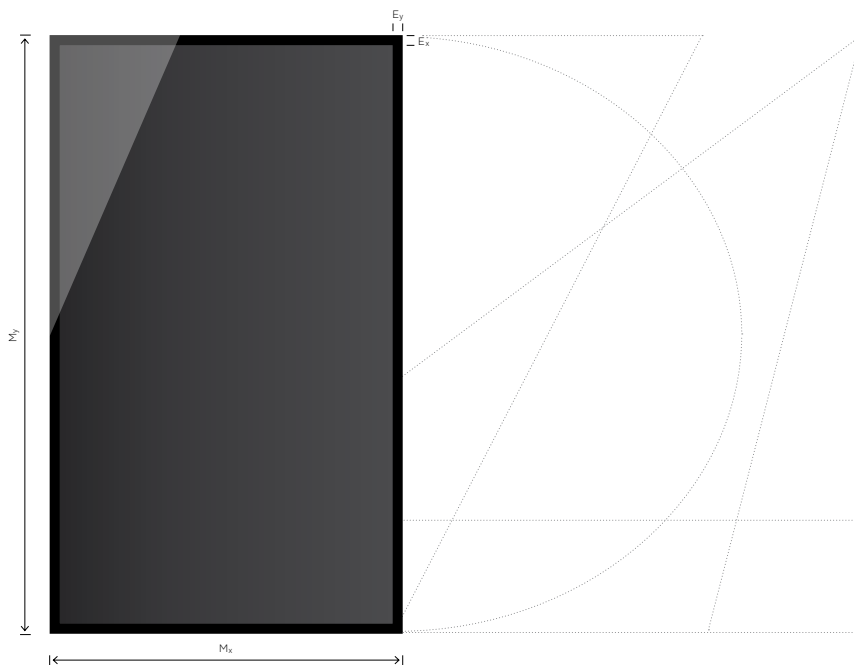


Kundenspezifische Solarmodule



Technische Angaben

Abmaße

Modulbreite (M_x)	220 mm – 1200 mm
Modulhöhe (M_y)	50 mm – 3200 mm
Randabstand (E_x, E_y)	min. 25 mm
Superzellenabstand (SC)*	min. 2 mm

Alle Abmaße sind in 1mm Schritten wählbar. Abweichende Höhen und Breiten auf Anfrage.

*) Superzellen sind in den Abmaßen frei wählbare miteinander verbundene Solarstreifen.

Formen



Anschlußdose

- platzierbar auf Modulrückseite und -rand
- flexible Anpassung bzgl. Typ und Größe
- ausgestattet mit Anschlusskabel und -stecker

Aufbau-Optionen

Vorderseite	TSG, Glas hitzebehandelt, Float; 2,5 mm – 10,0 mm
Rückseite	TSG, Glas hitzebehandelt, Float; 2,5 mm – 10,0 mm oder Tedlar Folie (nicht für Isolierverglasung)

Isolierverglasung

- Rückseitiges TSG, Glas hitzebehandelt, laminiertes Sicherheitsglas, 3 mm – 20 mm
- Abmaße der Zwischenräume sind flexibel

Odersun AG Im Technologiepark 6
15236 Frankfurt/Oder
Telefon: +49 (0)335 56 33-120
sales@odersun.de

www.odersun.de

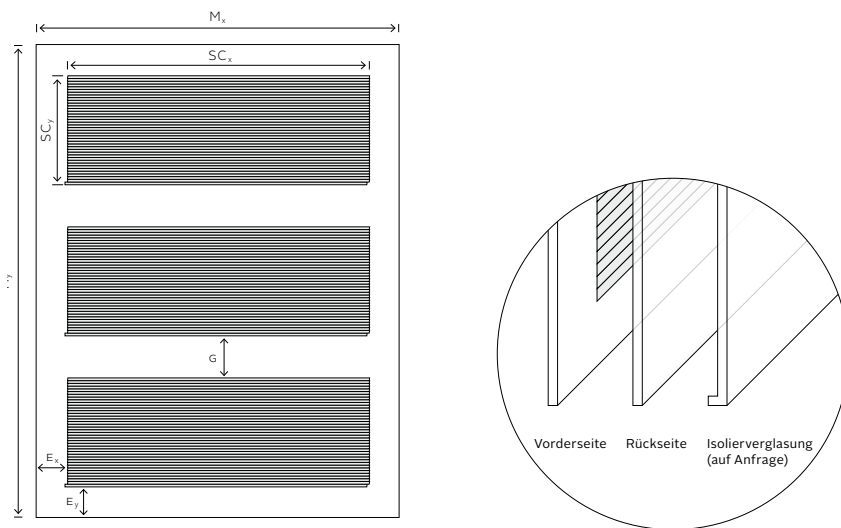
Alle Spezifikationen und Angaben unter Vorbehalt.
Änderungen sind ohne Hinweis möglich. Zeichnungen
sind Skizzen und können vom Original abweichen.
Fehler und Unvollständigkeiten möglich.

Bitte beziehen Sie sich auf die zuletzt veröffentlichten Rich-
tlinien bzgl. Garantien und Installationen. Stand Mai 2011.



Kundenspezifische Solarmodule

Technische Zeichnungen



Elektrische Parameter

Zelltechnologie CISCuT (Copper Indium Disulphide Copper Tape)
 Effizienz (Aktive Fläche) 7,5% (2011) 8,5% (2012)

Spannungsbereiche

Parallelverschaltungen SC $V_{max} = SC_y \times 0,45V$ (empfohlen: 20V–25V)
 Serienschaltung SC $V_{max} = N_{sc}^{**} \times SC_y \times 0,45V$ (empfohlen: d: 20V–25V)

Stromstärken

Parallelverschaltungen SC $I_{max} = N_{sc}^{**} \times SC_x \times 13,6 mA$
 Serienschaltung SC $I_{max} = SC_x \times 13,6 mA$

TC für P_{max} $-0.39\%/K$

Verschaltung der Superzellen parallel oder seriell

** N_{sc} = Anzahl der Superzellen

Design Options

Semitransparenz 0%–100%
 Lichtdurchlässigkeit bestimmt sich aus den Abständen (G) zwischen den Superzellen

Farbe der Solarzellen Schwarz

RAL-Farben auf Glas gedruckt und gefärbtes Glas auf Anfrage erhältlich (kann Einfluß auf die Leistung haben).



Befestigungsoptionen

Mullion-Transom-System, Kassetten-System, Hinterlüftete Fassadensysteme, Punkt-fixierte Systeme, Infusionsständer-System, strukturierte geklebte Glaskonstruktionen

Odersun AG Im Technologiepark 6
 15236 Frankfurt/Oder
 Telefon: +49 (0)335 56 33-120
 sales@odersun.de

www.odersun.de

Definieren Sie Ihr eigenes Solarmodul: solarmodule-designer.odersun.com

Alle Spezifikationen und Angaben unter Vorbehalt. Änderungen sind ohne Hinweis möglich. Zeichnungen sind Skizzen und können vom Original abweichen. Fehler und Unvollständigkeiten möglich.

Bitte beziehen Sie sich auf die zuletzt veröffentlichten Richtlinien bzgl. Garantien und Installationen. Stand Mai 2011.