



SUNCAKE SERIE

BMM-T1/054A

Ein Solarsystem für den Balkon - Plug & Play-Solaranlage
für bis zu 3 kWh pro Tag

EIN STÜCK SONNENKUCHEN GENIEßEN

Tragbare Energie für überall

Das Suncake Balcony Solar System ist ein tragbares Plug-and-Play-Kit zur Stromerzeugung. Mit leichten PV-Modulen, einem Mikro-Wechselrichter, Gurten und Kabeln können Sie ganz einfach Ihren eigenen Strom erzeugen und ihn überall nutzen. Befestigen Sie die Solarmodule einfach am Geländer und schließen Sie sie an eine Steckdose an, um mit der Stromerzeugung zu beginnen. Außerdem ist das System völlig flexibel: Sie können es abnehmen, verschieben und bei Bedarf wieder anschließen. Ob auf einem Wohnungsbalkon, in einem Innenhof, auf einer Terrasse, an Außenwänden, Balkongeländern, Zäunen oder sogar Tischen im Freien - mit diesem System können Sie jederzeit und überall problemlos Strom nutzen.

Gründe, uns zu wählen



Leicht und tragbar

Die Solarmodule wiegen 3,5 kg/m², und das gesamte Systempaket wiegt 21 kg.



Ein komplettes System mit hoher Wirtschaftlichkeit

Das System umfasst PV-Paneele, Mikro-Wechselrichter, Gurte, Kabel und Zubehör, die sofort installiert und genutzt werden können.



Vielseitige Anwendungen

Geeignet für Bodeninstallationen, Flachdächer, Balkongeländer, Höfe, Zäune, Fluss- und Straßenbarrieren usw.



Einfach zu installieren

Die Plug-and-Play-Funktionalität ermöglicht ein einfaches Ausstecken, Verschieben und Wiederanschließen sowie eine einfache Modulerweiterung.

Suncake Tragbares Solar Kit



PV-Panel



Mikro-Wechselrichter



AC-Kabel



Mikro-Wechsel-
richter-Zubehör



Riemen

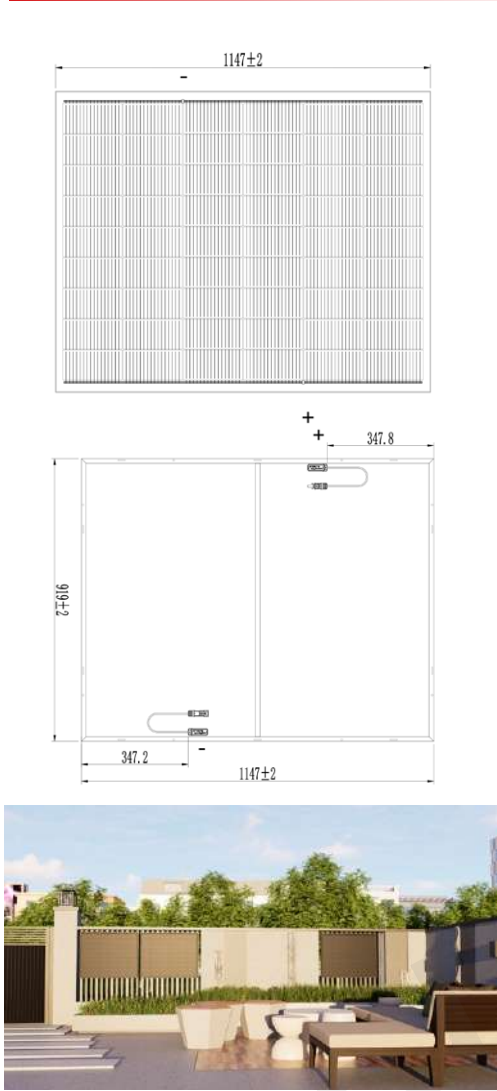


DC-Kabel

Systemlösung

System-Kapazität	Panel-Einheit	Edelstahlbänder	Mikro-Wechselrichter	Mikro-Wechselrichter-Zubehör	DC-Kabel	AC-Kabel
820 W	4 Stück	40 Stück	800 W	1 Stück	4 Stück	1 Stück

Effiziente BIPV-Paneele



BMM-T1/054A

Abmessungen*	1147±2*919±2*17±1mm
Gewicht	3.5±0.5 kg
Zellentyp	Mono PERC Half Cells (54 Stk)
Kabel	4 mm²

Elektrische Daten (STC) STC:AM=1,5, Bestrahlungsstärke 1000W/m², Bauteiltemperatur 25° C

Leistung	205 W
Leistung pro m²	194 W/m²
Spannung bei maximaler Leistung (Vmpp)	16.60 V
Spannung bei offenem Stromkreis (Voc)	20.31 V
Strom bei maximaler Leistung (Impp)	12.35 A
Strom bei Kurzschluss (Isc)	12.65 A

Betriebsbedingungen

Max. statische Belastung der Vorderseite	2400 Pa
Max. statische Belastung der Rückseite	2400 Pa
Maximale Systemspannung	1500 V
Maximaler Sicherungswert Betrieb	25 A/30 A
Temperaturbereich	-40 °C ~ +85 °C
Nennbetriebstemperatur	45 ± 2 °C
Feuerbeständigkeit Klasse	C
Schutzklasse	II

Temperatur Parameter

Isc TP	+0.03 %/°C
Voc TP	-0.27 %/°C
PMPP TP	-0.30 %/°C

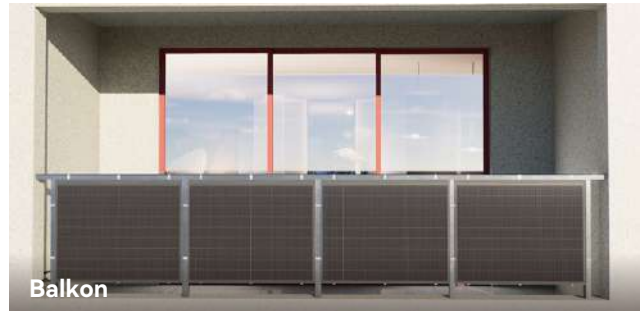
Effiziente Mikro-Wechselrichter



VM800WE-P2

Abmessungen	256*210*34 mm
Gewicht	3.4 kg
Empfohlene Modulleistung	200-600 W
Nennleistung	800 W
MPPT-Spannungsbereich	13~60 V
Max. Eingangsstrom pro MPPT	18 A
Max. Wirkungsgrad	96.40 %
Betriebstemperaturbereich	-40 °C~+65 °C, < 45 °C keine Lastabwürfe
Geräuschpegel	< 22 dB
Kommunikation	WiFi / Bluetooth
Topologie	Hochfrequenz-Isolation
Anzahl der MPP-Tracker	2
Anzahl der Eingangsstränge pro Tracker	1
PV-Strangstromüberwachung	Integriert
Inselnetzschutz	Integriert
AC-Überspannungsschutz	AC type III

Vielseitige Anwendungen



GOODWE BIPV LÖSUNGEN

die Sonne in jedes Gebäude bringen



 GOODWE EUROPE GMBH

 Kistlerhofstraße 170, 81379 Munich, Allemagne

 marketing.bipv@goodwe.com, suncake.bipv@goodwe.com

 en.pvbm.com