

SmartFlower

Das smarte, einfache und
erstaunliche Solarsystem

SmartFlower ist ein revolutionäres Solarenergiesystem, das der Sonne von Sonnenaufgang bis Sonnenuntergang folgt. Unter dem eleganten Design verbirgt sich ein bemerkenswert intelligentes System. Es steckt voller smarter Funktionen und erzielt bis zu 40 % mehr Leistung. Stellen Sie Ihr Engagement für Nachhaltigkeit unter Beweis und entscheiden Sie sich für eine SmartFlower.



SMARTFLOWER: TECHNISCHE DATEN



ALLGEMEINE SYSTEMDATEN

Nennleistung	2,5 kWp
Jahresleistung mit 2-achsiger Nachführung	4000–6500 kWh *
Eigenverbrauch des Systems pro Jahr	Ca. 400 kWh
Systemgarantie	2 Jahre, Teile & Arbeit
Systemzertifizierungen	UL 3703, CE

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis 55 °C
Feuchtigkeit	0–95 % (nicht kondensierend)
Automatisches Windschutzsystem	(Siehe unten rechts)
Windgeschwindigkeit	**
<13 m/s (47 km/h)	Sonnennachführung
13 bis 17,5 m/s (47 bis 63 km/h)	SIPO1
>17,5 m/s (63 km/h)	SIPO2

PV MODUL

Panel-Typ	Glas/Rückseitenfolie
Zellentyp	Monokristalline PERC
Systemgarantie	2 Jahre
Konfiguration der Solaranlage	12 Module, Einzelstrang

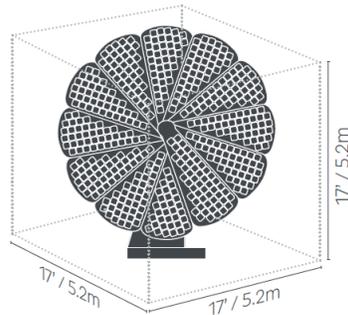
WECHSELRICHTERDATEN

Wechselrichter	In die Anlage integriert
Netzfrequenzbereich	50 Hz/60 Hz
Verfügbare Netzeinstellungen	UL, 208 V / 240 V Dreiphasig, 220 V / 380 V oder 230 V / 400V

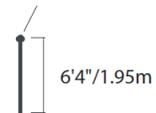
Spezifischer Wechselrichter, der nach Region und Netz bestimmt wird. [Für weitere Informationen zu Wechselrichtern](#) kontaktieren Sie bitte einen SmartFlower-Vertriebsmitarbeiter (info.eu@smartflowersolar.com).

ABMESSUNGEN

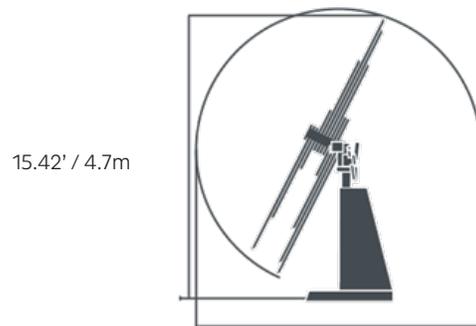
AKTIVER BEREICH



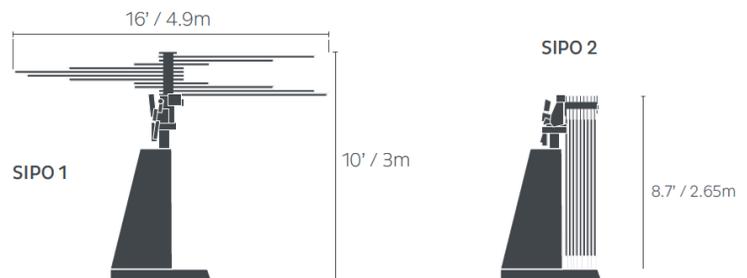
Windschutz am Mast
(montiert min. 5,2 m bis
max. 7 m von der Basis
der Anlage)



NACHFÜHRUNG, MAX. HÖHE

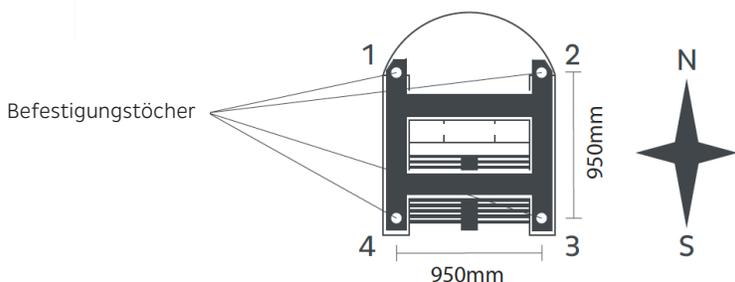


SICHERHEITSPOSITIONEN



INSTALLATIONSZEICHNUNGEN

UNTERANSICHT



ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

1P UL, 240/208 V	1~ NPE (L1, L2, N, PE)
1P 220/230 V	1~ NPE (L, N, PE)
3P 220/380 V oder 230/400 V	3~ NPE (L1, L2, L3, N, PE)
Netzanschluss (Leistungsschalter)	***
1P UL, 208/240 V	20A
1P 220/230 V	16A
3P 220/380 V oder 230/400 V	16A
Windsensor	20 m Kabel im Lieferumfang enthalten

INSTALLATION

Montage	4 Befestigungspunkte
Aufbau	Erdschrauben, Betonfundament oder ein Betonfertigteil ****

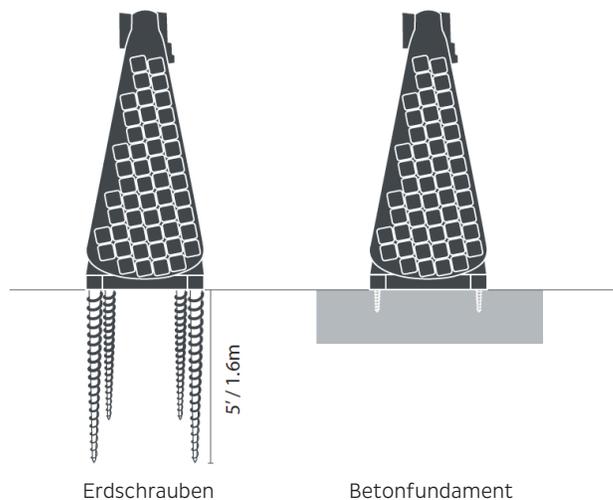
FERNÜBERWACHUNG

Netzwerk- / LAN-Kabel	CAT 5e oder besser mit RJ45-Anschluss
Netzferner / Remote-Standort	Kit für den Netzanschluss (auf Wunsch)

SYSTEMORIENTIERUNG

Nordhemisphäre	Module richten nach Süden
Südhemisphäre	Module richten nach Norden

FUNDAMENT MÖGLICHKEITEN



SYSTEMGEWICHT UND -ABMESSUNGEN

Systemgewicht	~700 kg
Versandabmessungen (mm):	
Vertikale Verpackung	1650 x 1190 x 2680
Horizontale Verpackung (Sonderbestellung)	2800 x 1160 x 1850
Gesamtgewicht inkl. Verpackung (vertikale)	~885 kg
Gesamtgewicht inkl. Verpackung (horizontale)	~950 kg

- * Abhängig von geografischer Lage und Wetter
- ** Die Windgeschwindigkeitsschwelle kann von 5 m/s bis 13 m/s (17,5 kph bis 47 kph) eingestellt werden
- *** Lokale Normen müssen eingehalten werden
- **** Die Empfehlungen können je nach örtlicher Rechtsprechung und Bodenbeschaffenheit variieren

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an info@smartflowersolar.com. Die gezeigten Produktbilder dienen nur zur Veranschaulichung und stellen möglicherweise keine exakte Abbildung des Produkts dar.



Das intelligenteste Solarsystem der Welt



Fangen Sie jeden letzten Sonnenstrahl ein.

Das intelligente Nachführsystem zeichnet die SmartFlower aus. Jeden Morgen bei Sonnenaufgang entfaltet sich die SmartFlower automatisch. Das Zwei-Achsen-System ermöglicht es den SmartFlower-Solarmodulen, den ganzen Tag über der Sonne am Himmel zu folgen und dabei immer den optimalen 90°-Winkel beizubehalten. Dadurch erzeugt SmartFlower bis zu 40 % mehr Strom als eine herkömmliche Solaranlage und kann je nach Standort bis zu 6.500 kWh/Jahr produzieren.



Einfach.

Steuern Sie Ihre SmartFlower und überwachen Sie Ihre Energieproduktion bequem von Ihrem Handy aus mit unserer Fernüberwachungs-App.



Effizient.

Unsere zertifizierten Smartflower-Techniker können das System in nur wenigen Stunden einrichten. Profitieren Sie von sofortiger Energieunabhängigkeit.



Unabhängig.

Selbstreinigung und Konvektionskühlung sorgen dafür, dass die SmartFlower mit maximaler Effizienz läuft.



Elegant.

Einzigartige und leistungsstarke Funktionen in einem preisgekrönten, ikonischen Design.



Ausgezeichnet mit dem Red Dot Design Award, dem Sustainable Entrepreneurship Award, dem Green Good Design Award, dem Verbund-E-Novations Award und dem Hong Kong Green Building Award