

POWEST

Paneles Solares Policristalinos 345W

Los paneles fotovoltaicos POWEST policristalinos son ideales para su uso en plantas de energía a gran escala, comerciales e instalaciones residenciales. Nuestros paneles fotovoltaicos están en línea con las normas de la Comisión Electro-técnica Internacional (IEC 61215, IEC 61730), e incluyen:

- Pruebas de exposición a exteriores
- Pruebas de aislamiento
- Pruebas de resistencia a puntos calientes
- Pruebas de pre acondicionamiento ultravioleta (UV)
- Pruebas de clima (como humedad-calor, ciclo térmico y humedad - congelación)
- Pruebas de carga mecánica
- Pruebas de fuga de corriente con humedad
- Pruebas de empuje
- Pruebas de impacto de granizo
- Pruebas de continuidad de conexión a tierra

Las principales características de nuestros paneles son:

- Diodo de derivación que reduce al mínimo la pérdida de potencia por la sombra
- Alta eficiencia de conversión del módulo (hasta 15,88%), gracias a una innovadora tecnología de fabricación
- Células solares de alta eficiencia con transmisión y cristal texturizado
- Vidrio templado con encapsulado EVA y película de protección frente al medio ambiente, con marco de aluminio anodizado, para una protección eficiente bajo condiciones ambientales extremas
- A prueba de agua (UL94, VO)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PANELES SOLARES

| | |
|---|--|
| Tipo de módulo | Poli - Cristalino |
| Potencia máxima | 345W |
| Tolerancia salida de potencia | 0/+5 % |
| Voltaje de circuito abierto | 46.4VDC |
| Corriente de cortocircuito | 9.49A |
| Voltaje en potencia máxima | 38.0VDC |
| Corriente en potencia máxima | 9.07A |
| Eficiencia | 17.8 % |
| Max. serie de fusible | 15A |
| Caja de conexiones (grado de protección) | ≥ IP65 |
| Máxima tensión del sistema | 1000V DC |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -40°C to 85°C |
| Peso | 22.5kg |
| Celda (cantidad / material / número de barras colectoras) | 72 / silicio multicristalino / 4 o 5 |
| Dimensiones (Altura x Ancho x Profundidad) | 1956mm / 992mm / 40mm |
| Clase de aplicación | A |
| Distancia Cable | 1.2m |
| Conector | MC4 / IP67 |
| Calificaciones y certificado | IEC 61215, IEC 61730, CE, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007, SA 8000:2015 |
| <small>STC: irradiación de 1000 W / m², temperatura del módulo de 25 ° C, espectro AM1.5g según EN 60904-3. Reducción de eficiencia relativa promedio de 3.3% a 200W / m² según EN 60904-1.</small> | |