

Sustable mini / ONE / ONE+ Solartisch

Datenblatt – Solartisch mit PV-Modul und Mikro-Wechselrichter | Hergestellt in Deutschland

Der Sustable Solartisch vereint einen Tisch für den Außenbereich mit einem integrierten Photovoltaik-Modul und einem Mikro-Wechselrichter. Er ermöglicht es, Sonnenenergie direkt in nutzbaren Strom umzuwandeln und in Ihr Hausnetz einzuspeisen. Bitte lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung sorgfältig.

Produktbeschreibung

Mobiles, steckerfertiges Photovoltaik-System: stabiler Metall-Tischrahmen mit integrierter Solar-Glasmodulplatte und angeschlossenem Mikro-Wechselrichter. Es erhöht den Eigenverbrauch und senkt Stromkosten. Einsatz im Freien (Terrasse, Balkon, Garten), ausschließlich netzparallel als steckerfertige Balkon-PV-Anlage.

- **Plug & Play:** Schuko-Stecker, keine Einschalttaste – Einspeisung startet automatisch bei Sonnenlicht.
- **Vollwertiger Tisch:** Platte aus spezialgehärtetem Solarglas, Rollensystem, ONE+ mit Gasdruckdämpfern zum Anheben/Neigen.
- **App-Monitoring:** Hoymiles S-Miles App mit mitgeliefertem DTU-Stick. Schutzart IP54, 10 Jahre Herstellergarantie.

Technische Daten

Merkmal	Sustable mini	Sustable ONE / ONE+
PV-Modul	Monokristallin, Full-Black Design	
Nennleistung PV-Modul	315 Wp	465 Wp
Mikro-Wechselrichter	Hoymiles HMS-500-1T (1x PV-Eingang, 1-phasiger AC-Ausgang)	
AC-Nennausgangsleistung	350 W (max. 350 VA)	500 W (max. 500 VA)
AC-Nennspannung / Strom	230 V~ (180–275 V, 50 Hz) / max. ca. 2,17 A	
Netzanschluss	Schuko-Stecker (Typ F, 230 V/16 A) über True1-Trennstecker, Kabel 1,5 m H07RN-F 3G1.5	
Schutzfunktionen	Netzüberwachung nach VDE-AR-N 4105:2018 und EN 50549-1, Anti-Insel-Funktion, FI-Überwachung, galvanische Trennung; Abschaltung bei Netzausfall < 200 ms	
Schutzklasse / Schutzart	I (geerdet über Netzstecker) / IP54	
Abmessungen (L × B × H)	ca. 165 × 90 × 75 cm	ca. 174 × 115 × 75 cm
Gewicht	25 kg	55 kg
Betriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C	
Konformität	CE (EMV 2014/30/EU, Niederspannung 2014/35/EU), VDE-AR-N 4105, DGUV V3-geprüft	
Modell-SKU	0002EUR	ONE: 0003EUR / ONE+: 0001EUR

Wechselrichter HMS-500-1T: DC max. 65 V, MPPT 16–60 V, Start 22/60 V, max. Eingangsstrom 16 A (Kurzschluss 25 A), 1 MPP-Tracker; AC 500 VA, 2,17 A, 230 V (180–275 V), 50 Hz, Leistungsfaktor > 0,99, Klirrfaktor < 3 %.

Lieferumfang

Solartischplatte mit vormontiertem PV-Modul (ONE+: mit Gasdruckfeder), HMS-500 Mikro-Wechselrichter, HMS DTU für App-Konnektivität, Anschlusskabel Schuko auf Neutrik® powerCON TRUE1, 3× Standfüße, 1× Elektro-Standfuß, Montagematerial (17× Sechskantschrauben M8), Bedienungsanleitung.

Installation und Inbetriebnahme

1. **Standort:** sonnig, frei, eben und stabil; Ausrichtung idealerweise Süden, Osten oder Westen.
2. **Aufbau:** Beine mit den mitgelieferten Schrauben am Rahmen befestigen und fest anziehen. Beim Absenken der Platte (Gasdruckdämpfer) nicht die Finger einklemmen.
3. **Anschluss:** True1-Kupplung am Tischbein einstecken und bis zum Einrasten drehen, dann Schuko-Stecker in eine mit FI und 16 A abgesicherte 230-V-Steckdose stecken. Der Start erfolgt nach ca. 30–60 Sekunden automatisch (nur bei Tageslicht).
4. **App:** S-Miles Installer App laden, Konto anlegen, DTU-Stick einstecken, über „Netzkonfiguration“ mit dem WLAN verbinden und die Anlage mit den Seriennummern von Wechselrichter und DTU hinzufügen.
5. **Anmeldung:** Anlage beim Netzbetreiber und im Marktstammdatenregister (MaStR, kostenlos) melden – Stand November 2025 gesetzlich vorgeschrieben, ohne Meldung kann der Betrieb unzulässig sein.

Wichtig: Zum Außerbetriebnehmen immer zuerst den True1-Stecker am Tisch abziehen, erst danach den Schuko-Stecker. Niemals unter Last an der Steckdose trennen.

Status-LED: schnelles grünes Blinken = Strom wird erzeugt; langsames grünes Blinken = Problem an einem Eingang; rotes Blinken oder Dauerrot = Netz ungültig bzw. Hardwarefehler (Details in DTU-App oder Hoymiles-Plattform); abwechselnd rot/grün = Firmware defekt. Leuchtet die LED nicht, DC-Anschluss prüfen und ggf. Kundendienst kontaktieren.

Bedienung, Reinigung und Wartung

- **Betrieb:** vollautomatisch. Die Leistung hängt von Sonne, Ausrichtung und Temperatur ab. Verschattung oder Abdeckung (z. B. Tischdecke) senkt die Erzeugung nahezu auf 0. Bei Hitze kann der Wechselrichter leicht drosseln; unter dem Tisch für Luftzirkulation sorgen. Bei Netzausfall schaltet er sofort ab (keine Notstromfunktion).
- **Reinigung:** Solarglas mit weichem, fussellosem Tuch und lauwarmem Wasser reinigen, keine scharfen Chemikalien oder scheuernden Schwämme. Rahmen gelegentlich feucht abwischen.
- **Wartung:** Für die 10-jährige Garantie jährlich mit Edelstahlbürste von Flugrost befreien. Alle 6–12 Monate Schrauben, Steckverbindungen, Kabel und Modul prüfen. Beschädigte Kabel nur durch Originalteile ersetzen; Eingriffe am Wechselrichter sind nicht vorgesehen.
- **Lagerung/Transport:** vom Netz trennen (True1, dann Schuko), Modul abdecken, trocken und frostfrei lagern. Transport zu zweit (ONE/ONE+: 55 kg), Modul nie an einer Ecke allein anheben.

Sicherheits- und Warnhinweise

- **Lebensgefahr durch Stromschlag:** Keine Eingriffe an PV-Modul, Wechselrichter, elektronischem Tischbein oder Verkabelung, Gehäuse niemals öffnen. Arbeiten an der Elektrik nur durch qualifizierte Elektriker. Blanke Kabelenden nicht berühren, sofort Kundenservice kontaktieren.
- **Anschluss:** Nur das mitgelieferte Spezialanschlusskabel verwenden, möglichst direkt an die Wandsteckdose (keine Verlängerungskabel schlechter Qualität). Steckverbindungen nie nass trennen.
- **Glas und Belastung:** Nicht auf den Tisch steigen, sitzen oder auf die Glasfläche schlagen, keine sehr schweren Gegenstände auflegen. Bei Rissen im Glas sofort vom Netz trennen und nicht weiter nutzen.
- **Wind:** Bei Wind Tischplatte einklappen, bei starkem Wind oder Sturm sichern oder außer Betrieb nehmen.
- **Hitze und Feuer:** Luftzufuhr an der Unterseite nicht verdecken, keine entzündlichen Materialien dauerhaft auf der gesamten Modulfläche.
- **Verwendung:** Nur zum Einspeisen in ein 230-V-Netz; nicht als Inselanlage, Notstromversorgung, Dachanlage, in geschlossenen Räumen oder Fahrzeugen. Kein Spielzeug – Kinder fernhalten.

Bei Zuwiderhandlung erlischt die Garantie und es besteht Unfallgefahr. Im Zweifel den Kundenservice kontaktieren.

Entsorgung und Kontakt

Elektronische Altgeräte (WEEE/ElektroG) nicht im Hausmüll entsorgen, sondern an einer Sammelstelle oder über Hersteller/Händler zurückgeben. Keine Batterien enthalten; Verpackung getrennt recyceln.

Kundenservice: info@sustable.eu | EU-Konformitätserklärung: www.sustable.eu/downloads | Messprotokolle auf Anfrage.

Hergestellt und vertrieben von L-O-U-I-S Müller E-Commerce UG (haftungsbeschränkt), Mörikestraße 12, 87700 Memmingen, Deutschland

Sustable Solartisch – Garantiebedingungen

Herstellergarantie für Sustable mini, ONE und ONE+

1. Garantieumfang

10 Jahre Herstellergarantie auf das Tischgestell (inkl. 4 Beine), den Rahmen, das PV-Modul, den Wechselrichter und die elektrische Montage (ausgenommen Befestigungsteile).

2. Ausgeschlossene Teile

Von der 10-Jahres-Garantie ausgeschlossen sind Verschleiß- und Befestigungsteile, z. B. Scharniere, Gasdruckfedern, Schrauben, Beschläge sowie weitere bewegliche oder mechanische Komponenten. Bei Kratzern und nicht-technisch beeinträchtigenden Fehlern gewähren wir keine Garantie, sondern die reine gesetzliche Gewährleistung.

3. Voraussetzungen

- **Jährliche Wartung:** Der Solartisch muss jährlich mit einer Edelstahlbürste und dem dazugehörigen Zubehör von Flugrost befreit werden.
- **Bestimmungsgemäße Verwendung:** Betrieb nur als steckerfertige Balkon-PV-Anlage im Außenbereich, netzparallel, gemäß Bedienungsanleitung und mit dem mitgelieferten Anschlusskabel.
- **Sicherheits- und Pflegehinweise:** Alle Hinweise der Bedienungsanleitung sind zu beachten (u. a. Wind, Belastung der Tischplatte, Trennung am TRUE1-Stecker, Wartung). Beschädigte Kabel oder Stecker nur durch Originalteile oder vom Hersteller empfohlene Komponenten ersetzen.

4. Erlöschen der Garantie

Die Garantie erlischt, sobald Änderungen am Produkt vorgenommen werden, insbesondere Eingriffe an elektrischen Komponenten (PV-Modul, Wechselrichter, Verkabelung), das Öffnen von Wechselrichter-, Tischbein- oder sonstigen Gehäusen oder Arbeiten an der Elektrik durch nicht qualifizierte Personen. Das gilt ebenso bei Zuwiderhandlung gegen die Sicherheitshinweise.

Wichtig: Bei beschädigtem PV-Modul (z. B. Riss im Glas) oder freiliegenden Kabelenden das Gerät sofort vom Netz trennen und den Kundenservice kontaktieren.

5. Geltendmachung

Wenden Sie sich bei technischen Fragen, Problemen oder Ersatzteilbestellungen an den Sustable Kundenservice unter info@sustable.eu. Bitte halten Sie Kaufbeleg sowie die Seriennummern von Wechselrichter und DTU bereit.

6. Ergänzende Regelungen

- **Garantiebeginn:** Kaufdatum, Nachweis durch Kaufbeleg.
- **Garantieleistung:** Reparatur oder Ersatz des betroffenen Teils nach Wahl von Sustable.
- **Gesetzliche Rechte:** Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte bleiben unberührt.

Gelb markierte Punkte sind nicht Teil der Bedienungsanleitung und vor Veröffentlichung zu prüfen.

Hergestellt und vertrieben von L-O-U-I-S Müller E-Commerce UG (haftungsbeschränkt), Mörikestraße 12, 87700 Memmingen, Deutschland