

En février 2015, Hanwha Q CELLS Co., Ltd. (NASDAQ:HQCL) s'est affirmé comme le nouveau leader mondial de l'énergie solaire en fusionnant deux des principaux fabricants de panneaux photovoltaïques les plus connus au monde, à savoir [Hanwha SolarOne](#) et [Hanwha Q CELLS](#). Le fruit de cette fusion est indexé au NASDAQ sous le symbole HQCL. Ses sièges sociaux sont basés à Séoul en Corée du Sud (siège exécutif mondial) et à Thalheim en Allemagne (Siège des technologies et de l'innovation) et est le **numéro 1 mondial de la fabrication de cellules solaires et de modules photovoltaïques**. En raison de son activité de production à l'échelle mondiale avec des installations en Chine, en Malaisie et en Corée du Sud, Hanwha Qcells s'est positionné pour répondre à la demande de tous les marchés. Grâce à sa technologie, ses innovations et sa qualité "conçu en Allemagne", Hanwha Q CELLS offre une gamme complète de produits, applications et solutions photovoltaïques, comprenant des modules, des kits, des systèmes et des centrales solaires à grande échelle. La société fusionnée est également impliquée dans le développement en aval et aux activités EDC. A travers son réseau d'activité mondial en pleine expansion couvrant l'Europe, l'Amérique du Nord, l'Asie, l'Amérique du sud, l'Afrique et le Moyen-Orient, l'entreprise offre à ses clients des services de haute qualité. Hanwha Q CELLS est l'entreprise phare du groupe Hanwha, qui figure au classement FORTUNE® Global 500 et au top 10 des entreprises de Corée du Sud.

➤ FAIBLES COÛTS DE REVIENT DE L'ÉLECTRICITÉ

Rendement supérieur par surface et coûts plus faibles au point mort du système grâce à des classes de performance élevées et à une efficacité atteignant 16,2 %.

➤ UNE TECHNOLOGIE TOUT TEMPS INNOVANTE

Des rendements optimaux par tous les temps grâce à un comportement excellent par faible luminosité et en présence de variations de température.

➤ DES PERFORMANCES CONTINUES

Sécurité de rendement à long terme grâce à la technologie anti-PID¹, Hot-Spot-Protect et Traceable Quality Tra.Q™.

➤ UN CADRE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE ALLÉGÉ

Cadre en alliage d'aluminium haute-technologie, certifié pour résister à des charges de neige (5400 Pa) et de vent (4 000 Pa) élevées.

➤ RÉDUCTION MAXIMALE DES COÛTS

Des coûts logistiques réduits jusqu'à 10 % grâce à une capacité supérieure des modules par caisse de transport.

➤ UNE ÉLECTRONIQUE FIABLE

Protection contre les courts-circuits et les pertes de puissance dues à la chaleur grâce à une prise de raccordement ventilée et à des câbles soudés.

➤ SÉCURITÉ D'INVESTISSEMENT

Garantie de 12 ans sur les produits incluse, ainsi qu'une garantie de 25 ans sur la linéarité des performances.

NEW Sarl

Siège social:
Villa Nr. 6, Rue 51 Mermoz
Dakar – Senegal
B. P. 16723 Dakar-Fann

Tél. +221(0)33 8 60 6110
Fax +221(0)33 8 60 6115

info@new-ewa.com
www.new-ewa.com

N.I.N.E.A.: 004502276 2V2
Registre de commerce: SN DKR 2012 B 469

Adresse en Allemagne: Denninger Straße 158, 81927 München – RFA

CINQ BONNES RAISONS DE FAIRE CONFIANCE À HANWHA Q CELLS

Pour Hanwha Q CELLS, l'énergie solaire est plus qu'une simple technologie. C'est la solution à l'approvisionnement en énergie de demain!

1. NOTRE PASSION POUR LA RECHERCHE EST INÉGALÉE

L'avenir du photovoltaïque dépend des entreprises qui investissent fortement dans les technologies garantissant la performance, la fiabilité et le rendement durables.

- ✓ A Bitterfeld-Wolfen, en Allemagne, Hanwha Q CELLS possède un laboratoire d'essai certifié et le plus grand centre de R&D du secteur avec plus de 200 ingénieurs et scientifiques.
- ✓ Depuis 1999, Hanwha Q CELLS a lancé de nombreuses innovations devenues des références dans le secteur comme la cellule solaire 6 pouces, la disposition à 3 busbars et la cellule monocristalline 'Full Square'.
- ✓ Hanwha Q CELLS possède l'une des plus grandes infrastructures d'essai de modules dans le monde avec 16 chambres climatiques et des laboratoires d'essai pour tous les tests de stress appropriés.

2. NOTRE LEADERSHIP TECHNOLOGIQUE VOUS GARANTIT LES MEILLEURS PRODUITS

Notre passion pour la recherche a fait de Hanwha Q CELLS le leader technologique du secteur. Nous offrons les plus hautes classes de puissance et une technologie de pointe. Nous avons été les premiers à développer des solutions pour résoudre les problèmes communs des modules tels que les points chauds et la dégradation induite par le potentiel (PID).

- ✓ Q CELLS est synonyme d'ingénierie allemande et de compétences en matière de développement de solutions PV de haute qualité.
- ✓ La triple sécurité de rendement Q CELLS vous garantit une tranquillité d'esprit en termes de PID, de points chauds et de contrefaçon.
- ✓ Grâce à sa nouvelle technologie de cellule Q.ANTUM ayant un rendement jusqu'à 19,5 %, Q CELLS progresse encore dans la production de cellules haute performance ET rentable.

NEW Sarl

Siège social:
Villa Nr. 6, Rue 51 Mermoz
Dakar – Senegal
B. P. 16723 Dakar-Fann

Tél. +221(0)33 8 60 6110
Fax +221(0)33 8 60 6115

info@new-ewa.com
www.new-ewa.com

N.I.N.E.A.: 004502276 2V2
Registre de commerce: SN DKR 2012 B 469

Adresse en Allemagne: Denninger Straße 158, 81927 München – RFA

3. LA QUALITÉ EST LA MEILLEURE DES GARANTIES

Promettre une garantie est une chose, fournir une performance en est une autre, notamment si l'on considère que les systèmes PV ont une durée de vie de plus de 25 ans. Car, même avec les meilleures conditions de garantie, un système PV devient rapidement un cauchemar si les modules doivent être régulièrement remplacés.

✓La production de cellules et de modules Q CELLS est entièrement automatisée. Cela nous permet de garantir un contrôle de la qualité à 100 %, en Allemagne, en Malaisie ou ailleurs. Les critères d'essai CEI ne suffisent pas. Dans notre propre centre d'essai, nous appliquons des critères 2 à 3 fois plus sévères que les critères CEI. Conjointement avec l'institut VDE, nous mettons en œuvre le programme qualité le plus strict du secteur, le programme « Quality Tested ». Pour la première fois, les contre-essais sont obligatoires.

4. NOS MODULES SOLAIRES RESTENT DES ATHLÈTES DE HAUT NIVEAU MÊMES DANS LES CONDITIONS LES PLUS DIFFICILES

La théorie est une chose mais la vérité réside dans la pratique. Q CELLS teste ses modules dans des régions au climat bien plus rude que le climat tempéré régnant en Allemagne. Et même dans ces conditions, les modules Q CELLS restent les leaders.

✓Alice Springs, Australie : inégalé dans le bush sec et chaud australien depuis plus de deux ans (www.dkasolarcentre.com.au).

✓Arabie saoudite : imperturbable face au sable du désert.

✓New Delhi, Inde : même dans des conditions subtropicales humides, nos systèmes d'essai atteignent un taux de performance de plus de 80 %.

5. POUR NOUS, LA FIABILITÉ N'EST PAS SEULEMENT UNE PROMESSE

C'est un fait. Se proclamer le numéro 1 en termes de qualité requiert de le prouver. Et quoi de mieux pour le prouver que les statistiques?

✓Sur 3,1 millions de modules solaires cristallins produits depuis 2010, seuls 77 modules ont fait l'objet d'une réclamation suite à une panne.

✓Soit un taux de réclamation de 0,0025 %.

✓Avec un taux de performance de 99,997 % contre 99,993 %, nos modules sont même plus fiables qu'une horloge suisse.

NEW Sarl

Siège social:
Villa Nr. 6, Rue 51 Mermoz
Dakar – Senegal
B. P. 16723 Dakar-Fann

Tél. +221(0)33 8606110
Fax +221(0)33 8606115

info@new-ewa.com
www.new-ewa.com

N.I.N.E.A.: 004502276 2V2
Registre de commerce: SN DKR 2012 B 469

Adresse en Allemagne: Denninger Straße 158, 81927 München – RFA

HSL 60S
4BB 60 Cell Poly Module

Hanwha Solar



Key Features

Anti-PID

Qualified to Withstand PID (Potential Induced Degradation) *

Guaranteed Quality

12 Year Workmanship, 25 Year Linear Performance Warranty **

Predictable Output

Positive Power Sorting, 0 to +5 Watt

Innovative Technology

4BB Cell, Improved Module Efficiency and Power

Harsh Environment Resistance

Verified against Salt Mist and Ammonia Corrosion

Better Performance

Improved Low Light Irradiance Performance and TCOE

Efficient Logistics

Compact Design, Efficient Shipping, Easy Handling

* PID test conditions : module charged -1000V with Al-foil covered surface, 25 °C, 168h

** Please refer to Hanwha Solar Product Warranty for details

Quality and Environmental Certificates

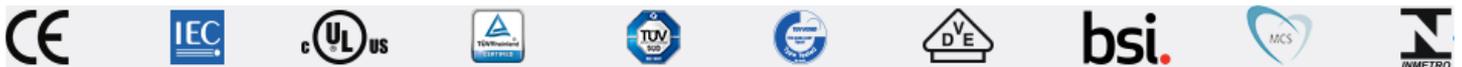
- ISO 9001 quality standards and ISO 14001 environmental standards
- OHSAS 18001 occupational health and safety standards
- IEC 61215 & IEC 61730 Application Class A certifications
- Conformity to CE



About Hanwha Solar

Hanwha Solar is a vertically integrated manufacturer of photovoltaic modules designed to meet the needs of the global energy consumer.

- High reliability, guaranteed quality, and excellent cost-efficiency due to vertically integrated production and control of the supply chain
- Optimization of product performance and manufacturing processes through a strong commitment to research and development
- Global presence throughout Europe, North America and Asia, offering regional technical and sales support



NEW Sarl

Siège social:
Villa Nr. 6, Rue 51 Mermoz
Dakar – Senegal
B. P. 16723 Dakar-Fann

Tél. +221(0)33 8 60 6110
Fax +221(0)33 8 60 6115

info@new-ewa.com
www.new-ewa.com

N.I.N.E.A.: 004502276 2V2
Registre de commerce: SN DKR 2012 B 469

Adresse en Allemagne: Denninger Straße 158, 81927 München – RFA

