



SA545M

72-CELL LINE



Das moderne Design, dank der schwarzen Farbe der Zellen, des Rahmens, und der Rückseitenfolie, und die lange Lebenszeit sind nur einige der Stärken der monokristallinen Module von Peimar. Sie werden durch innovative Produktionsprozesse und eine neuartige Fertigungstechnik hergestellt, um den Kunden eine maximale Produktivität und hohe Leistungen anzubieten.

Das ermöglicht, höhere Mengen von Energie zu erzeugen und es macht das Modul auf allen Ebenen ideal, wo der Platz begrenzt ist oder unter anspruchsvollen Umweltbedingungen.

Solarzellen



72 SOLARZELLEN
MONO 10BB M10 | PERC

182 x 182 mm / 7.16 x 7.16"

Rahmen



KOMPAKT UND ROBUST | 35 mm

DER RAHMEN KANN AUF DER KURZEN SEITE VERANKERT WERDEN ⁽⁵⁾

30 JAHRE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

30 JAHRE PRODUKTGARANTIE



TECHNOLOGIE **PERC**



FEUERWIDERSTANDSKLASSE: **I**



ENTSPIEGELTES GLAS



QBE VERSICHERUNG
Produkt haftpflichtversicherung QBE

Elektrische Daten (STC) ⁽¹⁾

SA545M

Nennleistung (Pmax) ⁽²⁾	545 W
Sortiertoleranz	0/+5 W
Spannung, max (Vmp)	41.2 V
Stromstärke, max (Imp)	13.23 A
Leerlaufspannung (Voc) ⁽²⁾	50.68 V
Kurzschlussstrom (Isc) ⁽²⁾	14.03 A
Systemspannung, max	1500 V
Maximale Absicherung	20 A
Modulwirkungsgrad	21.35%
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	Klasse II

Mechanische Daten

Solarzellen	72 M10 monokristallin PERC
Abmessungen der Solarzelle	182 x 182 mm / 7.16 x 7.16"
Frontabdeckung	3,2 mm / 0.13" dickes eisenarmes temperiertes
Rückabdeckung	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Verkapselung	EVA (Ethylene vinyl acetate)
Rahmen	Doppelwandige eloxierte Aluminiumlegierung
Farbe Des Rahmens	Silber
Farbe der Rückseitenfolie	Weiß
Dioden	3 Bypass Dioden vorhanden
Anschlussdose	IP67 zertifiziert
Anschlussstyp	MC4 oder kompatibler Anschluss
Anschlusskabel - Länge	1300 mm / 51.18"
Anschlusskabel - Abschnitt	4.0 mm ² / 0.006 in ²
Abmessungen	2251 x 1134 x 35 mm / 88.62 x 44.65 x 1.38"
Gewicht	27,3 Kg / 60.18 lbs
Max. Last (Testlast) - SF	5400 Pa - 1.5 ⁽³⁾

Temperaturkoeffizienten

NMOT ⁽³⁾	45±2 °C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.37 %/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.28 %/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0.042 %/°C
Betriebstemperatur	-40 °C - +85°C

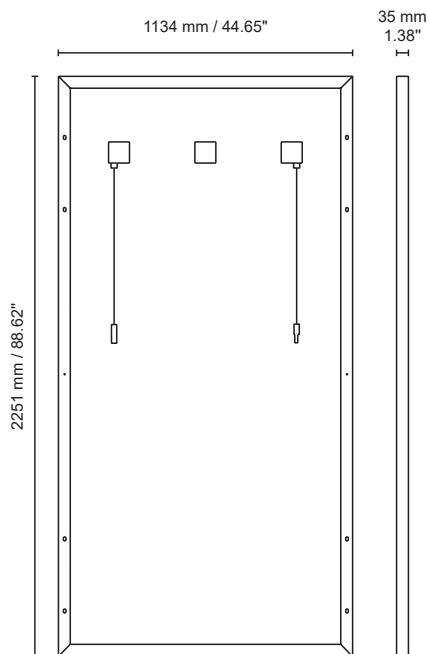
Verpackung ⁽⁴⁾

Palettenabmessungen	2310 x 1120 x 1260 mm / 90.94 x 44.09 x 49.61"
Anzahl Module pro Palette	31
Gewicht	880 kg / 1940.07 lbs

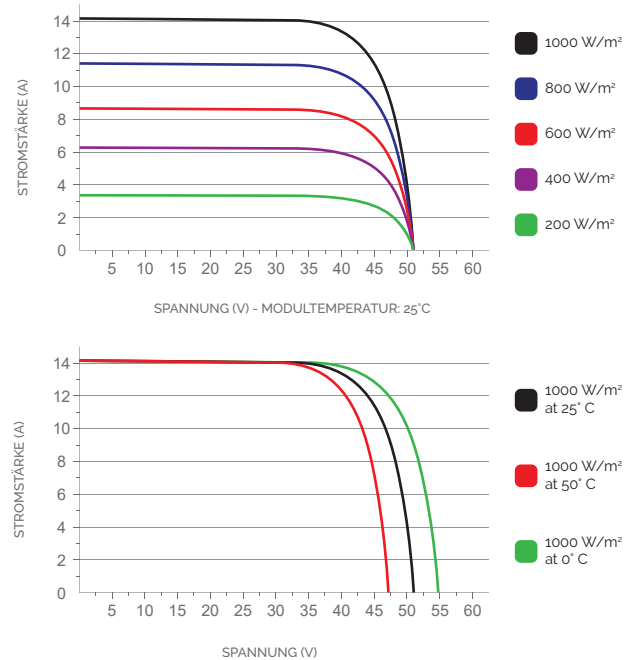
Zertifikate

Feuerwiderstandsklasse	1 (UNI 9177)
Salznebel	IEC 61701:2020
Ammoniak	IEC 62716:2013

Abmessungen



Strom/Spannungs-Kennlinien



1. STC (Standard Test Condition): Bestrahlungsstärke 1000W/m², Modultemperatur 25°C, Luftmasse 1,5

2. Pmax, Voc, Isc Messtoleranz: ± 3%

3. NMOT (Nominal Module Operating Temperature): Bestrahlungsstärke 800 W/m², Luft 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s

4. Maximal zwei Paletten können aufeinander gestapelt werden

5. Die benötigten Informationen zu den relevanten Montagekonfigurationen finden Sie auf der Montageanleitung