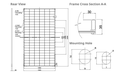
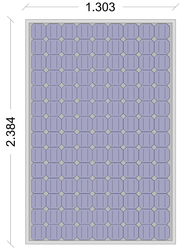
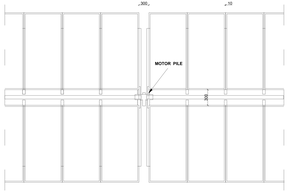
Engineering Drawings



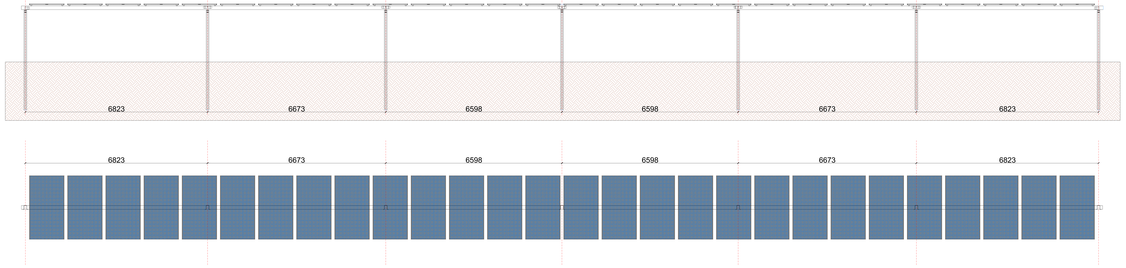
Module Type	YC580N-TN	YC590N-TN	YC600N-TN	YC610N-TN	YC620N-TN
Minimum power (Pmax)[W]	575	585	595	605	615
Maximum power (Pmax)[W]	580	590	600	610	620
Current at maximum power (I_{mp})[A]	17.14	17.22	17.78	17.85	18.39
Open Circuit Voltage (V_{oc})[V]	41.51	41.80	42.10	42.21	42.71
Short Circuit Current (I_{sc})[A]	18.45	18.51	19.05	19.11	19.70
Module efficiency[%]	22.60	22.77	22.93	23.02	24.24
STANDARD RATINGS					
Temperature temperature	-40 ℃ ~ +85 ℃				
Maximum System Voltage	1500 VDC				
Maximum series fuse rating	25A				
Power Output tolerance	0 ~ +5W				
TEMPERATURE CHARACTERS					
Temperature Coefficient (P_{max})	-0.29 % / ℃				
Temperature Coefficient (V_{oc})	-0.25 % / ℃				
Temperature Coefficient (I_{sc})	+0.045 % / ℃				
DIMENSIONS	2384 x 1303 x 35 mm				



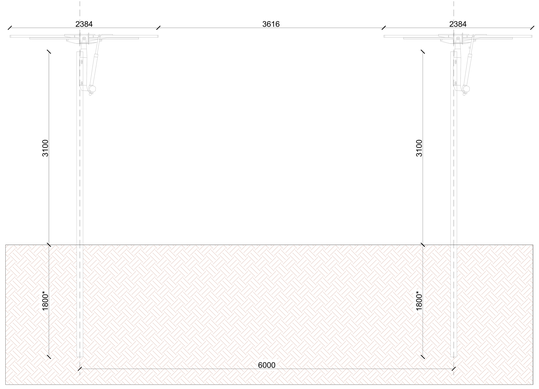
POSIZIONE DEI PANNELLI
LE DIMENSIONI POSSONO VARIARE IN FUNZIONE DELLA TOLLERANZA



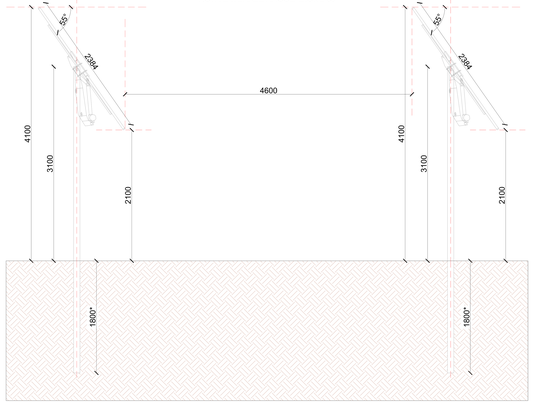
TRACKER SOLTEC SF7 Bi-facial V3
VISTA LATERALE ANGOLO 0°



TRACKER SOLTEC
SF7 Bi-facial V3
VISTA LATERALE ANGOLO 0° - DISTANZE TRA LE INTERFILE



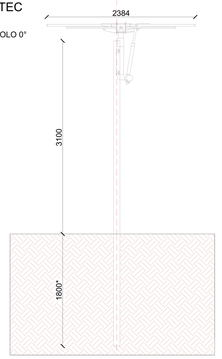
TRACKER SOLTEC
SF7 Bi-facial V3
VISTA LATERALE ANGOLAZIONE 50°



AGGIUSTAMENTO ERRORE IN FONDAZIONE PARI A 5°

AGGIUSTAMENTO ERRORE IN FONDAZIONE PARI A 1°

TRACKER SOLTEC
SF7 Bi-facial V3
VISTA LATERALE ANGOLO 0°



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

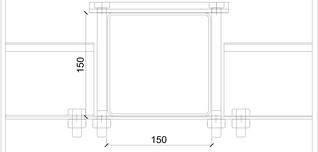
ACCIAIO
Struttura in acciaio al minimo S235JR - sezioni e spessori anima in accordo al progetto strutturale esecutivo

NODI SFERICI E TERMINALI
bronzo/ Acciaio inossidabile

DISTANZIATORI
Distanziatori in acciaio inossidabile

VITI, DADI E RONDELLE
Distanziatori in acciaio inossidabile
Tutte le parte metalliche dovranno essere in acciaio galvanizzato in funzione delle condizioni ambientali e una durata di vita non inferiore a 30 anni

TUBOLARE ED INNESTO STRUTTURA



Firmato digitalmente da: ANDREA DIONIGI
Data: 2025.07.31 12:00:00
Ente: ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. SASSARI

REGIONE SARDEGNA
COMUNE DI NORAGUGUME
Provincia Di Nuoro

Titolo del Progetto

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON SISTEMA INNOVATIVO DI CUI ALLE LINEE GUIDA DEL M.A.S.E.
IMPIANTO DENOMINATO "NORAGUGUME AGRI 4 B DI CHERCU"
POTENZA: 29.120 CIR 000 kW
IN LOCALITA' "SA PALA E SU CHERCU" NEL COMUNE DI NORAGUGUME

Identificazione Documento

TAV_FTV036

AV Progetto	LOTTO	Tipologia	Cl	F-Gruppo	Cl-Sottog	Progr	REV
Codice							

PARTICOLARI COSTRUTTIVI PANNELLI FVT

SCALE / FORMATO

IL PROGETTISTA
Arch. Andrea Cherchi

ORDINE DEGLI ATTI PROFESSIONALI
DELLA PROVINCIA DI SASSARI
Dott. Ing. Andrea Cherchi
Dott. Ing. Dionigi Andrea
Dott. Ing. Giovanni Antonio Angelo Mele
Dott. Ing. Antonello Monsell
Dott. Ing. Pietro Pinna
Dott. Ing. Giuseppe Sanna
Dott. Ing. Gian Luca Sechi
Dott. Ing. Antonello Usai
Dott. Ing. Antonio Vacca

COMMITTENTE

DREN SOLARE 14 SRL

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev.	Tuttlavoro 2025	Prima Emissione	Mar Edard Energy	Prot Sistemi S.r.l.	Prot Sistemi S.r.l.

PROVVEDIMENTI

Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del D.Lgs.152/2006

ALLEGATO DOCUMENTI CIG
TILLI Italia S.r.l. - Via Vittorio Veneto
Piazza Duomo, 1 - 20122 Milano (MI)
email: filiale@tillitalia@gmail.com

Questo documento non può essere riprodotto o trasmesso a terzi senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti sono riservati. Il presente documento è proprietà esclusiva di TILLI Italia S.r.l. Ogni utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge.

TILLI Italia S.r.l.
Piazza Duomo, 1
20122 Milano (MI)