

Serie Schott ASI – La nuova generazione

Tecnologia Schott ASI

I moduli solari a film sottile Schott ASI garantiscono prestazioni sopra alla media ed elevate rese energetiche. Più energia, la laminazione resistente, l'installazione semplice e veloce e la sicurezza molto alta – tutte queste caratteristiche contribuiscono ad elevare la qualità dei moduli.

Qualità dimostrata e testata

Solo la più alta qualità dei singoli componenti può fornire la più alta produzione di energia. I moduli sono progettati, dal telaio al cablaggio elettrico, per integrarsi in modo economico e di alta qualità negli impianti. I moduli Schott sono risultati i migliori in numerosissimi studi e test indipendenti. I moduli sono inoltre dotati della nuova tecnologia a doppio vetro.

Più energia

I moduli Schott ASI assicurano un elevato e stabile rendimento ed una lunga durata. Studi esterni confermano che in condizioni di esercizio effettivo, come ad esempio nel caso di cielo coperto o in presenza di alte temperature, i moduli forniscono elevati rendimenti energetici estremamente elevati.

Installazione semplice

L'installazione dei moduli Schott ASI può essere estremamente facile e veloce. Ciò è possibile grazie alla cornice di alluminio anodizzato ed ai cavi pre-assemblati con connettori Lumberg LC4. I diodi di by-pass dei moduli sono già integrati nella scatola di connessione elettrica sul retro.









I moduli della serie Schott ASI sono fatti con film sottile di silicio amorfo.



I moduli a film sottile Schott ASI sono ideali per le facciate e i tetti degli edifici che non sono orientati in maniera ottimale.

MODULI SOLARI Moduli incorniciati

Art. N.	0101288	0101289	0101280	0101281	0101282	0101283
						
Modello	Schott ASI 95 DG Thin-Film	Schott ASI 97 DG Thin-Film	Schott ASI 100 DG Thin-Film	Schott ASI 103 DG Thin-Film	Schott ASI 105 DG Thin-Film	Schott ASI 107 DG Thin-Film
Potenza nominale	95 W +4.99 W, -0 W	97 W +4.99 W, -0 W	100 W +2.99 W, -0 W	103 W +2.99 W, -0 W	105 W +2.99 W, -0 W	107 W +2.99 W, -0 W
Tensione massima del sistema	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Tensione nominale	30.26 V	30.28 V	30.40 V	30.40 V	30.50 V	30.50 V
Corrente nominale	3.14 A	3.20 A	3.29 A	3.39 A	3.44 A	3.50 A
Tensione a vuoto	40.6 V	40.7 V	40.9 V	41.1 V	41.1 V	41.3 V
Corrente di cortocircuito	3.80 A	3.85 A	3.93 A	4.00 A	4.05 A	4.10 A
Coefficiente temp. potenza	-0.20 %/K	-0.20 %/K	-0.20 %/K	-0.20 %/K	-0.20 %/K	-0.20 %/K
Coefficiente temp. tensione	-0.33 %/K	-0.33 %/K	-0.33 %/K	-0.33 %/K	-0.33 %/K	-0.33 %/K
Coefficiente temp. corrente	0.08 %/K	0.08 %/K	0.08 %/K	0.08 %/K	0.08 %/K	0.08 %/K
Capacità di carico di corrente inversa	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A
Temperatura ammissibile del modulo	Da -40 a +85 °C	Da -40 a +85 °C	Da -40 a +85 °C	Da -40 a +85 °C	Da -40 a +85 °C	Da -40 a +85 °C
Celle per modulo	72 pz	72 pz	72 pz	72 pz	72 pz	72 pz
Tipo delle celle	a-Si/a-Si tandem	a-Si/a-Si tandem	a-Si/a-Si tandem	a-Si/a-Si tandem	a-Si/a-Si tandem	a-Si/a-Si tandem
Tipo di connessione	Connettori Lumberg LC4, cavo a 800 mm (+ / -)	Connettori Lumberg LC4, cavo a 800 mm (+ / -)	Connettori Lumberg LC4, cavo a 800 mm (+ / -)	Connettori Lumberg LC4, cavo a 800 mm (+ / -)	Connettori Lumberg LC4, cavo a 800 mm (+ / -)	Connettori Lumberg LC4, cavo a 800 mm (+ / -)
Telaio di montaggio	Alu anodizzato, nero	Alu anodizzato, nero	Alu anodizzato, nero	Alu anodizzato, nero	Alu anodizzato, nero	Alu anodizzato, nero
Dimensioni (L / l / h)	1308 mm / 1108 mm / 35 mm	1308 mm / 1108 mm / 35 mm	1308 mm / 1108 mm / 35 mm	1308 mm / 1108 mm / 35 mm	1308 mm / 1108 mm / 35 mm	1308 mm / 1108 mm / 35 mm
Peso	20.8 kg	20.8 kg	20.8 kg	20.8 kg	20.8 kg	20.8 kg
Carico max	5400 N/m ²	5400 N/m ²	5400 N/m ²	5400 N/m ²	5400 N/m ²	5400 N/m ²
Garanzia di rendimento *	30 anni	30 anni	30 anni	30 anni	30 anni	30 anni
Garanzia di prodotto	10 anni	10 anni	10 anni	10 anni	10 anni	10 anni
Norme	IEC 61646, IEC 61730, ISO 9001, ISO 14001, MCS, PV CYCLE	IEC 61646, IEC 61730, ISO 9001, ISO 14001, MCS, PV CYCLE	IEC 61646, IEC 61730, ISO 9001, ISO 14001, MCS, PV CYCLE	IEC 61646, IEC 61730, ISO 9001, ISO 14001, MCS, PV CYCLE	IEC 61646, IEC 61730, ISO 9001, ISO 14001, MCS, PV CYCLE	IEC 61646, IEC 61730, ISO 9001, ISO 14001, MCS, PV CYCLE

* - Garanzia di rendimento del costruttore: 30 anni di garanzia di rendimento lineare – garantisce almeno 97 % della potenza nominale per il 1° anno e in seguito una massima riduzione di potenza annuale dello 0.5 %.

I valori elettrici valgono secondo le condizioni dei test standard (STC): Insolazione di 1000 W/m², massa d'aria AM 1,5 e temperatura delle celle di 25°C.

Foto © Schott Solar AG