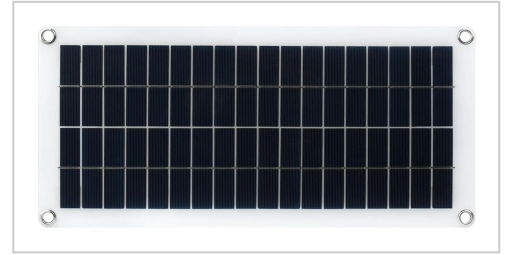


Waveshare Semi-flexibles Polykristallines Silizium-Solarpanel, DC5521, 5V USB-Ausgänge, 18V, 10W



Semi-flexibles Polykristallines Silizium-Solarpanel (18V 10W) Entdecke das Potential des 18V 10W semi-flexiblen, poly... [Tutto per i vostri progetti di bricolage.](#)

Artikelnummer WS-24167

Gewicht 0.455kg

Produktbeschreibung

Semi-flexibles Polykristallines Silizium-Solarpanel (18V 10W)

Entdecke das Potential des 18V 10W semi-flexiblen, polykristallinen Silizium-Solarpanels, das perfekt für deine DIY-Projekte geeignet ist. Mit seiner kompakten und tragbaren Bauweise kannst du es problemlos überallhin mitnehmen. Dieses Solarpanel bietet nicht nur eine effiziente Energieversorgung, sondern passt auch hervorragend zu deinen Elektronikprojekten dank der kompatiblen 18V Spannung und 5V geregelten Ausgängen. Es eignet sich ideal für den Einsatz mit verschiedenen Mikrocontrollern und ist besonders nützlich für Energiemanagementsysteme. Sein ökologisches Design unterstützt eine nachhaltige Energiegewinnung, sodass du umweltbewusst arbeiten kannst. Nutze die Flexibilität und Leistungsfähigkeit des Solarpanels und bringe deine Projekte auf das nächste Level!

Merkmale im Überblick

- Tragbar und kompakt, ideal für den Außeneinsatz.
- Integrierter 5V-Spannungsregler und 2x USB-Ausgänge für externe Geräte.
- DC5521-Ausgangsport für die Verbindung mit Power Management Modulen oder anderen Steuerungen.
- Eco-Friendly: umweltfreundlich durch Nutzung solarer Energie.
- Onboard Betriebsstatusanzeige

Kompatibilität

- Das Panel ist mit dem Solar Power Manager, dem Solar Power Manager (B), dem Solar Power Manager (C) - oder anderen Boards, die 18V Solarpanels über DC5521 unterstützen - kompatibel.

Technische Daten

- Solarzellentyp: Polykristallines Silizium
- Material: Halbflexibles Laminat (nicht für starkes Biegen geeignet)
- Solarpanel-Leistung: 10W
- Abmessungen: 435 x 200 x 2 mm
- DC5521 weibliche Schnittstelle:
 - Direkte Stromabgabe vom Solarmodul ohne Umwandlung
 - Betriebsspannung: 18V ± 5%
 - Stromverbrauch: 600mA ± 5% (Max)
 - Leerlaufspannung: 21.6V ± 5%
- USB-5V-Schnittstelle (2x):
 - Ausgangsleistung nach 5V-Reglerschaltung
 - Betriebsspannung: 5V (für eine Spannung von 5V wird ausreichend Sonnenlicht benötigt)
 - Ausgangsstrom: 1.5A (beide USB-Ausgänge zusammen)

In der Anwendung

- Setze das Solarpanel direkt der Sonne aus, ohne Blockaden durch Glas oder andere Hindernisse.
- Der Einsatz eines Solarstrom-Manager-Moduls wird empfohlen, um einen stabilen und sicheren 5V-Ausgang zu gewährleisten.
- Nutze das Panels in guten und stabilen Sonnenlichtbedingungen beim Anschluss an externe 5V-Geräte über USB.
- Stelle sicher, dass eine kontinuierliche und stabile 5V-Versorgung gegeben ist, um die normale Funktion zu gewährleisten und den Schäden am Gerät zu vermeiden.

Lieferumfang

- 1x Semi-flexibles Solarpanel (18V 10W)
- Mehrere Zubehörteile & Adapterkabel

Hinweis

- Die Solarstrom-Manager oder Mikrocontroller sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Produkteigenschaften

Zolltarifnummer	85414300
Gewicht Brutto (in kg)	0.455
Herkunftsland	China
Hersteller	Waveshare
Spannung	18V DC
Artikelnummer	WS-24167
Hersteller Produktnummer	Semi Flexible Solar Panel (18V 10W)

Weitere Bilder

