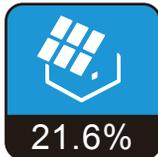




Monokristallines Solarpanel

Produktmerkmale



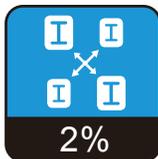
Hohe Umwandlungseffizienz

Erzielen Sie mit überlegener Batterietechnologie und führenden Herstellungsprozessen eine Zellumwandlungseffizienz von bis zu 21.6%



Hervorragende Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen

Die Komponente zeigt eine ausgezeichnete Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen, wenn morgens, abends oder an bewölkten Tagen nicht genügend Licht vorhanden ist



Aktueller Binning-Prozess

Die Komponenten verwenden einen aktuellen Binning-Prozess, um den Verlust aufgrund von Fehlanpassungen um bis zu 2% zu reduzieren und die Systemausgangsleistung zu maximieren



Anti-PID

Der verbesserte Batterie Prozess und ausgewählte Verpackungsmaterialien sorgen dafür, dass Courtois Energy-Quellkomponenten eine gute PID-Beständigkeit aufweisen



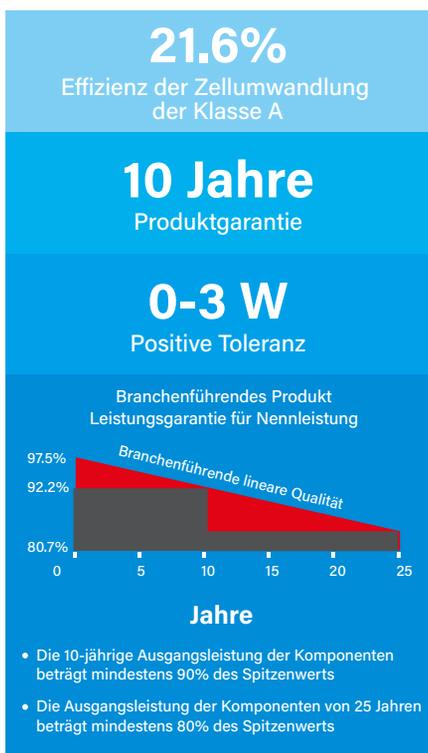
Positive Toleranz

Die Spitzenleistung mit 3% positiver Toleranz gewährleistet die Zuverlässigkeit der Komponenten



Super Winddruck und Schneedrucktragfähigkeit

Das Modul ist hochdruckbeständig und hält Winddrücken von bis zu 3000 Pa und Schneedruck von 5400 Pa stand



Sicherheitsstufe

Junction Box wasserdicht und staubdicht IP67, hoch Leistungsarmer Linker mit geringem Widerstand zur Minimierung des Leistungsverlusts



Korrosionsschutz

Anti-Ammoniak-Korrosion on Salzsprühkorrosion



Zuverlässige Qualität

Courtois Energy hat die ISO9001-Zertifizierung für Qualitätsmanagementsysteme bestanden und setzt die Industriestandards strikt durch



Anti-Crack

Die Drei-Wege-EL-Erkennung wird streng kontrolliert

**Elektrische Leistungsparameter (STC) unter Standardtestbedingungen**

Komponententyp	Monokristallines					
Spitzenleistung (P)	50	80	100	120	160	180
Spitzenleistung Spannung (V)	18	18	18	18	18	18
Spitzenstrom(A)	2.78	4.44	5.55	6.67	8.9	10.2
Leerlaufspannung(V)	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4
Kurzschlussspannung(A)	3.12	4.97	6.22	7.47	9.96	11.4
Zelleffizienz (A Film) (%)	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
Größe (mm)	670*535*30	670*760*35	670*940*35	670*1135*35	670*1360*35	670*1480*35

Strukturmaterialien

Glas	Eisenarmes gehärtetes Glas / 3.2 mm
Zelle	Monokristallines / 156.75x156.75
Paket	Ethylenvinylacetat-Copolymer EVA
Aluminiumrahmen	Eloxiertes Aluminium / Silber / transparent
Anschlussdose	Wasserdichte Bewertung Ip67

Betriebsbedingungen

Maximale Systemspannung	1000VDC
Maximale Sicherungsleistung	15A
Maximaler Rückstrom	15A
Betriebstemperatur	-40°C ~ 85°C
Maximale statische Belastung vorne (Schneelast)	5400Pa
Maximale statische Belastung des Rückens (Windlast)	2400Pa
Hageltest (Eisdurchmesser/ Aufprallgeschwindigkeit)	25mm / 23m / s

STC: Bestrahlungsstärke 1000 W / m, Batterietemperatur 25 ° C, Luftqualität AM 1.5 gemäß EN 60904-3.

Der durchschnittliche relative Wirkungsgrad bei 200 W / Quadrat wird gemäß EN 60904-1 auf 3.3% gedämpft.