

Solarmodul MSP20AS-18	
<i>Beschreibung</i>	<i>Wert</i>
Maximale Leistung (W)	20
Optimale Netzspannung (Vmp)	18.50
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	1.08
Leerlaufspannung (Voc)	22.14
Kurzschlussstrom (Isc)	1.16
Solarzellen	156*22.3 poly
Größe des Moduls (mm)	475*350*35
Glas (mm)	3.2
Temperaturkoeffizienten von Isc (%) ^{°C}	+0.04
Temperaturkoeffizienten von Voc (%) ^{°C}	-0.38
Temperaturkoeffizienten von Pm (%) ^{°C}	-0.47
Temperaturkoeffizienten von Im (%) ^{°C}	+0.04
Temperaturkoeffizienten von Vm (%) ^{°C}	-0.38
Temperaturbereich	-40 ^{°C} bis +85 ^{°C}
Toleranzleistung	0~+3%
Gewicht (kg)	2.3
Zelleneffizienz (%)	16.30%
Moduleffizienz (%)	12.03%
Unterstützung (Markentyp)	PF
Standard Test Conditions	AM1.5 1000W/m ² 25 ^{°C}
FF (%)	70-76%

