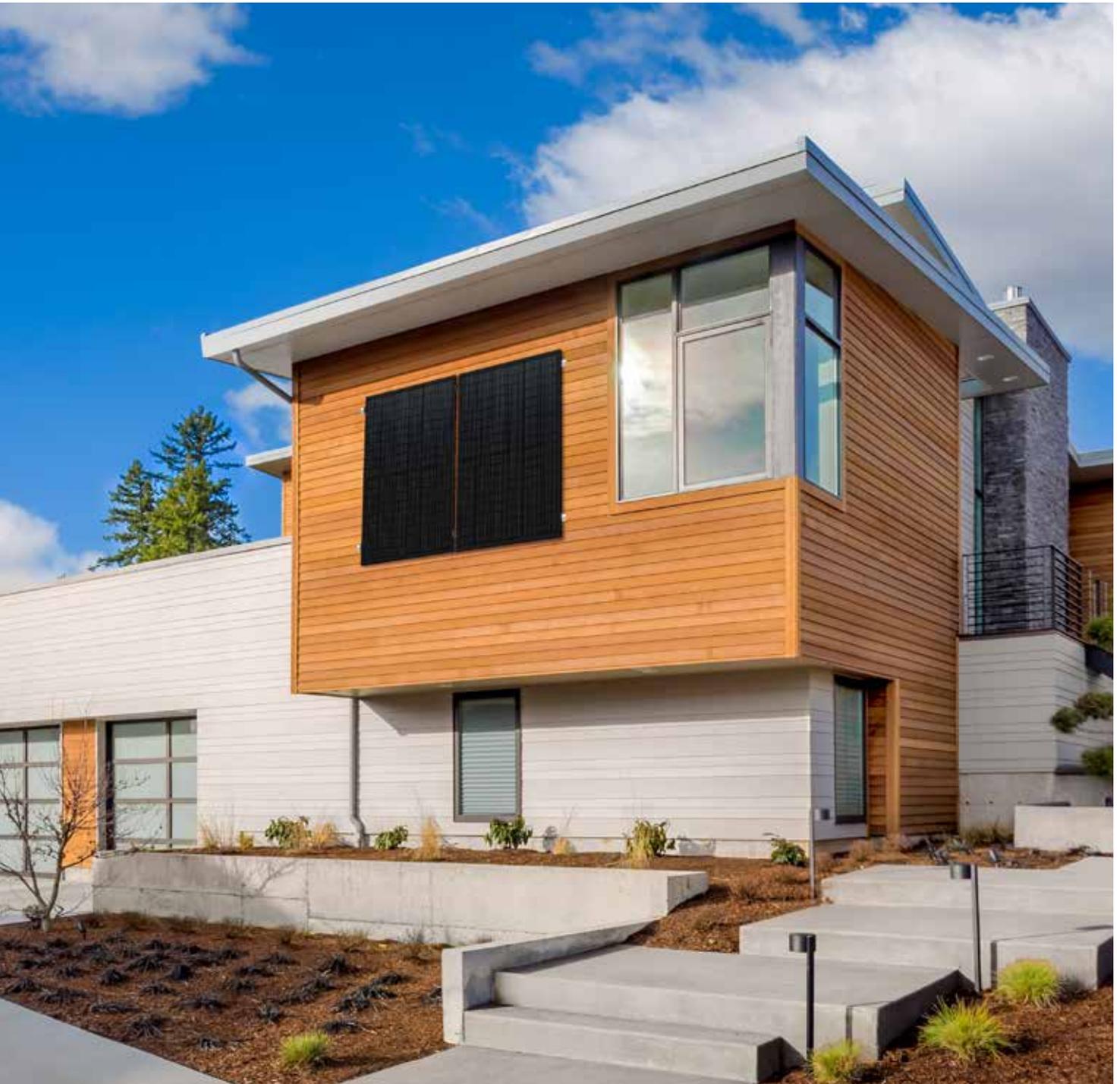


GREEN SOLAR:

BALKONKRAFTWERK800W



Hallo Freund der grünen Energie!

Wir freuen uns sehr, dass du dich für Green Solar entschieden hast! Mit deinem neuen Balkonkraftwerk erzeugst du nicht nur Energie, sondern unterstützt auch ein österreichisches Unternehmen.

Damit die Montage so einfach und möglich wird, zeigen wir dir in einfachen Schritten was du für den Aufbau und Anschluss für dein Balkonkraftwerk benötigst. Bitte kontrolliere vor der Montage ob alle Pakete bei dir zuhause angekommen sind, und ob du alle Werkzeuge bereit hast.

Alles bereit? Dann können wir mit der Montage starten!



Noch Fragen?

Melde dich gerne bei unserem umfangreichen Support, wir helfen dir gerne weiter!



Tel +43 4242 39991
E-Mail support@greensolar.at

INHALTSVERZEICHNIS

Sicherheits- und Warnhinweise für die Befestigung	Seite 4
Dein Balkonkraftwerk für Wand und Balkon	Seite 9
Montagevorbereitungen	Seite 9
Packungsinhalt 2er Befestigung	Seite 10
Anleitung der Montage	Seite 11
Verschaltung deines Balkonkraftwerkes	Seite 14
Quick Installation deines Wechselrichters	Seite 15
Anmeldung deines Balkonkraftwerkes	Seite 17
Produktdatenblätter	Seite 18
Zertifikate	Seite 23
Garantiekarte	Seite 26

Sicherheits- und Warnhinweise für die Befestigung

Wir empfehlen dir vor der Montage, die folgenden Sicherheits und Warnhinweise aufmerksam zu lesen, da sie für den Umgang mit deinem Balkenkraftwerk und deine Sicherheit sehr wichtig sind.

Das Bodenaufstellersystem ist ausschließlich für die Aufnahme von PV-Modulen konzipiert. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch gehört auch die Einhaltung der Angaben dieser Montageanleitung. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die aus Nichtbeachtung der Montageanleitung, insbesondere der Sicherheitshinweise, sowie aus missbräuchlicher Verwendung des Produkts entstehen.

Für den Einsatz der PV-Module bei dem System ist eine Freigabe vom Modulhersteller erforderlich. Diese wird nicht vom Hersteller übernommen.

Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für Leistungsverluste oder Schäden am Modul, welcher Art auch immer.

Bei allen Arbeiten an der PV-Anlage solltest du dich genau an diese Anleitung halten. Installation, Inbetriebnahme, Wartung, Reparatur dürfen nur von Personen ausgeführt werden, die entsprechend qualifiziert und autorisiert sind. Bitte beachte die gültigen Vorschriften und Sicherheitshinweise.

Diese Unfallverhütungsvorschriften musst du berücksichtigen:

- BGV A 1 Allgemeine Vorschriften
- BGV A 2 Elektrische Anlagen und Betriebsmittel
- BGV C 22 Bauarbeiten (Persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz)
- BGV D36 Leitern und Tritte
- Berufsgenossenschaftliche Regeln für die Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit BGR 203 (Dacharbeiten) und die DIN EN 516 Einrichtungen zum Betreten des Dachs
- Arbeitskleidung und Arbeitsschutzbestimmungen gemäß den Vorschriften der Berufsgenossenschaft

Die folgenden DIN-Normen müssen Sie einhalten:

- DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
- DIN 18338 Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten
- DIN 18360 Metallbauarbeiten, Schlosserarbeiten
- DIN 4102 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen

Arbeiten an den Systemen des Herstellers dürfen nur von autorisiertem Personal durchgeführt werden. Der Betreiber der Anlage hat folgende sicherheitsrelevante Pflichten:

Wartungsarbeiten regelmäßig ein Mal jährlich durchführen: z.B. Überprüfung der Verkabelung, der Anzugsdrehmoment der Schraubenverbindungen auf 15 Nm, alle mechanischen Verbindungen auf korrekten Sitz und Festigkeit und die Lage des Systems auf dem Dach bezüglich Verschiebung.

Die Montage des Gestells darf nur von Personen mit entsprechender Qualifikation, handwerklichen Fähigkeiten und Grundkenntnissen der Mechanik ausgeführt werden.

Es ist sicherzustellen, dass die beauftragten Personen die ihnen übertragenen Arbeiten beurteilen und mögliche Gefahren erkennen können. Die Montageanleitung ist Bestandteil des Produktes und muss während der Montage verfügbar sein.

Es ist zu gewährleisten, dass die Montageanleitung und insbesondere die Sicherheitshinweise vom beauftragten Personal vor der Montage gelesen und verstanden werden.

Die Vorschriften der Berufsgenossenschaft, die örtlichen Arbeitsschutzbestimmungen und die Regeln der Technik müssen eingehalten werden.

Für die Montage sind geeignete Hebezeuge und Leitern zu verwenden. Es dürfen keine Anstell-Leitern verwendet werden.

Es ist erforderlich, eine Überprüfung der bestehenden Gebäudestatik durch einen fachkundigen Bauingenieur bezüglich der zusätzlichen Lasten aus einer PV-Anlage vornehmen zu lassen.

Eventuelle allgemeine Lastbegrenzungen durch den Hersteller (z.B. Notwendigkeit für Schneeräumen, um die Schneelast zu begrenzen) sind zu berücksichtigen.

Garantie- und Produkthaftung

Der Hersteller haftet nicht für die in kaufmännischen Anlagenangeboten enthaltenen Dimensionierungshinweise.

Als Installationsbetrieb sind Sie verantwortlich für die mechanische Haltbarkeit der montierten Schnittstellenverbindungen an der Gebäudehülle, insbesondere auch für deren Dichtigkeit. Die Bauteile sind dafür nach den zu erwartenden Belastungen und dem gültigen Stand der Technik ausgelegt. Dazu müssen Sie im Rahmen der Anfrage/Bestellung an alle allgemeinen technischen Rahmenbedingungen im Projekterfassungsbogen (Angaben zur Tragkonstruktion, Schneelastzone, Gebäudehöhen, Windlasten usw.) schriftlich angeben.

Der Hersteller haftet nicht bei unsachgemäßer Handhabung der verbauten Teile. Die Nutzung in Nähe zum Meer wird auf Grund der Korrosionsgefahr ausgeschlossen. Bei sachgemäßer Handhabung, Dimensionierung gemäß den statischen Rahmenbedingungen und normalen Umwelt- und Umgebungsbedingungen gewährt der Hersteller eine 2-jährige Produktgarantie auf Lebensdauer und Haltbarkeit der Gestellsysteme. Dies gilt im Rahmen der allgemein vorherrschenden Wetter- und Umweltbedingungen.

Material- und Verarbeitungsgarantie: Der Hersteller auf die Befestigung gibt auf die verwendeten Materialien eine Material und Verarbeitungsgarantie von 10 Jahren.

Hinweise zur elektrischen Installation

Alle elektrischen Arbeiten darfst du nur ausführen, wenn du eine Elektrofachkraft bist. Maßgeblich sind hierbei die geltenden DIN-Normen, VDE-Vorschriften, VDEW-Richtlinien, VDN Richtlinien, Unfallverhütungsvorschriften und die Vorschriften der örtlichen Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU).

DIN VDE 0100 (Errichtung von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V)

VDEW-Richtlinie für den Parallelbetrieb von Eigenerzeugeranlagen mit dem Niederspannungsnetz des EVU

VDI 6012 Blatt 2 Richtlinie für dezentrale Energiesysteme in Gebäuden: Photovoltaik

Merkblatt zur VDEW-Richtlinie „Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“

VDN-Richtlinie „Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“

DIN/VDE-Bestimmungen, DIN/VDE 0100 „Errichten von Starkstromanlagen mit Netzspannungen bis 1000 V“, insbesondere VDE 0100 Teil 410 „Schutz gegen direktes und indirektes Berühren“ (Gleichspannungen > 120 V, < 1000V Gleichspannung) und die „Unfallverhütungsvorschrift der gewerblichen Berufsgenossenschaften“ VBG4 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“

DIN VDE 0100-540 Auswahl und Errichtung – Erdung, Schutzleiter und Potenzialausgleichsleiter

DIN 57185 VDE 0185 Errichtung einer Blitzschutzanlage und VDS 2010

Wichtige Warnhinweise

Solarmodule erzeugen Strom, sobald sie Licht ausgesetzt werden, stehen also immer unter Spannung. Durch die voll isolierten Steckkontakte ist zwar ein Berührungsschutz gegeben, doch müssen Sie beim Umgang mit den Solarmodulen auf folgendes achten:

Führen Sie keine elektrisch leitenden Teile in die Stecker und Buchsen ein.

Montieren Sie Solarmodule und Leitungen nicht mit nassen Steckern und Buchsen.

Nehmen Sie alle Arbeiten an den Leitungen mit äußerster Vorsicht vor.

Führen Sie keine elektrische Installation bei Feuchtigkeit durch.

Auch bei geringer Beleuchtung entstehen an der Reihenschaltung von Solarmodulen sehr hohe Gleichspannungen, die bei Berührung lebensgefährlich sind. Berücksichtigen Sie insbesondere die Möglichkeit von Sekundärschäden bei Stromschlägen.

Im Wechselrichter können auch im frei geschalteten Zustand hohe Berührungsspannungen auftreten:

Seien Sie bei Arbeiten am Wechselrichter und an den Leitungen besonders vorsichtig.

Halten Sie nach Abschalten des Wechselrichters und weiteren Arbeiten unbedingt die vom Hersteller vorgeschriebenen Zeitintervalle ein, damit sich die Hochspannungsbauteile entladen können.

Bitte beachten Sie auch die Montagevorschriften des Wechselrichter-Herstellers. Bei der Öffnung eines geschlossenen Stranges (z.B. beim Trennen der Gleichstrom-Leitung vom Wechselrichter unter Last) kann ein tödlicher Lichtbogen entstehen:

Trennen Sie nie den Solargenerator vom Wechselrichter, solange dieser mit dem Netz verbunden ist.

Hinweise zur Gestellinstallation

Für den Einbau im Dachbereich müssen Sie die aktuell gültigen Regeln der Bautechnik, insbesondere die in den DIN-Normen und im „Regelwerk des Deutschen Dachdeckerhandwerks“ formulierten Anforderungen beachten:

Überprüfen Sie, ob alle Schraubverbindungen fest sitzen.

Halten Sie die angegebenen Drehmomente ein.

Ungeachtet einer prüffähigen Statik müssen Sie im Vorfeld jeder Installation sicherstellen, dass das Produkt den statischen Anforderungen vor Ort gemäß DIN EN 1991 entspricht.

DIN-Norm EN 1991 „Einwirkungen auf Tragwerke“ – und alle dazugehörige nationale Anwendungsdokumente

Teil 1–1: Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten im Hochbau

Teil 1–3: Schneelasten

Teil 1–4: Windlasten

DIN-Norm EN 1990: „Grundlagen der Tragwerksplanung“ – und alle dazugehörige nationale Anwendungsdokumente

Die Bemessung des Montagegestells erfolgt gem. DIN EN 1993 „Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten“ und DIN EN 1999 „Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken“

Vergewissern Sie sich, dass die Unterkonstruktion im Hinblick auf Tragfähigkeit (Dimensionierung, Erhaltungszustand, geeignete Materialkennwerte), Tragstruktur und sonstigen davon betroffenen Schichten (z.B. Dämmschicht) geeignet ist.

Achten Sie darauf, dass der Ablauf von Niederschlagswasser nicht behindert wird.

Berücksichtigen Sie bauphysikalische Aspekte (z.B. möglicher Tauwasseranfall bei der Durchdringung von Dämmschichten).

Normen und Richtlinien

Alle aufgeführten Normen und Richtlinien sind für Deutschland herausgegeben und anzuwenden. Sie sind in der jeweils gültigen Fassung zu berücksichtigen. Beachten Sie außerhalb von Deutschland zusätzlich die entsprechenden nationalen Normen und Richtlinien. Bitte beachten: Statische Prüfungen und Nachweise sind kundenseits zu entrichten!

Produkthaftung

Die technische Dokumentation ist Bestandteil des Produktes. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die aus Nichtbeachtung der Montageanleitung, insbesondere der Sicherheitshinweise, sowie aus missbräuchlicher Verwendung der Produkte entstehen. Es gelten zusätzlich die AGB's des Herstellers. Bitte beachten: Statische Prüfungen und Nachweise sind kundenseits zu entrichten!





Beim Balkonkraftwerk für die Wand, Zaun, Balkon oder Gartenhaus

Einfaches und flexibles Plug & Play Photovoltaiksystem für die Steckdose, damit hast du in wenigen Minuten deinen eigenen hergestellten Strom. Einfach auspacken, aufstellen und anstecken, fertig!

Mach deine Fassade, am Balkon, Zaun oder deinem Gartenhaus (Bitumen- und Sandwichdächer) mit unserem Balkonkraftwerk zu einem echten Blickfang! Die optimale Flächennutzung spart dir viel Platz und bringt dir gleichzeitig eine effiziente Stromerzeugung. Du kannst den ganzen Tag optimal Sonne tanken und Energie gewinnen! Die Montage mittels Schienen ist perfekt für die Befestigung, da du dein Balkonkraftwerk auf verschiedensten Untergründen montieren kannst. Überall, wo gebohrt werden kann, ist die Montage also möglich.

Was musst du für die Montage vorbereiten?

Du benötigst ein paar Werkzeuge für die Montage deines Balkonkraftwerkes. Hier siehst du alle Gegenstände, die für den Aufbau benötigt werden. Bitte beachte, dass die jeweiligen Schrauben für deinen gewählten Untergrund selbstständig besorgt werden, und stelle sicher dass sich dein gewählter Montageort auch für die Befestigung eignet.



Akkuschrauber mit Bit-Einsatz Inbus SW6



Bitaufsatz SW8



Maßband



Drehmomentschlüssel



Wasserwaage



Alle in diesen Montageanleitungen enthaltenen Produktabbildungen dienen zur Veranschaulichung und sind nicht maßstabsgetreu. Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Packungsinhalt Sonnankraftwerk 800W

Hier findest du alle Bestandteile deines Balkonkraftwerks.



2x Modul 410Wp



1x Wechselrichter HM-800



1x Schuko-Netzstecker



1x Wifi Smart Plug



1x Schraubenset für den Wechselrichter



1x Batteri Endstück



6x Kurzschiene L=250



4x Endklemme Click

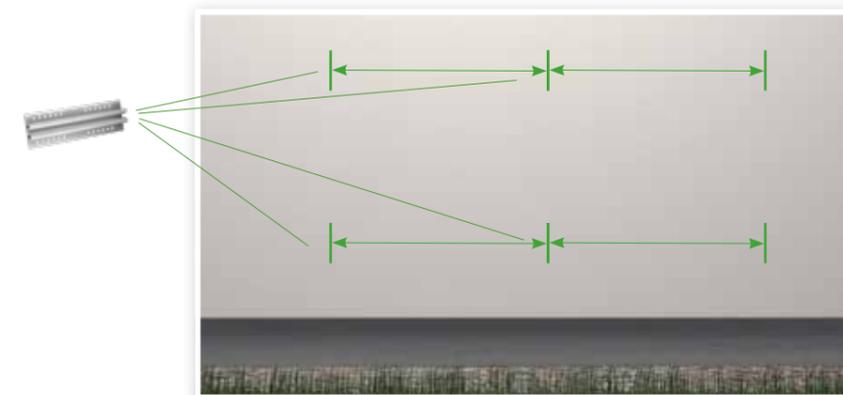


2x Mittelklemme Click

Montage an der Wand | Fassade | Zaun

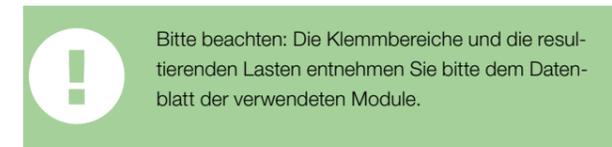
1. Positionen ausmessen und markieren

Positionen der Kurzschienen an der Wand ausmessen und mit Hilfe einer Schlagschnur markieren.



2. Montage der Trägerschienen

Schraube die linken und mittleren Kurzschienen mit je 4 Schrauben pro Kurzschiene (bauseits je nach Untergrund) an die Wand. Beachte, dass die EPDM-Dichtung unter der Trapezblechbrücken und die Dichtscheiben der Dünnblechschrauben nicht mehr als 50% komprimiert sind.

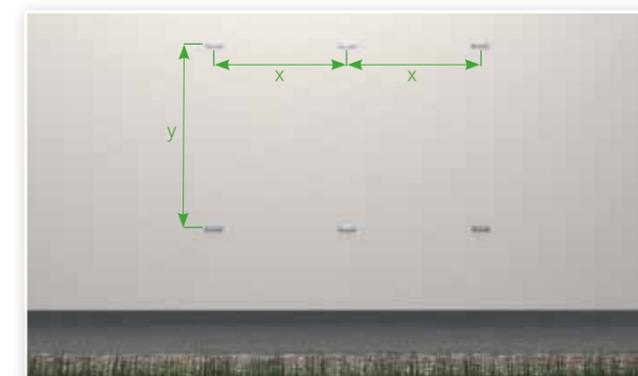


Bitte beachten: Die Klemmbereiche und die resultierenden Lasten entnehmen Sie bitte dem Datenblatt der verwendeten Module.



3. Montage der weiteren Trägerschienen

Platzieren Sie die nächsten Kurzschienen so an die Wand, dass der **Abstand X** eingehalten wird. Der **Abstand X** ist abhängig von der Modulbreite + Klemmbreite (20 mm) + Minimum Abstand zum Ende der jeweiligen Kurzschienen (20 mm). Der **Abstand Y** ist abhängig von der Modullänge und sollte mit dem gewählten Klemmbereich des Moduls übereinstimmen.



Montage der Module an der Wand | Fassade | Zaun

4. Endklemmen montieren

Erstes Modul auf die Kurzschiene auflegen und ausrichten.

Endklemme leicht schräg einklicken und zum Modulrahmen schieben. Inbusschraube mit einem Drehmoment von 15-20 Nm festziehen. Bei dem ersten Modul 2 Endklemmen anbringen.



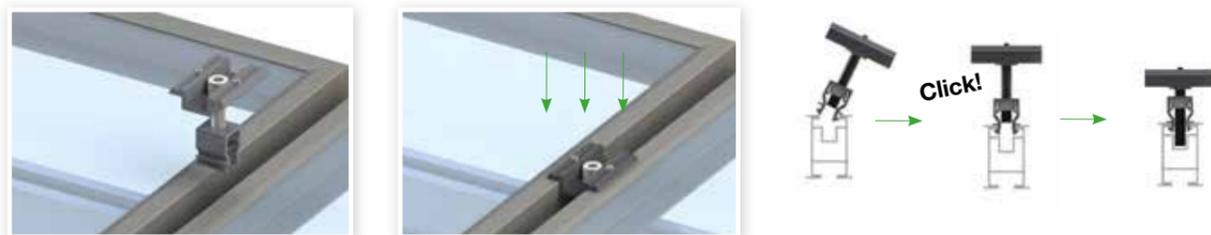
Achtung: Bei der Verwendung von Endklemmen mit Gewindeplatten muss auf die Ausrichtung geachtet werden. Die Gewindeplatte muss quer zum Profilkanal stehen.

Die Abschlussklemmen müssen mind. 20mm vom Ende des jeweiligen Montageprofils angebracht werden.

4. Mittelklemmen montieren

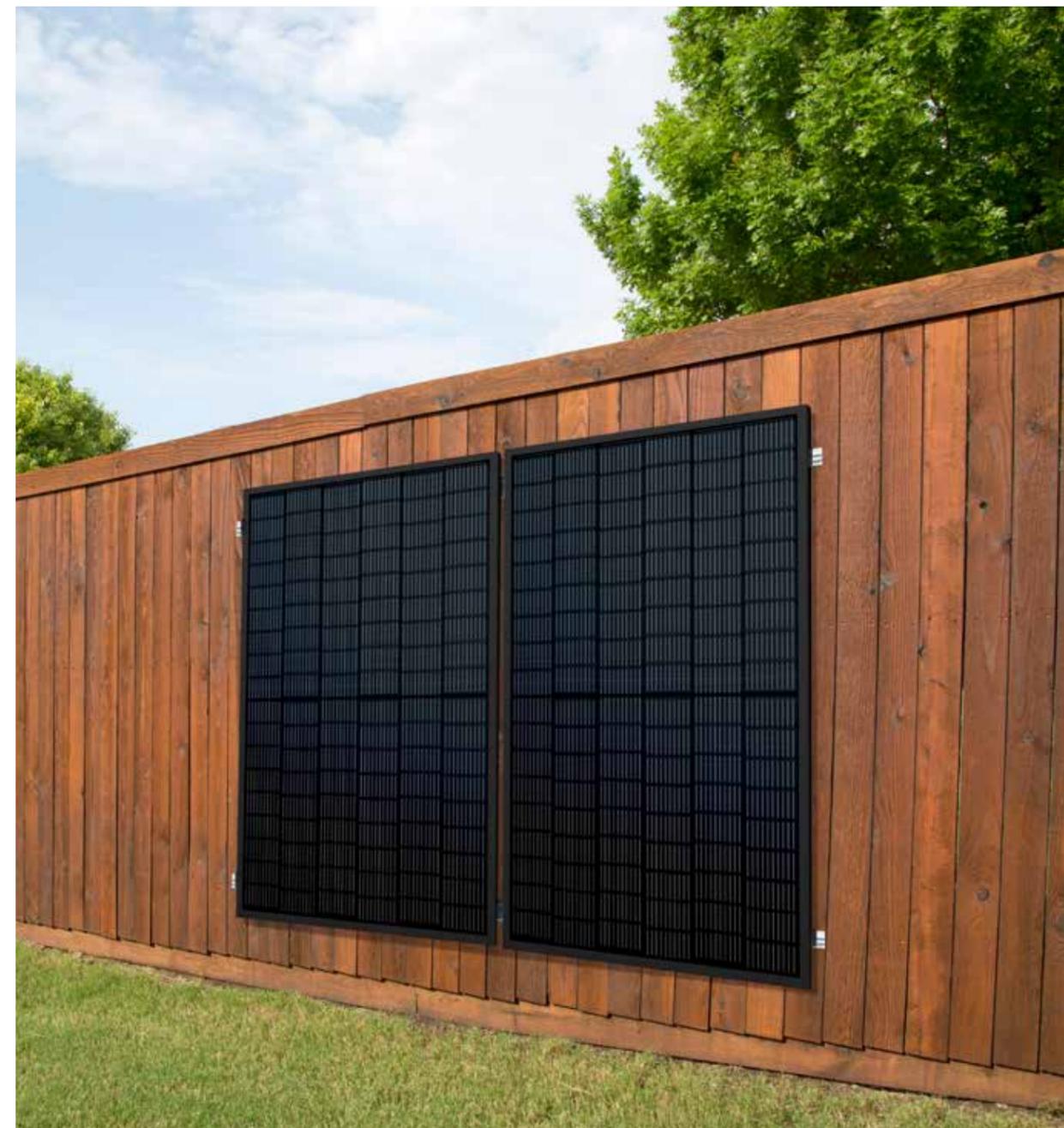
Das zweite Modul am Rahmen positionieren. Die Mittelklemme am Rahmen zwischen den Modulen platzieren und leicht schräg einklicken. Modul heranschieben, sodass beide Module fest anliegen. Inbusschraube mit einem Drehmoment von 15-20 Nm festziehen. Dann die letzten Endklemmen am Modul befestigen und mit der Inbusschraube mit einem Drehmoment von 15-20 Nm festziehen.

Das jeweils letzte bzw. zweite Modul mit Endklemmen, wie bereits beschrieben, montieren.



5. Fertigstellung der Montage

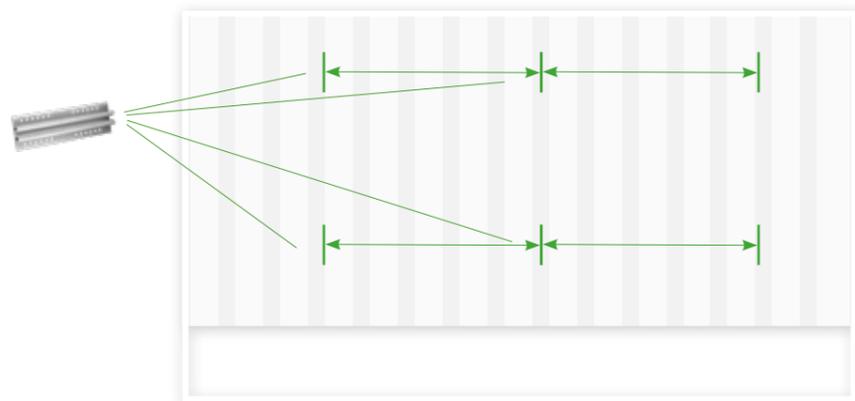
- Die Module sind nun fertig montiert, viel Freude bei der Stromgewinnung!
- Bitte warte die Module regelmäßig, um langfristig ein Erfolg bei der Stromgewinnung zu erzielen, sowie eine lange Lebensdauer aufzuweisen.
- Abstand (horizontal sowie vertikal) zwischen Modulen: ca. 20 mm!



Montage am Sandwichdach

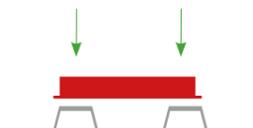
1. Positionen **ausmessen und markieren**

Positionen der Kurzschienen am jeweiligen Dach ausmessen und mit Hilfe einer Schlagschnur markieren. Die Module können hochkant oder quer montiert werden.



2. Montage **der Trägerschienen**

Schraube die linken und mittleren Kurzschienen mit je 4 Schrauben pro Kurzschiene auf das Dach. Bitte beachte den Abstand der Trägerschienen, je nachdem ob du die Module hochkant oder quer montieren möchtest. Anschließend werden die beiden rechten Trägerschienen montiert. Bei den äußeren Trägerschienen, werden immer die Endklemmen, und bei den beiden inneren die Mittelklemmen eingeklickt.



Achtung: Die Kurzschienen müssen unbedingt auf den hervorstehenden Lamellen montiert werden!

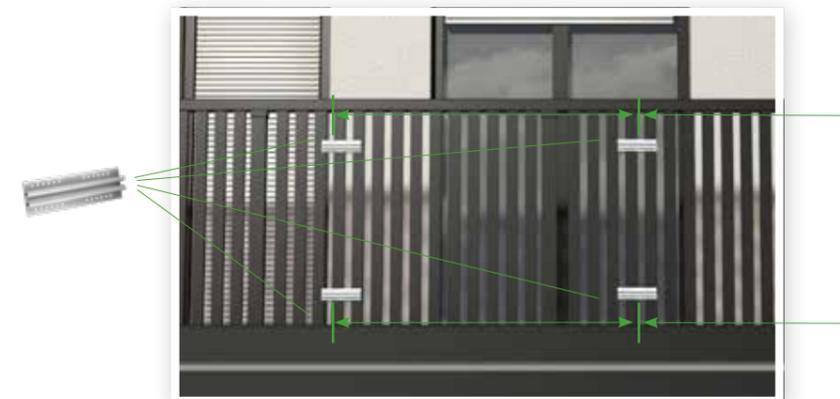
3. Fertigstellung

Bitte folge den selben Montageabläufen, die bei der Wandmontage angewendet werden.

Montage am Balkon

1. Positionen **ausmessen und markieren**

Positionen der Kurzschienen Balkongeländer ausmessen und mit Hilfe einer Schlagschnur markieren. Die Module müssen quer montiert werden. Bitte beachte auch die Höhe der Montage.



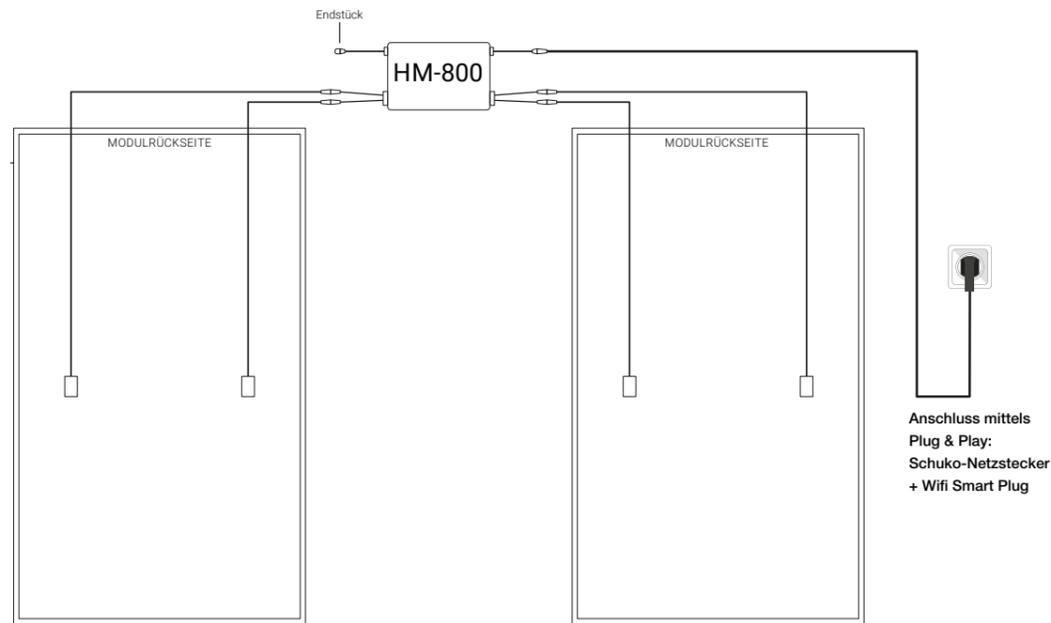
2. Montage **der Trägerschienen und Fertigstellung**

Schraube die linken und mittleren Trägerschienen mit je 4 Schrauben pro Trägerschiene (bauseits je nach Untergrund) an die Sprossen. Anschließend werden die beiden rechten Trägerschienen montiert. Bei den äußeren Trägerschienen, werden immer die Endklemmen, und bei den beiden inneren die Mittelklemmen eingeklickt. Bitte folge den selben Montageabläufen, die bei der Wandmontage angewendet werden, um die Module fertig zu montieren.



Verschaltung deines Balkonkraftwerkes

Hier siehst du in einfacher Darstellung wie dein Balkonkraftwerk installiert werden muss. Der Wechselrichter kann mit Hilfe der Befestigungsschrauben am Modulrücke eines Moduls befestigt werden. Mit dem Schuko-Netzstecker kann man dann den Anschluss an die Steckdose nehmen. Zwischen Schuko-Stecker und Steckdose wird noch der Wifi Smart Plug gesteckt.



Die Anleitung für unseren Wifi Smart Plug und den Wechselrichter findest du im Downloadbereich zum Download bereit. Folge einfach dem QR-Code.

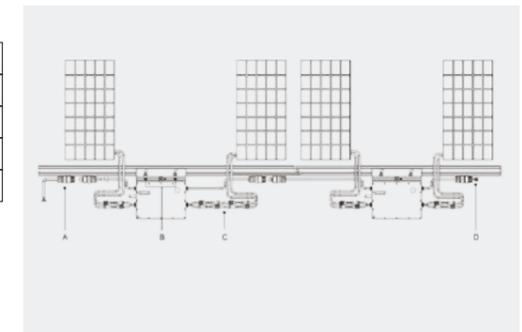
Quick Installation deines Wechselrichters



HM-600/700/800 Schnellinstallationsanleitung

1. Zubehör

Position	Beschreibung
A	AC-Endkabel (Buchse), 2 m 12 AWG-Kabel
B	M8 x 25 Schrauben
C	DC-Verlängerungskabel, 1 m
D	AC-Buchsen-Endkappe, IP67



*Hinweis: Alle oben aufgeführten Zubehörteile sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden. Preisinformationen erhalten Sie bei unserem Vertriebsmitarbeiter. (M8-Schrauben sind vom Installateur bereitzustellen.)

2. Montageschritte

Stellen Sie sicher, dass der Mikro-Wechselrichter in einer geeigneten Umgebung installiert wird. (Nähere Einzelheiten hierzu finden Sie im Benutzerhandbuch zum Produkt.)

Schritt 1. Den Mikro-Wechselrichter an der Schiene befestigen

A) Markieren Sie die ungefähre Mitte jedes Solarmoduls auf der Unterkonstruktion.

B) Drehen Sie die Schraube etwas in die Schiene ein.

C) Hängen Sie den Mikro-Wechselrichter an die Schraube (wie in der Abbildung rechts dargestellt) und ziehen Sie die Schraube fest. Die Seite mit der silbernen Abdeckung des Mikro-Wechselrichters muss zum Solarmodul weisen.



*Hinweis: Installieren Sie den Mikro-Wechselrichter mindestens 50 cm über dem Boden/Dach, um eine bessere Kommunikation mit der DTU von Hoy miles ermöglichen.

Schritt 2. AC-Kabel des Mikro-Wechselrichters anschließen

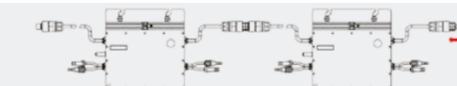
A) Schließen Sie den AC-Anschluss des ersten Mikro-Wechselrichters an den Anschluss des zweiten Mikro-Wechselrichters an, um einen durchgehenden AC-Strang zu bilden.



*Hinweis: Die Länge des AC-Kabels am Mikro-Wechselrichter beträgt ca. 2,06 m. Wenn der Abstand zwischen zwei Mikro-Wechselrichtern mehr als die Länge des AC-Kabels beträgt, verwenden Sie bitte das AC-Verlängerungskabel zwischen zwei Wechselrichtern (wie in der Abbildung rechts dargestellt).



B) Setzen Sie die AC-Kappe auf den offenen AC-Anschluss des letzten Mikro-Wechselrichters im AC-Strang.

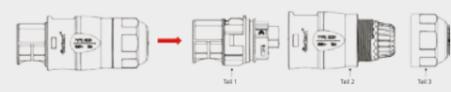


Quick Installation deines Wechselrichters

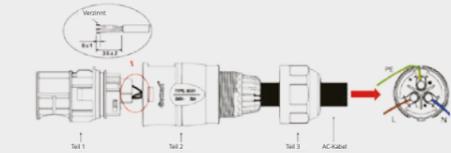
Schritt 3. AC-Kabel anschließen

A) Stellen Sie das AC-Kabel her.

1. Zerlegen Sie den AC-Anschluss in 3 Teile.

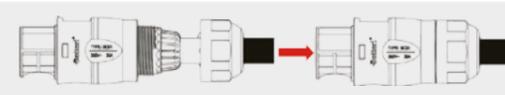


2. Führen Sie das AC-Kabel durch Teil 3 zu Teil 2 und nehmen Sie die Verdrahtung für L, N und Erdung im AC-Anschluss von Teil 1 entsprechend vor.

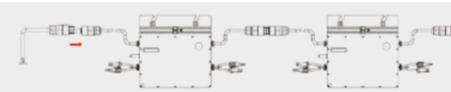


*Hinweis: L: Brauner Draht N: Blauer Draht G: Gelb/grüner Draht
Verwenden Sie ein 12-AWG-Kabel als AC-Kabel.

3. Stecken Sie Teil 2 des AC-Anschlusses in Teil 1, wenn die Verdrahtung fertig ist, und schrauben Sie dann Teil 3 auf, um das AC-Verlängerungskabel fertigzustellen.



B) Schließen Sie das AC-Kabel an den AC-Stecker des ersten Mikro-Wechselrichters an, um den Stromkreis fertigzustellen.

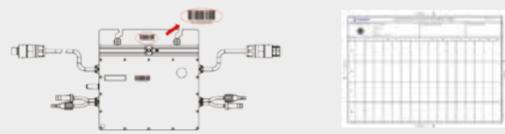


C) Schließen Sie das andere Ende des AC-Kabels an den Verteilerkasten an und stellen Sie eine Verbindung mit dem örtlichen Stromnetz her.

Schritt 4. Eine Installationsübersicht erstellen

A) Ziehen Sie den ablösbaren Aufkleber mit der Seriennummer von jedem Mikro-Wechselrichter ab (Position des Aufklebers siehe unten).

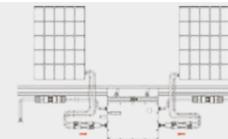
B) Kleben Sie den Aufkleber mit der Seriennummer an der entsprechenden Stelle auf der Installationsübersicht auf.



Schritt 5. PV-Module anschließen

A) Montieren Sie die PV-Module über dem Mikro-Wechselrichter.

B) Schließen Sie die DC-Kabel der PV-Module auf der DC-Eingangsseite des Mikro-Wechselrichters an.



Schritt 6. Die Anlage einschalten

A) Schalten Sie den AC-Trennschalter des Strangs ein.

B) Schalten Sie den AC-Hauptschalter des Hauses ein. Nach etwa zwei Minuten beginnt Ihre Anlage, Strom zu erzeugen.

Schritt 7. Die Überwachungsplattform einrichten

Lesen Sie das Benutzerhandbuch der DTU, die Installationskurzanleitung zur DTU und die Installationskurzanleitung für die Online-Registrierung bei der S-Miles Cloud (der Überwachungsplattform von Hoymiles), um die DTU zu installieren und Ihr Überwachungssystem einzurichten.

Anmeldung deines Balkonkraftwerkes

Natürlich muss du vor der Inbetriebnahme den Balkonkraftwerk auch deinem Netzbetreiber melden. Für die Nutzung von steckerfertigen Balkonkraftwerken ist daher eine schriftliche formlose Anmeldung beim Netzbetreiber erforderlich, die zwei Wochen vor Inbetriebnahme erfolgen sollte.

Am Besten du informierst dich in deinem Bundesland vor der Installation bei deinem Netzbetreiber, generell ist ein steckerfertiges Balkonkraftwerk bis 800W Einspeiseleistung in Österreich erlaubt und stellt kein Problem dar.

Solltest du Mieter einer Wohnung/eines Hauses sein, musst du vor der Installation und Montage auch der Hausverwaltung bzw. deinem Vermieter Bescheid geben.

Wir wünschen dir **schöne Sonnenstunden!**



Noch Fragen?

Melde dich gerne bei unserem umfangreichen Support, wir helfen dir gerne weiter!



Tel +43 4242 39991
E-Mail support@greensolar.at

Solarmodul 410Wp black



PRODUKTSPEZIFIKATION



Innovativ
Einsatz von hochqualitativen Einzelkomponenten namhafter Hersteller



Einfache Installation
Durch Steckerfertige Lieferung mit PLUG&PLAY!



Hoch effizient
Optimierte Modulverschaltung in Hinblick auf Verschattungen und optimales Schwachlichtverhalten



Extrem Witterungsbeständig
Selbst bei Hitze, Sandstürmen oder in staubiger Umgebung bietet das Modul eine stabile und dauerhafte Leistung



Garantie
12 Jahre Herstellergarantie und 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



Hoher Energieertrag
Multidirektionale Linsenstruktur

410WP PROJECT HC

Power	Umpp	Impp	Uoc	Isc	Wirkungsgrad	Flächenbedarf
(W)	(V)	(A)	(V)	(A)	(%)	(kWp/m ²)
410Wp	31,30V	13,10A	37,26V	13,79A	20,97%	4,77m ²



Um die Gewährleistung sicherzustellen müssen die Panele an den von uns vorgesehenen Befestigungsmitteln fixiert, und statik bauseits befestigt werden. Vibrationen können die Gewährleistungsfrist einschränken.



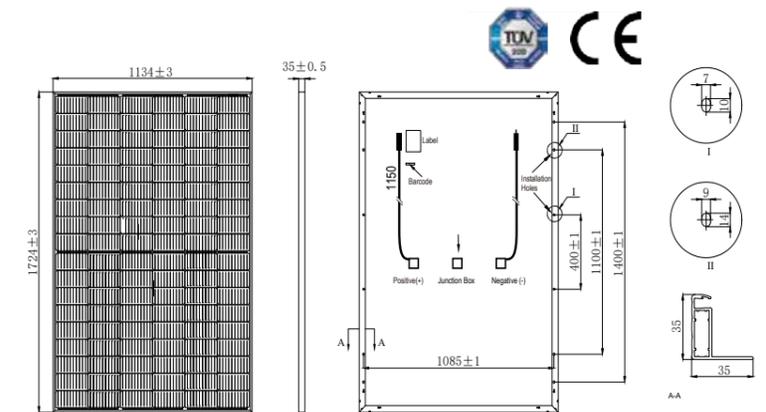
www.greensolar.at

support@greensolar.at



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

108 kristalline Zellen halfcut	182 x 91 mm
Anschlussystem	Original Stäubli MC4 EVO2 Konnektoren
Max. Systemspannung	1500 V DC
Leistungstoleranz	+5 W / -0 W (Messung bei Standard-Testbedingungen)
Temperaturkoeffizienten	mono halfcut: Pmpp -0,350 %/K Uoc -0,270%/K Isc +0,048%/K
Maximaler Rückstrom	15 A
Betriebstemperatur	+85 °C bis -40 °C
Kabellänge	2x 1150mm
Bypassdioden	3 Stück
Leistungsgarantie	min. 97% im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7% p.a. bis zu 25 Jahren
Herstellergarantie	12 Jahre



TECHNISCHE DATEN

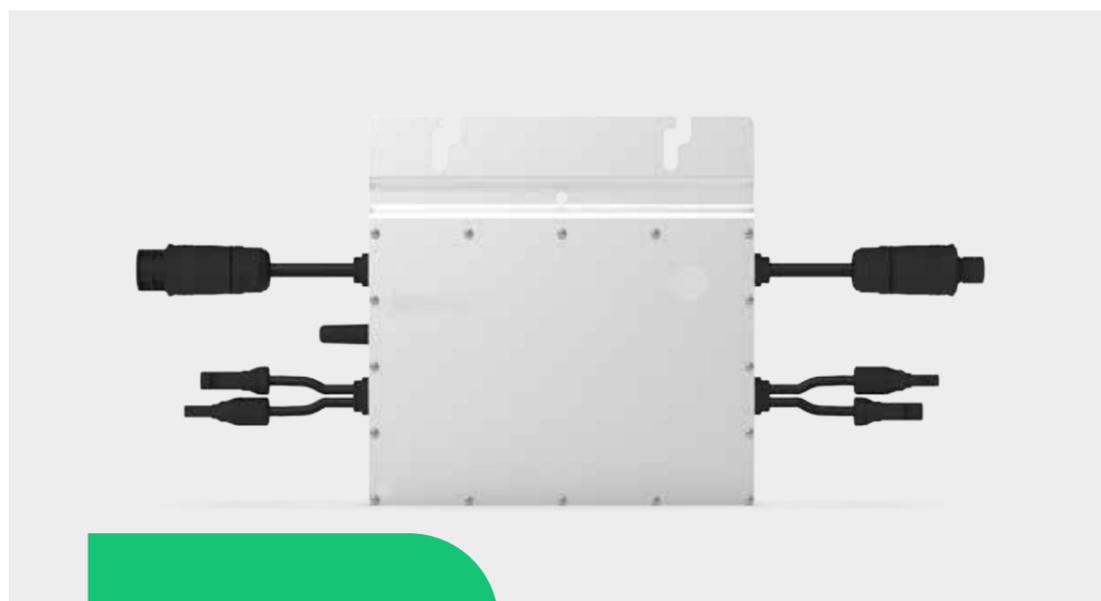
Größe	1724 x 1134 x 35mm (+/- 3mm)
Gewicht	22 kg
Glasspezifikationen	3,2mm ESG – Solarglas mit Antireflexbeschichtung (Solare Transmission AM1,5 min. 94%)
Prüfzertifikat	IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest bis 5400 Pa, IEC 61730 by TÜV Süd
Erweiterte Tests	Salznebel & Ammonium Test, zertifiziert von TÜV Nord
Verpackungskonfiguration	886 Module/LKW (31 + 31 Module pro Lagerposition)

Die alleinige Verantwortung dafür, dass bestellte und gelieferte Waren für die Zwecke des Kunden geeignet sind, trifft dieser. Eine allfällige, anwendungsrechtliche Beratung durch die Green Solar GmbH, sei es in Wort, Schrift, durch Versuche oder in anderer Weise, erfolgt nach bestem Wissen, jedoch unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung und Haftung. Technische Sonderausführungen bzw. Sonderkonstruktionen können einer behördlichen Genehmigung unterliegen. Die Erlangung einer solchen Zustimmung obliegt dem Auftraggeber bzw. dem Bauherrn. Daraus resultierende Ausführungsänderungen bzw. Mehrleistungen insbesondere Prüfungen und Berechnungsnachweise gehen zu Lasten des Auftraggebers. Eine projektbezogene, statische Vordimensionierung sowie der glastechnisch richtige Einsatz der Gläser wurde von uns nicht durchgeführt, bzw. geprüft. Messtoleranz ±3%.

Dieses Datenblatt ist nicht rechtsverbindlich. Die tatsächlichen Spezifikationen und/oder Produktmerkmale können davon abweichen. Änderungen vorbehalten. Lesen Sie die Sicherheits- und Installationsanweisungen durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Bei Kauf gelten die aktuell gültigen Garantieerklärungen und die allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen der Green Solar GmbH. Weitere Einzelheiten finden Sie auf unserer Website.



Energie für alle



Datenblatt Mikro-Wechselrichter

HM-600
HM-700
HM-800

Beschreibung

Am Hoymiles 2-in-1-Mikro-Wechselrichter können bis zu 2 Module gleichzeitig angeschlossen werden, um die PV-Produktion Ihrer Anlage zu maximieren.

Alle drei aufgeführten Modelle sind mit einer Blindleistungssteuerung ausgestattet und entsprechen EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018 usw.

Merkmale

01 Einfache Installation, einfach anschließen und loslegen

03 Integriertes Netzschutzrelais

02 Mit Blindleistungssteuerung, konform mit VDE-AR-N 4105: 2018 und EN 50549-1: 2019

04 Hohe Zuverlässigkeit, IP67-Gehäuse, 6000 V Überspannungsschutz

Region: Europa V202207
© 2022 Hoymiles Power Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

hoymiles.com
sales@hoymiles.com

Technische Daten

Modell	HM-600	HM-700	HM-800
Angaben zum Eingangsstrom (DC)			
Üblicherweise verwendete Modulleistung (W)	240 to 405+	280 to 470+	320 to 540+
Einschaltspannung (V)	22		
MPPT-Spannungsbereich (V)	16 - 60		
Maximale Eingangsspannung (V)	60		
Maximaler Eingangsstrom (A)	2 x 11,5	2 x 11,5	2 x 12,5
Maximaler Eingangskurzschlussstrom (A)	2 x 15		
Anzahl MPPTs	2		
Anzahl Eingänge je MPPT	1		
Angaben zum Ausgangsstrom (AC)			
Nennausgangsleistung (VA)	600	700	800
Nennausgangsstrom (A)	2,61	3,04	3,48
Nennausgangsspannung/-bereich (V) ¹	230/180-275		
Nennfrequenz/-bereich (Hz) ¹	50/45 - 55 or 60/55-65		
Leistungsfaktor (einstellbar)	> 0,99 standardmäßig 0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend		
Klirrfaktor	< 3 %		
Maximale Anzahl Module pro Strang ²	8	7	6
Wirkungsgrad			
CEC-Spitzenwirkungsgrad	96,70 %		
CEC-gewichteter Wirkungsgrad	96,50 %		
MPPT-Nennwirkungsgrad	99,80 %		
Nachtverbrauch (mW)	< 50		
Mechanische Daten			
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-40 bis +65		
Abmessungen (B x H x T mm)	250 x 170 x 28		
Gewicht (kg)	3,0		
Schutzart	NEMA Außen 6 (IP67)		
Kühlung	Natürliche Konvektion (Keine Lüfter)		
Merkmale			
Kommunikation	2,4 GHz eigene HF (Nordic)		
Überwachung	S-Miles Cloud (Hoymiles-Überwachungsplattform) ³		
Art der Isolierung	Galvanisch isolierter HF-Transformator		
Konformität	VDE-AR-N 4105: 2018, EN 50549-1: 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3		

*1 Nennspannung/-frequenzbereich können je nach örtlichen Anforderungen variieren.

*2 Die genaue Anzahl der Mikro-Wechselrichter pro Strang entnehmen Sie bitte den örtlichen Anforderungen.

*3 Hoymiles-Überwachungssystem

WIFI Smart Plug



- Einfache Übersicht des Energie Monitorings
- Inkludierte App für dein Smartphone (iOS und Android)
- Funktioniert auch mit Amazon Alexa und Google Home
- Kein Montage- und Verschaltungsaufwand

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Input Voltage	100V-240V 50/60Hz
Max. Systemspannung	3520W (AC220V)
Maximaler Rückstrom	15 A
Wireless Frequenz	Wifi 2,4GHz
Standby Power	0.7 - 1.3W
Systemunterstützung	iOS / Android
App Name	Smart Life
Material	PC V0 fire retardant
Verpackungsgröße	55x55x87mm



App Control

Wi-Fi Connection

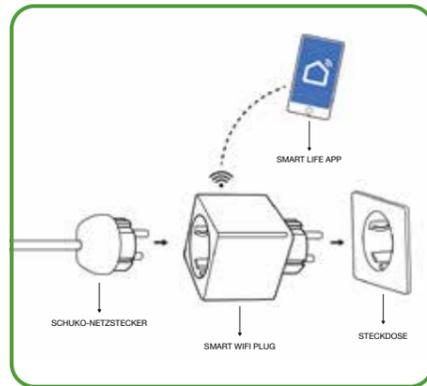
ZUR SMART LIFE APP

Voice Control

Set Timers

Works with Amazon Alexa

Compatible with Google Assistant



Um die Gewährleistung sicherzustellen dürfen nur vorgesehene Produkte an den Wifi Smart Plug angeschlossen werden.

Die alleinige Verantwortung dafür, dass bestellte und gelieferte Waren für die Zwecke des Kunden geeignet sind, trifft dieser. Eine zufällige, anwendungsrechtliche Beratung durch die Green Solar GmbH, sei es in Wort, Schrift, durch Versuche oder in anderer Weise, erfolgt nach bestem Wissen, jedoch unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung und Haftung. Technische Sonderausführungen bzw. Sonderkonstruktionen können einer behördlichen Genehmigung unterliegen. Die Erlangung einer solchen Zustimmung obliegt dem Auftraggeber bzw. dem Bauherrn. Daraus resultierende Ausführungsänderungen bzw. Mehrleistungen insbesondere Prüfungen und Berechnungsnachweise gehen zu Lasten des Auftraggebers. Eine projektspezifische, statische Vordimensionierung sowie der glastechnisch richtige Einsatz der Gläser wurde von uns nicht durchgeführt, bzw. geprüft. Messabweichung ±3%.

Dieses Datenblatt ist nicht rechtsverbindlich. Die tatsächlichen Spezifikationen und/oder Produktmerkmale können davon abweichen. Änderungen vorbehalten. Achtung: Lesen Sie die Sicherheits- und Installationsanweisungen durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Bei Kauf gelten die aktuell gültigen Garantiebedingungen und die allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen der Green Solar GmbH. Weitere Einzelheiten finden Sie auf unserer Website.

Anhang zum Zertifikat für den NA-Schutz Nr. U20-0692



E.6 und E.7 Anforderungen an den Prüfbericht zum NA-Schutz																													
Auszug aus dem Prüfbericht für den NA-Schutz „Bestimmung der elektrischen Eigenschaften“																													
Nr. BMH-ESH-P200410697-1 Nr. BMH-ESH-P200410697-2																													
NA-Schutz als integrierter NA-Schutz																													
Hersteller / Antragsteller:	Hoymiles Converter Technology Co., Ltd. No. 18 Kangjing Road, Hangzhou, Zhejiang Province P.R. China																												
Typ NA-Schutz:	Integrierter NA-Schutz																												
Zugeordnet zu Erzeugungseinheit Typ:	HM-250, HM-250A, HM-250T, HM-300, HM-300A, HM-300T, HM-350, HM-350A, HM-350T, HM-400, HM-400A, HM-400T, HM-450, HM-450A, HM-450T, HM-500, HM-500T, HM-600, HM-600T, HM-700, HM-700T, HM-800, HM-800T																												
Firmenrevision:	V01.01.00																												
Integrierter Kuppelschalter:	Typ Schalteinrichtung 1: HF-Transformator Typ Schalteinrichtung 2: Relais																												
Messzeitraum:	2020-04-12 - 2020-07-30																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Schutzfunktion</th> <th>Einstellwert</th> <th>Auslöswert</th> <th>Abschaltzeit *</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Spannungsrückgangsschutz U_s</td> <td>184,0 V</td> <td>183,4 V</td> <td>3060 ms</td> </tr> <tr> <td>Spannungsrückgangsschutz U_{s<}</td> <td>103,5 V</td> <td>102,8 V</td> <td>348ms</td> </tr> <tr> <td>Spannungsteigerungsschutz U_s</td> <td>253,0 V</td> <td>..</td> <td>580,0 µs</td> </tr> <tr> <td>Spannungsteigerungsschutz U_{s>}</td> <td>287,5 V</td> <td>288,4 V</td> <td>192,1 ms</td> </tr> <tr> <td>Frequenzrückgangsschutz f_k</td> <td>47,50 Hz</td> <td>47,50 Hz</td> <td>195,0 ms</td> </tr> <tr> <td>Frequenzsteigerungsschutz f_s</td> <td>51,50 Hz</td> <td>51,50 Hz</td> <td>198,4 ms</td> </tr> </tbody> </table>		Schutzfunktion	Einstellwert	Auslöswert	Abschaltzeit *	Spannungsrückgangsschutz U _s	184,0 V	183,4 V	3060 ms	Spannungsrückgangsschutz U _{s<}	103,5 V	102,8 V	348ms	Spannungsteigerungsschutz U _s	253,0 V	..	580,0 µs	Spannungsteigerungsschutz U _{s>}	287,5 V	288,4 V	192,1 ms	Frequenzrückgangsschutz f _k	47,50 Hz	47,50 Hz	195,0 ms	Frequenzsteigerungsschutz f _s	51,50 Hz	51,50 Hz	198,4 ms
Schutzfunktion	Einstellwert	Auslöswert	Abschaltzeit *																										
Spannungsrückgangsschutz U _s	184,0 V	183,4 V	3060 ms																										
Spannungsrückgangsschutz U _{s<}	103,5 V	102,8 V	348ms																										
Spannungsteigerungsschutz U _s	253,0 V	..	580,0 µs																										
Spannungsteigerungsschutz U _{s>}	287,5 V	288,4 V	192,1 ms																										
Frequenzrückgangsschutz f _k	47,50 Hz	47,50 Hz	195,0 ms																										
Frequenzsteigerungsschutz f _s	51,50 Hz	51,50 Hz	198,4 ms																										
<p>* davon Eigenzeit des Kuppelschalters 6 ms</p> <p>* längste Abschaltung des Spannungsteigerungsschutz als gleitender 10-min-Mittelwert, nach 5.5.7 Schutzzeiteinstellungen und Schutzzeiteinstellungen aus der VDE 0124-100</p> <p>Die Abschaltzeit (Summe der Auslösezeit NA-Schutz zzgl. Eigenzeit des Kuppelschalters) darf 200 ms nicht überschreiten. Die Überprüfung der Gesamtwirkungskette NA-Schutz – Kuppelschalter führt zu einer erfolgreichen Abschaltung. Der oben genannte NA-Schutz hat mit den zugeordneten Erzeugungseinheiten die Anforderungen zur Inselnetzerkennung mit Hilfe aktiver Verfahrene (Schwingkreistest) erfüllt.</p> <p>Der oben genannte NA-Schutz erfüllt die Anforderungen zur Synchronisation.</p>																													

Zertifikat für den NA-Schutz



Hersteller / Antragsteller:
Hoymiles Converter Technology Co., Ltd.
No. 18 Kangjing Road,
Hangzhou, Zhejiang Province
P.R. China

Typ NA-Schutz:	Integrierter NA-Schutz
Zugeordnet zu Erzeugungseinheit Typ:	HM-250, HM-250A, HM-250T, HM-300, HM-300A, HM-300T, HM-350, HM-350A, HM-350T, HM-400, HM-400A, HM-400T, HM-450, HM-450A, HM-450T, HM-500, HM-500T, HM-600, HM-600T, HM-700, HM-700T, HM-800, HM-800T

Firmenrevision: ab V01.01.00
 Netzanschlussregel: VDE-AR-N 4105:2018-11 – Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz
 Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz
 Mithelnde Normen / Richtlinien: DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2019-09 – Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung
 Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz

Der oben bezeichnete NA-Schutz wurde nach der Prüfrichtlinie VDE 0124-100 geprüft und zertifiziert. Die in der Netzanschlussregel genannten elektrischen Eigenschaften werden erfüllt:

- Funktionstüchtigkeit und die Abschaltzeiten
 - Funktionstüchtige Wirkungskette NA-Schutz-Kuppelschalter
 - Technische Anforderungen der Schalteinrichtung
 - Aktive Inselnetzerkennung
 - Einfehlererkennung
- Das Zertifikat beinhaltet folgende Angaben:
- Technische Daten des NA-Schutz und zugehörige EZE Typen
 - Einstellwerte der Schutzfunktionen
 - Auslöswerte der Schutzfunktionen

Berichtsanummer: BMH-ESH-P200410697-1
 U20-0692
 Zertifizierungsprogramm: NSOP-0032-DEU-ZE-V01
 Ausstellungsdatum: 2020-06-26

Zertifizierungsstelle: DAKS
 DAKS
 Zertifizierungsstelle
 Theinstraße 10
 10245 Berlin
 GmbH



Zertifizierungsstelle der Bureau Veritas Consumer Products Services GmbH, Berlin, ist zertifiziert nach DIN EN ISO/IEC 17065
 Eine ausgenommene Darstellung des Zertifikats, sobald die schriftliche Genehmigung der Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH vorliegt.

BUREAU VERITAS
 Consumer Products Services Germany GmbH
 Burgstraße 10, D-10245 Berlin, Germany
 Tel.: +49 30 3334 4
 www.bureauveritas.com
 www.certified.de/da/da/da



Open Energy for All

EU DECLARATION OF CONFORMITY

(DoC No. 21110202)

We **Hoymiles Power Electronics Inc.**
No.18 Kangjing Road, Hangzhou 310015, Zhejiang Province, P.R. China

as the manufacturer, declare under our sole responsibility that the following products

PRODUCT: **PV Microinverter**
 MODELS: **HM-1500, HM-1200, HM-800, HM-700, HM-600, HM-400, HM-350, HM-300**

to which this declaration relates, are in conformity with the following directive and standards:

Directives	2014/53/EU (RE Directive)
Article 3.1(b) EMC	EN 301 489-1 V2.2.3
	EN 301 489-3 V2.1.1
	EN 61000-6-1:2019
	EN 61000-6-2:200
	EN 61000-6-3:2007+A1:2011
	EN 61000-6-4:2019
	EN 61000-3-2:2019
Article 3.1(a) Safety	EN 62109-1:2010
	EN 62109-2:2011
Article 3.1(a) Health	EN 62311:2008
Article 3.2 Radio	EN 300 440-1 V2.1.1

Manufacturer: Hoymiles Power Electronics Inc.

Address: No.18 Kangjing Road, Hangzhou 310015, Zhejiang Province, P.R. China

EU Representative: Said Roubiou

Address: Gyroscopweg 25, 1042 AC Amsterdam, Netherlands

This Declaration of Conformity is not valid any longer, in case, without any written authorization by Hoymiles Power Electronics Inc.:

- The product is modified, supplemented or changed in any other way
- The product is used or installed improperly.

Open Energy for All


 Yi Zhao, Vice President.
 2021-11-02
 Hangzhou, China



Hoymiles Power Electronics Inc.
 No.18 Kangjing Road, Hangzhou 310015, China
 Tel: +86 571 28056101
 Fax: +86 571 28056137
<http://www.hoymiles.com/>

Open Energy for All



Appendix:

Frequency Range	2403 MHz to 2475 MHz
RF Output Power (EIRP)	5.68 dBm
Modulation Type	GFSK
Type of Antenna	External Omni Antenna
Antenna Gain	2.0 dBi

Mit QR-Codes schnell und einfach ans Ziel

Egal, ob Sie Produktinformationen, Ersatzteile oder Zubehör benötigen, Angaben über Herstellergarantien oder Servicestellen suchen oder sich bequem eine Video-Anleitung anschauen möchten, mit unseren QR-Codes gelangen Sie kinderleicht ans Ziel.

Was sind QR-Codes?

QR-Codes (QR = Quick Response) sind grafische Codes, die mithilfe einer Smartphone-Kamera gelesen werden und beispielsweise einen Link zu einer Internetseite oder Kontaktdaten enthalten.

Ihr Vorteil: Kein lästiges Eintippen von Internet-Adressen oder Kontaktdaten!

Und so geht's

Zum Scannen des QR-Codes benötigen Sie lediglich ein Smartphone, einen installierten QR-Code-Reader sowie eine Internetverbindung.*

Einen QR-Code-Reader finden Sie in der Regel kostenlos im App Store Ihres Smartphones.

Jetzt ausprobieren

Scannen Sie einfach mit Ihrem Smartphone den folgenden QR-Code und erfahren Sie mehr über Ihr neu erworbenes Aldi-Produkt.*

Ihr ALDI-Serviceportal

Alle oben genannten Informationen erhalten Sie auch im Internet über das Aldi-Serviceportal unter www.aldi-service.ch.



*Beim Ausführen des QR-Code-Readers können abhängig von Ihrem Tarif Kosten für die Internet-Verbindung entstehen

GARANTIEKARTE

DE

GREENSOLAR: Green Solar Balkonkraftwerk 800W

Das **SERVICECENTER** unterstützt Sie jederzeit gerne bei der korrekten Abwicklung Ihres Garantiefalles und kümmert sich um Ihr Anliegen.
Die Kontaktdaten des **SERVICECENTERS** finden Sie auf dieser Garantiekarte oder können diese über das ALDI SÜD Garantieportal abrufen.
Das ALDI SÜD Garantieportal finden Sie unter:
garantie.aldi-sued.de

29.06.2023

SERVICECENTER
+43 4242 39991
support@greensolar.at

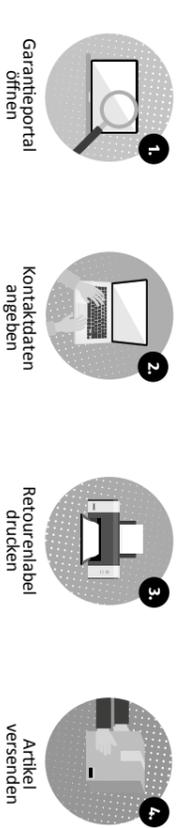
ARTIKELNUMMER
20076

HERSTELLER/IMPORTEUR
Green Solar GmbH
Nikolaiplatz 2
9500, Villach, Österreich
www.greensolar.at



MODELL: Balkonkraftwerk 800W

- 1) Öffnen Sie das Garantieportal (garantie.aldi-sued.de).
- 2) Wählen Sie Ihren Artikel mit Hilfe der Artikelnummer.
- 3) Geben Sie Ihre Kontaktdaten ein und folgen Sie den Anweisungen des Garantieportals.
- 4) Drucken Sie das für Sie erstellte Retourenlabel aus.
- 5) Kleben Sie das Retourenlabel auf das Paket.
- 6) Bringen Sie das Paket in eine DHL-Filiale oder DHL-Packstation Ihrer Wahl.



Garantiebedingungen

Sehr geehrter Kunde

diese **Herstellergarantie** bietet Ihnen weitreichende Vorteile:

- Garanzzeit:** 12 Jahre Herstellergarantie auf die Photovoltaikmodule und 6 Jahre Herstellergarantie auf den Wechselrichter ab Kaufdatum
- Garantieumfang:** Erstattung des Kaufpreises (innerhalb der ersten 8 Wochen ab Kaufdatum) oder kostenfreie Reparatur bzw. kostenfreier Austausch (nach unserer Wahl)
- Kostenfreie Hotline:** +43 4242 39991

Erreichbarkeit: MO - DI von 8.00 bis 20.00 Uhr, MI - FR 8.00 - 16.00 Uhr

Tätigen Sie alle geforderten Eingaben über das ALDI SÜD Garantieportal bevor Sie Ihr Produkt einsenden oder wenden Sie sich telefonisch oder per Mail an das **SERVICECENTER**. Das geschulte Personal des **SERVICECENTERS** hilft Ihnen bei eventuellen Bedienungsfehlern gerne weiter.

Um die Garantie in Anspruch zu nehmen, senden Sie dem **SERVICECENTER**:

- das Produkt, zusammen mit dem Original-Kassenbon oder einer Kopie hiervon,
- alle Bestandteile des ursprünglichen Lieferumfangs des Produkts.

Die Garantie gilt ausschließlich für Material- oder Fabrikationsfehler des Produkts. Sie gilt nicht bei:

- bei Schäden durch Elementarerereignisse. (z.B. Blitz, Wasser, Feuer, Frost, etc.),
- Unfall, Transport, ausgelassene Batterien oder unsachgemäße Benutzung
- bei Beschädigung oder Veränderung durch den Käufer/Dritte
- bei Missachtung der Sicherheits- und Wartungsvorschriften, Bedienungsfehler
- normaler Abnutzung von Verschleißteilen (z. B. Akkukapazität)
- gewerblichem Gebrauch des Produkts

Das **SERVICECENTER**, der Hersteller/Importeur und ALDI SÜD übernehmen keine Haftung für vom Kunden eventuell auf dem Produkt gespeicherte Daten oder Einstellungen.

Die Garanzzeit (auch für reparierte oder ausgetauschte Teile) wird durch die gesetzliche Gewährleistung von ALDI SÜD nicht verlängert. Mit Reparatur oder Austausch des Produkts beginnt kein neuer Garanzzeitraum.
Nach Ablauf der Garanzzeit haben Sie weiterhin die Möglichkeit, Reparaturen kostenpflichtig durch das **SERVICECENTER** durchführen zu lassen.
Die gesetzliche Gewährleistung von ALDI SÜD wird durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

DE

Viel Freude
mit deinem Balkonkraftwerk!



GREEN SOLAR:

Green Solar GmbH
Nikolaipplatz 2
9500 Villach
Österreich

Tel: +43 4242 39991
E-Mail: support@greensolar.at

www.greensolar.at

Green Solar GmbH UID: ATU78057834

www.greensolar.at