

Produktdatenblatt

Solarmodul
NS-HE-PV375B



NUASOL

Die Energiewende beginnt jetzt!





NUASOL

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Spitzenleistung-Pmax(Wp)	375
Leistung	
Leerlaufspannung - Voc(V)	41.1
Maximale Leistungsspannung - Vmpp(V)	34.6
Kurzschlussstrom - Im(A)	11.60
Maximaler Leistungsstrom - Imp(A)	10.84
Modul-Wirkungsgrad um(%)	20.6

Standard-Testbedingungen (STC): Strahlungsdichte 1 000W/m³, Temperatur 25°C, AM=1,5

Mechanische Daten

Größe der Zellen	Mono I 66*166mm
Anzahl der Zellen	120 Halbzellen (6x20)
Abmessungen	1755 x 1038 35 mm
Gewicht	19,5kg
Glas	3,2mm hohe Transmission, Antireflexion, Beschichtung aus gehärtetem Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Modul-Wirkungsgrad	Getrennte Anschlussdose, IP68, 3 Bypass-Dioden
Stecker	AMPHENOL H4/MC4-Verbindung
Kabel	4,0mm ² , 300mm PV-KABEL, Länge kann angepasst werden

Temperatur Daten

Nennbetriebstemperatur der Zelle	45±2°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.34%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.25%/°C
Temperaturkoeffizienten von Isc	0.04%/°C

Belastbarkeit

Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Maximale Systemspannung	1500v DC (IEC/UL)
Maximale Serienabsicherung	20A
Hageltest bestanden	Durchmesser 25mm, Geschwindigkeit 23m/s

