NEU

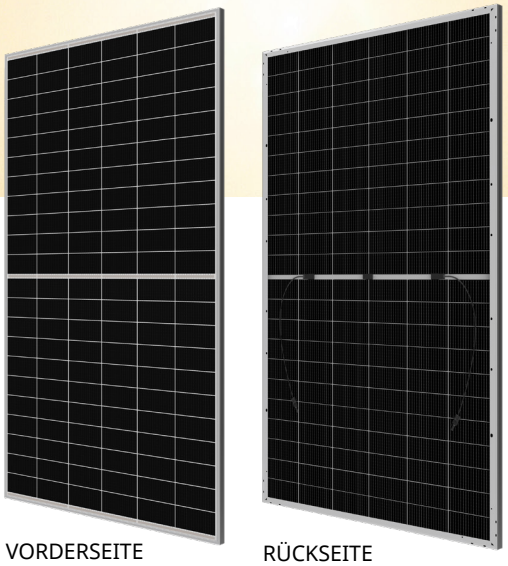
CanadianSolar

TOPBiHiKu6

N-Typ Bifacial TOPCon-Technologie

600 W ~ 630 W

CS6.2-66TB-600|605|610|615|620|625|630



VORDERSEITE RÜCKSEITE

HÖHERE LEISTUNG

630 W — Modulleistung bis zu 630 W
Modulwirkungsgrad bis zu 23,3 %

MEHR LEISTUNG — Bis zu 85 % Leistung Bifazialität,
mehr Leistung von der Rückseite

Ausgezeichnete Anti-LeTID & Anti-PID-Leistung.
Niedrige Leistungsdegradation, hoher Energieertrag

Niedrigerer Temperaturkoeffizient (Pmax):
- 0,29 %/°C, erhöht den Energieertrag
in warmem Klima

Niedrigere LCOE- und Systemkosten

HÖHERE ZUVERLÄSSIGKEIT

Getestet für Eiskugeln mit bis zu 35 mm
Durchmesser nach IEC 61215

Verringert die Auswirkungen von Mikrorissen

Hohe Schneelasten bis zu 5400 Pa,
Windlasten bis zu 2400 Pa*

12 Jahre — **Erweiterte Produktgarantie auf Material und Verarbeitung***

30 Jahre — **Lineare Leistungsgarantie***

1. Jahr: Leistungsdegradation von nicht mehr als 1 %
In den folgenden Jahren: Leistungsdegradation von nicht mehr als 0,4 %

* Gemäß der geltenden beschränkten Garantieerklärung von Canadian Solar.

MANAGEMENTSYSTEM-ZERTIFIKATE*

ISO 9001: 2015 / Qualitätsmanagementsysteme
ISO 14001: 2015 / Normen für Umweltmanagementsystem
ISO 45001: 2018 / Internationale Normen für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
IEC 62941: 2019 / Qualitätssystem zur Fertigung von PV-Modulen

PRODUKTZERTIFIKATE*

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / MCS / UKCA / INMETRO / CGC
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 60068-2-68
UNI 9177 Brandverhalten: Klasse 1 / Take-e-way

* Die spezifischen Zertifikate, die für verschiedene Modultypen und Märkte gelten, variieren. Daher gelten nicht alle hier aufgeführten Zertifizierungen gleichzeitig für die Produkte, die Sie bestellen oder verwenden. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen Canadian Solar-Vertriebsmitarbeiter, um sich die spezifischen Zertifikate bestätigen zu lassen, die für Ihr Produkt verfügbar sind und in den Regionen gelten, in denen die Produkte eingesetzt werden.

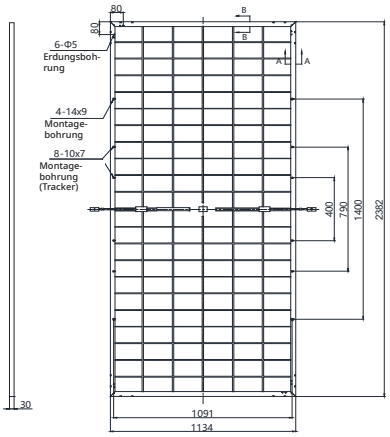
CSI Solar Co., Ltd. stellt hochwertige Photovoltaik-Module, Solarenergie- und Batteriespeicher-Lösungen für seine Kunden bereit. Gemäß IHS Module Customer Insight Survey belegt das Unternehmen Platz 1 als Modullieferant in Qualität und Preis-/Leistungsverhältnis. In den letzten 23 Jahren hat es erfolgreich über 133 GW an Solarmodulen der Premium-Qualität weltweit ausgeliefert.

* Detaillierte Informationen finden Sie in der Installationsanleitung.

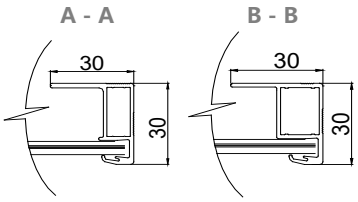
CSI Solar Co., Ltd.
199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, www.csisolar.com, support@csisolar.com

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN (mm)

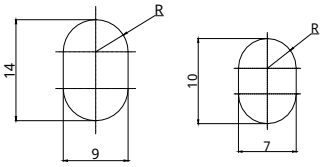
Rückansicht



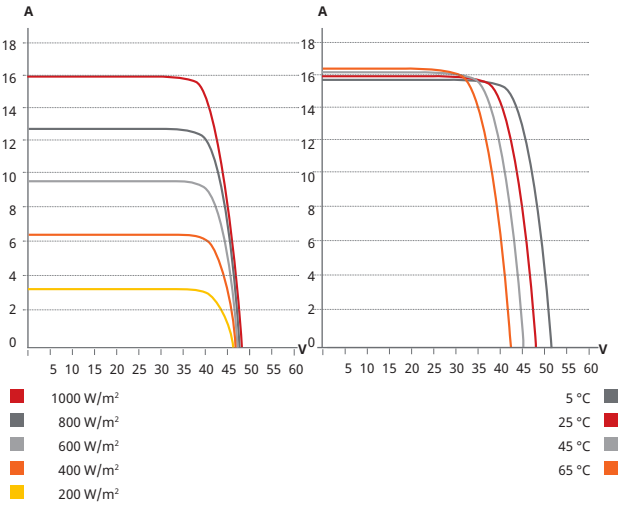
Rahmenquerschnitt



Montagebohrung



CS6.2-66TB-610 / I-V-KURVEN



ELEKTRISCHE DATEN | STC*

		Max. Nennleistung (Pmax)	Opt. Betriebsspannung (Umpp)	Opt. Betriebsstrom (Impp)	Leerlaufspannung (Uoc)	Kurzschlussstrom (Isc)	Modulwirkungsgrad
CS6.2-66TB-600		600 W	40,4 V	14,86 A	47,6 V	15,85 A	22,2 %
Bifacial Gain**	5 %	630 W	40,4 V	15,60 A	47,6 V	16,64 A	23,3 %
	10 %	660 W	40,4 V	16,35 A	47,6 V	17,44 A	24,4 %
	20 %	720 W	40,4 V	17,83 A	47,6 V	19,02 A	26,7 %
CS6.2-66TB-605		605 W	40,6 V	14,91 A	47,8 V	15,91 A	22,4 %
Bifacial Gain**	5 %	635 W	40,6 V	15,66 A	47,8 V	16,71 A	23,5 %
	10 %	666 W	40,6 V	16,40 A	47,8 V	17,50 A	24,7 %
	20 %	726 W	40,6 V	17,89 A	47,8 V	19,09 A	26,9 %
CS6.2-66TB-610		610 W	40,8 V	14,96 A	48,0 V	15,97 A	22,6 %
Bifacial Gain**	5 %	641 W	40,8 V	15,71 A	48,0 V	16,77 A	23,7 %
	10 %	671 W	40,8 V	16,46 A	48,0 V	17,57 A	24,8 %
	20 %	732 W	40,8 V	17,95 A	48,0 V	19,16 A	27,1 %
CS6.2-66TB-615		615 W	41,0 V	15,01 A	48,2 V	16,02 A	22,8 %
Bifacial Gain**	5 %	646 W	41,0 V	15,76 A	48,2 V	16,82 A	23,9 %
	10 %	677 W	41,0 V	16,51 A	48,2 V	17,62 A	25,1 %
	20 %	738 W	41,0 V	18,01 A	48,2 V	19,22 A	27,3 %
CS6.2-66TB-620		620 W	41,2 V	15,06 A	48,4 V	16,08 A	23,0 %
Bifacial Gain**	5 %	651 W	41,2 V	15,81 A	48,4 V	16,88 A	24,1 %
	10 %	682 W	41,2 V	16,57 A	48,4 V	17,69 A	25,2 %
	20 %	744 W	41,2 V	18,07 A	48,4 V	19,30 A	27,5 %
CS6.2-66TB-625		625 W	41,4 V	15,11 A	48,6 V	16,14 A	23,1 %
Bifacial Gain**	5 %	656 W	41,4 V	15,87 A	48,6 V	16,95 A	24,3 %
	10 %	688 W	41,4 V	16,62 A	48,6 V	17,75 A	25,5 %
	20 %	750 W	41,4 V	18,13 A	48,6 V	19,37 A	27,8 %
CS6.2-66TB-630		630 W	41,6 V	15,16 A	48,8 V	16,20 A	23,3 %
Bifacial Gain**	5 %	662 W	41,6 V	15,92 A	48,8 V	17,01 A	24,5 %
	10 %	693 W	41,6 V	16,68 A	48,8 V	17,82 A	25,7 %
	20 %	756 W	41,6 V	18,19 A	48,8 V	19,44 A	28,0 %

* Unter Standardtestbedingungen (STC): Einstrahlung 1000 W/m², Luftmasse AM 1,5 und Zelltemperatur 25 °C.
** Bifacial Gain: Zusätzliche Energiegewinne auf der Rückseite im Vergleich zur auf der Vorderseite bei Standard-Testbedingungen erzielten Leistungsaufnahme. Abhängig von Montagetyp (Konstruktion, Höhe, Neigungswinkel usw.) und dem Albedo des Bodens.

ELEKTRISCHE DATEN | NMOT*

	Max. Nennleistung (Pmax)	Opt. Betriebsspannung (Umpp)	Opt. Betriebsstrom (Impp)	Leerlaufspannung (Uoc)	Kurzschlussstrom (Isc)
CS6.2-66TB-600	454 W	38,2 V	11,88 A	45,1 V	12,77 A
CS6.2-66TB-605	458 W	38,4 V	11,92 A	45,3 V	12,82 A
CS6.2-66TB-610	461 W	38,6 V	11,96 A	45,4 V	12,87 A
CS6.2-66TB-615	465 W	38,8 V	12,00 A	45,6 V	12,91 A
CS6.2-66TB-620	469 W	38,9 V	12,04 A	45,8 V	12,96 A
CS6.2-66TB-625	473 W	39,1 V	12,08 A	46,0 V	13,00 A
CS6.2-66TB-630	477 W	39,3 V	12,12 A	46,2 V	13,05 A

* Unter Modul-Nennbetriebstemperatur (NMOT), Einstrahlung 800 W/m², Luftmasse AM 1,5, Umgebungstemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s.

MECHANISCHE DATEN

Spezifikation	Daten
Art der Zellen	TOPCon-Zellen
Zellenanordnung	132 [2 x (11 x 6)]
Abmessungen	2382 × 1134 × 30 mm
Gewicht	32,8 kg
Frontglas	2,0 mm TVG-Glas mit Antireflexbeschichtung
Rückwandglas	2,0 mm TVG-Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass Dioden
Kabel	4,0 mm² (IEC), 12 AWG (UL)
Kabellänge (inkl. Stecker)	300 mm (+) / 200 mm (-) oder kundenspezifische Länge*
Anschlussstecker	T6 oder MC4-EVO2 oder MC4-EVO2A
Pro Palette	36 Stück
Pro Container (40' HQ)	720 Stück

* Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Canadian Solar Vertriebs-, und Technikpartner, wenn Sie detailliertere Informationen benötigen.

ELEKTRISCHE DATEN

Betriebstemperatur	-40 °C ~ +85 °C
Maximale Systemspannung	1500 V (IEC/UL)
Brandverhalten des Moduls	TYP 29 (UL 61730) oder KLASSE C (IEC61730)
Max. Strangsicherung	35 A
Schutzklasse	Klasse II
Leistungstoleranz	0 ~ + 10 W
Leistungsertrag Bifazialität*	80 %

* Leistungsertrag Bifazialität = $Pmax_{Rückseite}$ / $Pmax_{Vorderseite}$, sowohl $Pmax_{Rückseite}$ als auch $Pmax_{Vorderseite}$ werden unter STC geprüft, Bifazialitätstoleranz: ± 5 %

TEMPERATURVERHALTEN

Spezifikation	Daten
Temperatur-Koeffizient (Pmax)	-0,29 % / °C
Temperatur-Koeffizient (Voc)	-0,25 % / °C
Temperatur-Koeffizient (Isc)	0,045 % / °C
Nennbetriebstemperatur des Moduls	41 ± 3 °C

* Die in diesem Datenblatt enthaltenen Spezifikationen und Hauptmerkmale können aufgrund der fortlaufenden Innovation und Produktverbesserung leicht von unseren tatsächlichen Produkten abweichen. CSI Solar Co. Ltd. behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Informationen jederzeit und ohne weitere Ankündigung zu ändern.
Bitte beachten Sie, dass PV-Module nur von qualifizierten Personen mit Fachkenntnissen gehandhabt und installiert werden sollten. Bitte lesen Sie die Sicherheits- und Installationsanweisungen sorgfältig durch, bevor Sie unsere PV-Module verwenden.

PARTNERBEREICH

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

Oktober 2024. Alle Rechte vorbehalten, PV-Modul Produktdatenblatt V1.4_DE