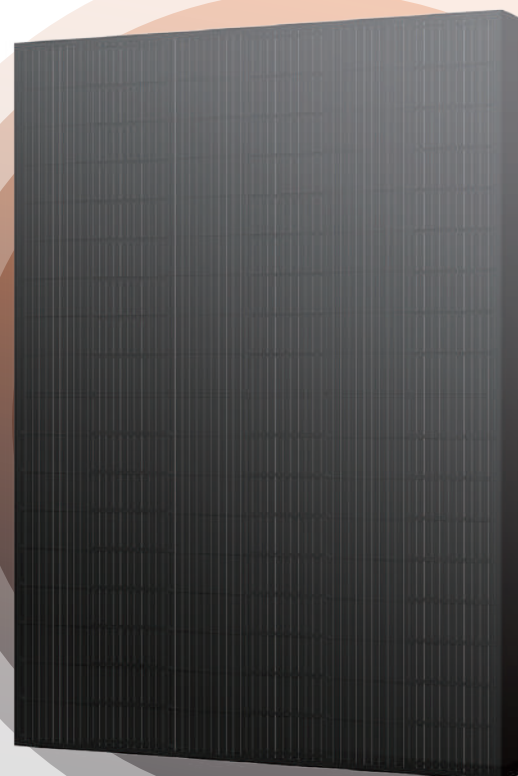
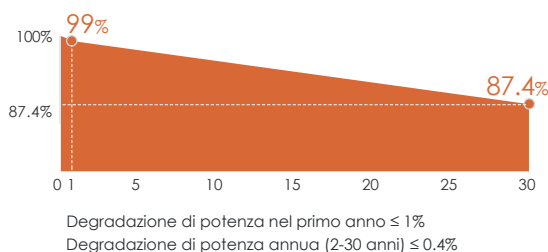


## RS500S8RB-108GANT (Full Black TOPCON)

# Modulo Bifacciale doppio vetro con Tecnologia TopCon

### Eccezionale garanzia lineare sulle prestazioni



#### Prestazioni in condizioni di bassa luminosità

Maggiore potenza anche in ambienti con poca luce.



#### Ampia applicabilità

Adatto a più scenari d'uso: BIPV, installazioni verticali, zone nevose, umide, ventose o polverose.



#### Carico meccanico migliorato

Certificato per resistere a: carico del vento (2400 Pa) e della neve (5400 Pa).



#### GARANZIE

**30 ANNI**

DIFETTI DI FABBRICA

**30 ANNI 87.4%**

PRESTAZIONI LINEARI



#### ZERO LID

Mantiene la potenza iniziale nel tempo, garantendo maggiore produzione.



#### BASSO LCOE

Maggiore bifaccialità, più potenza e minori costi BOS



#### ENERGIA IN PIÙ

**+10%-30%**

Durata di 30 anni con produzione superiore del 10%-30% rispetto ai moduli tradizionali.



#### DOPPIO VETRO

**2,0+2,0MM**

Resistenza meccanica e protezione da microcricche.



#### EFFICIENZA

**TERMICA AVANZATA**

Minima perdita di potenza anche alle alte temperature.

## RS500S8RB-108GANT (Full Black TOPCON)

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE @STC<sup>1</sup> / @NOCT<sup>2</sup>

Potenza di picco (P <sub>max</sub> ) (W)	(W)	490	370	495	374	500	378	505	382	510	386	515	390
Tensione max potenza (V <sub>mp</sub> ) (V)	(V)	14.83	11.91	14.88	11.95	14.92	11.99	14.97	12.03	15.01	12.06	15.06	12.10
Corrente max potenza (I <sub>mp</sub> ) (A)	(A)	33.05	31.06	33.27	31.29	33.52	31.54	33.74	31.76	33.98	32.00	34.21	32.24
Corrente di cortocircuito (I <sub>sc</sub> ) (A)	(A)	15.54	12.51	15.58	12.54	15.62	12.58	15.67	12.62	15.71	12.65	15.76	12.69
Tensione a circuito aperto (V <sub>oc</sub> ) (V)	(V)	39.64	37.48	39.90	37.72	40.16	37.97	40.39	38.19	40.65	38.43	40.90	38.67
Rendimento del modulo (%)	(%)	22.05		22.27		22.50		22.72		22.95		23.17	
Temperatura di esercizio		-40°C~+85°C											
Tensione massima di sistema		1500DC (IEC)											
Valore massimo del fusibile in serie		30A											
Carico di prova meccanico		Avanti 5400Pa / Dietro 2400Pa											
Classe di protezione		Classe II											

<sup>1</sup>STC: Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, Cell Temperature 25°C, AM 1.5

<sup>2</sup>NOCT: Irradiance 800W/m<sup>2</sup>, Ambient Temperature 20°C, Wind Speed 1m/s

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE @ BNPI<sup>1</sup>

Potenza nominale (W)	(W)	490	495	500	505	510	515
Potenza massima (P <sub>max</sub> ) (W)	(W)	534	540	545	550	556	561
Corrente potenza max (I <sub>mp</sub> ) (A)	(A)	16.16	16.22	16.26	16.32	16.36	16.41
Tensione potenza max (V <sub>mp</sub> ) (V)	(V)	33.05	33.27	33.52	33.74	33.98	34.21
Corrente di corto circuito (I <sub>sc</sub> ) (A)	(A)	16.94	16.98	17.03	17.08	17.13	17.17
Tensione a circuito aperto (V <sub>oc</sub> ) (V)	(V)	39.64	39.90	40.16	40.39	40.65	40.90

<sup>1</sup>BNPI: Front radiation 1000W/m<sup>2</sup>, Rear radiation 135W/m<sup>2</sup>, Module temperature 25°C, AM=1.5

### CARATTERISTICHE TERMICHE

Temp. nominale cella (NOCT/°C)	45±2°C
Coeff. temp. P <sub>max</sub> (%/°C)	-0.310
Coeff. temp. V <sub>oc</sub> (%/°C)	-0.26
Coeff. temp. I <sub>sc</sub> (%/°C)	+0.046

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

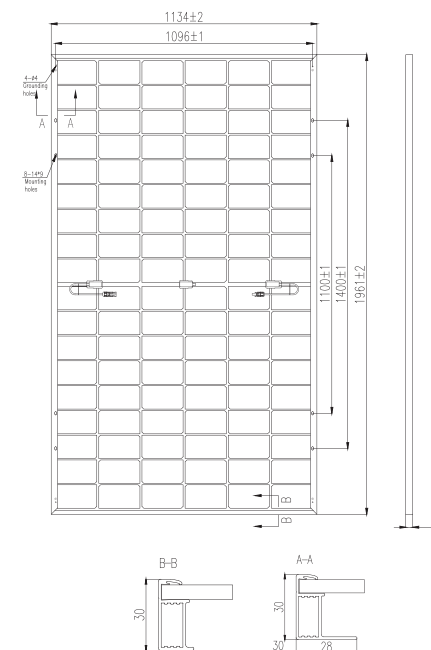
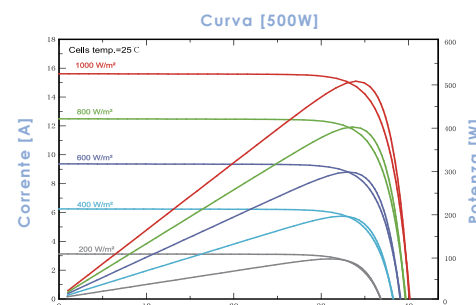
Tipo di cella	Monocristallino TOPCON
Configurazione celle	108 [2x(9x6)] / 182*105 mm
Dimensioni [LxWxH]	1961 x 1134 x 30 mm
Peso	26.5 kg
Vetro anteriore	vetro temperato anti-riflesso da 2.0 mm
Vetro posteriore	vetro temprato termicamente da 2.0 mm
Scatola di giunzione	IP68, 3 diodi di bypass
Tipo di cavo	TUV 1x4,0 mm <sup>2</sup> , (+): 300 mm / (-): 300 mm o personalizzato
Tipo di Connettore	MC4-EVO2 / Compatibile con MC4

### MODALITÀ DI IMBALLAGGIO

Container	20GP	40HQ
Dimensioni Pallet (mm)	1965*1142*2070	1965*1120*1258
Pezzi/Pallet	56	36
Pezzi/Container	336	864

### Certificazioni

ISO9001: 2015: Sistema di Gestione della Qualità  
ISO14001: 2015: Sistema di Gestione Ambientale  
ISO45001: 2018: Sistemi di Gestione della Salute e Sicurezza sul Lavoro IEC61215, IEC61730, IEC62716



\* Le certificazioni possono variare in base al mercato. Poiché i prodotti sono in costante evoluzione, verificare sempre lo stato aggiornato delle certificazioni con il referente commerciale regionale.