



Solarnorte
SOLUCIONES EN AHORRO DE ENERGIA



HT-P80W-36P

**MODULO POLICRISTALINO
POLY CRYSTALLINE MODULES**

80 Watt

Calidad y seguridad/ Quality & Safety

Certificaciones/Certificaded

TUV, CE, MCS, PV CYCLE, CEC, CHUBB, ISO 9001-2008, ISO 14001.

Standart test

IEC 61215, IEC 61730

Caracteisticas mecanicas/ Mechanical Characteristics

Tipo de celdas/Cell Type	Poli cristalinos/Poly Crystalline 156x156mm(6 inch)
Numero de celdas/No. of Cells	36 (4x9) pcs.
Dimensiones/Size of module	875x670x35 mm
Peso/Weight	7.02 Kg.
Vidrio Frontal/Front Glass	3.2mm, Vidrio Templado/tempered glas
Marco/Frame	Aluminio anodizado aleación Tipo 6063/anodized Aluminum Ally Type 6063
Caja de Conexiones/Junction Box	Conectores MC-4/MC4 Conector
Material de lamina posterior/Back sheet material	TPT

Especificaciones/Specifications

Tipo de modulo/Module Type	HT-P80W-36P
Potencia Maxima/Maximum Power at STC (Pmax)	80 W
Voltaje de potencia maxima/Maximum Power Voltage (Vmp)	17.5 V
Corriente en punto de maxima potencia/Maximum Power Current (Imp)	4.58 A
Voltaje de circuito abierto/Open-circuit Voltage (Voc)	21.60 V
Corriente de corto circuito/Short-circuit Current (Isc)	5.17 A
Tensión maxima del sistema/Maximum system voltage(V)	1000 V
Eficiencia de la celda/Cell Efficiency (%)	16.50%
Eficiencia del módulo/Module Efficiency (%)	13.10%
Temperatura de operación/Operating Temperature(°C)	-2°C~+45°C
Coeфициente de temperatura/Temperature Coefficients of Pmax	(-0.47±0.05)%/°C
Coeфициente de temperatura/Temperature Coefficients of Voc	(-0.045±0.02) %/°C
Coeфициente de temperatura/Temperature Coefficients of Isc	(+0.34±0.15)%/°C
Coeфициente de temperatura Im (%)	+0.04 %/°C
Coeфициente de temperatura/Temperature Coefficients of Vm (%)	(-0.32±0.02) %/°C
NOCT(°C)	(46±2)°C
Presion de superficie/Surface pressure	60 m/s (200 kg/m2)

Garantía/Warranty: 5 años por defecto del producto/years product defect warranty

Garantía de salida de potencia/power output warranty 90 % en 10 años/years, 80% en 25 años/years.

STC: Irradiance 1000W/M2

Module Temperature: 25°C

AM=1.5

Solar Norte S.A. de C.V.

Isidoro Sepúlveda No. 550, B15, Col. Titan, C.P. 66633, Apodaca, Nuevo León, México.

RFC: SNO140827216

Tel.52 (81) 10994478