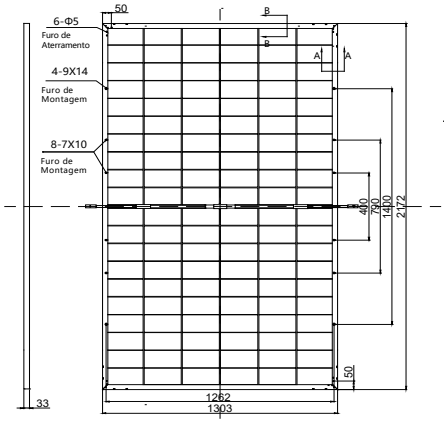
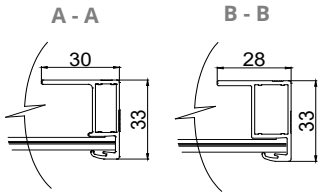
DESENHO DA ENGENHARIA (mm)

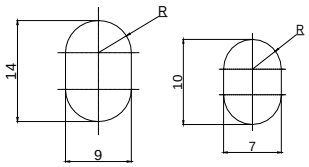
Vista Traseira



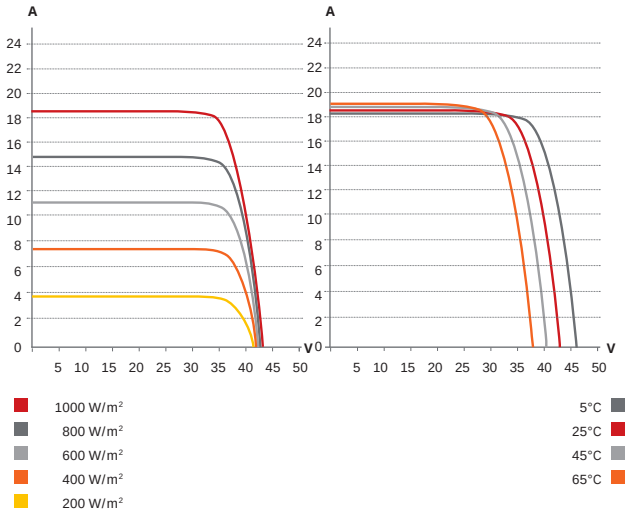
Seção transversal da estrutura



Furo de Montagem



CS7L-625TB-AG / CURVAS I-V



DADOS ELÉTRICOS | STC*

		Máx. Potência Nominal (Pmax)	Tensão Operacional (Vmp)	Corrente Operacional (Imp)	Tensão de Circuito Aberto (Voc)	Corrente de Curto Circuito (Isc)	Eficiência do Módulo
CS7L-620TB-AG		620 W	35.7 V	17.37 A	42.9	18.31	21.9%
Ganho Bifacial**	5%	651 W	35.7 V	18.24 A	42.9	19.23	23.0%
	10%	682 W	35.7 V	19.11 A	42.9	20.14	24.1%
	20%	744 W	35.7 V	20.84 A	42.9	21.97	26.3%
CS7L-625TB-AG		625 W	35.9 V	17.41 A	43.1	18.36	22.1%
Ganho Bifacial**	5%	656 W	35.9 V	18.28 A	43.1	19.28	23.2%
	10%	688 W	35.9 V	19.15 A	43.1	20.20	24.3%
	20%	750 W	35.9 V	20.89 A	43.1	22.03	26.5%
CS7L-630TB-AG		630 W	36.1 V	17.46 A	43.3	18.41	22.3%
*DKR %LIDFLDO	5%	662 W	36.1 V	18.33 A	43.3	19.33	23.4%
	10%	693 W	36.1 V	19.21 A	43.3	20.25	24.5%
	20%	756 W	36.1 V	20.95 A	43.3	22.09	26.7%
CS7L-635TB-AG		635 W	36.3 V	17.50 A	43.5	18.46	22.4%
*DKR %LIDFLDO	5%	667 W	36.3 V	18.38 A	43.5	19.38	23.6%
	10%	699 W	36.3 V	19.25 A	43.5	20.31	24.7%
	20%	762 W	36.3 V	21.00 A	43.5	22.15	26.9%
CS7L-640TB-AG		640 W	36.5 V	17.54 A	43.7	18.51	22.6%
*DKR %LIDFLDO	5%	672 W	36.5 V	18.42 A	43.7	19.44	23.7%
	10%	704 W	36.5 V	19.29 A	43.7	20.36	24.9%
	20%	768 W	36.5 V	21.05 A	43.7	22.21	27.1%
CS7L-645TB-AG		645 W	36.7 V	17.58 A	43.9	18.56	22.8%
*DKR %LIDFLDO	5%	677 W	36.7 V	18.46 A	43.9	19.49	23.9%
	10%	710 W	36.7 V	19.34 A	43.9	20.42	25.1%
	20%	774 W	36.7 V	21.10 A	43.9	22.27	27.3%
CS7L-650TB-AG		650 W	36.9 V	17.62 A	44.1	18.61	23.0%
*DKR %LIDFLDO	5%	683 W	36.9 V	18.50 A	44.1	19.54	24.1%
	10%	715	36.9 V	19.38 A	44.1	20.47	25.3%
	20%	780	36.9 V	21.14 A	44.1	22.33	27.6%

* Sob condições de teste padrão (STC) de irradiância de 1000 W/m2, espectro AM 1,5 e temperatura da célula de 25°C.

** Ganho Bifacial: O ganho adicional do lado traseiro em comparação com a potência do lado frontal na condição de teste padrão. Depende da montagem (estrutura, altura, ângulo de inclinação etc.) e albedo do solo.

DADOS ELÉTRICOS | NMOT*

	Máx. Potência Nominal (Pmax)	Tensão Operacional (Vmp)	Corrente Operacional (Imp)	Tensão de Circuito Aberto (Voc)	Corrente de Curto Circuito (Isc)
CS7L-620TB-AG	469 W	33.8 V	13.89 A	40.6 V	14.77 A
CS7L-625TB-AG	473 W	33.9 V	13.93 A	40.8 V	14.81 A
CS7L-630TB-AG	476 W	34.1 V	13.96 A	41.0 V	14.85 A
CS7L-635TB-AG	480 W	34.3 V	13.99 A	41.2 V	14.89 A
CS7L-640TB-AG	484 W	34.5 V	14.03 A	41.4 V	14.93 A
CS7L-645TB-AG	488 W	34.7 V	14.06 A	41.6 V	14.97 A
CS7L-650TB-AG	492 W	34.9 V	14.09 A	41.8 V	15.01 A

* Sob temperatura nominal de operação do módulo (NMOT), irradiância de 800 W/m2, espectro AM 1,5, temperatura ambiente 20°C, velocidade do vento 1 m/s.

DADOS MECÂNICOS

Especificações	Dados
Tipo de Célula	Células TOPCon
Arranjo de Célula	120 [2 x (10 x 6)]
Dimensão	2172 x 1303 x 33 mm
Peso	34.5 kg
Vidro Frontal	Vidro reforçado termicamente de 2,0 mm com revestimento antirreflexo
Vidro Traseiro	Vidro reforçado com calor de 2,0 mm
Estrutura	Liga de Alumínio Anodizado
Caixa de Junção	IP68, 3 diodos de bypass
Cabo	4.0 mm² (IEC), 12 AWG (UL)
Comprimento do Cabo (Incluindo Conector)	410 mm (+) / 250 mm (-) ou comprimento customizado*
Conector	T6 ou MC4-EVO2 ou MC4-EVO2A
Por Palete	33 peças
Por Contêiner (40 ' HQ)	594 peças ou 528 peças (apenas para os US & Canada

* Para obter informações detalhadas, entre em contato com os representantes técnicos e de vendas locais da Canadian Solar

DADOS ELÉTRICOS

Temperatura Operacional	-40°C ~ +85°C
Tensão máx. do sistema	1500 V (IEC/UL) ou 1000 V (IEC/UL)
Desempenho de Incêndio do Módulo	TYPE 29 (UL 61730) ou CLASSE C (IEC 61730)
Classificação máx. do fusível em série	35 A
Classe de Aplicação	Classe A
Tolerância de potência	0 ~ + 10 W
Potência de Bifacialidade	80 %

* Poder Bifacialidade = Pmax traseira / Pmax frontal, tanto Pmax traseira quanto Pmax frontal são testados sob STC, Tolerância de bifacialidade: ± 5%

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Especificações	Dados
Coeficiente de temperatura (Pmax)	-0.29 % / °C
Coeficiente de temperatura(Voc)	-0.25 % / °C
Coeficiente de temperatura (Isc)	0.05 % / °C
Temperatura nominal de operação do módulo	41 ± 3°C

SEÇÃO DE PARCEIROS

* As especificações e os principais recursos contidos nesta folha de dados podem diferir ligeiramente de nossos produtos reais devido à inovação contínua e aprimoramento do produto. A CSI Solar Co., Ltd. reserva-se o direito de fazer os ajustes necessários das informações aqui descritas a qualquer momento sem aviso prévio.
Informamos que os módulos fotovoltaicos devem ser manuseados e instalados por pessoas qualificadas com habilidades profissionais e recomendamos a leitura atenta das instruções de segurança e instalação antes de usar nossos móódulos fotovoltaicos.

CSI Solar Co., Ltd.
199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, www.csisolar.com, support@csisolar.com

Outubro 2023. Todos os direitos reservados, Folha de dados do produto do módulo fotovoltaico V1.6_Pt-BR