

Produktdatenblatt

Solarmodul
NS-HE-PV415B



NUASOL

Die Energiewende beginnt jetzt!





NUASOL

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Spitzenleistung-Pmax(Wp)	415
Leistung	W
Leerlaufspannung - Voc(V)	37.15
Maximale Leistungsspannung - Vmpp(V)	31.5
Kurzschlussstrom - Im(A)	13.96
Maximaler Leistungsstrom - Imp(A)	13.17
Modul-Wirkungsgrad um(%)	21.3

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

Mechanische Daten

Größe der Zellen	Mono 182*182mm
Anzahl der Zellen	108 Halbzellen (6x18)
Abmessungen	1723 x 1134 x 35 mm
Gewicht	22 kg
Glas	3,2mm hohe Transmission, Antireflexion, Beschichtung aus gehärtetem Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Modul-Wirkungsabzweigdose	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	25A
Hageltest bestanden	Durchmesser 25mm, Geschwindigkeit 23m/s

