



SOLON Blue 270/11

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 270/11

Características técnicas:

- Tecnología de célula policristalina de alta eficiencia
- Eficiencia de módulo de hasta el 14,1 %
- 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 inclusive¹⁾
- 10 años garantía de producto y 25 años de rendimiento
- Reciclaje gratuito de los módulos

Datos eléctricos típicos

Potencia nominal (±3%) P _{max}	280 Wp ²⁾	275 Wp	270 Wp	265 Wp	260 Wp	255 Wp ²⁾
Eficiencia de módulo	14,14%	13,89%	13,64%	13,38%	13,13%	12,88%
Tensión nominal U _{mpp}	35,95 V	35,70 V	35,45 V	35,18 V	34,91 V	34,65 V
Corriente nominal I _{mpp}	7,78 A	7,70 A	7,61 A	7,53 A	7,43 A	7,35 A
Tensión de circuito abierto U _{oc}	44,08 V	43,85 V	43,62 V	43,40 V	43,17 V	42,94 V
Corriente de cortocircuito I _{sc}	8,20 A	8,14 A	8,08 A	8,02 A	7,95 A	7,89 A

Los valores anteriormente mencionados son válidos para una radiación de 1.000 W/m², 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

C del tensión de circuito abierto	-0,34%/K
C del corriente de cortocircuito	0,05%/K
C del potencia	-0,42%/K

Datos mecánicos

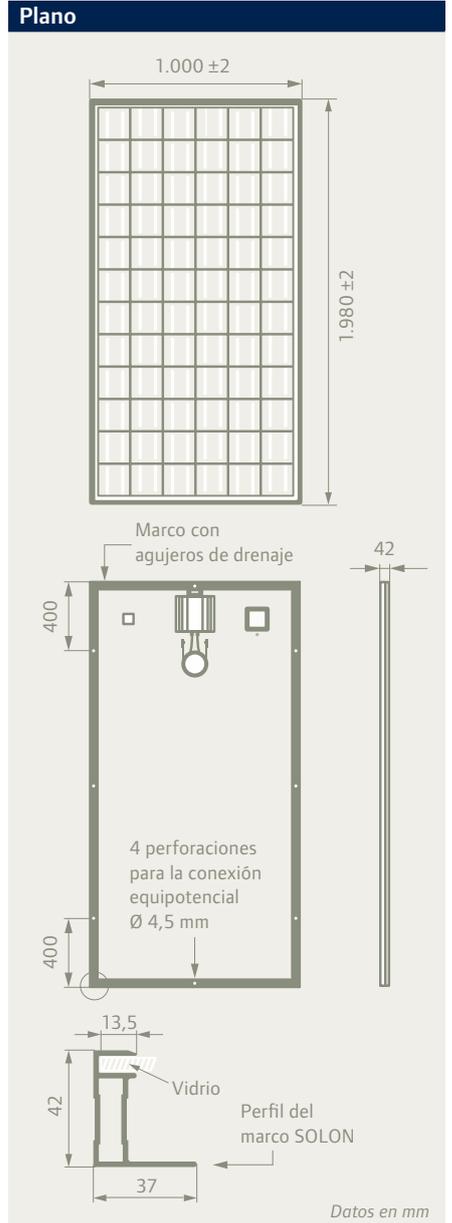
Dimensiones (A x A x P)	1.980 x 1.000 x 42 mm
Peso	30 kg
Caja de conexión	1 caja 3 diodos de bypass
Cable de conexión	Cable solar de 1.500 mm de longitud, 4 mm ² , preconfigurado con enchufe MC-4
Clase de uso	Clase A (IEC 61730)
Vidrio frontal	Vidrio solar ESG, transparente, 4 mm
Células solares	72 células 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 8 % 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 III)



Su distribuidor

Puede encontrar más información sobre los productos de SOLON en www.solon.com.

SOLON SE
Am Studio 16
12489 Berlin · Germany

Phone +49 30 81879-0
Fax +49 30 81879-9999
E-Mail 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