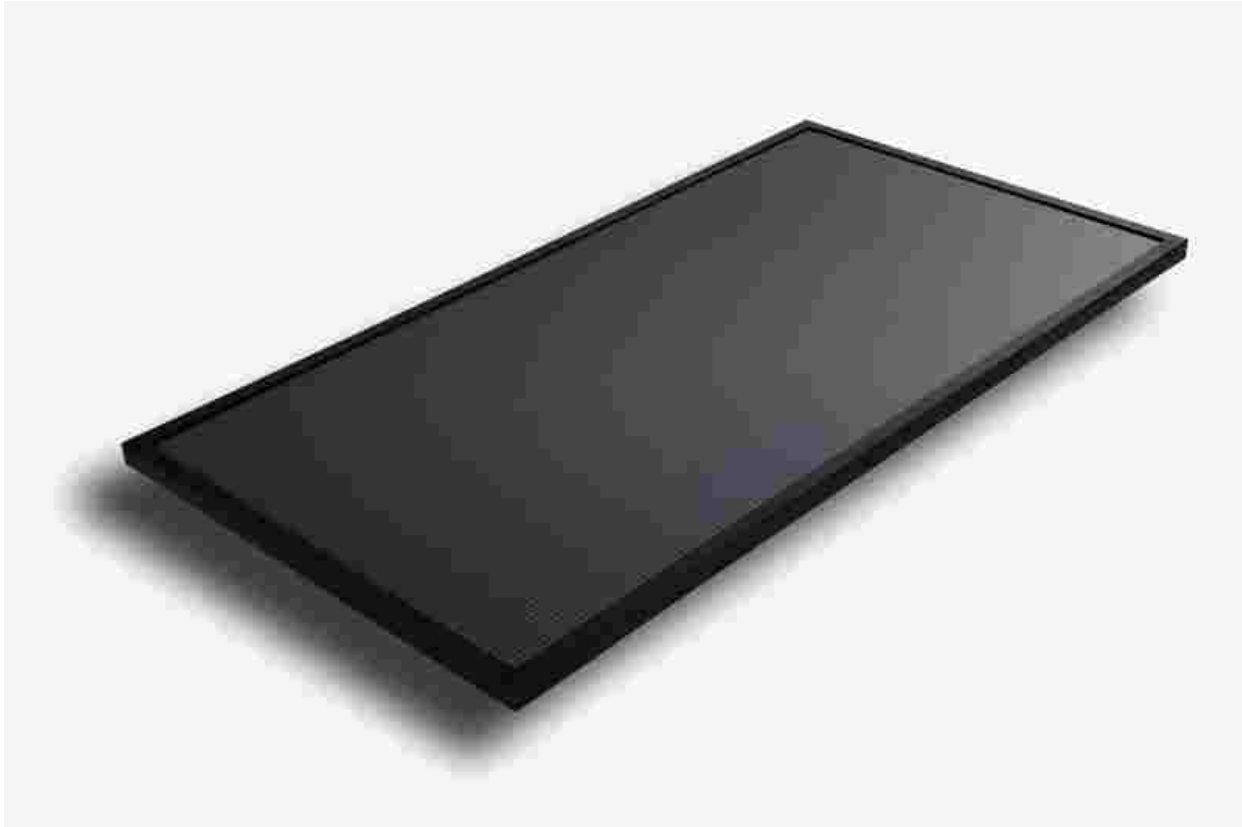


SOLARA CIS-Solarmodul

Spitzenqualität - Made in Germany



SOLARA® SM260CIS

Sonnenenergie der neuesten Art

Unsere SOLARA® CIS Module werden in Deutschland für Sie entwickelt, hergestellt und auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt. Sie erhalten ein Produkt in Premium-Qualität Made in Germany, das unser aller Ressourcen schont.

Damit werden Sie zum umweltfreundlichen Stromerzeuger. Solara CIS Module erfüllen aufgrund ihrer äußeren Erscheinung höchste Anforderungen an Ästhetik und Design.

Energie mit Qualität

Das SOLARA® SM260CIS ist das erste Modul weltweit mit Dünnschichttechnologie basierend auf Kupfer-Indium-Sulfid (CIS). CIS Solarzellen nehmen ein breiteres Spektrum an Lichtenergie auf und sorgen auch bei ungünstigen Licht-verhältnissen für hohe Erträge.

Einfacher geht's nicht

Das SOLARA® CIS Modul ist einfach zu montieren durch den stabilen Aluminium-Hohlprofilrahmen. Es eignet sich hervorragend für den Einsatz auf Fahrzeugen und für andere netzferne Anwendungen. So einfach ist das!

Energie mit Qualität

Ihr Qualitätsanspruch ist auch unserer. Daher wird jedes SOLARA® Modul einzeln von uns geprüft und gemessen. Erst wenn alle Prüfkriterien erfüllt sind, erhält das Produkt eine unveränderbare Seriennummer. So dokumentieren wir Ihnen unseren Qualitätsanspruch mit 20 Jahren Herstellergarantie!



SOLARA® Solarmodul SM260CIS

Qualität - Made in Germany

- Hergestellt für SOLARA von einem der führenden Hersteller aus Deutschland.
- Fertigung unter höchsten Qualitätsanforderungen.
- Qualitätsprüfung aller verwendeter Teile.
- Einzelmessung jedes SOLARA Moduls nach dem Fertigungsprozess.
- Unveränderbare Seriennummer.
- 20 Jahre Herstellergarantie.
- Sehr stabil durch Glas-Glas-Verbund.

Einfache Montage

- SOLARA® Modul mit robustem, stranggezogenem schwarz eloxiertem Aluminium-Profilrahmen.
- Das Hohlprofil des Rahmens erhöht die Stabilität und Montagefreundlichkeit.
- Ideale Montage auf der Frontseite durch Klammerbefestigung auf einer Unterkonstruktion.
- Spezielle Ablaufbohrungen im Rahmen.
- Schnelle und variable Verschaltungsmöglichkeit der Module.
- Wasserdichte Anschlussdose gem. int. IP-Norm IP 65.

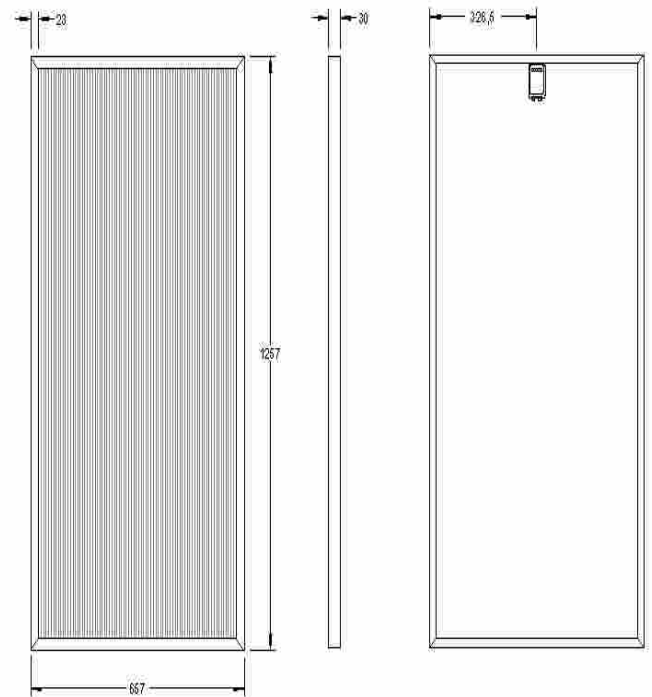
Warum Module mit CIS Technologie

- Sehr schöne Optik durch einheitlich schwarze Oberfläche.
- Besseres Schwachlichtverhalten einer CIS Solarzelle und damit höherer Energieertrag des gesamten Moduls.
- Sehr viel unempfindlicher gegen Teilabschattungen. (Abschattungsverlust ist flächenproportional)
- Keine Degradation wie bei einfachen Dünnschichtmodulen.
- Bessere Temperaturstabilität - dadurch höherer Ertrag.
- Deutlich geringerer Materialeinsatz in der Produktion, als bei kristalliner Technik .

Technische Daten

Art.-Nr.	SM260CIS
Durchschnittlicher Tagesertrag:	240 Wh/d
Maximale Leistung Pmax:	50 Wp
Spannung Maximalleistung:	19 V
Leerlaufspannung:	25 V
Strom bei Maximalleistung:	2,6 A
Kurzschlussstrom:	3,2 A
Temperaturkoeffizient (Spannung):	- 0,24%/K
Temperaturkoeffizient (Leistung):	- 0,35%/K
Gewicht:	11,0 kg
Maße:	1256x656x30mm
Maximale Systemspannung:	600 V
Glasstärke:	4 mm
Herstellergarantie:	20 Jahre

Nach STC (Standard Testbed.), AM 1,5, 1 kW/qm, 25°C, Pmin:-10%



Ihr Fachhändler