



SOLON Black 230/07

Módulos solares monocristalinos.

- › 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 Black 230/07

Características técnicas:

- Tecnología de célula monocristalina 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 ¹⁾
- 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 _{max}	250 Wp ²⁾	245 Wp	240 Wp	235 Wp	230 Wp	225 Wp
Eficiencia de módulo	15,24%	14,94%	14,63%	14,33%	14,02%	13,72%
Tensión nominal U _{mpp}	30,03 V	29,82 V	29,62 V	29,41 V	29,20 V	29,00 V
Corriente nominal I _{mpp}	8,34 A	8,22 A	8,11 A	7,99 A	7,88 A	7,76 A
Tensión de circuito abierto U _{oc}	37,27 V	37,01 V	36,75 V	36,48 V	36,22 V	35,96 V
Corriente de cortocircuito I _{sc}	8,74 A	8,65 A	8,56 A	8,47 A	8,38 A	8,29 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 (Ct)

Ct del tensión de circuito abierto	-0,37%/K
Ct del corriente de cortocircuito	0,03%/K
Ct del potencia	-0,51%/K

Datos mecánicos

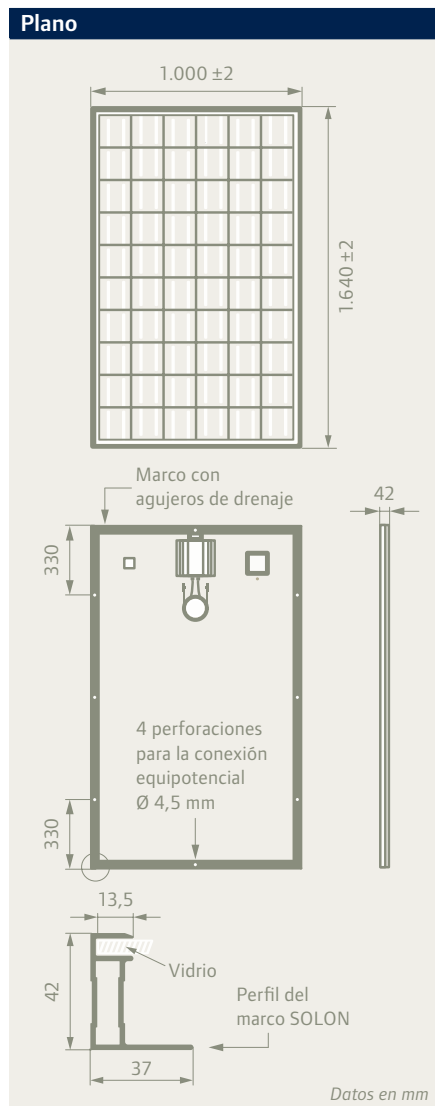
Dimensiones (A x A x P)	1.640 x 1.000 x 42 mm
Peso	23,5 kg
Caja de conexión	1 caja SOLON con 3 diodos de bypass
Cable de conexión	Cable solar de 900 mm de longitud, 4 mm ² , preconfeccionado con conector tipo MC-4
Clase de uso	Clase A (IEC 61730)
Vidrio frontal	Vidrio solar, transparente, 4 mm
Células solares	60 células, monocristalinas 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)



Datos en mm



Su distribuidor

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

Puede encontrar más información sobre los productos de SOLON en www.solon.com. También estaremos encantados de asesorarle personalmente.