

# Haben Sie schon Flower-Power?

smartflower ist das weltweit erste intelligente All-In-One-Solarsystem und die ideale Alternative zur PV-Anlage auf Ihrem Hausdach! Da die Modulfläche kontinuierlich dem Sonnenstand nachgeführt wird, produziert die smartflower bis zu 40% mehr Strom, als eine vergleichbare Aufdachanlage.



[www.smartflower.com](http://www.smartflower.com)

**elentec**

Niederhauser und Thommen GmbH · Elektro · Photovoltaik · Gebäudeautomation & IT · [www.elentec.ch](http://www.elentec.ch) · Tel 034 408 10 00



**SMART USE** smartflower wird als Komplettsystem geliefert und erfordert keine aufwendige Montage: Die Anlage wird am Standort Ihrer Wahl fest im Untergrund verankert und liefert fortan den ganzen Tag über verlässlich Strom.



**SMART TRACKING** Der Solarmodulfächer bewegt sich 2-achsig mit dem Sonnenstand, dank astronomischer Steuerung auch bei Bewölkung. Damit ist die optimale Ausrichtung zur Sonne im gesamten Tagesverlauf garantiert – auch bei niedrigem Sonnenstand im Winter.



**SMART CLEANING** smartflower befreit sich ganz einfach selbst von Staubablagerungen oder Schnee – jeweils beim Auseinander- und Zusammenfallen. Ansonsten übliche Verluste in der Stromproduktion von bis zu 5% werden dadurch minimiert.



**SMART COOLING** Heiße Module liefern weniger Strom als kühle. 10°C mehr bedeuten 5% weniger Ertrag. Die Module von smartflower sind aufgrund der Konstruktion stets gut hinterlüftet. Das bedeutet: Sie sind 10 – 20°C kühler und liefern so 5 – 10% mehr Energie als vergleichbare Aufdachanlagen.



**SMART SAFETY** Im laufenden Betrieb wird permanent die Windgeschwindigkeit überwacht. Ab 54 km/h schwenkt smartflower automatisch in ihre erste Sicherheitsposition. Sollte die Windgeschwindigkeit weiter zunehmen, faltet sie sich zusammen. Sobald aber ein sicherer Betrieb wieder möglich ist, entfaltet sich die Anlage vollständig und kehrt in die Strom erzeugende Tracking-Position zurück.



**SMART MOBILITY** smartflower ist mobil! Wenn Sie umziehen, nehmen Sie Ihr privates Sonnenkraftwerk einfach mit. Denn so einfach wie das Aufstellen funktioniert auch das Abbauen: Einfach die vier Verankerungsschrauben lösen und abtransportieren.



**SMART OPTIONS** Mit smartflower bekennen Sie Farbe in Sachen Solarenergie! Sie ist in acht Farben erhältlich – vom poppigen Berry bis zum klassischen Pearl. So oder so: Die glänzende, fein strukturierte Oberfläche verleiht dem Standfuß ein ansprechendes, modernes Design.

**elentec**

Niederhauser und Thommen GmbH



**smartflower**<sup>TM</sup>  
NEXT LEVEL SOLAR