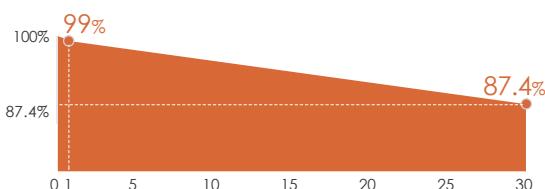


RS500S8RB-108GANT (Full Black TOPCON)

Modulo Bifacciale doppio vetro con Tecnologia TopCon

Eccezionale garanzia lineare sulle prestazioni



Degradazione di potenza nel primo anno $\leq 1\%$

Degradazione di potenza annua (2-30 anni) $\leq 0.4\%$



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.

Modulo Bifacciale doppio vetro con Tecnologia TopCon

Suprēmo
MODULE

RS500S8RB-108GANT (Full Black TOPCON)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE @STC¹ / @NOCT²

Potenza di picco (Pmax) (W)	490	370	495	374	500	378	505	382	510	386	515	390
Tensione max potenza (Vmp) (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 (Imp) (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 (Isc) (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 (Voc) (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

¹STC: Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25°C, AM 1.5

²NOCT: Irradiance 800W/m², Ambient Temperature 20°C, Wind Speed 1m/s

CARATTERISTICHE ELETTRICHE @ BNPI¹

Potenza nominale (W)	490	495	500	505	510	515
Potenza massima (Pmax) (W)	534	540	545	550	556	561
Corrente potenza max (Imp) (A)	16.16	16.22	16.26	16.32	16.36	16.41
Tensione potenza max (Vmp) (V)	33.05	33.27	33.52	33.74	33.98	34.21
Corrente di corto circuito (Isc) (A)	16.94	16.98	17.03	17.08	17.13	17.17
Tensione a circuito aperto (Voc) (V)	39.64	39.90	40.16	40.39	40.65	40.90

¹BNPI: Front radiation 1000W/m², Rear radiation 135W/m², Module temperature 25°C, AM=1.5

CARATTERISTICHE TERMICHE

Temp. nominale cella (NOCT/°C)	45±2°C
Coeff. temp. Pmax (%/°C)	-0.310
Coeff. temp. Voc (%/°C)	-0.26
Coeff. temp. Isc (%/°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 temperato termicamente da 2.0 mm
Scatola di giunzione	IP68, 3 diodi di bypass
Tipo di cavo	TUV 1x4,0 mm ² , (+): 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.

Sito Web: www.energeticstore.it
Indirizzo: Via CRISTOFORO COLOMBO 329, 95033 Biancavilla (CT)
Telefono: 095 98 3523
Mail: info@energeticstore.it



PREMIATO
SOLE 24 ORE



1000 EUROPE'S
FASTEST GROWING
COMPANIES



PREMIATO
"LA REPUBBLICA"

Energetic Efficiency Srl è un'azienda italiana che mette a disposizione dei clienti il meglio della produzione globale, selezionando e garantendo prodotti fabbricati in Cina secondo rigorosi standard di qualità definiti dalla nostra esperienza italiana.

Designed by
Energetic Efficiency Srl.
Produced by
Yancheng Runda PV CO.,Ltd
Made in China

