







ELECTRICAL DATA STC*							MECHANICAL DATA	
CS7N	640MS 645MS	650MS	655MS	660MS	665MS	670MS	Specification	Data
Nominal Max. Power (Pmax)	640 W 645 W	650 W	655 W	660 W	665 W	670 W	Cell Type	Mono-crystalline
Opt. Operating Voltage (Vmp)37.5 V 37.7 V	37.9 V	38.1 V	38.3 V	38.5 V	38.7 V	Cell Arrangement	132 [2 x (11 x 6)]
Opt. Operating Current (Imp) 17.07 A17.11 A17.16 A17.20 A17.24 A17.28 A17.32 A						Bi	2384 × 1303 × 35 mm	
Open Circuit Voltage (Voc)	44.6 V 44.8 V	45.0 V	45.2 V	45.4 V	45.6 V	45.8 V	Dimensions	(93.9 × 51.3 × 1.38 in)
Short Circuit Current (Isc)	18.31 A18.35 A	18.39 A	18.43 A	18.47	\18.51 <i>A</i>	418.55 A	Weight	34.4 kg (75.8 lbs)
Module Efficiency	20.6% 20.8%	20.9%	21.1%	21.2%	21.4%	21.6%	Front Cover	3.2 mm tempered glass with anti-ref- lective coating
Operating Temperature	ating Temperature -40°C ~ +85°C						Anodized aluminium alloy,	
Max. System Voltage	1500V (IEC/UL)) or 1000V (IEC/UL)) TYPE 1 (UL 61730 1500V) or TYPE 2 (UL 61730 1000V) or CLASS C (IEC 61730)						Frame	crossbar enhanced
Module Fire Performance						1000V)	J-Box	IP68, 3 bypass diodes
Max. Series Fuse Rating	30 A	- 01750					Cable	4 mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
Application Classification	Class A						Cable Length (Including Connector)	460 mm (18.1 in) (+) / 340 mm (13.4 in) (-) or customized length*
Power Tolerance	0 ~ + 10 W						Connector	T6 or T4 series or MC4-EVO2
* Under Standard Test Conditions (STC) of irradiance of 1000 W/m², spectrum AM 1.5 and cell temperature of 25°C.				Per Pallet	31 pieces			
25 C			Per Container (40' HQ) 527 pieces					
							* For detailed information, pl	ease contact your local Canadian Solar sales and

640MS 645MS 650MS 655MS 660MS 665MS 670MS Nominal Max. Power (Pmax) 480 W 484 W 487 W 491 W 495 W 499 W 502 W

Short Circuit Current (Isc) 14.77 A14.80 A14.83 A14.86 A14.89 A14.93 A14.96 A Temperature Coefficient (Pmax) temperature 20°C, wind speed 1 m/s.

-0.34 % / °C Temperature Coefficient (Voc) -0.26 % / °C



REGIONE SICILIA

PROVINCIA DI CATANIA

COMUNE DI RAMACCA

PROGETTO DI UN IMPIANTO **AGRO - FOTOVOLTAICO**

REALIZZAZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE FOTOVOLTAICA E PER LA PRODUZIONE AGRICOLA DELLA POTENZA DI 37 MWp E DELLE RELATIVE OPERE CONNESSE E DI CONNESSIONE ALLA RETE

DESCRIZIONE ELABORATO PARTICOLARI COSTRUTTIVI	Livello Proge	PD	Codice Elaborato RS05EPD0041A0
TRACKER	Scala	Formato stampa A1	Codice Progetto ITA9846
PROGETTAZIONE e SVILUPPO		Propon	ente:
	SINEERING S.r.I.S. TELLAMARE DI STABIA (NA)	INE SCAVO SrI INE SCAVO SrI A Company of ILOS New Energy Italy INE SCAVO S.F.L. a company of ILOS New Energy Italy P.IVA e C.F.: IT 1) 950151008 pale: Piazza di Sandarjastasia 7, 00186 Roma in escavosri@idocam.ail Firmato Digitalment

Questo progetto e' di nostra proprieta' riservata a termine di legge e ne e' vietata la riproduzione anche parziale senza nostra autorizzazione scritta