

**Saint-Gobain Solar besitzt eine langjährige Erfahrung in der Herstellung von Photovoltaik-Komponenten und -modulen unterschiedlicher Technologien.**



- **Ausgeprägte Ästhetik :**  
Rahmenlose Solarziegel, kein Raster-Effekt
- **Zuverlässige Dichtheit :**  
Wasserabführende Schiene mit EPDM Dichtung
- **optimale Hinterlüftung:**  
durch Ziegelabstand im Überlappungsbereich



Die Solarziegel **SL3M150** und **SL5M142** vereinen die Eigenschaften eines Hochleistungsmoduls mit den Vorteile eines einzigartigen 6mm starken Laminates.

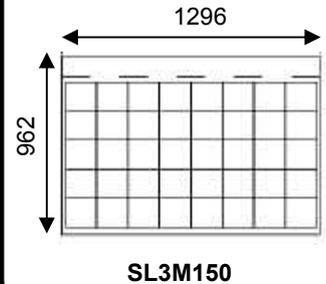
Die Solarziegel erlauben eine vollkommene Dachintegration. Das Rahmenlose Design sowie die ziegelartige Verlegung verhindern die langfristige Ansammlung von Schmutz und Schnee. Die Glasstärke verleiht eine hohe Hagel- und Bruchsicherheit

Das Solardachziegelsystem SGSolar Sunlap bietet eine hervorragende Ästhetik und eine vollkommene Dichtheit zugleich. Der Einbau von Bypassdioden in den Solarziegeln verringert den durch Schattierung verursachten Leistungsverlust. Ebenso wird durch den Luftraum zwischen den Ziegelreihen eine optimale Belüftung sichergestellt.

## Elektrische Daten

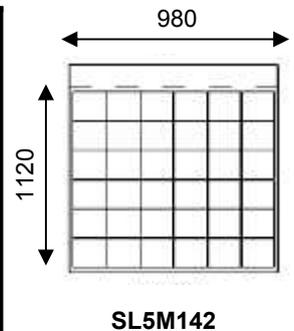
Gemessen unter Standardtestbedingungen (STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5)

Modultyp	SL3M150	SL5M142
Leistungstoleranz in %	- / + 3%	
Modulwirkungsgrad	11.9%	12.9%
Max. Systemspannung	1000 V	1000V
Pmpp (Wp)	150	142
Ump (V)	19,34	17,5
Imp (A)	8,2	8,1
Uoc (V)	24,28	22,7
Isc (A)	8,7	8,7



## Abmessungen

Solarzellen	40 Stück mono-kristalline Zellen	36 Stück mono-kristalline Zellen
Maße der Solarzellen	156 x 156 mm	
Abmessungen (mm)	962 x 1296 x 7.5	980 x 1120 x 7.5
Frontglas	SGG SECURIT DIAMANT® SOLAR	SGG SECURIT DIAMANT® SOLAR
Glasstärke (mm)	6	
Anschlußdose	IP 65 mit 4 Bypassdioden	
Gewicht (kg)	22	18,4



## Temperatur-Koeffizienten

Pmpp in % / K	- 0,45
Uoc in % / K	- 0,36
Isc in % / K	0,03

## Garantie

**Produkt:** 10 Jahre  
**Leistung:** 10 Jahre auf 90 % der Nennleistung Pmpp  
 25 Jahre auf 80 % der Nennleistung Pmpp



## Zertifikate



TÜV zertifiziert  
 Schutzklasse II  
 IEC 61215 und IEC 61730

Ihr Saint Gobain Solar Partner