



CLARUS

Die transparente Serie von Glas/Glas Photovoltaikmodulen.
Transparente Verglasung ohne sichtbarer Verkabelung
durch stirnseitige Anschlussdosen.

CLARUS215

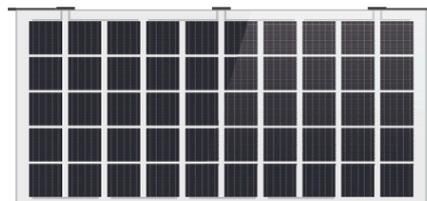
1.600 mm



950 mm

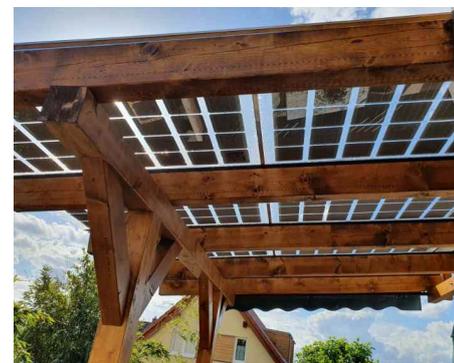
CLARUS270

1.978 mm



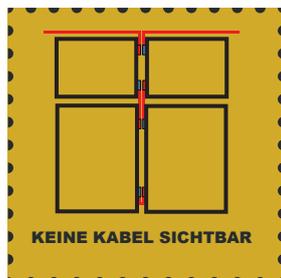
CLARUS IM EINSATZ

Monokristallines Glas/Glas Modul



CLARUS VORTEILE

Monokristallines Glas/Glas Modul



Stirnseitige Anschlussdosen - keine sichtbarer Verkabelung

Durch die stirnseitigen Anschlussdosen wird im Klemmsystem verkabelt. Damit sind mit Montage der Module keine Verkabelungen sichtbar. Damit die Anschlussdose und Kabel im Klemmsystem Platz finden verwenden sie bitte das 100mm Breite premium Klemmsystem. (Sparrenbreite 100mm)



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.



Bautechnische Zulassung & Stabilität durch 9mm Verbundglas

Die bautechnische Zulassung nach DIN18000 wurde durch statistische Laborprüfungen bestätigt und freigegeben. Die Freigabezertifikate & Laborprüfungen finden Sie auf unserer Homepage.

Mit einer Moduldicke von 9mm Verbundglas und einer Breite von 950mm weist das CLARUS Modul eine sehr hohe Stabilität auf. Mit dem zellenfreien Rand von 47mm können Sie schattenfrei klemmen.



Bifazial und damit 5-15% Mehrleistung!

Bifaziale Module sind auf beiden Seiten photoelektrisch aktiv. Sie erfassen das Licht von vorne und auch das Licht, das von hinten oder reflektiert auf die Rückseite gelangt.

Der Vorteil zeigt sich besonders an 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.

CLARUS DATENBLATT

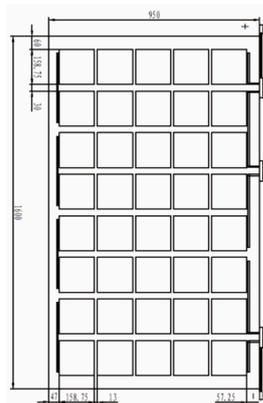
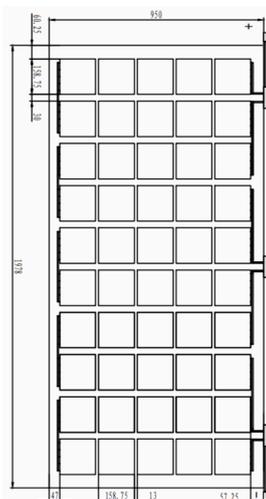
CLARUS 270 & 215

Monokristallines Glas/Glas Modul

GRUNDDATEN	CLARUS 270	CLARUS 215
Länge x Breite x Höhe (mm)	1978 x 950 x 9	1600 x 950 x 9
Gewicht (kg)	42	35
Transparenz (%)	33	33
Anzahl der Zellen	50 (5 x 10)	40 (5 x 8)
Anzahl der Dioden	3	3
Arbeitstemperatur (°C)	-40~85	
Glasaufbau [mm]	4 mm TVG + EVA Folie + Zelle + EVA Folie + 4 mm TVG	
Kabel	4 mm ² / 300 mm	
NOTC (°C)	45±2	
Windlast (KN/m ²)	2,4	

ELEKTRISCHE DATEN	CLARUS 270	CLARUS 215
Nennleistung (Pm/Wp)	270	215
Betriebsspannung (Vmp/V)	26,5	21,0
Betriebsstrom (Imp/A)	10,19	10,24
Leerlaufspannung (Voc/V)	32,5	26,0
Stromstärke bei Kurzschluß (Isc/A)	11,21	11,27

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN	CLARUS 270 & 215
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.

