutsche	04-06
Español	07-09
Italiano	10-12
Français	13-15
日本語	16-18
Warranty	19

Thank You for Purchasing ELECAENTA!

We focus on outdoor products of high- performance, beautiful design and flexible usability, such as portable power stations and solar panels.

The purpose of this manual is to guide you to the proper use of this product. Please read the contents carefully and follow the guide. Please save this manual as well, so you can refer to it whenever you want to use it.

Product Introduction

ELECAENTA LSFC-22 foldable solar panel charger can provide clean, renewable and economical power to your small USB charged electronic devices, such as smartphones, camera, tablet and portable fans, etc.

Product Features

1. ELECAENTA ETFE Solar panels with monocrystalline silicon solar cells can improve the conversion efficiency, which is much higher than ordinary PET solar panels.
2. Using ETFE thermoplastic resin film of high light transmission, it reaches 95% transparency of top rate.
3. The foldable and compact design is ideal for outdoor activities such as hiking, traveling and camping.

Warranty

Our company provides customers with a 12-month warranty from the date of purchase.

Contact us

For any inquiries or comments our products, please contact our support email (support@caenta.com), and we will do our best to assist you ASAP.

ELECAENTA 22W Solar Panel Charger Specifications

Model	LSFC-22
Solar Cell Type	Monocrystalline Silicon
Panel Material	ETFE
Conversion Efficiency	Up to 24%
Peak Power	22W±5%
USB Output 1	5V/3A
USB Output 2	5V/3A
Folded Size	194 × 280 × 35mm ±5mm
Expanded Size	776 × 280 × 20mm ±5mm
Weight	0.82KG±5%
Waterproof Level	IP54
Operate Temperature	-10℃ ~ 65℃
Package contents	1 × 22W solar panel charger 2 × climbing hooks 1 × user manual

※ **Please Note: 5V/4A Max when using both USB 1 and USB 2.**

Operation Guidance

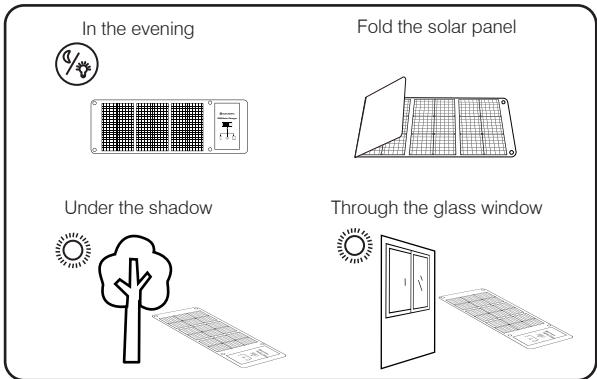
1. Unfold the solar panel. Spread and stabilize it under direct sunlight and ensure it is facing towards the sun. When the solar panel senses sunlight, the led indicator light on the junction box will light up.
2. Connect your electronic device to the Solar Charger with a cable.
3. Please put the device being charged in the storage back of the solar panel or in the shade so that it will not overheat.

※ **Please Note: This solar panel will work optimally on a sunny day. In cloudy days or shaded areas, operating efficiency may be reduced.**

Precautions for Use

1. When charging with solar panels, the strong sun may cause the solar panels to heat up, so please be careful, otherwise you may get burned when you touch it.
2. Do not expose the smartphone or mobile battery to direct sunlight.
3. Excessive heat may damage the equipment and cause it to burn or deform.
4. The solar panel itself has NO power storage function and can NOT be used as a battery.
5. Always treat the monocrystalline solar panel with care. Do NOT drop or scratch the panel and keep it away from sharp objects.
6. To prolong its service life, try to clean the solar panel with dry towel or cloth after every use.
7. When using it outdoors, be careful to avoid dust and water entering the charging port.

The following scenarios are not recommended.



Vielen Dank, dass Sie sich für ELECAENTA entschieden haben!

Der Zweck dieses Handbuchs besteht darin, Sie bei der ordnungsgemäßen Verwendung dieses Produkts zu unterstützen. Bitte lesen Sie den Inhalt sorgfältig durch und befolgen Sie die Anleitung. Bitte bewahren Sie auch dieses Handbuch auf, damit Sie jederzeit darauf zurückgreifen können, wenn Sie es verwenden möchten.

Einführung des Produkts

Das faltbare Solarpanel-Ladegerät ELECAENTA LSFC-22 kann Ihre kleinen über USB aufgeladenen elektronischen Geräte wie Smartphones, Kameras, Tablets und tragbare Ventilatoren usw. mit sauberer, erneuerbarer und wirtschaftlicher Energie versorgen.

Produktmerkmale

1. ELECAENTA ETFE-Solarmodule mit monokristallinen Silizium-Solarzellen können die Umwandlungseffizienz verbessern, die viel höher ist als bei gewöhnlichen PET-Solarmodulen.
2. Durch die Verwendung einer thermoplastischen ETFE-Harzfolie mit hoher Lichtdurchlässigkeit wird eine Transparenz von 95 % der Spitzenklasse erreicht.
3. Das faltbare und kompakte Design ist ideal für Outdoor-Aktivitäten wie Wandern, Reisen und Camping.

Garantie

Unser Unternehmen gewährt seinen Kunden eine 12-monatige Garantie ab Kaufdatum

Kontaktiere uns

Bei Fragen oder Kommentaren zu unseren Produkten wenden Sie sich bitte an unsere Support-E-Mail (support@caenta.com). Wir werden unser Bestes tun, um Ihnen so schnell wie möglich zu helfen.

Spezifikationen

Modell	LSFC-22
Solarzellentyp	Monokristallines Silizium
Plattenmaterial	ETFE
Umwandlungseffizienz	Bis zu 24 %
Kapazität	22W±5%
USB-Ausgang 1	5V/3A
USB-Ausgang 2	5V/3A
Gefaltete Größe	194 × 280 × 35mm ±5mm
Ausgeklappte Größe	776 × 280 × 20mm ±5mm
Gewicht	0.82KG±5%
Wasserdichtes Niveau	IP54
Betriebstemperatur	-10℃ ~ 65℃
Packungsinhalt	1 × 22W Solarpanel-Ladegerät 2 × Kletterhaken 1 × Bedienungsanleitung

※ **Aufmerksamkeit: 5V/4A Max bei Verwendung von USB 1 und USB 2.**

Betriebsanleitung

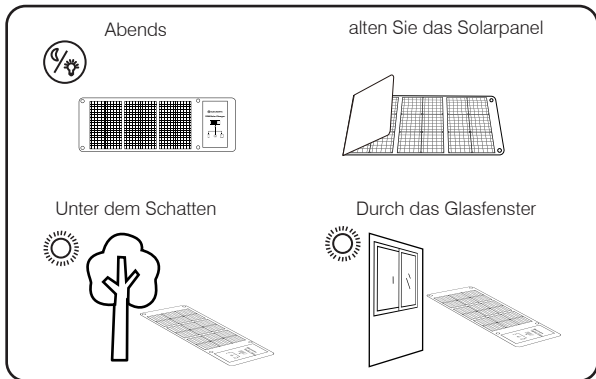
1. Klappen Sie das Solarpanel auf. Verteilen und stabilisieren Sie es bei direkter Sonneneinstrahlung und stellen Sie sicher, dass es der Sonne zugewandt ist. Wenn das Solarpanel Sonnenenergie erkennt, leuchtet die LED-Anzeigelampe an der Anschlussdose auf.
2. Verbinden Sie Ihr elektronisches Gerät mit einem Kabel mit dem Solarladegerät.
3. Stellen Sie das zu ladende Gerät bitte in die Ablage auf der Rückseite des Solarpanels oder in den Schatten, damit es nicht überhitzt.

※ **Aufmerksamkeit: Dieses Solarpanel funktioniert optimal an einem sonnigen Tag. An bewölkten Tagen oder in schattigen Gebieten kann die Betriebseffizienz beeinträchtigt sein.**

Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch

1. Beim Laden mit Solarmodulen kann die starke Sonne dazu führen, dass sich die Solarmodule erhitzen. Seien Sie daher bitte vorsichtig, da es sonst zu Verbrennungen kommen kann, wenn Sie sie berühren.
2. Setzen Sie das Smartphone oder den mobilen Akku nicht direktem Sonnenlicht aus.
3. Übermäßige Hitze kann das Gerät beschädigen und zu Verbrennungen oder Verformungen führen.
4. Das Solarpanel selbst hat KEINE Stromspeicherfunktion und kann NICHT als Batterie verwendet werden.
5. Behandeln Sie das monokristalline Solarmodul stets sorgfältig. Lassen Sie das Panel NICHT fallen, zerkratzen Sie es nicht und halten Sie es von scharfen Gegenständen fern.
6. Um die Lebensdauer zu verlängern, versuchen Sie, das Solarpanel nach jedem Gebrauch mit einem trockenen Handtuch oder Tuch zu reinigen.
7. Achten Sie bei der Verwendung im Freien darauf, dass kein Staub und Wasser in den Ladeanschluss gelangt.

Die folgenden Szenarien werden nicht empfohlen.



¡Gracias por elegir ELECAENTA!

El propósito de este manual es guiarlo en el uso correcto de este producto. Lea atentamente el contenido y siga la guía. Guarde por favor este manual para que pueda consultarlo cuando quiera ayuda.

Introducción del producto

El cargador de panel solar plegable ELECAENTA LSFC-22 puede proporcionar energía limpia, renovable y económica a sus pequeños dispositivos electrónicos USB, como teléfonos inteligentes, cámara, tableta y ventiladores portátiles, etc.

Características del producto

1. Los ETFE paneles solares de ELECAENTA con células solares de silicio monocristalino pueden mejorar la eficiencia de conversión, que es mucho más alta que los paneles solares de PET ordinarios.
2. Usando película de resina termoplástica ETFE de alta transmisión de luz, alcanza el 95% de transparencia de la tasa máxima.
3. El diseño plegable y compacto es ideal para sus actividades al aire libre como caminatas, viajes y campamentos.

Garantía

Nuestra empresa ofrece a los clientes una garantía de 12 meses a partir de la fecha de compra.

Contáctenos

Para cualquier consulta o comentario sobre nuestros productos, comuníquese con nuestro correo electrónico de soporte (support@caenta.com) y haremos todo lo posible para ayudarlo lo antes posible.

Especificaciones:

Modelo	LSFC-22
Tipo de celda solar	Silicio Monocristalino
Material del panel	ETFE
Eficiencia de conversión	Alrededor de 24%
Máx Potencia	22W±5%
Salida USB 1	5V/3A
Salida USB 2	5V/3A
Tamaño plegado	194 × 280 × 35mm ±5mm
Tamaño ampliado	776 × 280 × 20mm ±5mm
Peso	0,82KG±5%
Nivel impermeable	IP54
Temperatura de funcionamiento	-10 C ~ 65 C
Contenido del paquete	1 × 22W Cargador solar 2 × Mosquetones 1 × Manual de usuario

※ **Nota: 5 V/4 A máx. cuando se usan USB 1 y USB 2.**

Guía de operación

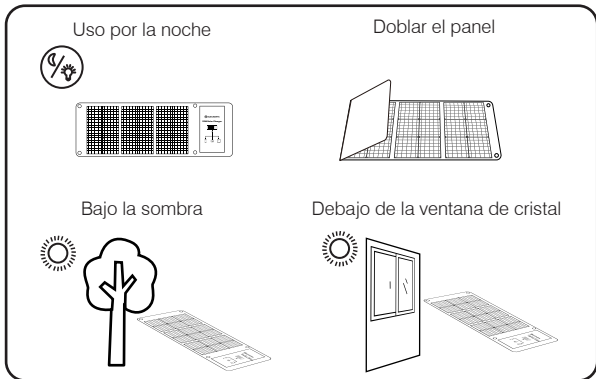
1. Despliegue el panel solar. Extiéndalo y estabilícelo bajo la luz solar directa y asegúrese de que esté orientado hacia el sol. Cuando el panel solar detecte la energía solar, se encenderá la luz indicadora LED en la caja de conexiones USB.
2. Conecta tu dispositivo electrónico al cargador Solar con un USB cable.
3. Coloque el dispositivo que se está cargando en la parte trasera de almacenamiento del panel solar o en la sombra para que no se sobrecaliente.

※ **Tenga en cuenta: este panel solar funcionará de manera óptima en un día soleado. En días nublados o áreas sombreadas, la eficiencia operativa puede verse reducida.**

Precauciones de uso

1. Al cargar con paneles solares, el fuerte sol puede hacer que los paneles solares se calienten, así que tenga cuidado, de lo contrario puede quemarse cuando lo toque.
2. No exponga el teléfono inteligente o la batería móvil a la luz solar directa.
3. El calor excesivo puede dañar el panel solar y provocar que se queme o se deforme.
4. El panel solar en sí NO tiene función de almacenamiento de energía y NO se puede usar como batería.
5. Siempre trate el panel solar monocristalino con cuidado. NO deje caer ni raye el panel y manténgalo alejado de objetos afilados.
6. Para prolongar su vida útil, intente limpiar el panel solar con una toalla seca o un paño después de cada uso.
7. Cuando lo use al aire libre, tenga cuidado de evitar que entre polvo y agua en el puerto de carga.

No se recomiendan los siguientes escenarios:



Grazie per aver scelto ELECAENTA!

Lo scopo di questo manuale è quello di guidarvi nell'uso corretto di questo prodotto. Si prega di leggere attentamente il contenuto e seguire la guida. Si prega di conservare questo manuale in modo da poterlo consultare quando si ha bisogno di aiuto.

Introduzione al prodotto

Il caricabatterie pieghevole per pannelli solari ELECAENTA LSFC-22 può fornire energia pulita, rinnovabile ed economica ai tuoi piccoli dispositivi elettronici USB, come smartphone, fotocamere, tablet e ventole portatili, ecc.

Caratteristiche del prodotto

1. I pannelli solari ELECAENTA adottano celle solari in silicio monocristallino in grado di migliorare l'efficienza di conversione, che è molto più elevata rispetto ai normali pannelli solari in PET.
2. Utilizzando un film di resina termoplastica ETFE ad alta trasmissione luminosa, raggiunge il 95% di trasparenza della velocità massima.
3. Il design pieghevole e compatto è l'ideale per le tue attività all'aperto come l'escursionismo, i viaggi e il campeggio.

Garanzia

La nostra azienda offre ai clienti una garanzia di 12 mesi dalla data di acquisto.

Contattaci

Per qualsiasi domanda o commento sui nostri prodotti, contatta la nostra e-mail di supporto (support@caenta.com) e faremo del nostro meglio per aiutarti il prima possibile.

Specifiche

Modello	LSFC-22
Tipo di cella solare	Silicio monocristallino
Materiale del pannello	ETFE
Efficienza di conversione	24%
Picco di potenza	22W±5%
Uscita USB 1	5V/3A
Uscita USB 2	5V/3A
Dimensione piegata	194 × 280 × 35mm ±5mm
Dimensione espansa	776 × 280 × 20mm ±5mm
Peso	0,82KG±5%
Livello impermeabile	IP54
Temperatura di esercizio	-10 C ~ 65 C
Contenuto del pacco	1 × 22W Caricatore del pannello solare 2 × Ganci da arrampicata 1 × Manuale d'uso

※ **Nota: 5 V/4 A max quando si utilizzano sia USB 1 che USB 2.**

Guida operativa

1. Aprire il pannello solare. Stendilo e stabilizzalo alla luce diretta del sole e assicurati che sia rivolto verso il sole. Quando il pannello solare rileva l'energia solare, la spia LED sulla scatola di giunzione USB si accende.
2. Collegare il dispositivo elettronico al caricatore solare con un cavo USB.
3. Posizionare il dispositivo in carica sul retro del pannello solare o all'ombra in modo che non si surriscaldi.

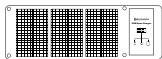
※ **Nota: questo pannello solare funzionerà in modo ottimale in una giornata di sole. Nelle giornate nuvolose o in zone ombreggiate, l'efficienza operativa potrebbe ridursi.**

Precauzioni per l'uso

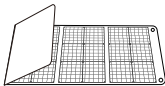
1. Durante la ricarica con pannelli solari, il sole forte può surriscaldare i pannelli solari, quindi fai attenzione, altrimenti potresti scottarti quando lo tocchi.
2. Non esporre lo smartphone o la batteria del cellulare alla luce diretta del sole.
3. Il calore eccessivo può danneggiare il pannello solare, provocandone la bruciatura o la deformazione.
4. Il pannello solare stesso NON ha alcuna funzione di accumulo di energia e NON può essere utilizzato come batteria.
5. Trattare sempre con cura il pannello solare monocristallino. NON far cadere o graffiare il pannello e tenerlo lontano da oggetti taglienti.
6. Per prolungarne la durata, provare a pulire il pannello solare con un asciugamano o un panno asciutto dopo ogni utilizzo.
7. Quando lo si utilizza all'aperto, fare attenzione a evitare che polvere e acqua entrino nella porta di ricarica.

I seguenti scenari non sono consigliati:

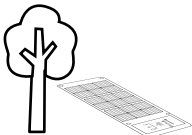
Utilizzare di notte



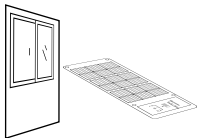
Piegare il pannello solare



Sotto l'ombra



Sotto la finestra di vetro



Merci d'avoir choisi ELECAENTA !

Le but de ce manuel est de vous guider dans l'utilisation correcte de ce produit. Veuillez lire attentivement le contenu et suivre le guide. Veuillez conserver ce manuel afin de pouvoir le consulter lorsque vous avez besoin d'aide.

Présentation du produit

Le chargeur de panneau solaire pliable ELECAENTA LSFC-22 peut fournir une énergie propre, renouvelable et économique à vos petits appareils électroniques USB, tels que les téléphones intelligents, les appareils photo, les tablettes et les ventilateurs portables, etc.

Caractéristiques du produit

1. Les panneaux solaires ELECAENTA adoptent des cellules solaires en silicium monocristallin qui peuvent améliorer l'efficacité de conversion, qui est beaucoup plus élevée que les panneaux solaires PET ordinaires.
2. L'utilisation d'un film de résine thermoplastique ETFE à transmission lumineuse élevée permet d'obtenir une transparence de 95% de la vitesse maximale.
3. La conception pliable et compacte est idéale pour vos activités de plein air telles que la randonnée, les voyages et le camping.

Garantie

Notre société offre aux clients une garantie de 12 mois à compter de la date d'achat.

Contactez-nous

Si vous avez des questions ou des commentaires sur nos produits, veuillez contacter notre e-mail d'assistance (support@caenta.com) et nous ferons de notre mieux pour vous aider dans les plus brefs délais.

Spécifications techniques

Modèle	LSFC-22
Type de cellule solaire	Silicium monocristallin
Matériau du panneau	ETFE
Efficacité de conversion	24%
Puissance de crête	22W±5%
Sortie USB 1	5V/3A
Sortie USB 2	5V/3A
Taille pliée	194 × 280 × 35mm ±5mm
Taille développée	776 × 280 × 20mm ±5mm
Poids	0,82KG±5%
Niveau étanche	IP54
Température de fonctionnement	-10 C ~ 65 C
Contenu du colis	1 × 22W Chargeur de panneau solaire 2 × Crochets d'escalade 1 × Manuel de l'Utilisateur

※ **Veillez noter : 5 V/4 A max lors de l'utilisation à la fois de l'USB 1 et de l'USB 2.**

Guide de fonctionnement

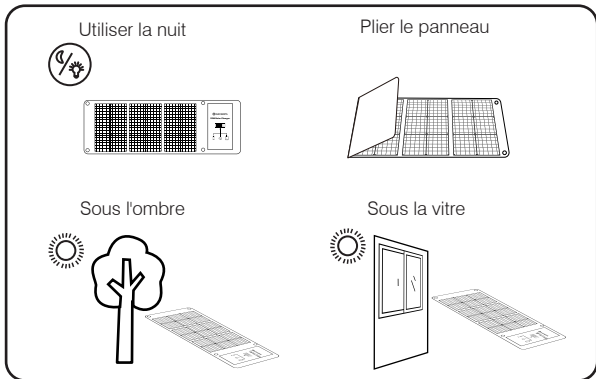
1. Ouvrez le panneau solaire. Étalez-le et stabilisez-le à la lumière directe du soleil et assurez-vous qu'il fait face au soleil. Lorsque le panneau solaire détecte l'énergie solaire, le voyant LED de la boîte de jonction USB s'allume.
2. Connectez votre appareil électronique au chargeur solaire avec un câble USB.
3. Placez le chargeur à l'arrière du panneau solaire ou à l'ombre afin qu'il ne chauffe pas.

※ **Remarque : ce panneau solaire fonctionnera mieux par temps ensoleillé. Par temps nuageux ou dans des zones ombragées, l'efficacité de fonctionnement peut être réduite.**

Précautions d'emploi

1. Lors de la charge avec des panneaux solaires, un fort ensoleillement peut faire chauffer les panneaux solaires, alors soyez prudent, sinon vous risquez de vous brûler lorsque vous le touchez.
2. N'exposez pas votre smartphone ou la batterie de votre téléphone portable à la lumière directe du soleil.
3. Une chaleur excessive peut endommager le panneau solaire, le faisant brûler ou se déformer.
4. Le panneau solaire lui-même n'a AUCUNE fonction de stockage d'énergie et ne peut PAS être utilisé comme batterie.
5. Traitez toujours le panneau solaire monocristallin avec soin. NE PAS laisser tomber ou rayer le panneau et le tenir à l'écart des objets pointus.
6. Pour prolonger sa durée de vie, essayez de nettoyer le panneau solaire avec une serviette ou un chiffon sec après chaque utilisation.
7. Lorsque vous l'utilisez à l'extérieur, veillez à ce que la poussière et l'eau ne pénètrent pas dans le port de charge.

Les scénarios suivants ne sont pas recommandés:



今度ELECAENTAをご購入いただき、誠にありがとうございます！

ELECAENTA（エレカンタ）ではアウトドア、RVライフ、キャンプ、防災緊急領域を注目し、ポータブル電源やソーラーパネルなどグリーンエネルギーガジェットを開発・販売しています。本マニュアルは本製品の適切な利用の案内を目的とします。内容をしっかりお読みいただいた上、ガイドに従ってください。本マニュアルを紛失しないように、よく保存してください。

製品紹介

この22W折りたたみ式ソーラーチャージャーは、お使いのデバイスにクリーンで再生可能かつ経済的な電力を提供できます。携帯電話、ノートパソコン、モバイルバッテリー、首掛け扇風機などのUSB充電電子機器を充電することができます。本製品は、ポータブル電源やドローンなどDC充電のデバイスに充電不可となっておりますので、万が一お買い間違いの場合、買い換えサービスが提供可能なので、どうぞカスタマーサポートまでご連絡ください。

製品の特徴

- 1.この単結晶太陽電池とを利用したソーラーパネルは変換効率を向上させる、普通のソーラーパネルよりもはるかに高くなります。
- 2.各USBポートにスマートICが内蔵され、はお使いの機器の電流を自動的かつ迅速に認識し、充電プロセスを高速化できます。
- 3.折りたたみ式でコンパクトなデザインは、ハイキング、旅行、キャンプなどの屋外活動に最適です。

製品保証

保証期間は、お買上げ日より12ヶ月となります。ご注文番号をsupport@caenta.comまでご連絡すれば、保証時間を1年から2年に延長することが可能です。

お問い合わせ

ELECAENTA製品に関するお問い合わせやご意見については、support@caenta.comまでご連絡してください。24時間以内返信させていただきます（祝日を除く）。

製品仕様

型番	LSFC-22
太陽電池	単結晶
パネル材質	ETFE
変換効率	24%
最大電力	22W±5%
USB 出力1	5V/3A
USB 出力2	5V/3A
収納サイズ	194×280×35mm ±5mm
展開サイズ	776×280×20mm ±5mm
本体重量	0.82KG±5%
防水規格	IP54
動作温度範囲	-10℃～65℃
パッケージの内容	1 × 22Wソーラーパネル 2 × クライミングフック 1 × ユーザーマニュアル

※ **ご注意**: USB 出力2ポートを同時に使用する時、合計最大出力が5V/4Aになります。

使用方法

- 1.ソーラーパネルを開きます。直射日光の下で広げて安定させ、太陽に向かう最適な角度を調整してください。ソーラーパネルが太陽エネルギーを感知すると、ジャンクションボックスにある赤のインジケータライトが点灯します。
- 2.純正充電ケーブルでご充電しようとする電子機器をに接続します。
- 3.充電中のデバイスをソーラーパネルの収納バッグや日陰に置き、過熱しないようご注意ください。

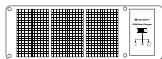
※**ご注意**: ソーラーパネルは、晴れた日に最適な状態で機能します。曇りの日や日陰の場所では、作動効率が低下することがあります。

使用上の注意事項

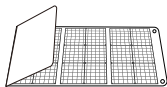
- 1.ソーラーパネルの変換効率は、太陽光の強度や天候条件、設置場所、設置角度など様々な要因より影響されます。
- 2.ソーラーパネルを長時間に太陽に当たって発電する場合、ソーラーパネルが熱くなり、触るとやけどをすることがありますので、ご注意ください。
- 3.ご充電するデバイスをソーラーパネルの裏側、または片陰のところに置き、過熱しないようご注意ください。
- 4.製品を自分で改装、直列/並列しないでください。
- 5.この製品にはバッテリーがなく、蓄電ができませんので、予めご了承ください。
- 6.単結晶ソーラーパネルを常にやさしく取り扱いってください。製品を落としたり、傷つけたりしないでください。鋭いものから遠ざけて保管してください。
- 7.耐久性のため、使用後は乾いたタオルまたは布でソーラーパネルをきれい拭いてください。
- 8.アウトドアで使用する時充電端子の防水防埃をご確認ください。

下記の使用方法をおすすめしません！

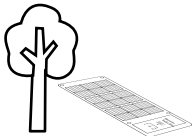
夜での使用



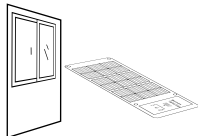
パネルが完全に展開していない



陰に当たる



窓の内側で使用



★★★ WARRANTY INFORMATION ★★★

Warranty period	12 months from the date of purchase.		
Order number		Product name	
Purchase date		Country	
ELECAENTA customer support: support@caenta.com.			

If you need to apply for after-sales service, please fill in the warranty information card and contact customer service.

Warranty Extension Plan: 12-month warranty → 24-month warranty

To participate in the Warranty Extension Program, please send your Order Number to ELECAENTA Customer Support Email. You will get a chance to upgrade one year warranty to two years for free!

The scope of the warranty

If a malfunction occurs due to our responsibility during the warranty period, we will replace or repair the defective part of the product free of charge.

*** However, in the following cases, it does not belong to the scope of this warranty.**

Details are as follows:

- (1) Damage or malfunction caused by natural disasters (earthquakes, fires, lightning strikes, floods, wars, terrorism and other natural disasters);
- (2) Failures caused by inappropriate conditions, environment, handling, use, etc. other than those described in the instruction manual or specifications.
- (3) Return caused by personal subjective factors
- (4) Repair the product without contacting customer support
- (5) Missing warranty information card



Made in China