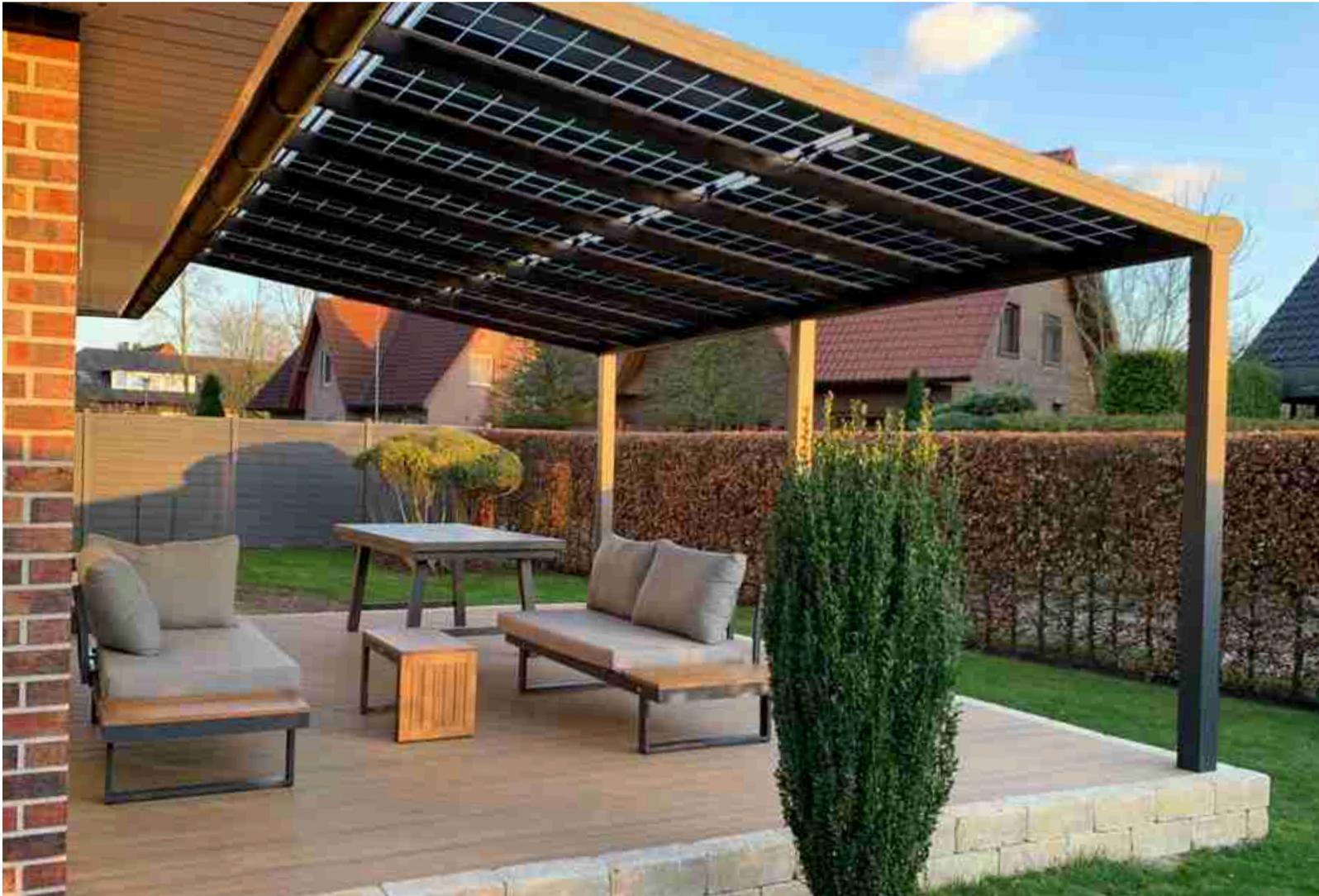


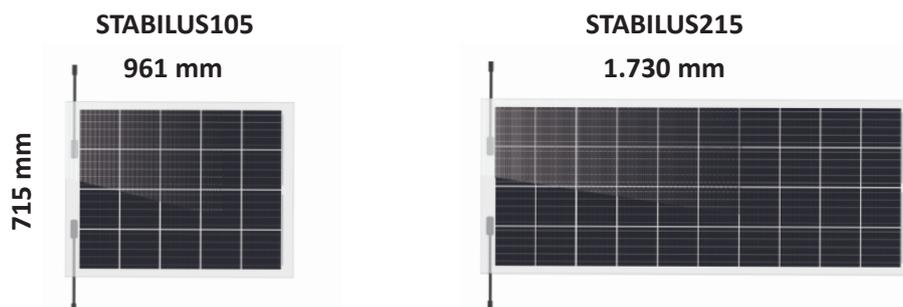
emotion-e
Turnerweg 3
84056 Rottenburg

Kontakt:
Siegfried.zehentbauer@emotion-e.
com
www.emotion-e.com



STABILUS

Eine Serie von Glas/Glas Photovoltaikmodulen
Passt Perfekt auf jede Terrasse / Balkon / Carport / ...



emotion-e
Turnerweg 3
84056 Rottenburg

Kontakt:
Siegfried.zehentbauer@emotion-e.
com
www.emotion-e.com



STABILUS IM EINSATZ

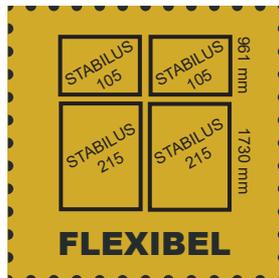
Monokristallines Glas/Glas Modul





STABILUS VORTEILE

Monokristallines Glas/Glas Modul



Flexibilität - 2 Varianten in der Modullänge

Die Module sind in 2 Längen bei gleicher Modulbreite verfügbar. Damit können die beiden Modulvarianten in der Tiefe kombiniert werden. Dies ermöglicht einzigartige Solarprojekte. Die elektrische Leistung der jeweiligen Zellen ist hierbei gleich, somit ist auch die Einbindung in einem String möglich.



Stabilität durch 714 mm Breite

Mit der schmalen Modulbreite von 714 mm weist das STABILUS Modul eine sehr hohe Stabilität auf. Mit den zellenfreien Glasrand von 34 mm können sie die Module z.B. 20 mm schattenfrei und stabil klemmen.



Bifaziales Modul - beidseitig photoaktiv und damit 5-15% Mehrleistung!

Bifaziale Module sind "zweigesichtig". Das bedeutet, dass sie auf beiden Seiten photoelektrisch aktiv sind. Sie erfassen nicht nur das Licht, das von vorne auftrifft, sondern auch das Licht, das von hinten oder reflektiert auf die Rückseite gelangt.

Der Vorteil zeigt sich besonders bei sonnenschwachen Tagen.

Die erzeugte Leistung von der Rückseite ist in der Nennleistung noch nicht berücksichtigt und damit sollten sie den Wechselrichter ca. 10% größer auslegen als im Vergleich zu nicht bifazialen Modulen.



STABILUS DATENBLATT

STABILUS 215 & 105 (DDM215C / DDM105C)

Monokristallines Glas/Glas Modul

GRUNDDATEN	STABILUS 215	STABILUS 105
Länge x Breite x Höhe (mm)	1730 x 715 x 7	961 x 715 x 7
Gewicht (kg)	21,8	11,5
Transparenz (%)	18,5	23
Anzahl der Zellen	40 (10x4)	20 (5 x 4)
Anzahl der Dioden	2	2
Arbeitstemperatur (°C)	-40~85	
Glasaufbau [mm]	3,2 mm ESG + EVA Folie + Zelle + EVA Folie + 3,2 mm ESG	
Kabel	4 mm ² / 300 mm	
NOTC (°C)	45±2	
Windlast (kN/m ²)	2,4	

ELEKTRISCHE DATEN	STABILUS_215	STABILUS_105
Nennleistung (Pm/Wp)	215	105
Betriebsspannung (Vmp/V)	21,0	11,0
Betriebsstrom (Imp/A)	10,24	9,55
Leerlaufspannung (Voc/V)	26,0	13,0
Stromstärke bei Kurzschluß (Isc/A)	11,27	10,51

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN	STABILUS_215_105
Temperaturkoeffizient Voc (%/°C)	-0,290
Temperaturkoeffizient Isc (%/°C)	-0,050
Temperaturkoeffizient Pm (%/°C)	-0,390

30 JAHRE
lineare Leistungsgarantie

10 JAHRE GARANTIE
auf Material & Herstellung



Allgemeine Bautechnische Zulassung (abZ)*

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung weist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Produktes im Sinne der Landesbauordnungen nach.

Das Ü-Zeichen bestätigt die Übereinstimmung des PV-Moduls mit den Bestimmungen der abZ.

