

SCHOTT ASI™ módulo de capa fina

Los módulos solares de capa fina ASI® con la tecnología de células ASI® garantizan un rendimiento por enzima del promedio y una prestación energética alta.

Los módulos de SCHOTT Solar han sido premiados con la más alta distinción en numerosos e independientes estudios y valoraciones.

Los módulos SCHOTT ASI™ están diseñados – desde el marco hasta la caja – para la integración en sistemas de coste eficiente.

Más energía: Estudios independientes han demostrado, que la tecnología ASI® tiene un alto rendimiento por Wp nominal en situaciones reales de operación con tiempo nublado o altas temperaturas.

Encapsulado robusto: El encapsulado ASI® ya probado, asegura una alta resistencia UV, temperatura y climatología, también en las condiciones más extremas.

Instalación rápida y fácil: El marco de aluminio anodizado y los cables con conectores Tyco preinstalados, aseguran una instalación rápida y fácil. Los diodos bypass están integrados en la caja de conexión.

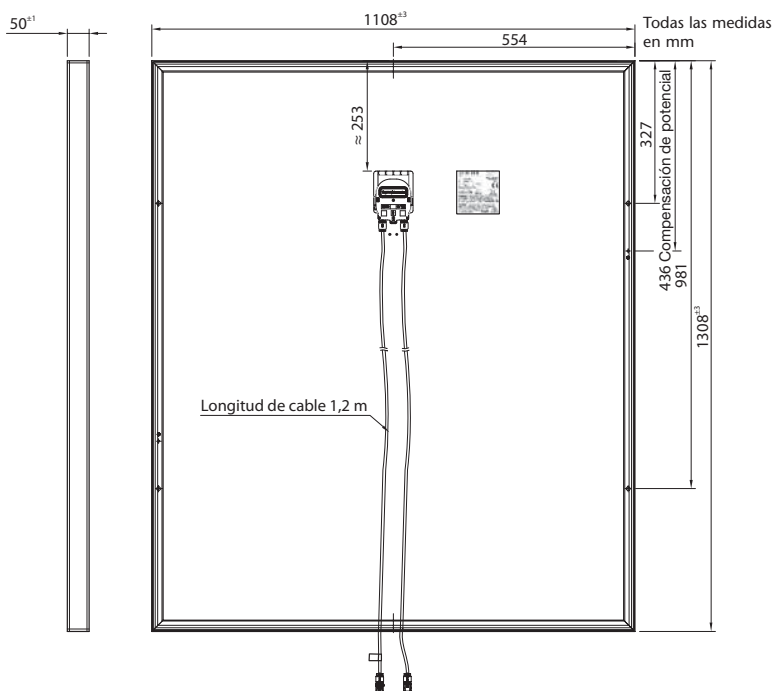
Alta calidad y seguridad: Los módulos SCHOTT ASI™ “Made in Germany” aseguran un servicio estable con larga vida útil:

- 20 años de garantía de potencia
- corresponde a certificado IEC 61646
- corresponde a certificado IEC 61730
- certificación compañía ISO 9001 e ISO 14001

- Más energía
- Encapsulado robusto
- Instalación e interconexión fácil
- Corresponde a certificado IEC 61646
- Corresponde a certificado IEC 61730



SCHOTT ASI™ 78/81/86/89



SCHOTT
solar

Datos técnicos

Características eléctricas del módulo

Estos datos eléctricos son válidos bajo condiciones de ensayo estándar (STC):

Irradiancia a nivel del módulo 1000 W/m² con espectro AM 1,5 a una temperatura de la célula de 25° C.



Nombre del producto	SCHOTT ASI™ 78		SCHOTT ASI™ 81		SCHOTT ASI™ 86		SCHOTT ASI™ 89	
	Potencia nominal	Potencia nominal inicial	Potencia nominal	Potencia nominal inicial	Potencia nominal	Potencia nominal inicial	Potencia nominal	Potencia nominal inicial
Potencia nominal P _{nenn}	78 Wp	95,1 Wp aprox.	81 Wp	98,8 Wp aprox.	86 Wp	104,9 Wp aprox.	89 Wp	108,6 Wp aprox.
Tensión en el punto de potencia máx. U _{mpp}	17,0 V	18,9 V aprox.	17,1 V	19,0 V aprox.	17,2 V	19,1 V aprox.	17,3 V	19,2 V aprox.
Corriente en el punto de potencia máx. I _{mpp}	4,58 A	5,03 A aprox.	4,73 A	5,20 A aprox.	5,00 A	5,49 A aprox.	5,15 A	5,66 A aprox.
Tensión en circuito abierto U _{oc}	22,8 V	23,7 V aprox.	23,0 V	24,0 V aprox.	23,3 V	24,3 V aprox.	23,5 V	24,5 V aprox.
Corriente de cortocircuito I _{sc}	5,72 A	5,90 A aprox.	5,82 A	6,00 A aprox.	5,92 A	6,10 A aprox.	6,01 A	6,20 A aprox.

Tolerancia de potencia nominal ± 5 %, los demás valores individuales ± 10 %.

Dimensiones y pesos



Dimensiones (tolerancias ± 3 mm)	1.108 x 1.308 mm ²
Altura del marco (tolerancias ± 1 mm)	50 mm
Peso	19 kg aprox.

Coefficientes de temperatura*



Potencia T _K (P _{nenn})	- 0,2 %/K
Tensión en circuito abierto T _K (U _{oc})	- 0,31 %/K
Corriente de cortocircuito T _K (I _{sc})	+ 0,08 %/K
NOCT [°C]	49,0 °C

* Valores provisionales

Valores límite



Tensión máx. admisible por el sistema U _{sys}	1.000 V _{DC}
Corriente inversa máxima I _R	10 A
Temperatura admitida por el módulo	-40 °C hasta +85 °C
temperatura de operación típica	aprox. 20 °C hasta 25 °C sobre temperatura ambiente
Carga máx.	2.400 N/m ² ó 245 kg/m ² (según IEC 61646)

Salvo modificaciones técnicas

Qualifikationen



Corresponde a IEC 61646
Corresponde a IEC 61730
Conformidad CE



SISTEMA DE GESTIÓN
certificado por DQS según
DIN EN ISO 9001:2000 · N° reg. 2184
DIN EN ISO 14001:2005 · N° reg. 2184
OHSAS 18001:1999 · Reg.-No. 2184

SCHOTT Solar AG
Carl-Zeiss-Straße 4
63755 Alzenau
Germany
Tel.: +49 (0) 60 23 / 91 - 05
Fax: +49 (0) 60 23 / 91 - 1700
solar.sales@schott.com
www.schottsolar.com

SCHOTT Solar, S.L.
Carrer Pi i Gibert, 1-25
08930 Sant Adrià de Besòs,
(Barcelona)
Tel.: +34 932 28 3213
Fax: +34 932 28 3261
solar.sales@schottsolar.com
www.schottsolar.com

SCHOTT
solar