



NA-F121(A5)

Tandemstruktur mit amorphen und mikrokristallinen Siliziumfilm

Nennleistung 121 Wp

Solarmodul-Wirkungsgrad 8,5%

Höhere Energieerträge pro Watt sowohl bei hohen Temperaturen als auch bei diffusem Licht.

Optimiert für große, netzgekoppelte PV-Anlagen.

Verwendung von Weißglas, EVA-Kunststoff und Witterungsschutzfolie sowie eines silber eloxierten Aluminiumrahmens für den Langzeiteinsatz.

Ausgang: Anschlusskabel mit wassergeschütztem Steckanschluss.

Beschreibung

Tandemstruktur aus einer amorphen und einer mikrokristallinen Siliziumschicht mit einem stabilisierten Modulwirkungsgrad von 8,5%.

Allgemein

Nennleistung (Wp)	121
Wirkungsgrad Modul (%)	8,5
Gewicht (kg)	19

Außenabmessungen

Zell Typ	Tandemstruktur mit amorphen und mikrokristallinen Siliziumfilm.
Abmessungen (LxHxB) (mm)	1409x1009x46

Elektrische Daten

Leerlaufspannung Voc (V)	238
Kurzschlussstrom Isc (A)	0,830
Spannung bei maximaler Leistung Vpm (V)	180
Strom bei maximaler Leistung Ipm (A)	0,673
Maximal zulässige Systemspannung (V DC)	1000

Thermische Koeffizienten und Eigenschaften

α_{Pm} (%/°C)	-0,24
α_{Isc} (%/°C)	0,07
α_{Vsc} (mV/°C)	-0,30
NOCT (°C)	44
Lagerungstemperatur (°C)	-40 bis 90
Lagerungsluftfeuchtigkeit (%)	bis 90