

SA460M (BF)

60-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.

30 JAHRE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

30 JAHRE PRODUKTGARANTIE



TECHNOLOGIE **PERC**



FEUERWIDERSTANDSKLASSE: **I**

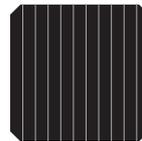


ENTSPIEGELTES GLAS



QBE VERSICHERUNG
Produkthaftpflichtversicherung QBE

Solarzellen



60 SOLARZELLEN
MONO 10BB M10 | PERC

182 x 182 mm / 7.16 x 7.16"

Rahmen



KOMPAKT UND ROBUST | 30 mm

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

Elektrische Daten (STC) ⁽¹⁾

SA460M (BF)

| | |
|--|---------------|
| Nennleistung (Pmax) ⁽²⁾ | 460 W |
| Sortiertoleranz | 0/+5 W |
| Spannung, max (Vmp) | 34.54 V |
| Stromstärke, max (Imp) | 13.32 A |
| Leerlaufspannung (Voc) ⁽²⁾ | 42.49 V |
| Kurzschlussstrom (Isc) ⁽²⁾ | 14.13 A |
| Systemspannung, max | 1500 V |
| Maximale Absicherung | 20 A |
| Modulwirkungsgrad | 21.53% |
| Schutzklasse gegen elektrischen Schlag | Klasse II |

Mechanische Daten

| | |
|----------------------------|--|
| Solarzellen | 60 M10 monokristallin PERC |
| Abmessungen der Solarzelle | 182 x 182 mm / 7.16" x 7.16" |
| Frontabdeckung | 3.2 mm / 0.13" dickes eisenarmes temperiertes Glas |
| Rückabdeckung | TPT (Tedlar-PET-Tedlar) |
| Verkapselung | EVA (Ethylene vinyl acetate) |
| Rahmen | Doppelwandige eloxierte Aluminiumlegierung |
| Farbe Des Rahmens | Schwarz |
| 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 | 1884 x 1134 x 30 mm / 74.17 x 44.64 x 1.18" |
| Gewicht | 23.8 Kg / 52.47 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 |

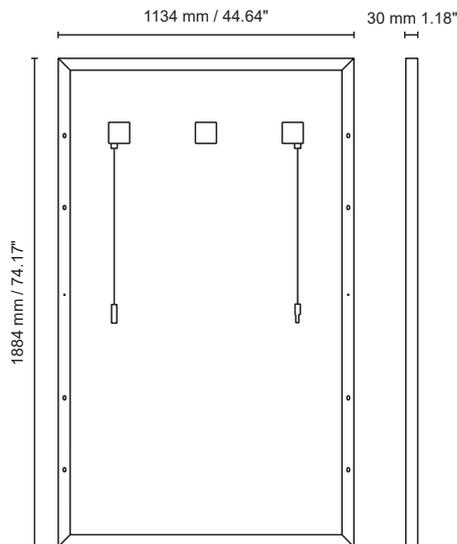
Verpackung ⁽⁴⁾

| | |
|---------------------------|---|
| Palettenabmessungen | 1935 x 1120 x 1260mm / 76.18 x 44.09 x 49.61" |
| Anzahl Module pro Palette | 36 |
| Gewicht | 880 kg / 1940.07 lbs |

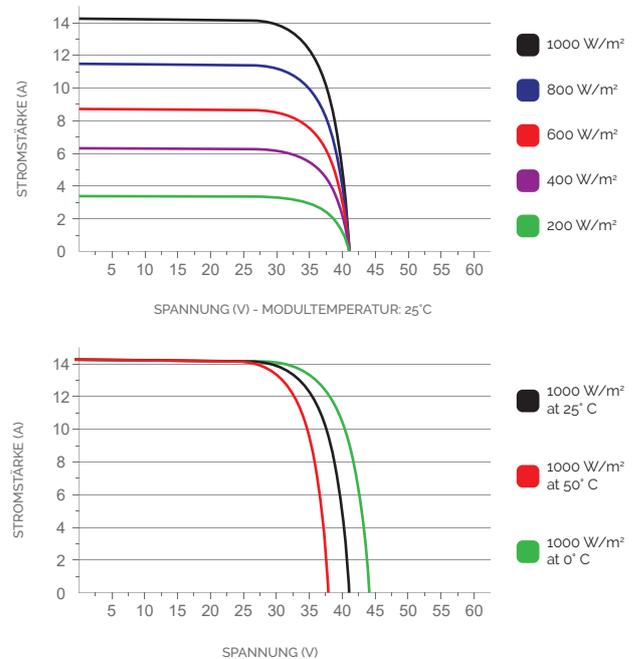
Zertifikate

| | |
|------------------------|----------------|
| 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