

## Sirio

La linea Sirio è composta da moduli con tensione nominale di 12 V e 24 V, realizzato in vetro sia nella parte frontale che in quella posteriore, è utilizzato particolarmente in progetti che mirano al conseguimento di elevati standard di integrazione architettonica.

Per garantire un'elevata sicurezza ed una maggiore efficienza del prodotto, viene utilizzato vetro di qualità superiore che presenta caratteristiche di bassa riflessione luminosa ed un eccellente grado di trasmissione.



Modulo conforme ai requisiti della normativa CEI/IEC 61215

### Caratteristiche fisiche\*

	SIRIO 75	SIRIO 85	SIRIO 175	SIRIO 175 SSC
<b>TIPOLOGIA</b>	monocristallino	monocristallino	monocristallino	policristallino
<b>N° CELLE</b>	36	36	72	72
<b>LARGHEZZA</b>	555 mm	555 mm	800 mm	800 mm
<b>ALTEZZA</b>	1200 mm	1200 mm	1620 mm	1700 mm
<b>SPESSORE</b>	36 mm	36 mm	10 mm	10 mm
<b>PESO</b>	15,2 kg	15,2 kg	32 kg	32 kg
<b>JUNCTION BOX</b>	IP65 / 2 Diodi	IP65 / 2 Diodi	IP65 / 3 Diodi	IP65 / 3 Diodi
<b>TELAIO</b>	4 mm, Tmp, Prisma	4 mm, Tmp, Prisma	5 mm, Tmp, Prisma	Solar control
<b>VETRO FRONTALE</b>	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso

\* condizioni standard di test: 1000W/m<sup>2</sup> - 298,15 K - AM 1,5

### Caratteristiche elettriche

	SIRIO 75	SIRIO 85	SIRIO 175	SIRIO 175 SSC
<b>TEMPERATURA NOMINALE</b>	47° C	47° C	47° C	47° C
<b>TENSIONE A VUOTO - Voc</b>	21,9 V	22,1 V	44,2 V	44,2 V
<b>TENSIONE NOMINALE - Vn</b>	12 V	12 V	12 V	12 V
<b>TOLLERANZA SULLA POTENZA</b>	+/- 5 %	+/- 5 %	+/- 5 %	+/- 5 %
<b>POTENZA NOMINALE - Pmax</b>	75 W	85 W	175 W	175 W
<b>CORRENTE DI CORTO CIRCUITO - Isc</b>	4,8 A	5,1 A	5,3 A	5,3 A
<b>TENSIONE MAX STRINGA</b>	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
<b>TENSIONE MPP - Vmpp *</b>	38,9 V	39,4 V	39,8 V	30,5 V
<b>CORRENTE MPP - Impp *</b>	2,9 A	3,1 A	4,4 A	7,63 A

\* MPP = Maximum Power Point = punto di massima potenza