



# TESTSIEGER

## Q CELLS SOLARMODULE: ÜBERRAGENDER ERTRAG

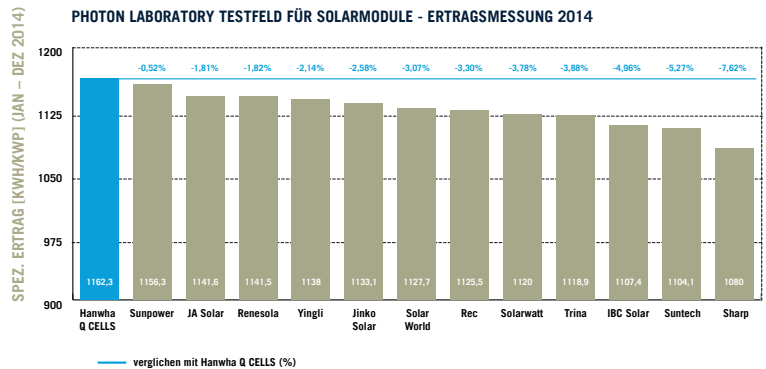
### BESTES POLYKRISTALLINES SOLARMODUL AUF DEM MARKT

Das Q.PRO-G2 Solarmodul von Q CELLS hat sich bei den PHOTON Ertragstests 2013 und 2014 als das polykristalline Modul mit dem höchsten Ertrag erwiesen. Das von der renommierten Fachzeitschrift PHOTON getestete Q.PRO-G2 235 Wp Solarmodul erreichte eine hervorragende Performance Ratio von 93,3%. Aktuell profitieren Hanwha Q CELLS Kunden von der verbesserten G4-Solarmodulgeneration, denn diese liefert dank der Q.ANTUM Zelltechnologie von Q CELLS allerhöchste Erträge bei einer gleichzeitig verbesserten Zuverlässigkeit.

#### PHOTON ERTRAGSMESSUNG 2014: DIE FAKTEN IM ÜBERBLICK

- Getestet wurden: 174 Solarmodule von 107 Herstellern
- Testzeitraum: Januar – Dezember 2014
- Q.PRO-G2 Jahresertrag: 1.086,9 kWh/kWp
- Standort: Aachen, Deutschland
- Ausrichtung/Inklination: 180° (Süd)/28°

Weitere Informationen unter: [www.photon.info](http://www.photon.info)



### Q CELLS SOLARMODULE ERZEUGEN BESTE ERTRÄGE AM NETZ – NICHT NUR AUF DEM PAPIER

Der einjährige Freilandtest beweist, dass Solarmodule von Q CELLS unter realen Bedingungen die Konkurrenzmodule übertreffen und noch höhere Erträge erzielen als in Simulationen der PVsyst-Software. Unsere Module sind entwickelt worden, damit sie sowohl bei geringer Einstrahlung als auch an heißen Sommertagen optimale Erträge erzeugen. Der Photon Test zeigt: Unsere Solarmodule überzeugen unter Realbedingungen und nicht nur durch die auf dem Datenblatt angegebenen Werte.



#### HERVORRAGENDE LEISTUNG BEI WENIG LICHT

Nur bis zu 2% Effizienzverlust bei 200 W/m<sup>2</sup> im Vergleich zur Effizienz bei 1.000 W/m<sup>2</sup>.



#### ANTI-PID TECHNOLOGY UND HOT-SPOT PROTECT

Kein Leistungsverlust durch potentialinduzierte Degradation; Hot-Spot Protect gegen Modulbrandgefahr.



#### INVESTITIONSSICHERHEIT

12 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre lineare Leistungsgarantie (maximaler Leistungsverlust von 0,6% pro Jahr).



#### OPTIMALER TEMPERATURKOEFFIZIENT

Dank einem Temperaturkoeffizienten (P<sub>mpp</sub>) von -0.41%/K erzeugen Q CELLS Module zuverlässige Erträge bei hohen Temperaturen (<http://www.dkasolarcentre.com.au/>).