

SunClass
SC 50-36M

- Hochleistungs-Solarmodul aus monokristallinen Silizium-Solarzellen mit einem Modulwirkungsgrad bis 13,8 %
- Anschlussbox mit Bypass-Dioden zur Minimierung des Leistungsabfalls bei Abschaltung
- Resistent gegen Ammoniak und Salznebel
- Langzeit-Witterungsschutz durch Verwendung von Sicherheitsglas, EVA-Kunststoff, Witterungsschutzfolie und einem eloxierten Aluminiumrahmen
- TÜV-Zertifiziert, Schutzklasse II
- Plustoleranz (-0/+3%)
- 25 Jahre Leistungsgarantie



Regelmäßig überwacht
IEC 61215 (1000 V)
IEC 61730
Schutzklasse II (1000 V)
CE-Kennzeichnung

SunClass® Hochleistungs-Solarmodule

Ob für Ihr Eigenheim, Ihr Unternehmen oder Ihr Großprojekt. Ausgereifte Produktionstechniken, die Verwendung hochwertiger Materialien und der Einsatz effizienter Zellen machen Sun Glass® Solarmodule zur richtigen Wahl für jede Projektgröße.



SunClass SC 50-36M	Wert
Länge	670 mm
Breite	540 mm
Höhe	30 mm
Gewicht	4,2 kg
Zellanzahl	36 (4 x 9)
Zellgröße	156 x 52 mm
Zellmaterial	Mini Monokristalline
Glas	3,2 mm
Modulaufbau	Glas / EVA / Rückseitenfolie (weiß)
Rahmenmaterial	Eloxiertem Aluminiumlegierung
Anschlussdosentyp	IP 67
Kabellänge	1000 mm
Steckertyp	T4
Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie	12 Jahre / auf 90% 25 Jahre / auf 80%

Elektrische Daten (STC)		Wert
Maximalleistung	P_{MAX} [W]	50
Spannung max. Leistung	V_{MPP} [V]	18,1
Strom max. Leistung	I_{MP} [A]	2,76
Leerlaufspannung	V_{OC} [V]	22,1
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	2,93
Wirkungsgrad	η [%]	13,8 %

Elektrische Werte bei Standard-Testbedingungen (STC): AM=1,5; E=1000 W/m²; T_c=25°C

Temperaturkoeffizienten			Wert
Temperaturkoeffizient I_{SC}	a	[%/K]	+0,04 %/°C
Temperaturkoeffizient V_{OC}	b	[%/K]	-0,35 %/°C
Temperaturkoeffizient P_{MPP}	g	[%/K]	-0,45 %/°C

Messgenauigkeit PMPP bei STC -3/+3%; Toleranz übrige elektrische Werte -10/+10%;

Belastungen		Wert
Betriebstemperatur	[°C]	-40~+85 °C

Mechanische Belastung nach IEC/EN61215

Haftungsfreistellung: Irrtümer, Inhalts-, Sinn- und Druckfehler vorbehalten.