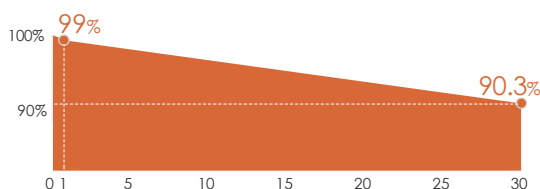


RS450S8R-96GANT

Modulo con Tecnologia HJT

**Eccezionale garanzia
lineare sulle prestazioni**



- * Degradazione di potenza nel primo anno $\leq 1\%$
- * Degradazione di potenza annua (2-30 anni) $\leq 0.3\%$
- * Potenza garantita fino al 30° anno $\geq 90.3\%$



Tecnologia HJT-0BB

Percorso della corrente ottimizzato, migliori prestazioni in condizioni di bassa luminosità e maggiore produzione di energia.



Sigillatura con PIB

Maggiore resistenza all'umidità e migliore impermeabilità all'aria, per prolungare la vita del modulo.



Scelta ideale per impianti fotovoltaici su tetto

Modulo dall'estetica elegante completamente nera, ideale per applicazioni residenziali, industriali e commerciali su coperture.



GARANZIE

30 ANNI
DIFETTI DI FABBRICA
30 ANNI 90.03%
PRESTAZIONI LINEARI



TECNOLOGIA

HJT 3.0
Prestazioni superiori
anche in condizioni
di scarsa luminosità.



TECNOLOGIA

0 BUSBAR
Maggiore efficienza
e minori perdite interne
da mismatch.



SIGILLATURA CON PIB

Massima impermeabilità
e durata oltre i 30 anni.



DOPPIO VETRO 2+2 MM

Resistenza
meccanica
e protezione
da microcricche.



EFFICIENZA TERMICA AVANZATA

Minima perdita di
potenza anche alle
alte temperature.

Modulo con tecnologia HJT

RS450S8R-96GANT

CARATTERISTICHE ELETTRICHE @STC

Potenza di picco (Pmax) (W)	(W)	445	450	455	460	465	470
Rendimento Modulo (%)	(%)	22.3	22.5	22.8	23.0	23.3	23.5
Tensione max potenza (Vmp/V) (V)	(V)	30.72	30.83	30.94	31.05	31.16	31.27
Corrente max potenza (Imp/A) (A)	(A)	14.49	14.60	14.71	14.82	14.93	15.04
Tensione circuito aperto (Voc/V) (V)	(V)	36.62	36.72	36.82	36.92	37.02	37.12
Corrente cortocircuito (Isc/A) (A)	(A)	15.42	15.53	15.64	15.75	15.86	15.97
Temperatura operativa		-40°C~+85°C					
Tensione massima di sistema		DC1500V (IEC)					
Valore massimo del fusibile in serie		30A					
Tolleranza di potenza positiva		0~+3%					

STC: AM1.5, 1000W/m², 25°C

CARATTERISTICHE ELETTRICHE @NOCT

Potenza di picco (Pmax/W) (W)	(W)	339	343	347	351	355	358
Tensione max potenza (Vmp/V) (V)	(V)	29.34	29.45	29.55	29.65	29.76	29.86
Corrente max potenza (Imp/A) (A)	(A)	11.58	11.67	11.76	11.84	11.93	12.02
Tensione circuito aperto (Voc/V) (V)	(V)	34.95	35.05	35.14	35.24	35.33	35.43
Corrente cortocircuito (Isc/A) (A)	(A)	12.32	12.41	12.50	12.59	12.68	12.76

NOCT: AM1.5, 800W/m², 20°C, 1m/s.

CARATTERISTICHE TERMICHE

Coeff. di temperatura della Pmax	-0.24%/°C
Coeff. di temperatura Voc	-0.22%/°C
Coeff. di temperatura Isc	+0.04%/°C
NOCT	44±2°C

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Tipo di cella	HJT
Disposizione delle celle	340pcs
Dimensioni	1762 x 1134 x 30 mm
Peso	21.6 kg
Vetro anteriore	doppio vetro da 2 mm
Cornice	Lega di alluminio anodizzato
Scatola di giunzione	IP68
Tipo di cavo	4mm²; ±1250mm o personalizzato; resistente ai raggi UV
Carico statico massimo (fronte/retro)	5400Pa / 2400Pa
Connettore	PV-H1 / MC4-Evo 2 / Altro

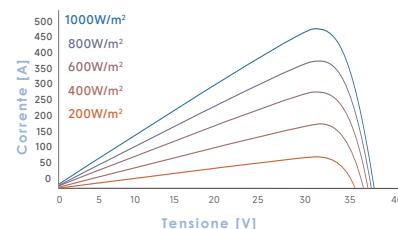
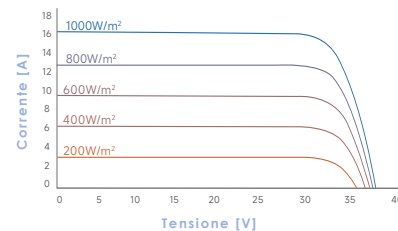
MODALITÀ DI IMBALLAGGIO

Tipo di imballaggio	40'HQ
Pezzi/Pallet	36
Pezzi/Container	936

IEC61215, IEC61730
ISO9001: 2015 Sistema di gestione per la qualità
ISO14001: 2015 Sistema di gestione ambientale
ISO45001: 2018 Salute e sicurezza sul lavoro
IEC62941: 2019 Moduli fotovoltaici terrestri
Sistema di qualità per la produzione di moduli fotovoltaici
IEC/TS62994: 2019 Ciclo di vita dei moduli fotovoltaici
Valutazione dei rischi ambientali, sanitari e di sicurezza (EH&S)
Principi generali e nomenclatura

Certificazioni

Curva I-V



Unit: mm

