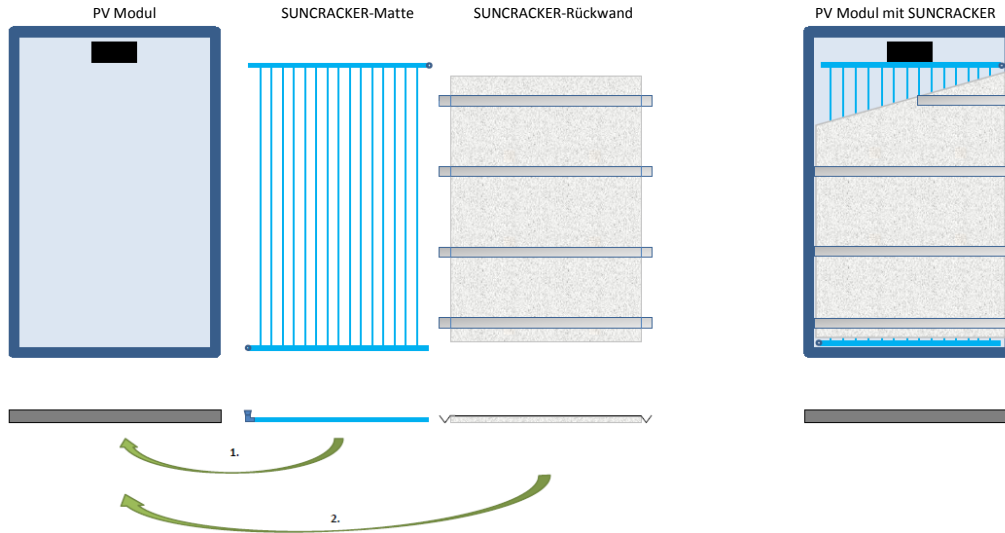


Technische Daten SUNCRAKER M (Suncracker für kundeneigene Module)



SUNCRAKER M – thermischer Absorber für PV-Module*

* (für gerahmte PV-Module, allgemein und PV-Modulfabrikateübergreifend)

Technische Daten (allgemein)

| | |
|---------------------------|--|
| Montageart: | hinter dem PV-Modul, innerhalb Rahmenkonstruktion, reversibel auf EVA-Folie gelegt, mit eingeklemmter Dämmung bedeckt. |
| Absorberfläche: | Kapillarrohrmatte belegt ca. 75% von PV-Modulfläche |
| Höhe: | PV-Modulhöhe abzgl. Anschlussdosenmaß |
| Breite: | PV-Modulbreite abzgl. Rahmen-Innenmaß |
| Tiefe: | inkl. Dämmplatte entsprechend Rahmendicke des PV-Moduls |
| Leergewicht: | ca. 3kg je m ² Absorberfläche |
| Absorberinhalt Liter: | ca. 1l je m ² |
| Max. Betriebsdruck bar: | 6 |
| Stillstandtemperatur °C: | 85°C (abhängig vom Anlagentyp) |
| Wärmeleistung: | max. 400 – 440 W/m ² (abhängig von Einsatzbedingungen) |
| Anschlüsse: | Edelstahl-Flexschläuche 13mm mit Schnellsteckverbindung |
| Absorberoberfläche: | Kapillarrohrmatte |
| Absorberausführung: | PP, geschweißt, Harfenform |
| Rückwand: | Dämmplatte bis max. Rahmendicke |
| Wärmedämmung: | je nach Konstruktion PV Modul |
| Absorberverglasung: | entfällt |
| hydr. Verschaltung: | nach Tichelmann, 1-3 Absorber in Reihe (abhängig vom gewünschten Einsatzzweck) |
| Empfohlene Speichergröße: | 25 Liter je m ² Absorberfläche |
| Verarbeitungshinweis: | vollflächig zu schützen vor UV Strahlung |