

36M PERC

YH180W-18M



RENDIMIENTO ELÉCTRICO

Modelo	YH180W-18M	
Dimensiones	1485*668*30	
	STC	NOCT
Potencia máxima Pmax (Wp)	180	134
Voltaje de potencia máximo (Vmp)	19.47	18.2
Corriente de potencia máxima (Imp)	9.25	7.37
Circuito de voltaje abierto (Voc)	23.85	22.3
Corriente de cortocircuito (Isc)	10.13	8.07
Eficiencia celdas/módulo (%)	20.46/18.14	

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Voltaje máximo del sistema (V)	1000V/1500V
Clasificación máxima del fusible en serie (A)	20
Tolerancia de poder	0~+3%
Coefficiente de temperatura pmax (W / °C)	-0.300%
Coefficientes de temperatura (V / C°)	-0.290%
Isc temperatura de coeficiente (A/°C)	+0.048%
NOCT Temperatura nominal de la celda de funcionamiento (C°)	45±2
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento (°C)	-40°C~+85°C

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Cubierta frontal (material / grosor)	low-iron tempered glass / 3.2mm
Celda (cantidad / tipo / dimensiones)	36/Mono/156.75 or 158.75
Marco (material)	anodized aluminum alloy
Caja de conexiones (grado de protección)	IP67
Cable (Longitud/ área de la sección transversal)	500mm / 2.5mm ² + MC4





Excelente resistencia a la carga mecánica
Carga de viento de 3800 Pa, carga de nieve de 5400 Pa



Anti - PID (degradación potencial inducida)
Pasó la prueba anti-PID bajo 85% de calor húmedo, 85% de humedad relativa durante 96 horas



Gran durabilidad frente a condiciones extremas
Pasó la prueba de corrosión por niebla salina, la prueba de corrosión por amoníaco, la prueba de polvo y arena, la prueba de fuego; todo certificado por TUV



Pruebas de doble electroluminiscencia (EL)
Inspeccionado cuidadosamente antes y después de la laminación para garantizar módulos sin fallas

