

# HiKu6 Mono PERC

530 W ~ 555 W

CS6W-530 | 535 | 540 | 545 | 550 | 555MS

## HÖHERE LEISTUNG



Modulleistung bis zu 555 W  
Modulwirkungsgrad bis zu 21,6 %



Bis zu 4,5 % niedrigere Stromgestehungskosten  
Bis zu 5,6 % niedrigere Systemkosten



Ausgereifte Technologie zur Minderung von LID/LeTID, bis zu 50 % geringere Degradation



Kompatibel mit Mainstream-Trackern, kostengünstiges Produkt für Kraftwerke



Bessere Verschattungstoleranz

## HÖHERE ZUVERLÄSSIGKEIT



Verringert die Auswirkungen von Mikrorissen



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



**Erweiterte Produktgarantie auf Material und Verarbeitung\***



**Lineare Leistungsgarantie\***

**1. Jahr: Leistungsdegradation von nicht mehr als 2 %  
In den folgenden Jahren: Leistungsdegradation von nicht mehr als 0,55 %**

\* Entsprechend der geltenden beschränkten Garantieerklärung von Canadian Solar.

### MANAGEMENTSYSTEM-ZERTIFIKATE\*

ISO 9001:2015 / Qualitätsmanagementsystem  
ISO 14001:2015 / Normen für Umweltmanagementsystem  
OHSAS 45001:2018 / Internationale Normen für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

### PRODUKTZERTIFIKATE\*

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO / MCS / UKCA  
CEC-gelistet (US California) / FSEC (US Florida)  
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 60068-2-68  
UNI 9177 Brandverhalten: Klasse 1 / Take-e-way



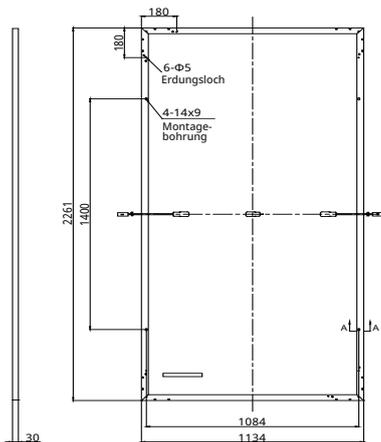
\* Die spezifischen Zertifikate, die für verschiedene Modultypen und Märkte gelten, variieren. Daher gelten nicht alle hier aufgeführten Zertifizierungen gleichzeitig für die Produkte, die Sie bestellen oder verwenden. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen Canadian Solar-Vertriebsmitarbeiter, um sich 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 20 Jahren hat es erfolgreich über 70 GW an Solarmodulen der Premium-Qualität weltweit ausgeliefert.

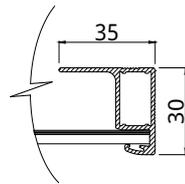
\* Detaillierte Informationen finden Sie in der Installationsanleitung.

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN (mm)

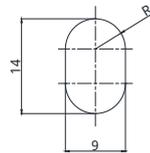
### Rückansicht



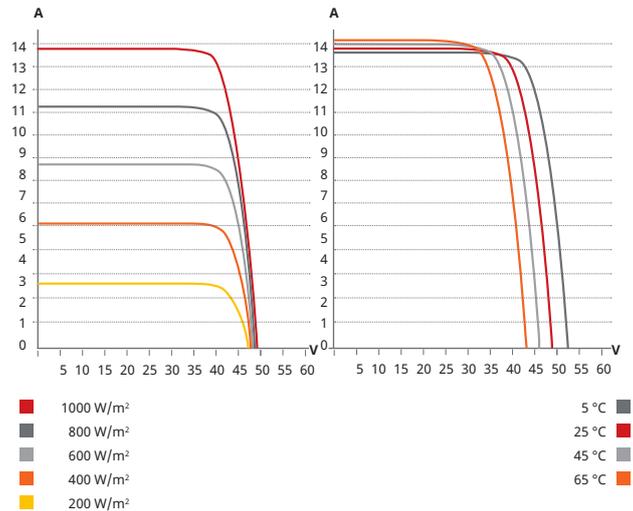
### Rahmenquerschnitt A-A



### Montagebohrung



## CS6W-530MS / I-V-KURVEN



## ELEKTRISCHE DATEN | STC\*

CS6W	530MS	535MS	540MS	545MS	550MS	555MS
Max. Nennleistung (Pmax)	530 W	535 W	540 W	545 W	550 W	555 W
Opt. Betriebsspannung (Umpp)	40,9 V	41,1 V	41,3 V	41,5 V	41,7 V	41,9 V
Opt. Betriebsstrom (Imp)	12,96 A	13,02 A	13,08 A	13,14 A	13,20 A	13,25 A
Leerlaufspannung (Uoc)	48,8 V	49,0 V	49,2 V	49,4 V	49,6 V	49,8 V
Kurzschlussstrom (Isc)	13,80 A	13,85 A	13,90 A	13,95 A	14,00 A	14,05 A
Modulwirkungsgrad	20,7 %	20,9 %	21,1 %	21,3 %	21,5 %	21,6 %
Betriebstemperatur	-40 °C ~ +85 °C					
Maximale Systemspannung	1500V (IEC/UL) oder 1000V (IEC/UL)					
Brandverhalten des Moduls	TYP 1 (UL 61730 1500 V) oder TYP 2 (UL 61730 1000 V) oder KLASSE C (IEC 61730)					
Max. Strangsicherung	25 A					
Anwendungskategorie	Klasse A					
Leistungstoleranz	0 ~ + 10 W					

\* Unter Standardtestbedingungen (STC): Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Luftmasse AM 1,5 und Zelltemperatur 25 °C.

## MECHANISCHE DATEN

Spezifikation	Daten
Art der Zellen	Monokristallin
Zellenanordnung	144 [2x (12 x 6)]
Abmessungen	2261 x 1134 x 30 mm
Gewicht	27,6 kg
Frontabdeckung	3,2 mm gehärtetes Glas mit Antireflexbeschichtung
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass Dioden
Kabel	4 mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG (UL)
Kabellänge (inkl. Stecker)	410 mm (+) / 290 mm (-) oder kundenspezifische Länge*
Anschlussstecker	T6 oder MC4-EVO2
Pro Palette	35 Stück
Pro Container (40' HQ)	700 Stück

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

## ELEKTRISCHE DATEN | NMOT\*

CS6W	530MS	535MS	540MS	545MS	550MS	555MS
Max. Nennleistung (Pmax)	397 W	401 W	405 W	409 W	412 W	416 W
Opt. Betriebsspannung (Umpp)	38,3 V	38,5 V	38,7 V	38,9 V	39,1 V	39,3 V
Opt. Betriebsstrom (Imp)	10,38 A	10,42 A	10,47 A	10,52 A	10,55 A	10,59 A
Leerlaufspannung (Uoc)	46,1 V	46,3 V	46,5 V	46,7 V	46,9 V	47,1 V
Kurzschlussstrom (Isc)	11,13 A	11,17 A	11,21 A	11,25 A	11,29 A	11,33 A

\* Unter Modul-Nennbetriebstemperatur (NMOT), Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup>, Luftmasse AM 1,5, Umgebungstemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s.

## TEMPERATURVERHALTEN

Spezifikation	Daten
Temperaturkoeffizient (Pmax)	-0,34 % / °C
Temperaturkoeffizient (Uoc)	-0,26 % / °C
Temperaturkoeffizient (Isc)	0,05 % / °C
Zellen-Nennbetriebstemperatur	41 ± 3 °C

## FACHHÄNDLER



\* Aufgrund von kontinuierlichen Produktverbesserungen und -erweiterungen können die in diesem Datenblatt angegebenen Spezifikationen und Haupteigenschaften geringfügig von denen unserer aktuellen Produkte abweichen. CSI Solar Co., Ltd. behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Informationen jederzeit und ohne weitere Ankündigung anzupassen.

Bitte beachten Sie: der Umgang und die Installation der PV-Module darf ausschließlich durch entsprechend qualifiziertes Fachpersonal erfolgen. Bitte lesen Sie die Sicherheits- und Installationshinweise vor erstmaligem Gebrauch unserer PV-Modulen sorgfältig durch. Diese deutschsprachige Version des Datenblattes ist unverbindlich. Falls es Unterschiede zwischen dieser Version und der englischen Version dieses Dokuments gibt, ist die englische Version maßgebend.

**CSI Solar Co., Ltd.**

199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, [www.csisolar.com](http://www.csisolar.com), [support@csisolar.com](mailto:support@csisolar.com)