

## TommaTech Foldable Charging Panel User Manual

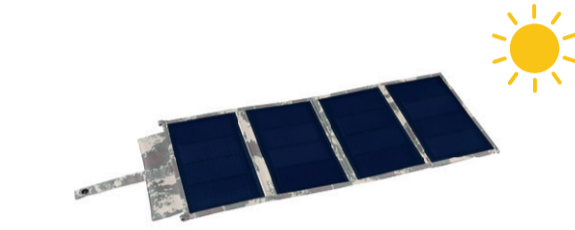
• Thank you for choosing the TommaTech Easy Life series Foldable Charging Panel. TommaTech Foldable Charging Panels provide power to portable chargers such as powerbanks, smart phones, tablets or other USB devices directly from the sun, offering a wide range of applications. TommaTech Foldable Charging Panels are introduced with a combination of stylish and compact appearance and functionality as a product that expands the usage areas of clean and endless solar energy. TommaTech Foldable Charging Panel, which incorporates ETFE polymer with high light transmission, durable fiberglass and high-efficiency IBC solar cells in its structure, is manufactured according to international quality standards with 7-layer lamination technology.

• Read these manual carefully to ensure proper use and a long life. TommaTech cannot be held responsible for accidents and personal injury caused by improper use or installation.

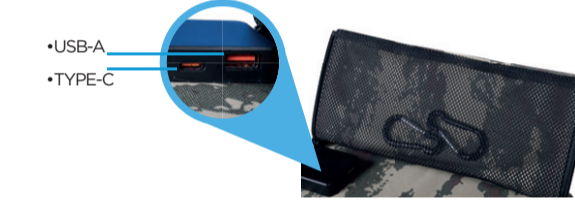
Model Type	TT-FSC-25
Peak Power (P <sub>max</sub> ) [Wp]	25
Maximum Power Current (V <sub>mp</sub> )[V]	9.90
Maximum Power Current (I <sub>mp</sub> )[A]	2.55
Open Circuit Voltage (V <sub>oc</sub> )[V]	11.41
Short Circuit Current (I <sub>sc</sub> )[A]	2.70
Temp. Coeff. of P <sub>max</sub>	-0.29%/°C
Temp. Coeff. of Voc	-27.84mV/°C
Temp. Coeff. of Isc	2.9mA/°C
Dimensions (Opened/Closed)[mm]	698x268x4 / 175x205x40
Weight [kg]	0.8
Output Ports	USB-A / TYPE-C
USB Output Voltage	QC 3.0 Quick Charger 5V-9V-12V
Maximum Charging Current [A]	3
Exterior of the Product	Fabric

## Usage

1. Unfold the Foldable Charging Panel and place it under direct sunlight.



2. Plug the charging cable into the appropriate output (USB-A or Type-C).

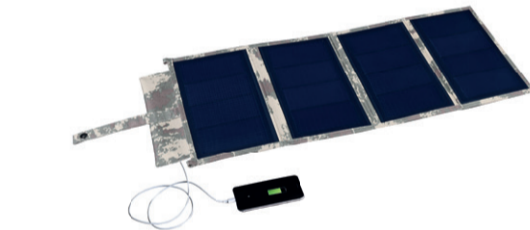


3. Charging will start automatically.

⚡ The 5V/9V/12V output is designed to provide users with power for electronic devices such as cell phones by supporting QC 3.0 charging technology. Devices will automatically detect the maximum charging current and voltage. If the device does not support fast charging, it provides a voltage of 5V.

⚡ Insufficient sunlight can slow or pause charging. In this case, it is recommended to unplug and plug the device's cable back in when there is sufficient sunlight.

⚡ Charging time will vary depending on the sunlight and the capacity of the device.



## Accessory

The panel-mounted hanger and the carabiner in the pocket make it easy to hang on backpacks.

## Warning

Avoid exposing the panel to partial sunlight or shadows.

Make sure the solar panel is fully opened while using it.

Do not place objects on it as this may damage the panel and void the warranty. Sharp or heavy objects falling on the module may cause the cells to break.

The panel should not be placed on sharp or sharp objects.

Do not step or sit on the panel.

The panel should be folded and stored when not in use.

Do not attempt to disassemble the panel or remove components. This will void the warranty.

The panel is designed to withstand splashes of water but is not completely waterproof. The panel should not be left in the rain.

It has a zippered pocket that can safely hold devices while charging. It is recommended that the pocket remains closed to protect electrical components against moisture and water.

## Warranty Cover

• 2 years (24 months) product warranty is given.

• The warranty does not cover problems, defects and malfunctions caused by improper or incorrect use.

## TommaTech Katlanabilir Şarj Paneli Kullanım Kılavuzu

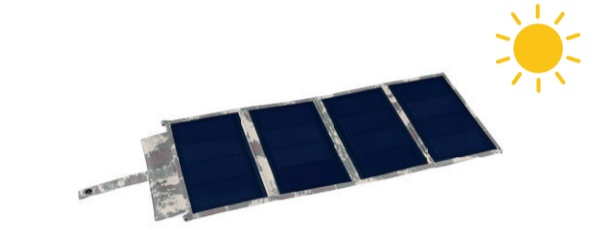
• TommaTech Easy Life serisi Katlanabilir Şarj Panelini tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. TommaTech Katlanabilir Şarj paneli, taşınabilir şarj cihazlarına (powerbank), akıllı telefonlara, tabletlere veya diğer USB cihazlarına doğrudan güneşten güç sağlayarak, geniş kullanım alanları bir enerji çözümü oluşturur. TommaTech Katlanabilir Şarj Panelleri, şık ve kompakt görüntüyü, fonksiyonallite ile birleştirerek temiz ve sonsuz güneş enerjisinin kullanım alanlarını artırıcı bir ürün olarak sunulmuştur. Yapısında yüksek ışık geçirgenliğine sahip ETFE polimer, dayanıklı fiberglass levha ve yüksek verimli IBC güneş hücresi barındıran TommaTech Katlanabilir Şarj paneli, 7 katmanlı gelişmiş laminasyon teknolojisiyle uluslararası kalite standartlarında üretilmiştir.

• Doğru kullanım ve uzun ömür sağlamak için bu talimatları dikkatlice okumanız önerilir. TommaTech yanlış kullanım veya kurulumdan kaynaklanan kazalardan ve kişilere verilen zararlardan sorumlu tutulamaz.

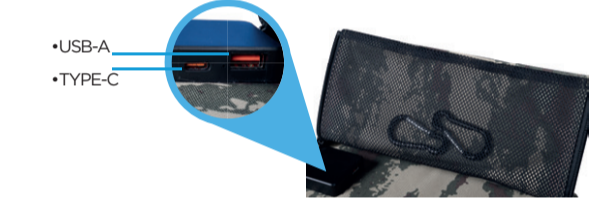
Model Tipi	TT-FSC-25
Maksimum Güç (P <sub>max</sub> ) [Wp]	25
Maksimum Güç Gerilimi (V <sub>mp</sub> )[V]	9.90
Maksimum Güç Akımı (I <sub>mp</sub> )[A]	2.55
Açık Devre Gerilimi (V <sub>oc</sub> )[V]	11.41
Kısa Devre Akımı (I <sub>sc</sub> )[A]	2.70
Sıcaklık Katsayısı (P <sub>max</sub> )	-0.29%/°C
Sıcaklık Katsayısı (V <sub>oc</sub> )	-27.84mV/°C
Sıcaklık Katsayısı (I <sub>sc</sub> )	2.9mA/°C
Boyutlar (Açık/Kapalı)[mm]	698x268x4 / 175x205x40
Ağırlık [kg]	0.8
Çıkış Portları	USB-A / TYPE-C
USB Çıkış Voltajı	QC 3.0 Hızlı Şarj 5V-9V-12V
Maksimum Şarj Akımı[A]	3
Dış Kaplama	Kumaş

## Kullanım

1. Katlanabilir Şarj Panelini açıp, doğrudan güneş ışığı altına yerleştirin.



2. Şarj kablounuzu uygun bağlantı noktasına (USB-A veya Type-C) takın.

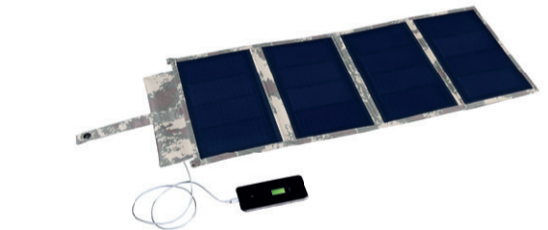


3. Şarj işlemi otomatik olarak başlayacaktır.

⚡ 5V/9V/12V çıkışı, QC 3.0 şarj teknolojisini destekleyerek kullanıcılara cep telefonu gibi elektronik cihazlara güç sağlamak için tasarlanmıştır. Cihazlarınız maksimum şarj akımını ve voltajını otomatik olarak algılar. Cihazınız hızlı şarjı desteklemiyorsa 5V'luk bir voltaj sağlar.

⚡ Yetersiz güneş ışığı, şarj işlemi yavaşlatabilir veya durakatabilir. Bu durumda, yeterli güneş ışığı olduğunda cihazınızın kablosunu çıkarıp tekrar takmanız önerilir.

⚡ Şarj süresi, Güneş ışığına ve cihazınızın kapasitesine bağlı olarak farklılık gösterecektir.



## Aksesuar

Panelle takılı olan askı aparatı ve cebinde bulunan karabina, sırt çantalarına kolayca takılmasını sağlar.

## Uyarı

Paneli kısmi güneş ışığına veya gölgelere maruz bırakmaktan kaçının.

Kullanırken güneş panelinin tamamen açıldığından emin olun.

Panelle zarar verebileceği ve garantiyi geçersiz kılabileceği için üzerine nesne koymamalıdır. Keskin veya ağır nesnelere modülün üzerine düşmesi hücrelerin kırılmasına neden olabilir.

Panel keskin veya sivri nesnelere üzerine koymamalıdır.

Panelin üzerine basılmamalı, oturulmamalıdır.

Panel kullanılmadığında katlanmalı ve saklanmalıdır.

Paneli sökmeye çalışmayın veya bileşenleri çıkarmayın. Bunu yapmak garantiyi geçersiz kılacaktır.

Panel, su sıçramalarına dayanacak şekilde tasarlanmıştır ancak tamamen su geçirmez değildir. Paneli yağmura bırakılmamalıdır.

Cihazları şarj olurken güvenli bir şekilde barındırabilen fermuarlı bir cebe sahiptir. Neme ve suya karşı elektrikli bileşenleri korumak için cebin kapalı kalması önerilir.

## Garanti Kapsamı

• 2 yıl (24 ay) ürün garantisi sağlanır.

• Paneli uygunsuz veya yanlış kullanımdan doğan sorun, kusur ve arıza durumunda garanti kapsamı dışındadır.

## TommaTech Faltbares Lademodul Gebrauchsanleitung

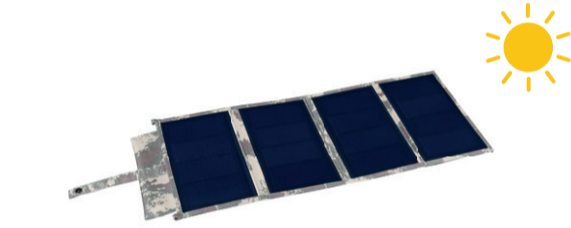
• Wir danken Ihnen, dass Sie sich für das faltbare Lademodul der TommaTech Easy Life-Serie entschieden haben. TommaTech's Faltbares Lademodul versorgen tragbare elektronische Geräte wie Powerbanks, Smartphones, Tablets o.ä. direkt aus der Sonne mit Strom und machen ihr Leben leichter in vielen Bereichen. TommaTech faltbare Lademodule werden mit einer Kombination aus stilvollem und kompaktem Aussehen und Funktionalität als ein Produkt vorgestellt, das die Nutzungsbereiche von sauberer und endloser Solarenergie erweitert. TommaTech Faltbares Lademodul, das ETFE-Polymer mit hoher Lichttransmission, langlebiges Fiberglas und hocheffiziente IBC-Solarzellen in seiner Struktur enthält, wird nach internationalen Qualitätsstandards mit 7-Schicht-Laminierungstechnologie hergestellt.

• Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, um einen korrekten Gebrauch und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. TommaTech kann nicht für Unfälle und Personenschäden verantwortlich gemacht werden, die durch unsachgemäße Verwendung oder Installation verursacht werden.

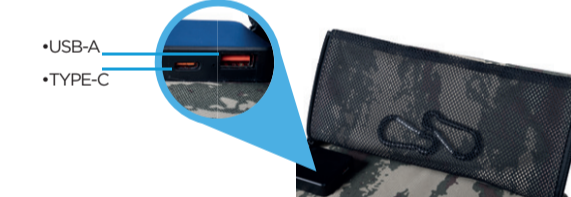
Modelltyp	TT-FSC-25
Maximale Leistung (P <sub>max</sub> ) [Wp]	25
Nennspannung (V <sub>mp</sub> )[V]	9.90
Nennstrom (I <sub>mp</sub> )[A]	2.55
Leerlaufspannung (V <sub>oc</sub> )[V]	11.41
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> )[A]	2.70
Temp. Koeff. von P <sub>max</sub>	-0.29%/°C
Temp. Koeff. von Voc	-27.84mV/°C
Temp. Koeff. von Isc	2.9mA/°C
Modul Maße (Offen/Gefaltet)[mm]	698x268x4 / 175x205x40
Gewicht [kg]	0.8
Ausgang Anschlüsse	USB-A / TYPE-C
USB-Ausgangsspannung	QC 3.0 Schnellladung 5V-9V-12V
Maximaler Ladestrom[A]	3
Außenmaterial	Stoff

## Verwendung

1. Klappen Sie das faltbare Lademodul auf und legen Sie es unter direktem Sonnenlicht ab.



2. Verbinden Sie das Ladekabel mit dem entsprechenden Ausgang (USB-A oder Type-C).

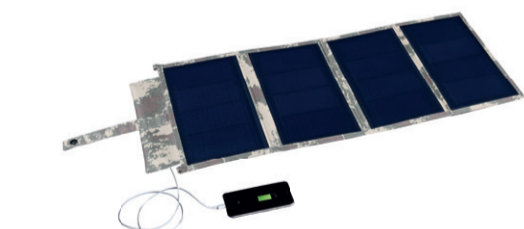


3. Der Ladevorgang wird automatisch gestartet.

⚡ Der 5V/9V/12V-Ausgang wurde entwickelt, um Benutzer mit Strom für elektronische Geräte wie Handys zu versorgen, indem er die QC 3.0-Ladetechnologie unterstützt. Die Geräte erkennen automatisch den maximalen Ladestrom und die maximale Spannung. Wenn das Gerät keine Schnellladung unterstützt, liefert es eine Spannung von 5V.

⚡ Unzureichende Sonneneinstrahlung kann den Ladevorgang verlangsamen oder unterbrechen. In diesem Fall empfiehlt es sich, das Kabel des Geräts zu entbinden und bei ausreichender Sonneneinstrahlung wieder zu verbinden.

⚡ Die Ladezeit hängt von der Sonneneinstrahlung und der Kapazität des Geräts ab.



## Zuhehör

Der am Modul befestigte Aufhänger und der Karabiner in der Tasche erleichtern das Aufhängen an Rucksäcken.

## Achtung

Vermeiden Sie es, das Modul partiellem Sonnenlicht oder Schatten auszusetzen.

Achten Sie darauf, dass das Solarmodul bei der Verwendung vollständig geöffnet ist.

Stellen Sie keine Gegenstände darauf ab, da dies das Modul beschädigen und zum Erlöschen der Garantie führen kann. Scharfe oder schwere Gegenstände, die auf das Modul fallen, können zum Bruch der Zellen führen.

Das Modul sollte nicht auf scharfe oder spitze Gegenstände gestellt werden.

Treten oder setzen Sie sich nicht auf das Modul.

Falten Sie das Modul zusammen und bewahren Sie es auf, wenn es nicht benutzt wird.

Versuchen Sie nicht, das Modul zu zerlegen oder Komponenten zu entfernen. Dies führt zum Erlöschen der Garantie.

Das Bedienteil ist zwar spritzwassergeschützt, aber nicht vollständig wasserdicht. Das Modul sollte nicht im Regen stehen gelassen werden.

Es verfügt über eine Reißverschlusstasche, in der die Geräte während des Aufladens sicher aufbewahrt werden können. Es wird empfohlen, die Tasche geschlossen zu halten, um die elektrischen Komponenten vor Feuchtigkeit und Wasser zu schützen.

## Garantiebedingungen

• Es werden 2 Jahre (24 Monate) Herstellergarantie gewährt.

• Die Garantie gilt nicht für Probleme, Defekte und Fehlfunktionen, die durch unsachgemäßen oder falschen Gebrauch entstehen.