



## *SOLON Blue 230/07*

Módulos solares policristalinos.

- › Calidad SOLON reconocida en todo el sector
- › Módulo de alta potencia con una magnífica eficiencia
- › Resultados óptimos durante décadas
- › Comportamiento muy bueno en situaciones de luz difusa
- › 10 años garantía de producto y 25 años de rendimiento
- › Seguro solar de SOLON



# SOLON Blue 230/07

## Características técnicas:

- Tecnología de célula policristalina de alta eficiencia
- Eficiencia de módulo de hasta el 15,2 %
- Comportamiento muy bueno en situaciones de luz difusa
- Elevada resistencia gracias al vidrio solar de 4 mm y al perfil hueco del marco
- La innovadora técnica de conexiones SOLON permite una óptima disipación del calor

## Ventajas de SOLON:

- Seguro solar de SOLON para instalaciones sobre tejado inclusive <sup>1)</sup>
- 10 años garantía de producto y 25 años de rendimiento
- Asesoramiento personalizado a cargo del equipo de servicio y nuestros socios distribuidores internacionales
- Puntualidad en la entrega
- Reciclaje gratuito de los módulos
- Productos con certificación de calidad (TÜV)

## Datos eléctricos típicos

Potencia nominal (±3%) P <sub>max</sub>	250 Wp <sup>2)</sup>	245 Wp	240 Wp	235 Wp	230 Wp	225 Wp	220 Wp	214 Wp
Eficiencia de módulo	15,24 %	14,94 %	14,63 %	14,33 %	14,02 %	13,72 %	13,41 %	13,11 %
Tensión nominal U <sub>mpp</sub>	30,30 V	30,12 V	29,94 V	29,76 V	29,58 V	29,40 V	29,23 V	29,05 V
Corriente nominal I <sub>mpp</sub>	8,28 A	8,16 A	8,03 A	7,90 A	7,78 A	7,65 A	7,53 A	7,40 A
Tensión de circuito abierto U <sub>oc</sub>	37,38 V	37,20 V	37,03 V	36,86 V	36,69 V	36,52 V	36,35 V	36,18 V
Corriente de cortocircuito I <sub>sc</sub>	8,71 A	8,59 A	8,47 A	8,36 A	8,24 A	8,12 A	8,00 A	7,88 A

Los valores anteriormente mencionados son válidos para una radiación de 1.000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5 y una temperatura de célula de 25°C (condiciones de ensayo estándar). Los valores anteriormente mencionados están sujetos a tolerancias de fabricación. Los protocolos de medición correspondientes están disponibles y deben aplicarse para el diseño de las instalaciones.

## Coefficientes de temperatura (Ct)

Ct del tensión de circuito abierto	-0,34 %/K
Ct del corriente de cortocircuito	0,03 %/K
Ct del potencia	-0,42 %/K

## Datos mecánicos

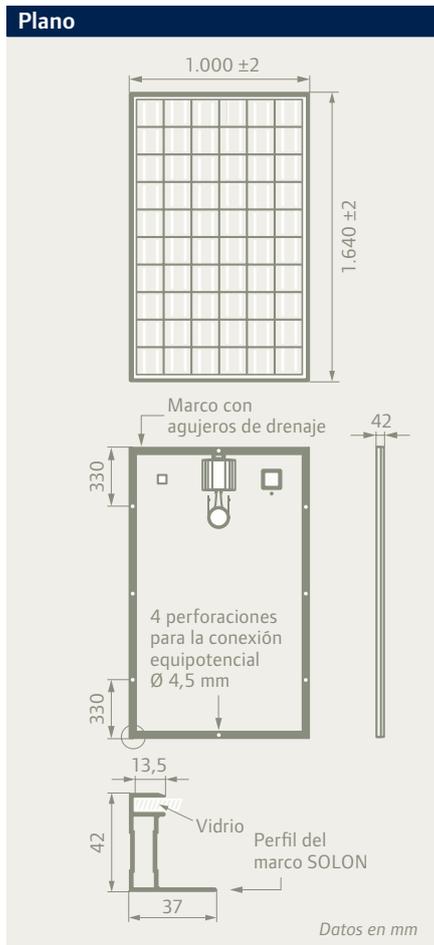
Dimensiones (A x A x P)	1.640 x 1.000 x 42 mm
Peso	23,5 kg
Caja de conexión	1 caja SOLON con 3 diodos de bypass
Cable de conexión	Cable solar de 900 mm de longitud, 4 mm <sup>2</sup> , preconfeccionado con conector tipo MC-4
Clase de uso	Clase A (IEC 61730)
Vidrio frontal	Vidrio solar, transparente, 4 mm
Células solares	60 células, policristalinas Si 6,2" (156 x 156 mm)
Embutición de las células	EVA (Etileno Vinilo Acetato)
Parte trasera	Lámina compuesta
Marco	Perfil hueco de aluminio anodizado con perforaciones de drenaje

## Valores límite

Rango de temperatura	Desde -40°C hasta +85°C
NOCT	47°C ±2°C
Tensión máxima del sistema	1.000 V
Carga de prueba	Comprobada hasta 5.400 Pa según la IEC 61215 (ensayo ampliado)
Resistencia al granizo	Hasta 28 mm de diámetro de grano y 86 km/h de velocidad de impacto

## Garantías y certificaciones

Garantía de producto	10 años
Garantía de rendimiento	Rendimiento de módulo garantizado de un 95 % a los 5 años, un 90 % a los 10 años, un 87 % a los 15 años, un 83 % a los 20 años y un 80 % a los 25 años
Homologaciones y certificados	TÜV: IEC 61215 Edición II, IEC 61730 (incl. tipo de protección II)



Su distribuidor

<sup>1)</sup> Válido para los países de la Unión Europea y Suiza  
<sup>2)</sup> Edición limitada disponible bajo demanda

Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. Datos eléctricos sin garantía.

**SOLON SE**  
Am Studio 16  
12489 Berlin · Germany  
**LON S.p.A.**  
Via dell'Industria e dell'Artigianato 2  
35010 Carmignano di Brenta PD · Italy

Phone +49 30 81879-0  
Fax +49 30 81879-9999  
E-Mail components@solon.com  
Phone +39 049 9458200  
Fax +39 049 9458299  
E-Mail solon.it@solon.com

Puede encontrar más información sobre los productos de SOLON en [www.solon.com](http://www.solon.com).