

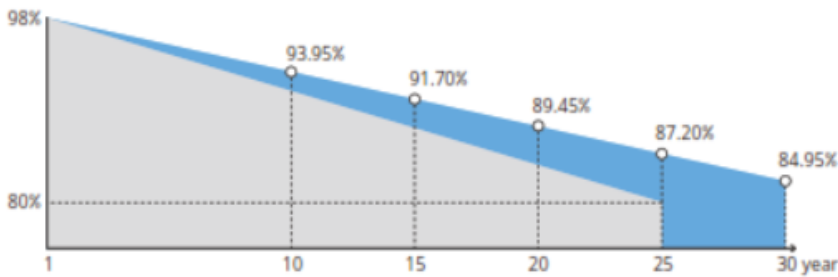
Mono Perc

DHM-72X10/BF

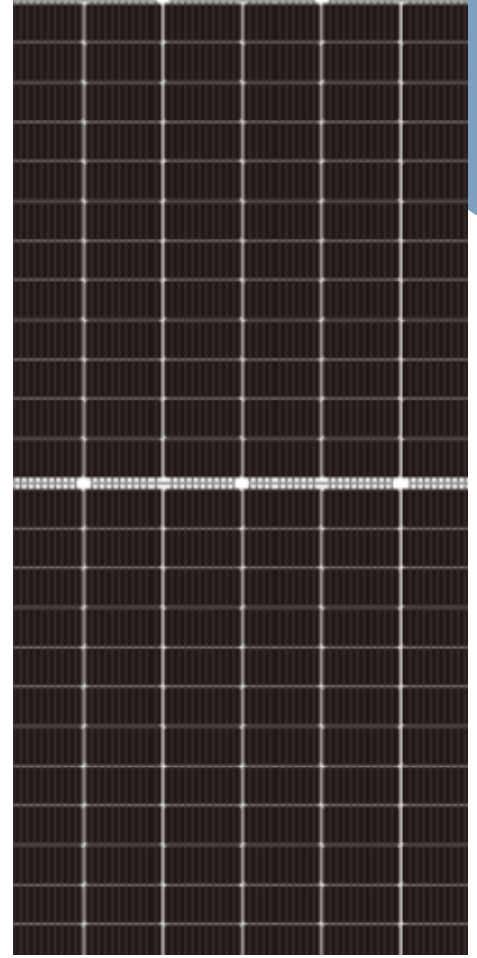
BIFACIALES HALBZELLEN-PV-MODUL MIT
HOHEM WIRKUNGSGRAD

Qualitätsgarantie

12 Jahre Garantie auf Material und Technologie
30 Jahre Garantie auf lineare Leistungsabgabe



— Unsere Garantie für die lineare Leistungsabgabe
— Standard-Garantie für lineare Leistungsabgabe



540~555 W

Maximaler Modulwirkungsgrad

21.48%



Bis zu 20 % Erzeugungsgewinn von der Rückseite

Die transparente Rückwand des Gitters erhöht die Rückreflexion, und der Stromerzeugungsgewinn steigt mit dem Gegenlicht.



Mehr als 25% geringeres Modulgewicht

Im Vergleich zum Doppelglasmodul ist das Gewicht um 25 % reduziert, was eine einfache Installation ermöglicht und die Kosten für BOS spart.



Höhere Effizienz und Stabilität der Erzeugung

Niedriger Strom, geringer Hotspot und bessere Leistung bei geringer Sonneneinstrahlung, stabilere Stromerzeugung



Längere Lebensdauer der Leistungsabgabe

Anti-PID, niedrige Essigsäure-Konzentration, gewährleisten das Modul lineare Leistungsabgabe für 30 Jahre



Starke Anpassungsfähigkeit an die Umwelt

Zertifiziert durch Staub-Sand-, Salz-Nebel-, Ammoniak- usw. Wetterbeständigkeitstests



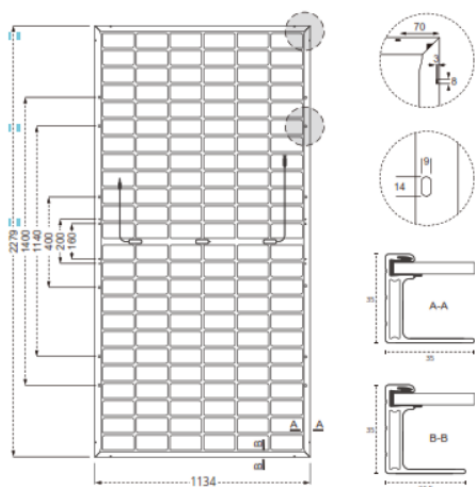
Wählen Sie Solarzellen aus kristallinem Silizium der Güteklasse A

Solarzellen aus kristallinem Silizium der Güteklasse A liefern hohe Leistung zu günstigen Preisen

DHM-72X10/BF-540~555W

Aussehen

Mechanische Spezifikation



| | |
|--------------------------------|---|
| Zellen Typ | Mono 182×91mm |
| Abmessungen (L×B×T) | 2279×1134×35mm |
| Gewicht | 29kg |
| Kabel (einschließlich Stecker) | 4.0mm ² , Portrait: 300mm(+)/400mm(-) Landscape: 1400mm(+)/1400mm(-) |
| Anzahl der Zellen | 144 (6×24) |
| Glas | 3,2 mm Hohe Transmission, Entspiegelung C |
| Abzweigdose | IP68, 3 Bypass-Dioden |
| Anschluss | MC4-kompatibel |

Betriebsparameter

Elektrische Eigenschaften

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Maximale Systemspannung | 1500V DC |
| Betriebstemperatur | -40 ~ +85°C |
| Maximale Serien-Sicherungsleistung | 30A |
| Schneelast, Vorderseite | 5400Pa |
| Windlast, Rückseite | 2400Pa |
| Nennbetriebstemperatur der Zelle | 45°C±2°C |
| Anwendungsebene | Klasse A |

| Modul-Typ | STC Noct | STC Noct | STC Noct | STC Noct |
|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Maximale Leistung (Pmax) | 540W 402W | 545W 405W | 550W 409W | 555W 413W |
| Leerlaufspannung (Voc) | 49.8V 46.71V | 50.0V 46.90V | 50.2V 47.09V | 50.4V 47.28V |
| Maximale Leistungsspannung (Vmp)±2.0V | 39.40V | 42.2V 39.58V | 42.4V 39.77V | 42.6V 39.96V |
| Kurzschlussstrom (Isc) | 13.66A 11.04A | 13.72A 11.09A | 13.78A 11.13A | 13.84A 11.18A |
| Maximaler Leistungsstrom (Imp) | 12.86A 10.20A | 12.91A 10.24A | 12.97A 10.29A | 13.03A 10.33A |
| Modul-Wirkungsgrad (STC) | 20.89% | 21.09% | 21.30% | 21.48% |

STC: Standard-Testumgebung: Bestrahlungsstärke 1000W/m², Zelltemperatur 25°C, Spektrum AM1.5NOCT: Standard-Testumgebung: Bestrahlungsstärke 800W/m², Umgebungstemperatur 20°C, Spektrum AM1.5, Windgeschwindigkeit 1m/s

Siehe Bifacialer Faktor: 70±5%
Temperaturkoeffizient von Isc: 0.05%/°C

Temperaturkoeffizient von Voc: -0,31%/°C
Temperaturkoeffizient von Pmax: -0,35%/°C

| | | | | |
|-----|-----------------------------|--------|--------|--------|
| 5% | Maximale Leistung (Pmax) | 572W | 578W | 582.5W |
| | Wirkungsgrad des Moduls (%) | 22.14% | 22.35% | 22.54% |
| 15% | Maximale Leistung (Pmax) | 627W | 633W | 632.7W |
| | Modul-Wirkungsgrad (%) | 24.25% | 24.47% | 24.48% |
| 25% | Maximale Leistung (Pmax) | 681W | 688W | 694W |
| | Modul-Wirkungsgrad (%) | 26.36% | 26.60% | 26.84% |