

SCHOTT ASI™ Modulo Solare a film sottile

I moduli solari a film sottile SCHOTT ASI™, grazie alle celle a tecnologia ASI®, garantiscono prestazioni sopra alla media ed elevate rese energetiche.

I moduli della SCHOTT Solar sono risultati i migliori in numerosissimi studi e test indipendenti.

I moduli SCHOTT ASI™ sono progettati, dal telaio al cablaggio elettrico, per integrarsi in modo economico negli impianti.

Più energia: Studi esterni confermano che in condizioni di esercizio effettivo, come ad esempio nel caso di cielo coperto o in presenza di alte temperature, la tecnologia ASI® fornisce elevati rendimenti energetici per Wp.

Laminazione resistente: La laminazione dell' ASI® garantisce, anche in condizioni estreme, un'elevata resistenza agli UV, alla temperatura e agli agenti atmosferici.

Installazione semplice e veloce: Il telaio in alluminio anodizzato ed i cavi di connessione con i connettori Tyco premontati assicurano un'installazione semplice e veloce. I diodi bypass sono integrati nelle scatole di giunzione.

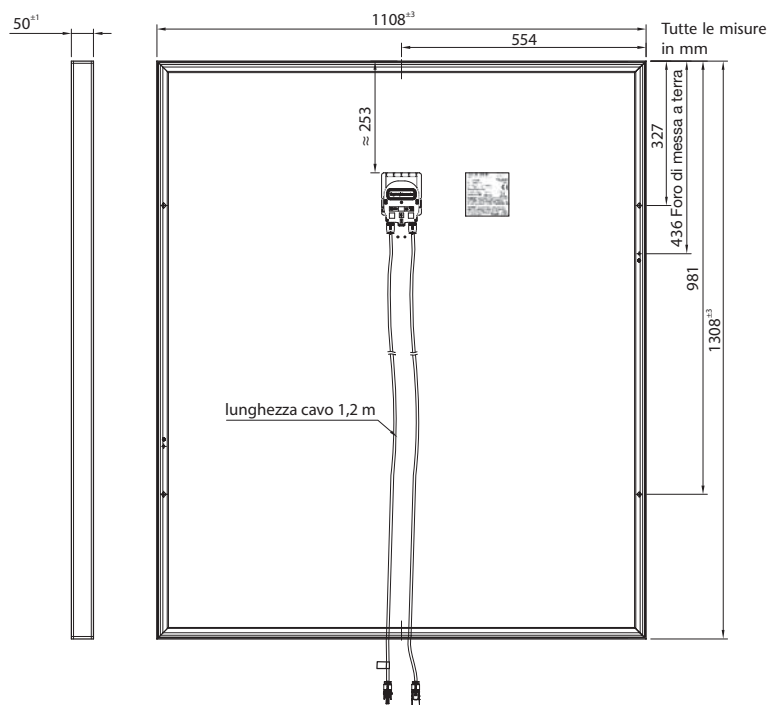
Ottima qualità e sicurezza: I moduli SCHOTT ASI™ „Made in Germany“ assicurano un elevato e stabile rendimento ed una lunga durata:

- garanzia di rendimento ventennale
- conforme a IEC 61646
- conforme a IEC 61730

- Più energia
- Laminazione resistente
- Montaggio più semplice/Cablaggio
- Conforme a IEC 61646
- Conforme a IEC 61730



SCHOTT ASI™ 87/90/95/100



SCHOTT
solar

Dati tecnici

Dati dei moduli elettrici

* I dati elettrici valgono in condizioni di test standard (STC):

Irradiazione sul modulo di 1000 W/m² con spettro AM 1,5 ad una temperatura cella di 25°C.



Nome prodotto	SCHOTT ASI™ 87		SCHOTT ASI™ 90		SCHOTT ASI™ 95		SCHOTT ASI™ 100	
	Valori stabilizzati	Valori iniziali da stock	Valori stabilizzati	Valori iniziali da stock	Valori stabilizzati	Valori iniziali da stock	Valori stabilizzati	Valori iniziali da stock
Potenza nominale* P _{enn}	87 Wp	ca. 106,2 Wp	90 Wp	ca. 109,8 Wp	95 Wp	ca. 115,9 Wp	100 Wp	ca. 121,9 Wp
Tensione nominale* V _{mpp}	17,2 V	ca. 19,1 V	17,3 V	ca. 19,2 V	17,4 V	ca. 19,3 V	17,5 V	ca. 19,4 V
Corrente nominale* I _{mpp}	5,07 A	ca. 5,57 A	5,21 A	ca. 5,72 A	5,47 A	ca. 6,01 A	5,71 A	ca. 6,28 A
Tensione a vuoto* V _{oc}	23,3 V	ca. 24,3 V	23,4 V	ca. 24,4 V	23,6 V	ca. 24,6 V	23,8 V	ca. 24,8 V
Corrente di corto circuito* I _{sc}	6,50 A	ca. 6,70 A	6,60 A	ca. 6,80 A	6,69 A	ca. 6,90 A	6,79 A	ca. 7,00 A

La potenza nominale puo' avere una tolleranza del ± 5 %; gli altri valori elettrici del ± 10 %.

Dimensioni e pesi



Dimensioni (Tolleranze ± 3 mm)	1.108 x 1.308 mm ²
Spessore con il telaio (tolleranza ± 1mm)	50 mm
Peso	ca. 18 kg

Coefficienti di temperatura*



Potenza	T _K (P _n)	- 0,2 %/K
Tensione a vuoto	T _K (V _{oc})	- 0,31 %/K
Corrente di corto circuito	T _K (I _{sc})	+ 0,08 %/K
NOCT	[°C]	49,0 °C

* dati preliminari

Valori limite



Tensione di sistema	U _{sys}	1000 V _{DC}
Massima corrente inversa	I _R	10 A
Temperatura di esercizio		-40 °C fino a +85 °C
Tipica temperatura di esercizio		da ca. 20 °C fino a 25 °C sopra alla temperatura ambientale
Carico massimo		2.400 N/m ² oppure 245 kg/m ² (secondo IEC 61646)

Con riserva di variazioni tecniche.

Certificazione



Conformità IEC 61646
Conformità IEC 61730
Conformità CE



 MANAGEMENTSYSTEM
 Certificato DQS secondo
 DIN EN ISO 9001:2000 · Reg.-No. 2184
 DIN EN ISO 14001:2005 · Reg.-No. 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@schottsolar.com
 www.schottsolar.com

SCHOTT ITALGLAS Srl
 Via Assarotti 5/6
 Settore X
 16122 GENOVA GE
 Tel.: 010 8424.1
 Fax: 010 831 78 38
 info.italglas@schott.com
 www.schottsolar.com

SCHOTT
 solar