

Energy + Home Automation

Faltbares Photovoltaik System

Kopp Smart Flex



Max. Leistung
bei STC:
1720Wp /
860Wp

Produkteigenschaften

- ✓ Ballastierung vormontiert
- ✓ bereits verkabelt (Plug & Play)
- ✓ Verschiedene Ausführung für unterschiedliche Windlasten
- ✓ Mit 2 oder 4 Modulen

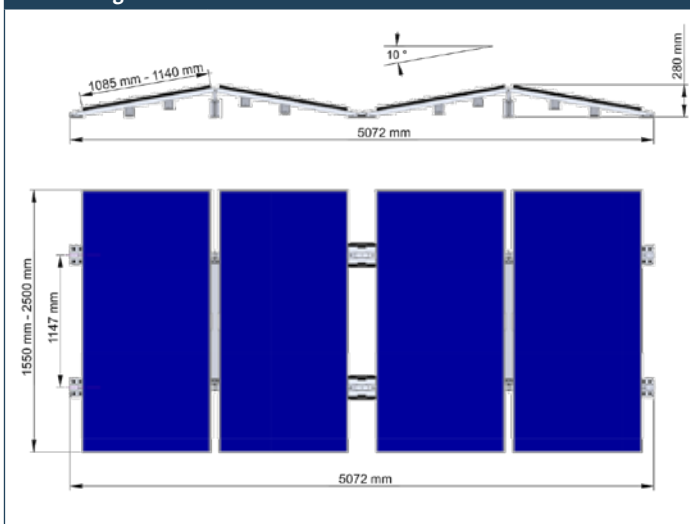
Clever sein.
Kopp einschalten.

Kopp

Produkt	
Produktbezeichnung:	Kopp Smart Flex
Technische Daten	
Anwendungsbereich	Flachdächer $\leq 5^\circ$ Neigung mit Folien- oder Bitumeneindeckung, auf Beton, Kies- oder Gründächern; auch für Trapezblechdächer geeignet ¹⁾
Ballastierung ²⁾	Betonelemente integriert – keine Dachdurchdringung
Anstellwinkel	10°
Ausrichtung	Ost-West
Material Unterkonstruktion	Magnelis® ZM310 ³⁾
Dachkontakt	Bautenschutz-Matte 8mm (PUR-gebundenes Gummigranulat) ⁴⁾
DC-Verkabelung	Integriert – Stecker: Original MC4
Leistungsoptimierer/ Modulwechselrichter	Optional können Modulloptimierer oder Modulwechselrichter ab Werk in die SmartSolarBox integriert werden
Gewicht (exkl. PV-Module)	226 kg / 150 kg / 74 kg (SSB4 in der Version CORNER / HEAVY / LIGHT)
Flächenlast ⁵⁾	0.29 kN/m^2 (ohne Schneelast, Version CORNER)
Maximale Punktlast ⁵⁾	19.5 kN/m^2 bzw. 67 kN/m^2 inkl. Schneelast
Zulässige Modulmasse	Breite: 1085 – 1140 mm Länge: 1500 – 2400 mm Rahmenstärke: 30 – 35 mm
Zulassungen / Prüfungen	Windgutachten (I.F.I. Institut für Industrieaerodynamik GmbH) Wind- und Schneelast-Test (REECH RenewableEnergy Solutions)

- ¹⁾ Beim Einsatz auf Trapezblech-Dächern ggf. zusätzliche Unterstützung der Aussen- und Zentralfüßen nötig.
- ²⁾ Der maximale integrierbare Ballast der SmartSolarBox beträgt 50 kg pro PV-Modul (Ausführung «CORNER»). Falls dies im konkreten Projekt nicht ausreicht, können nach dem Platzieren der SSB's zusätzliche Ballaststeine je 25 kg im Solargenerator verbaut werden.
- ³⁾ Im September 2019 erteilte das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) der Magnelis® Beschichtung von ArcelorMittal eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (Nr. Z-30.11-51). Das DIBt bestätigt die Schutzdauer von ZM310 bei Einsatz in einer Umgebung der Korrosivitätsklasse C4 mit bis zu 30 Jahren.
- ⁴⁾ PUR Bautenschutzmatten enthalten Weichmacher.
- ⁵⁾ Flächenlast und Punktlast wurden mit dem PV-Modul JinkoTiger Pro 72HC (1134 x 2278 x 35 mm / 28 kg) berechnet. Annahme Schneelast $sk=0.85 \text{ kN/m}^2$

Abmessungen SSB4



Abmessungen SSB2

