



Soltile STS90 passend zu

AGZ Gettnauer Doppelfalzziegel

FS37 Flachschiebeziegel

GS37 Glattschiebeziegel

MS37 Muldenschiebeziegel

M36 Muldenziegel

H36 Herzziegel

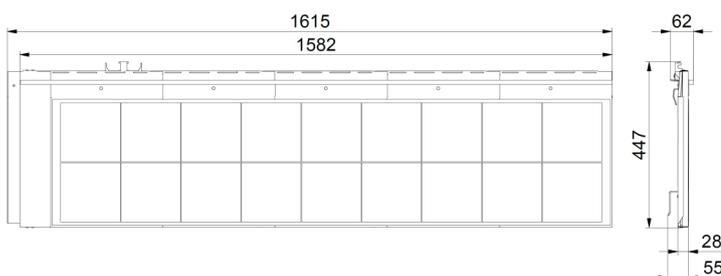
Elektrische Daten (STC)*			
Nennleistung P_{MPP}	[W]	90	±3%
Kurzschlussstrom I_{SC}	[A]	9.38	±5%
Nennstrom I_{MPP}	[A]	9.20	±5%
Leerlaufspannung U_{OC}	[V]	12.27	±5%
Nennspannung U_{MPP}	[V]	10.08	±5%
Wirkungsgrad	%	17.8	

*Nennwerten bei Standard-Testbedingungen, AM 1.5, (25 ±2) °C 1000W/m² gemäss IEC 60904-3 und IEC TS 61836

Temperaturkoeffizienten		
Temperaturkoeffizient U_{OC}	[%/K]	-0.28
Temperaturkoeffizient I_{SC}	[%/K]	0.045
Temperaturkoeffizient P_{MPP}	[%/K]	-0.39

Mechanische Eigenschaften		
Dimension	[mm]	1615 x 447 x 62
Deckbreite	[mm]	1582
Decklänge	[mm]	340 – 370
Gewicht	[kg]	9.2
Glas (Mattglas, Prismatisch)	[mm]	3.2 mm
Geprüfte Drucklast	[Pa]	8400
Hagelwiderstandsklasse		HW3
Maximale Soglast (3 Sturmklammern)*	[Pa]	3000
Zelltyp		Mono PERC

*Mittlerer Abhebewiderstand nach DIN EN 14437 Anhang E (char. Wert) bei 45°



System		
Maximale Systemspannung	[V]	600
Rückstrombelastbarkeit [A]	[A]	12
Sicherheitsklassifizierung (IEC 61730-1:2016)		Schutzklasse II
Anschlussdose		IP 67
Bypass diode	St.	1
Bypass diode Nennstrom	[A]	30
Anschlussstecker		Original Stäubli (MC4)
Anwendung gemäss IEC 63092-1:2020		Kategorie A

Garantie	
12 Jahre Produktgarantie	
Leistungsgarantie	
1 Jahr auf 98% von P_{MPP}	
10 Jahre auf 92% von P_{MPP}	
25 Jahre auf 80% von P_{MPP}	

Verpackung	
Module / Palette	30
Dimension der Palette (L x W x H) [mm]	1800 x 800 x 1580
Palettengewicht (ca.)	280 kg

Zertifikate	
IEC 61215-1:2016	
IEC 61730-1:2016	
Modultyp IS-90-M18-B, ☉	
Brandverhalten, DIN EN 13501-5, Broof(t1) & Broof(t2)	
Abhebewiderstandes, EN 14437:2022	
Sika CQP 033-3 / CQP 034-1 / CQP 034-2	