



PHOTOWATT

MODULO FOTOVOLTAICO PW1650 – 24V

Ficha técnica



El PW1650 es un módulo constituido por células de 5 pulgadas de alta eficiencia. Su óptimo tamaño hace que sea fácil de manipular y de instalar. El módulo PW1650 utiliza la tecnología multicristalina de Photowatt. La encapsulación bajo el cristal templado de alta transmisión se logra usando un plástico que se fija termalmente y es resistente a los rayos UV. El acetato encapsulante de etileno de vinilo, amortigua las células solares dentro del laminado y las protege de la humedad. La superficie posterior del módulo está sellada

totalmente contra la humedad y contra el daño mecánico por la hoja de alta resistencia continua de polímero. El PW1650 se fabrica con marco anodizado reforzado de aluminio, diseñado para resolver los estándares de calidad de Photowatt para la corrosión, resistencia probada 3 veces superior a lo exigido por la CEI 61215. Con una tolerancia de +/- 3%, el módulo PW1650 asegura la homogeneidad de la producción energética en las instalaciones.

1. Características eléctricas

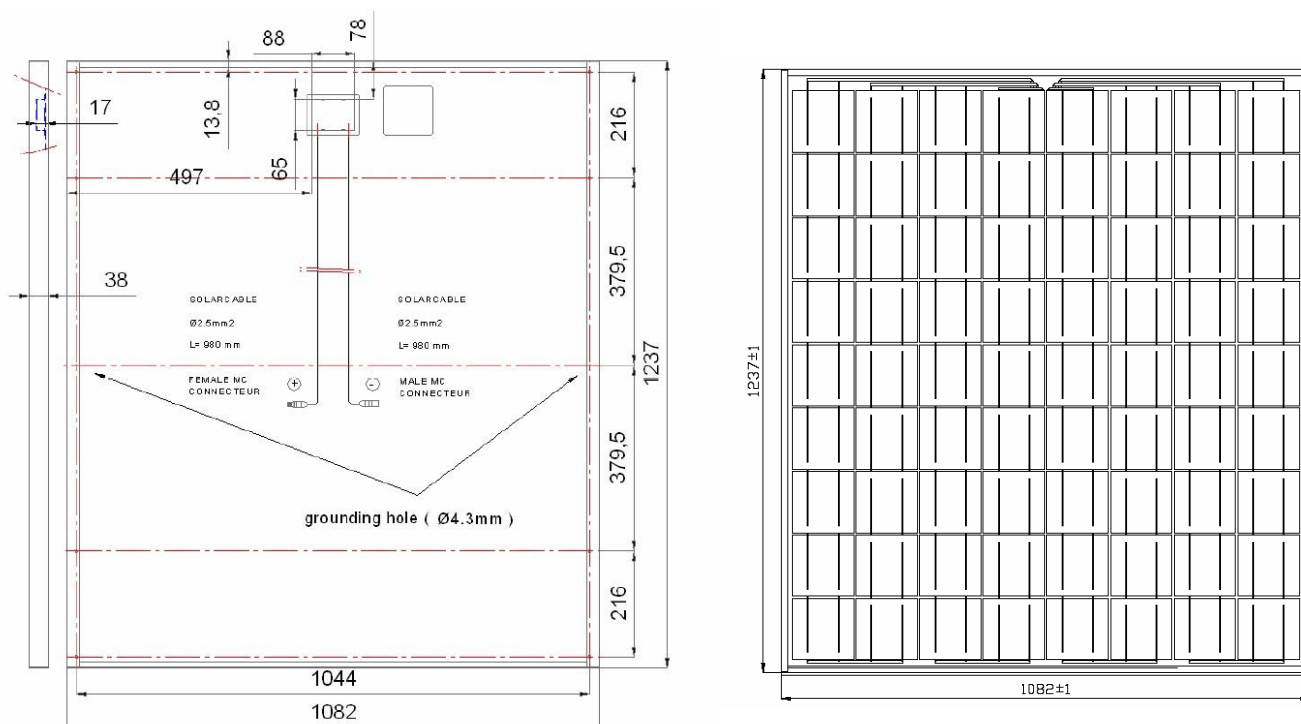
Configuración 24 V	PW1650 – 24V – 155W	PW1650 – 24V – 165W
Potencia nominal (W)	155	165
Potencia mínima (W)	150	160
Tensión a potencia nominal (V)	34	34,4
Corriente a potencia nominal (A)	4,6	4,8
Corriente de cortocircuito (A)	4,8	5,1
Tensión circuito abierto (V)	43	43,2
Tensión máxima del sistema (V DC)	770	770

Condiciones estándar del test: Irradiancia: 1000 W/m² AM: 1,5 Temperatura: 25°C

2. Parámetros técnicos

Parámetros técnicos	
Tipo de celdas	silicio policristalino
Número de celdas	72
Aplicaciones	sistemas 24 V DC
Largo	1237 mm.
Ancho	1082 mm.
Alto	45 mm.
Peso	18 kg.

3. Estructura (mm.)



DATOS SUJETOS A VARIACION SIN PREVIO AVISO DEL FABRICANTE. LAS FOTOGRAFIAS NO TIENEN CARACTER CONTRACTUAL.



ecoesfera renovables, s.l.
 Malvasia, 14, nau 2 · Pol. Ind. Clot de Moja
 08734 Olèrdola (Barcelona) – Spain
 Tel. 93.817.46.67 · Fax 93.817.50.38
 e-mail: ecoesfera@ecoesfera.net
 www.ecoesfera.net