



## *SOLON Blue 220/03*

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 220/03

## Características técnicas:

- Tecnología de célula policristalina de alta eficiencia
- Eficiencia de módulo de hasta el 14,3%
- Comportamiento muy bueno en situaciones de luz difusa
- Elevada resistencia gracias al vidrio solar de 4 mm y al perfil hueco del marco

## 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>	235 Wp	230 Wp	225 Wp	220 Wp	215 Wp	210 Wp
Eficiencia de módulo	14,32%	14,02%	13,72%	13,41%	13,11%	12,80%
Tensión nominal U <sub>mpp</sub>	29,76 V	29,58 V	29,40 V	29,23 V	29,05 V	28,87 V
Corriente nominal I <sub>mpp</sub>	7,90 A	7,78 A	7,65 A	7,53 A	7,40 A	7,28 A
Tensión de circuito abierto U <sub>oc</sub>	36,86 V	36,69 V	36,52 V	36,35 V	36,18 V	36,00 V
Corriente de cortocircuito I <sub>sc</sub>	8,36 A	8,24 A	8,12 A	8,00 A	7,88 A	7,77 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	0,05%/K
Ct del potencia	-0,42%/K

## Datos mecánicos

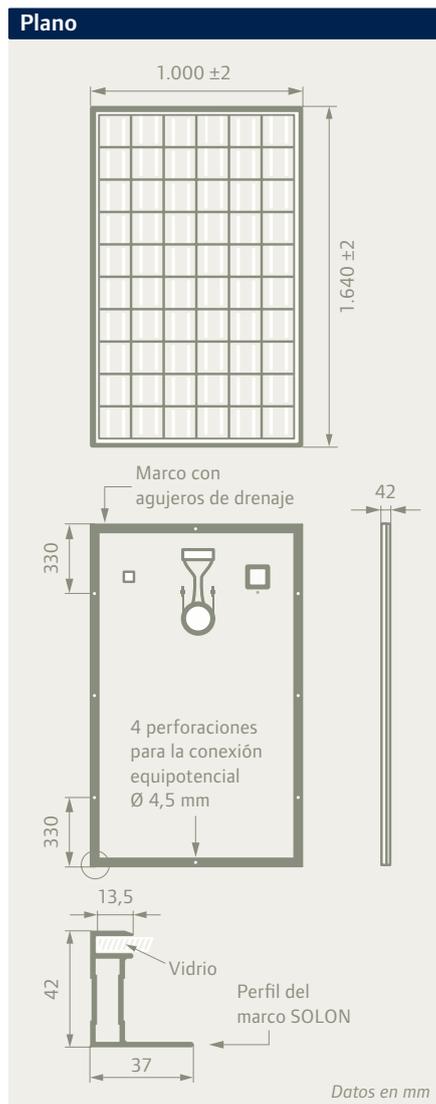
Dimensiones (A x A x P)	1.640 x 1.000 x 42 mm
Peso	23,5 kg
Caja de conexión	1 caja con 3 diodos de bypass
Cable de conexión	Cable solar de 900 mm de longitud, 4 mm <sup>2</sup> , preconfigurado con conector MC-3
Clase de uso	Clase A (IEC 61730)
Vidrio frontal	Vidrio solar, transparente, 4 mm
Células 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

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

**SOLON SE**  
Am Studio 16  
12489 Berlin · Germany

Phone +49 30 81879-0  
Fax +49 30 81879-9999  
E-Mail [components@solon.com](mailto:components@solon.com)

**SOLON S.p.A.**  
Via dell'Industria e dell'Artigianato 2  
35010 Carmignano di Brenta PD · Italy

Phone +39 049 9458200  
Fax +39 049 9458299  
E-Mail [solon.it@solon.com](mailto:solon.it@solon.com)