



Allgemeine Merkmale

Dimension PV-Modul	1'456 × 600 × 8.5 mm
Typ der Solarzelle	Monokristalline Siliziumzellen
Aufbau des Laminats	Glas EVA Zellen EVA Glas
Anschlussdose	2 x IP68 zertifiziert
Bypass-Diode	2 Dioden pro Ziegel
Anschlusskabel	Solkabel 4 mm ²
Stecker	MC4-kompatibel
Dicke des Glases	4 mm (Frontglas) + 3 mm (Rückglas)
Eigenschaften des Glases	Gehärtetes Solarglas (ESG)
Gewicht	4.9 lbs/ft ² oder 24.0 kg/m ²
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C

Elektrische Eigenschaften bei STC

Typ des Moduls	Pantone shingle
Nennleistung (P _{mp})	135 Wp
Spannung (U _{mp})	22.20 V
Stromstärke (I _{mp})	6.10 A
Leerlaufspannung (U _{oc})	26.50 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	6.40 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 _{mp})	-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