

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	XH-85 M
Potencia nominal – Pmax (Wp)	85
Tensión en circuito abierto – Voc (V)	22,10
Tensión en el punto de máxima potencia – Vmax (V)	18,00
Corriente de cortocircuito – Isc (A)	5,13
Corriente en el punto de máxima potencia – Imax (A)	4,72
Eficiencia (%)	13,1
Tolerancia de potencia (%/Pmax).	±3

Datos en condiciones estándar de medida (STC): 1.000 W/m²; 25° C; 1,5 ATM.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Dimensiones	1.199 x 541 x 35 mm
Peso	8,7 kg
Tipo de célula	Silicio monocristalino, con capa antirreflexiva
Tamaño de célula	125 x 125 mm
Contactos	Redundantes, múltiples, en cada célula.
Número de células por módulo	36 (4 x 9)
Marco	Aluminio anodizado
Toma de tierra	Sí
Cajas de conexión	1 x IP-65, con diodos de bypass
Cables	Sí, MC4 o compatibles

VALORES PARA DISEÑO DEL SISTEMA

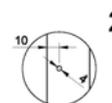
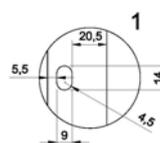
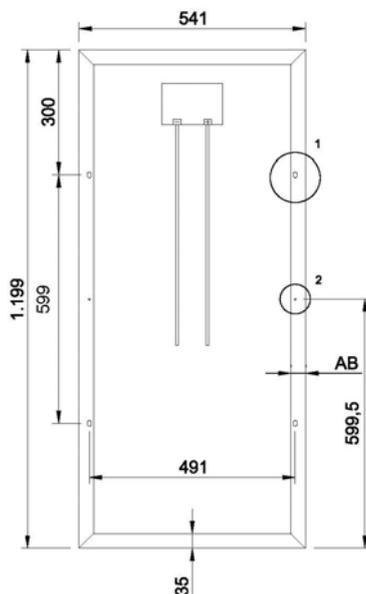
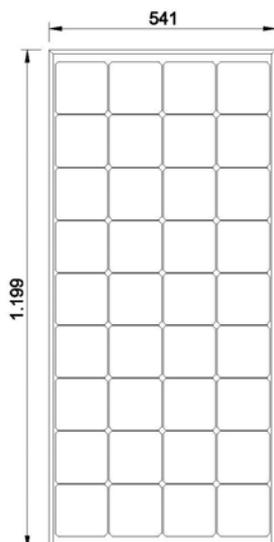
Tensión máxima del sistema	1.000 V (VDE)
Máximo valor del fusible en serie	10 A
Sobrecarga máxima de corriente inversa	2 h de sobrecarga al 135% del valor máximo de protección
Máxima carga física admisible	2.400 Pa
Condiciones de operación	De -40 a +85 °C
Resistencia al impacto	Granizo de 25 mm, desde 1 m de distancia a 23 m/s.

CERTIFICADOS Y GARANTÍAS

Certificados	CE, IEC-61215, IEC-61730, ISO:9001, Chubb Insur.
Garantía de producto	5 años
Garantía potencia	90%: 10 años
	80%: 25 años

PARÁMETROS DE TEMPERATURA

TONC	48°C ±2°C
CCT – Isc	0,031 %/°C
CCT – Voc	-0,34 %/°C
CCT – Pmax	-0,46 %/°C



AB

