

620W Modul

Entwickelt für Dächer. Nicht für Broschüren.



Elektrische Daten

Elektrische Kennwerte (STC)

Pmax	620 W
Voc	47.25 V
Vmpp	40.73 V
Isc	15.72 A
Impp	15.22 A
Temperaturkoeffizient, Pmax	-0.30%/°C
Maximale Systemspannung	1500 V
Modulwirkungsgrad	23.07%

Zertifizierungen

IEC 61730 / IEC 61215



STC: AM I.5, E = 1000 W/m², Tc = 25 °C, Elektrische Toleranz: ± 3 %

Garantie

Produktgarantie:	15 Jahre
Lineare Leistungsgarantie:	30 Jahre

I. Jahr:	≥ 99%
Jährliche Degradation:	≤ 0.40%
30. Jahr:	≥ 87.4%

STC: AM I.5, E = 1000 W/m², Tc = 25 °C, Elektrische Toleranz: ± 3 %

Ein Hersteller. Eine Verantwortung.

Mechanische Daten

Solarzellen

N-Type TOPCon, I6 Busbars
132 Zellen

Glas

2 mm hochtransparentes,
entspiegeltes, vorgespanntes Solarglas

Junction Box

Steckverbinder: Stäubli MC4
Kabelquerschnitt: 4 mm²

Mechanische Belastbarkeit

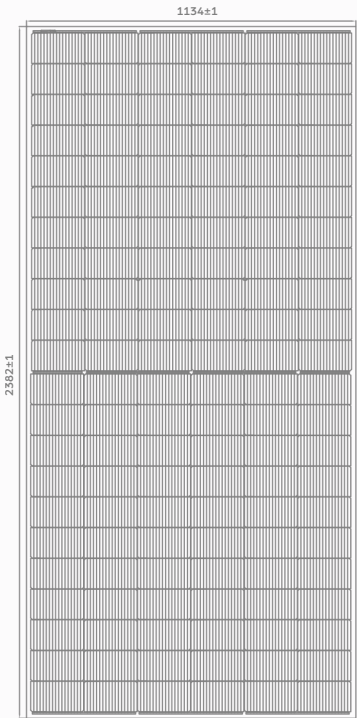
Maximale Schneelast: 5400 Pa
Maximale Windlast: 2400 Pa

Rahmen

Eloxierter Aluminiumrahmen
2382 x 1134 x 30 mm
Optimierte Rahmensteifigkeit für Dachanlagen.

Gewicht

32,4 kg



Alb NonStress™ Technologie
Entwickelt zur Reduzierung thermischer und mechanischer Spannungen durch eine spannungsoptimierte Modularchitektur und kontrollierte, präzise Fertigungsprozesse.
Kein Feature. Eine Designphilosophie.

