SPECIFICATIONS (STC*)

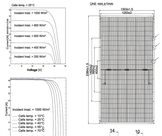
Module Type	MG6T6N-HJTG5	MG6T6N-HJTG5	MG7D6N-HJTG5	MG7D6N-HJTG5	MG7D6N-HJTG5
	STC	STC	STC	STC	STC
Maximum Power (Pmax)	690Wp	690Wp	700Wp	700Wp	710Wp
Maximum Power Voltage (Vmp)	41.80V	41.80V	42.10V	42.20V	42.40V
Maximum Power Current (Imp)	16.51A	16.51A	16.63A	16.58A	16.75A
Open-circuit Voltage (Voc)	49.80V	49.80V	50.10V	50.20V	50.40V
Short-circuit Current (Isc)	17.31A	17.27A	17.43A	17.48A	17.55A
Module Efficiency (%) (%)	22.21%	22.21%	22.50%	22.50%	22.80%
Operating Temperature (℃)	-40℃~+85℃				
Maximum System Voltage	1500VDC (IEC)				
Maximum Series Fuse Rating	30A				
Power Tolerance	0~+5W				
Temperature Coefficient(of Pmax	-0.265% /℃				
Temperature Coefficient(of Voc	-0.240% /℃				
Temperature Coefficient(of Isc	0.045% /℃				
Nominal Module Operating Temperature (NMOT)	42.3±2℃				

REARSIDE POWER GAIN (BIFACIAL OUTPUT, FOR 700W)

Power Gain	5%	10%	15%	20%	25%	30%
Maximum Power (Pmax)	735Wp	770Wp	805Wp	840Wp	875Wp	910Wp
Maximum Power Voltage (Vmp)	42.10V	42.10V	42.10V	42.10V	42.10V	42.10V
Maximum Power Current (Imp)	17.45A	18.20A	19.12A	19.89A	20.79A	21.62A
Open-circuit Voltage (Voc)	50.10V	50.10V	50.10V	50.10V	50.10V	50.10V
Short-circuit Current (Isc)	18.36A	19.17A	20.04A	20.92A	21.79A	22.69A

NMOT* (Nominal Module Operating Temperature):
Irradiance 800W/sqm, Ambient Temperature 20℃, AM 1.5, Wind Speed 1m/s

*Power measurement tolerance: -/+3%



Mechanical Characteristics

Cell Type	N-type K2T 210×210mm
No. of cells	132 (2*132)
Dimensions	2384×1303×35mm (2Vmm)
Weight	38.8KG ±3%
Glass	2.0mm Anti-Reflection Coating High Transmittance Tempered Glass
Frame	Anodized aluminium alloy
Junction Box	IP68 Rated, 3 diodes
Cables & Connector	4mm²,cables +1.4m/ (-)4m or +0.2m/ -0.2m or Customized, MC4 compatible

Packaging Info

1 Pcs pallet= 4 Pcs stack
31pcs/pallet, 93pcs/40HQ Container

Mysolar reserves the right to make necessary adjustment to the information described herein at any time without further notice due to continuous innovation and product improvement. Please be kindly noted installation of Mysolar solar modules shall be done by professional skilled people. Please read the installation manual carefully before installation and use of the modules.

Mysolar Lt | **Mandini** company and brand, **Mysolar** Lt/**Mandini** are trademarks of Mandini Manufacturing Co.Inc.
Mandini Manufacturing USA Inc. www.mandinco.com Tel: 631 391 9000 Headquarters Office: Orange 3: 443, Wilmington, New Castle, 19897, Delaware, USA
Mysolar Manufacturing (Zhong Shan) Co.Ltd. www.mysolar.com www.mandinco.com No. 2127.5, No.1, LiXiNaE Crossing Rd, Puhui Dist. Shanghai P.R.C.

File Version: mysolarG5TD6N-HJTG5_GOLD_HJTN132

Firmato digitalmente da **Lorena Vacca**
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
T = Ingegnere
C = IT

Firmato digitalmente da **daniele marras**
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Oristano
T = Ingegnere
C = IT

RELAZIONE DI VIA
(Art. 19 e 20 del D. Lgs 152/2006 e ss.mm.ii.)
Ottemperanza post osservazioni e pareri

COMMITTENTE:

DIOMEDE srl
via Nairobi 40
00144 - Roma - RM
p.iva 15672591001

DIOMEDE

PROGETTISTI INCARICATI

Arch. DANIELE CONTICCHIO	Ing. MARCO GRANDE	Ing. DANIELE MARRAS	Ing. LORENA VACCA
STUDIO PROFESSIONALE IN PADOVA DELLA BOCCA N.10 35122 - PADOVA (PD) C.F. CNTCRL84B05G224Z - P.IVA 04723250286 tel. +39 3406756844 - mail: daniele.conticchio@gmail.com pec: daniele.conticchio@pec.it iscritto all'Ordine degli Architetti P.P.C. di Padova e Provincia al n. 2081 sez.A	STUDIO PROFESSIONALE IN VIA CASILINA NORD N.50 03100 - FROSINONE (FR) C.F. GRNMRC77S22D810U - P.IVA 02420840604 tel. +39 0775 876170 - mail: ordine@ingegneriprovinciadifrosinone.it pec: marco.grande@ingegfrosinone.it iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Frosinone al n.1181	STUDIO PROFESSIONALE IN VIA GALASSI N.2 09170 - ORISTANO (OR) C.F. MRRDNL73A25I952Q - P.IVA 01159660952 tel. +39 340 3760877 - mail: ferrara@ingegneriprovinciadioristano.it pec: daniele.marras@ingpec.eu iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Oristano al n. 378	STUDIO PROFESSIONALE IN VIA GALASSI N.2 09170 - ORISTANO (OR) C.F. VCCLRN74L41A440M - P.IVA 01159660952 tel. +39 340 3776877 - mail: ferrara@ingegneriprovinciadioristano.it pec: lorena.vacca@ingpec.eu iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari al n. 4796

PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA COLLEGATO ALLA RTN
Potenza nominale 92,6408 MWp

Località "Serra Taccori" - Comune di Uta (CA)

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA ORISTANO n. 378 Dr. Ing. Daniele Marras

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI N. 4796 Dott. Ing. LORENA VACCA

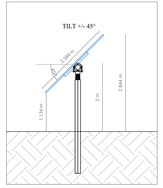
TITOLO ELABORATO

PARTICOLARI COSTRUTTIVI PANNELLI TRACKERS DA 8-16-32 MODULI

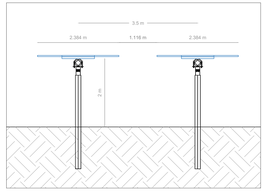
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

REV.	FASE PROGETTUALE	DATA	SCALA	IDENTIFICATORE
01	Definitivo	Agosto 2023	Varie	TAVPROG009

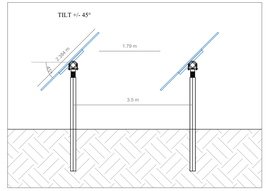
Particolare attacco pannello scala 1:20



Sezione trasversale tracker - altezze dal suolo
scala 1:50

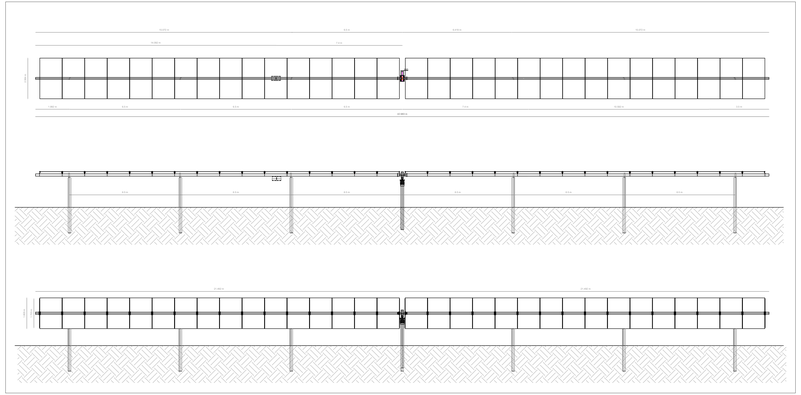


Distanza tra le file di trackers - area priva di ingombro in proiezione verticale con i pannelli orizzontali scala 1:50



Distanza tra le file di trackers - area priva di ingombro in proiezione verticale con i pannelli con l'inclinazione massima di 45° scala 1:50

Tracker 32 moduli scala 1:100


14.000 m
11.000 m
2.384 m
1.116 m
2.384 m
1.134 m
2 m
2.384 m
1.116 m
2.384 m
1.134 m
2 m
2.384 m
1.116 m
2.384 m
1.134 m
2