

Canadian Solar EMEA GmbH, Landsberger Straße 94, 80339 Munich, Germany

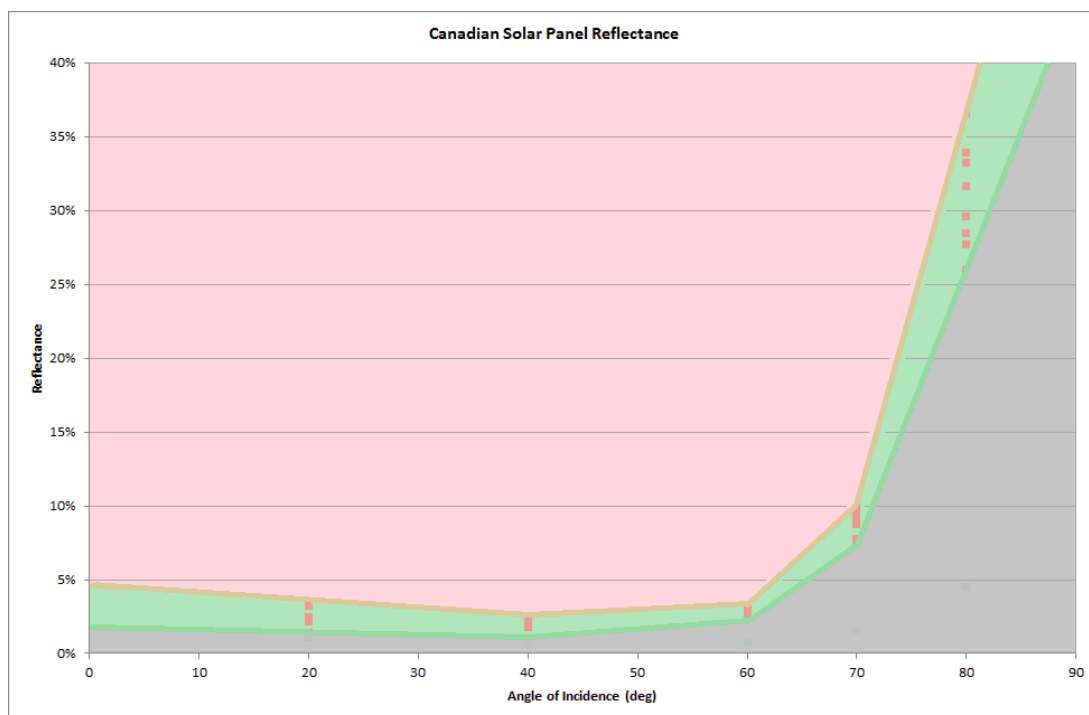
To whom it may concern

2020-03-16

*Statement about module's reflection*

To whom it may concern,

Reflectance is dependent on incidence angle, and becomes very high at large incidence angles (see below picture for reference, test results from SANDIA laboratory, the standard module reflectance of CSI is likely to plot in the light green area).



**CANADIAN SOLAR EMEA GMBH**

Landsberger Straße 94, 80339 Munich, Germany

Sitz / Registered Office: Munich, Registergericht / Registry Court: District Court Munich HRB 181 167,

Geschäftsführung / General Manager: Susanne Pflug

P +49 89 5199 6890, M sales.emea@canadiansolar.com, www.canadiansolar.com##

Canadian Solar uses “high-transmission low-iron” glass in our solar modules, and narrow down the accepted range of glass surface roughness. This type of glass transmits more light, producing less glare and reflectance than normal glass. This high-transmission glass meets the military’s reflectance requirement, where this value has to be less than 10%. Canadian Solar declares that Modules produced using antireflection coated solar glass have a reflectance value below 4% when with up to 60°angle of incidence.

Canadian Solar is committed to guarantee our product quality so that we can deliver high quality modules to our valued customers.

The PV system must be designed by professional system designers. The designs and procedures must comply with local electrical and building codes. System designers and installers are solely responsible for safety calculations and the proper design of the system configurations.

Sincerely,

Marius Kaiser  
Director Technical Department & Product Management, EMEA  
*Acting on behalf of the respective selling Canadian Solar entity*

For further questions, please don’t hesitate to contact us at [service.emea@canadiansolar.com](mailto:service.emea@canadiansolar.com)

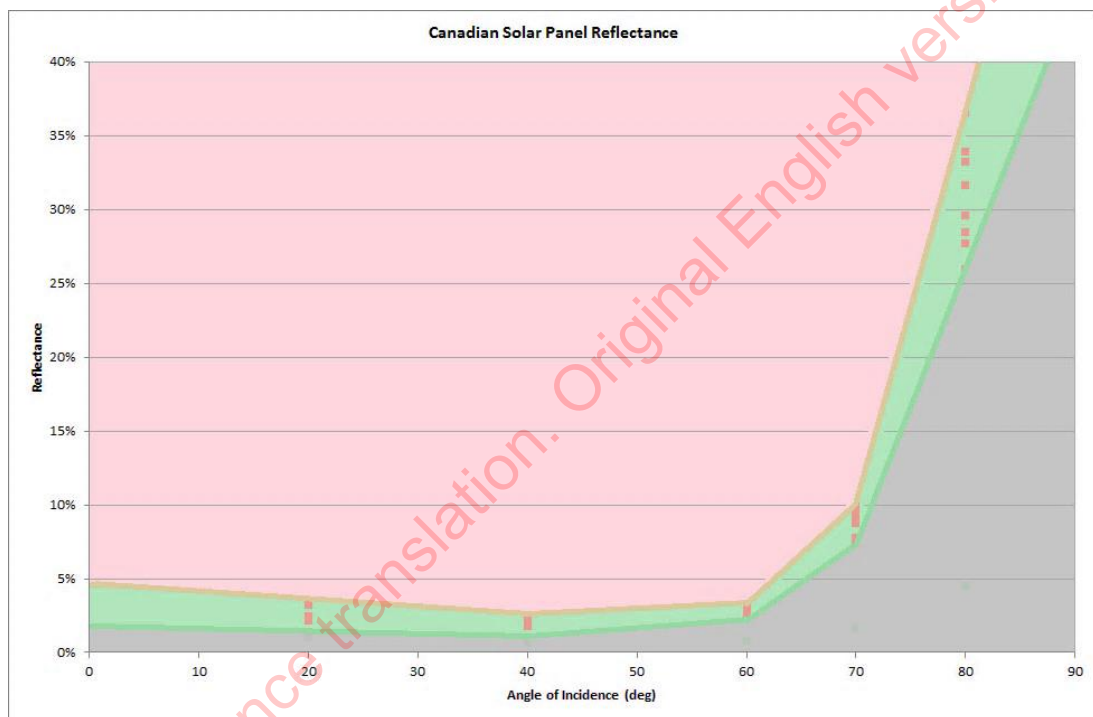
**CANADIAN SOLAR EMEA GMBH**

Landsberger Straße 94, 80339 Munich, Germany  
Sitz / Registered Office: Munich, Registergericht / Registry Court: District Court Munich HRB 181 167,  
Geschäftsführung / General Manager: Susanne Pflug  
P +49 89 5199 6890, M sales.emea@canadiansolar.com, www.canadiansolar.com#

### Statement zur Modulreflexion

Sehr geehrte Damen und Herren,

Der Reflexionsgrad ist abhängig vom Einfallswinkel und erhöht sich mit der Zunahme des Einfallswinkels (siehe untenstehendes Bild als Referenz, Testergebnisse aus dem SANDIA-Labor, der Standardmodul-Reflexionsgrad von CSI ist im hellgrünen Bereich zu erwarten).



Canadian Solar verwendet in seinen Solarmodulen hochtransparentes Glas mit niedrigem Eisengehalt und grenzt das zulässige Spektrum an Glasoberflächenrauigkeit ein. Diese Art von Glas ist lichtdurchlässiger und minimiert im Gegensatz zu Standardglas die Blendung und Reflexion. Dieses hochtransparente Glas erfüllt militärische Anforderungen in Bezug auf Reflexion, hierbei muss dieser Wert bei niedriger als 10% liegen muss. Canadian Solar versichert, dass Module die mit antireflexbeschichtetem Solarglas hergestellt werden, einen Reflexionsgrad von unter 4% haben, bei einem Einfallswinkel von bis zu 60°.

Canadian Solar hat sich verpflichtet, höchste Produktqualität zu garantieren, um unseren Kunden die hochwertigsten Module liefern können.

Das PV-System muss von professionellen Systemdesignern entworfen werden. Die Entwürfe und Verfahren müssen den örtlichen Elektro- und Bauvorschriften entsprechen. Die Systemdesigner und Installateure sind allein für die Sicherheitsberechnungen und die richtige Auslegung der Systemkonfigurationen verantwortlich.