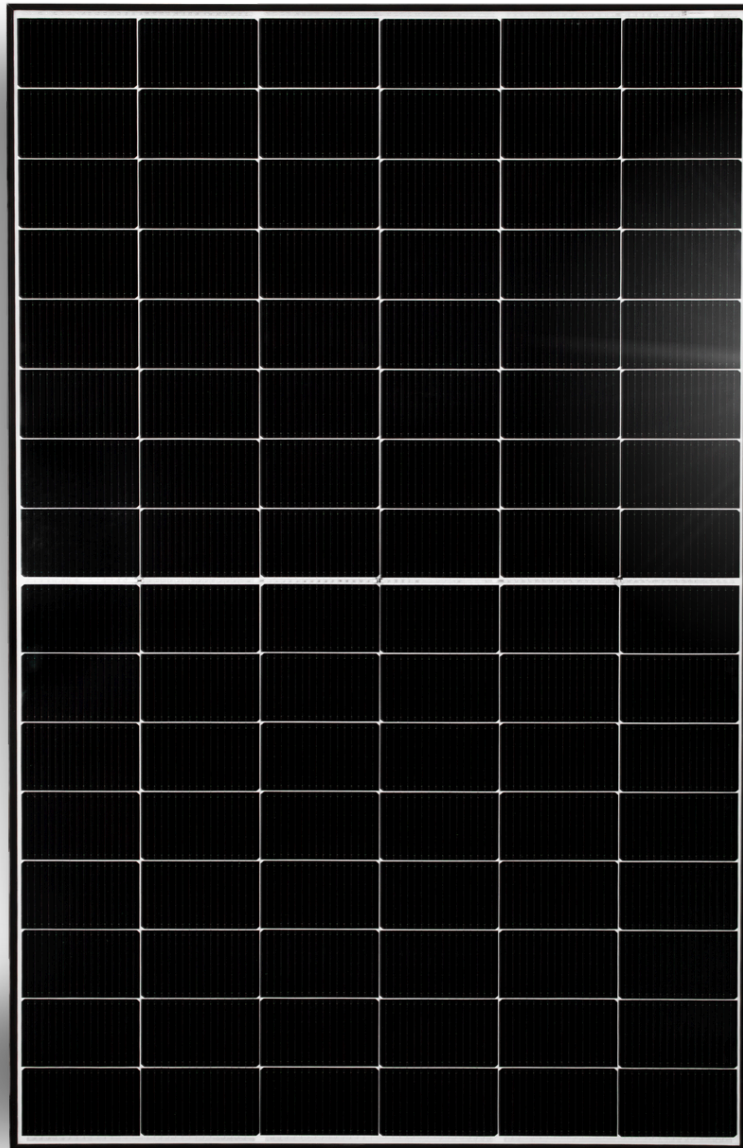


470W Modul

Entwickelt für Dächer. Nicht für Broschüren.



Elektrische Daten

Elektrische Kennwerte (STC)

Pmax	470 W
Voc	34.51V
Vmpp	30.09 V
Isc	16.03A
Imp	15.62A
Temperaturkoeffizient, Pmax	-0.30%/°C
Maximale Systemspannung	1500 V
Modulwirkungsgrad	23.52%

Zertifizierungen

IEC 61215 / IEC 61730



Entwickelt für europäische Dachinstallationen.

Gewicht

21.8 kg

Garantie

Produktgarantie:	15 Jahre
Lineare Leistungsgarantie:	30 Jahre

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

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

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

Ein Hersteller. Eine Verantwortung.

Mechanische Daten

Solarzellen

N-Type TOPCon, 16 Busbars
96 Zellen

Glas

1,6 mm hochtransparentes,
entspiegelter, vorgespanntes Solarglas

Junction Box

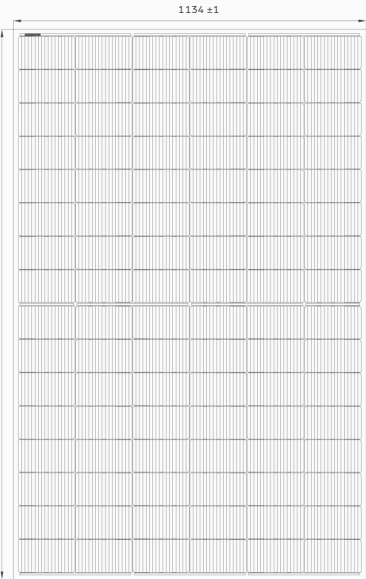
Steckverbinder: Stäubli MC4
Kabelquerschnitt: 4 mm²

Mechanische Belastbarkeit

Maximale Schneelast: 5400 Pa
Maximale Windlast: 2400 Pa

Rahmen

Schwarz eloxierter Aluminiumrahmen
1762 mm x 1134 mm x 30 mm
Optimierte Rahmensteifigkeit für Dachanlagen.



Entwickelt für Deutschland