



Allgemeine Merkmale

Dimension PV-Modul	975 x 880 x 9 mm
Typ der Solarzelle	Monokristalline Siliziumzellen
Aufbau des Laminats	Glas EVA Zellen EVA Glas
Anschlussdose	IP65 oder besser
Bypass-Diode	Drei Dioden pro Modul
Anschlusskabel	Solarkabel 4 mm ²
Stecker	MC4-kompatibel
Dicke des Glases	4 mm (Frontglas) + 3 mm (Rückglas)
Eigenschaften des Glases	Gehärtetes Solarglas (ESG)
Gewicht	4,4 lbs/ft ² oder 21,5 kg/m ²
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C

Elektrische Eigenschaften bei STC

Typ des Moduls	Grauer Ziegel
Nennleistung (P _{mpp})	132 Wp
Spannung (U _{mpp})	29,30 V
Stromstärke (I _{mpp})	4,51 A
Leerlaufspannung (U _{oc})	34,47 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	4,77 A
Maximale Systemspannung	1'000 V DC
Rückwärtsstrom Überlast	20 A
Toleranz Nennleistung	± 5 %

STC (Standard Testing Conditions) = 1'000 W/m², 25°C und AM 1,5

Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizient Spannung (U _{oc})	-0.19 %/K
Temperaturkoeffizient Nennleistung (P _{mpp})	-0.39 %/K
Temperaturkoeffizient Kurzschlussstrom (I _{sc})	+0.05 %/K

Qualität und Garantie

Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie	10 Jahre bei 90% des Nennwertes 25 Jahre bei 80% des Nennwertes
Qualität und Zertifizierung	IEC 61215:2021 IEC 61730:2021 Feuerwiderstand Klasse C Feuerwiderstand Klasse 1 (UNI 9177)
Zertifizierte Druckbelastung	4'800 N/m ²
Zugänglichkeit	Der Zugang ist gewährt ohne jegliche Garantie-Einschränkungen