

Moduli fotovoltaici München Energieprodukte

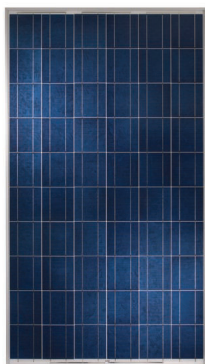
Ü series - Multicrystalline MSPxxxAS-30 IT

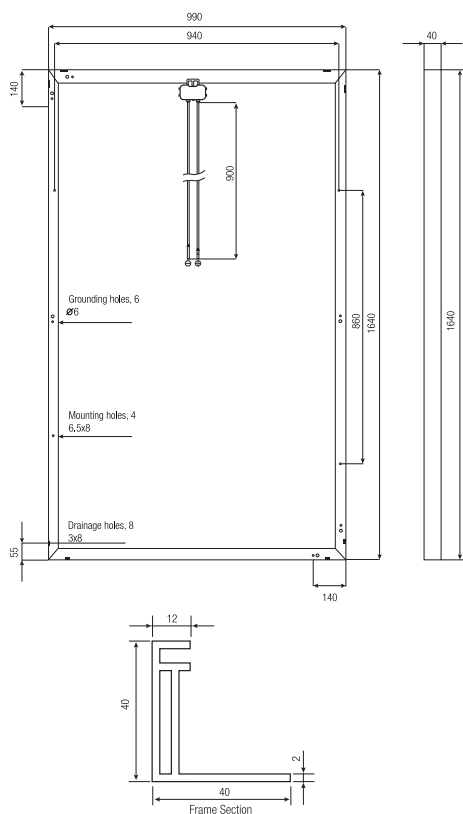
Caratteristiche tecniche

- Con rigorosi test di qualità raggiungiamo i più alti standard internazionali ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO 17025:2005
- I nostri moduli sono garantiti per ambienti aggressivi (test per ambiente salino ed ammoniacale: IEC61701, DIN50916:1985 T2) ed inoltre testati da un laboratorio indipendente per assicurarne la corrispondenza ai certificati ed agli standard regolatori
- Certificazione fuoco Classe 1
- Garanzia del prodotto: 12 anni
- Garanzia sulla potenza: 25 anni

La tolleranza positiva $-0\%/+3\%$ assicura una fornitura di modulo con potenza reale uguale o superiore a quella di targa, contribuendo a minimizzare le perdite per mismatch con il risultato di una miglior resa dell'impianto.

Le celle di silicio policristallino ed il vetro texturizzato temperato ad alta trasmissione e basso contenuto di ferro, danno come risultato un modulo con efficienze fino al 16%, massimizzando i kWh/m² del vostro impianto.





Dati tecnici

Performance elettriche

Parametri Elettrici in Standard Test Conditions (STC)

Modello del Modulo			MSPxxxAS-30 IT (xxx=P _{max})				
Potenza	P _{max}		250	255	260	265	270
Tolleranza sulla potenza	ΔP _{max}	%			0 / +3		
Efficienza del modulo	η _m	%	15.37	15.67	15.98	16.29	16.60
Tensione P _{max}	V _{mpp}	V	31.02	31.18	31.35	31.48	31.61
Corrente P _{max}	I _{mpp}	A	8.06	8.18	8.29	8.42	8.54
Tensione a circuito aperto	V _{oc}	V	36.99	37.07	37.22	37.38	37.54
Corrente di corto circuito	I _{sc}	A	8.62	8.75	8.87	8.98	9.14

CARATTERISTICHE TERMICHE

Nominal operating cell temperature	NOCT	°C	45 +/-2
Coefficiente di temperatura P _{max}	γ	% / °C	-0.41
Coefficiente di temperatura V _{oc}	β _{Voc}	% / °C	-0.32
Coefficiente di temperatura I _{sc}	α _{Isc}	% / °C	+0.05
Coefficiente di temperatura V _{mpp}	β _{Vmpp}	% / °C	-0.32

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensioni	1640mm / 990mm / 40mm
Peso	18.6kg

Unità:mm

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Tensione massima del sistema	1000VDC
Max valore nominale del fusibile in serie	15A
Capacità di carico di corrente inversa	15A
Temperatura di esercizio	-40°C to 85°C
Carico statico frontale (e.g., neve e vento)	5400Pa
Carico statico lato posteriore(e.g., neve e vento)	2400Pa
Resistenza alla grandine (diametro/velocità)	25mm / 23m/s

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Protezione lato frontale (materiale/spessore)	Vetro temperato a basso contenuto di ferro / 3.2mm
Celle (quantità/materiale/dimensioni)	60 / silicio multicristallino / 6" x 6"
Incapsulate (materiale)	EVA
Cornice (materiale)	lega di alluminio anodizzato
Scatola di giunzione (grado di protezione)	≥ IP65 con diodo di bypass
Cavi (lunghezza/sezione)	900mm / 4mm ²
Connettori (tipo/grado di protezione)	MC4 / IP67
Classe di protezione al fuoco (IEC 61730)	Class 1

Munchen Solar si riserva di apportare modifiche alle specifiche senza comunicazione



84020 San Gregorio Magno (SA)
Via Mataruso, 7
Stabilimento: San Gregorio Magno

Tel. +39 0828 955957
Mobile +39 347 1996801

email: fotovoltaico_rago@libero.it
PEC: ragosolar@pec.it
www.ragosolar.it

Numero REA: SA-469114
C.F.: 05726900656

