

Expertos Europeos  
en Módulos Residenciales

## Terracotta TOPCon N-type

# > 360 - 375 W

+19,2%

**Eficiencia del módulo**  
Hasta un 19,2 % de eficiencia



**Color RAL 8001**  
Integración perfecta en proyectos BIPV



**Resistencia a PID**  
Certificado siguiendo los estándares IEC TS 62804



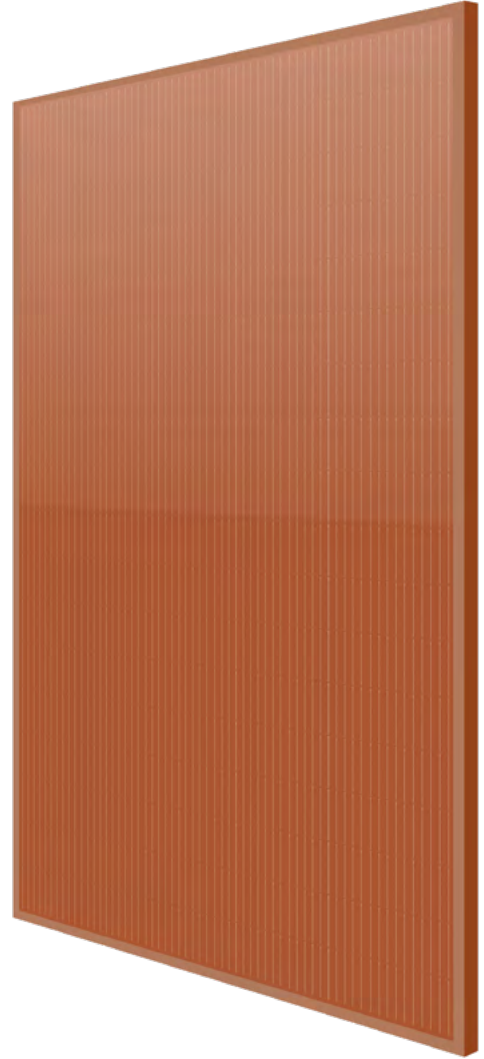
**Resistencia mejorada**  
Resistencia certificada frente a niebla salina y amoníaco



**Resistencia a granizo**  
Certificado RG3/HW3



**Fácil de manejar**  
Instalaciones más cómodas gracias a un tamaño de panel optimizado



# 20 Años

**Garantía de Producto**  
+5 años para Socios Premium

# 30 Años

**Garantía de Rendimiento**  
Garantía Lineal

**2%** Degradación el primer año

**0,55%** Degradación anual

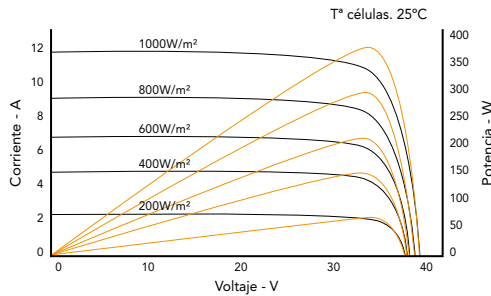
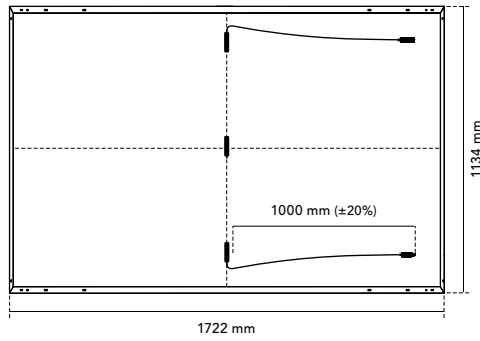
**82,05%** Potencia a 30 años

### Ilumina tu mundo

El amplio abanico de certificaciones y galardones atestigua nuestro compromiso constante con nuestros socios y nuestro profundo sentido de la responsabilidad social y ética.



# MEPV — TERRACOTTA 360-375W



## Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio templado de 3,2mm de gran resistencia y ARC
Marco	Aluminio anodizado Terracotta
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de by-pass
Conector	MC4-Evo 2 original
Cable	1000 mm (±20%) de longitud y 4 mm² de sección
Dimensiones	1722 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	1,95 m²
Peso	20,5 kg
Embalaje	936 uds/camiión

## Coefficientes de temperatura

Coefficiente de temperatura de I <sub>sc</sub> (α)	0,05 %/°C
Coefficiente de temperatura de V <sub>oc</sub> (β)	-0,28 %/°C
Coefficiente de temperatura de P <sub>max</sub> (γ)	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

	MEPV 360	MEPV 365	MEPV 370	MEPV 375
<b>Características eléctricas</b>				
	STC			
Potencia nominal máxima. P <sub>max</sub>	360 Wp	365 Wp	370 Wp	375 Wp
Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	11,61 A	11,69 A	11,78 A	11,87 A
Voltaje de circuito abierto (V <sub>oc</sub> )	38,71 V	39,22 V	39,48 V	39,75 V
Corriente de máxima potencia (I <sub>mp</sub> )	10,71 A	10,83 A	10,94 A	11,07 A
Voltaje de máxima potencia (V <sub>mp</sub> )	33,63 V	33,69 V	33,83 V	33,98 V
Eficiencia de módulo	18,4 %	18,7 %	18,9 %	19,2 %
<b>Características eléctricas</b>				
	NOCT			
Potencia nominal máxima. P <sub>max</sub>	274 Wp	277 Wp	281 Wp	285 Wp
Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	9,17 A	9,19 A	9,26 A	9,33 A
Voltaje de circuito abierto (V <sub>oc</sub> )	36,56 V	36,87 V	37,08 V	37,30 V
Corriente de máxima potencia (I <sub>mp</sub> )	8,69 A	8,75 A	8,81 A	8,89 A
Voltaje de máxima potencia (V <sub>mp</sub> )	31,49 V	31,69 V	31,88 V	32,08 V

\* STC: 1000 W/m², temperatura del módulo 25°C, AM 1,5

\* NOCT: 800 W/m², temperatura ambiente 20°C, AM 1,5

## Parámetros de operación

Tensión máxima del sistema	1000 - 1500 V
Capacidad máxima del fusible. I <sub>r</sub>	25 A
Tolerancia de potencia a la salida	0 - +3%
Tolerancia de V <sub>oc</sub> e I <sub>sc</sub>	±3%
Clasificación de fuego	Clase C (UL 790)
Clase de protección	Clase II (IEC 61140)
Cargas mecánicas	Carga frontal 5400 Pa, carga trasera 2400 Pa

## Certificados corporativos y de producto

Evaluación ECOVADIS - Medalla platino (TOP 1%)
Compromiso de prevención del trabajo forzoso en la industria solar por SEIA
ISO9001:2015 - Sistemas de gestión de la calidad
ISO14001:2015 - Sistema de gestión ambiental
WEEE compliance in Germany
PV CYCLE Italia
IEC 61215 - Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre - Cualificación del diseño y homologación
IEC 61730 - Cualificación de la seguridad de los módulos fotovoltaicos (FV)
IEC 61701 - Módulos fotovoltaicos (FV) - Ensayo de corrosión por niebla salina
IEC 62716 - Módulos fotovoltaicos (FV) - Ensayo de corrosión por amoníaco
IEC TS 62804 - Módulos fotovoltaicos (FV) - Métodos de ensayo para la detección de la degradación potencialmente inducida
Resistencia a granizo HW3/RG3
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI



NOTA: Lea el manual de instalación y seguridad antes de utilizar el producto. Esta hoja de datos no es legalmente vinculante,

DESDE  
1997  
más que  
energía

## Expertos europeos en módulos residenciales

Desde 1997 nuestro principal objetivo ha sido suministrar módulos fotovoltaicos de calidad y duraderos que nos permitan, a nosotros y a las generaciones futuras, seguir produciendo energía limpia para cuidar nuestro planeta.