

SÉRIE Q.PEAK DUO-G9  
AVEC LA Q.ANTUM DUO Z TECHNOLOGY



**Q CELLS**

# MODULES PHOTOVOLTAÏQUES Q.PEAK DUO-G9

## ZÉRO COMPROMIS SUR LA PUISSANCE

### AVEC LA Q.ANTUM DUO Z TECHNOLOGY



#### RÉCAPITULATIF

#### QUELLES SONT

#### LES NOUVEAUTÉS ?

- Un de nos modules photovoltaïques les plus légers parmi la concurrence
- Une surface noire homogène pour un aspect parfait
- Garantie de performances améliorées : 86% de garantie de performance jusqu'à 25 ans
- Également disponible en tant que Q.PEAK DUO BLK-G9+ avec une garantie produit et de performance de 25 ans



#### RÉCAPITULATIF

#### QUELLES SONT

#### LES NOUVEAUTÉS ?

- Rendement optimal par tous les temps grâce à d'excellents comportements à faible luminosité et lors des variations de température.
- Excellent rendement et LCOE plus faible
- Garantie de performances améliorées : 86% de garantie de performance jusqu'à 25 ans
- Également disponible en tant que Q.PEAK DUO ML-G9+ avec une garantie produit et de performance de 25 ans



#### RÉCAPITULATIF

#### QUELLES SONT

#### LES NOUVEAUTÉS ?

- Meilleur rendement surfacique, coûts du système diminués et jusqu'à 30W de puissance en plus par module
- LCOE inférieur grâce à des performances de module élevées et à un rendement exceptionnel
- Garantie de performances améliorées : 86% de garantie de performance jusqu'à 25 ans

#### Q.PEAK DUO BLK-G9

Module de 120 demi-cellules

Puissance : 345 Wc  
Rendement : 20,3%  
Poids : 17,5kg  
Dimensions : 1 673mm x 1 030mm

LA SOLUTION IDÉALE POUR :



Installations sur toitures privées

#### Q.PEAK DUO ML-G9

Module de 132 demi-cellules

Puissance : 395 Wc  
Rendement : 21,1%  
Poids : 19,5kg  
Dimensions : 1 840mm x 1 030mm

LA SOLUTION IDÉALE POUR :



Installations sur toitures privées  
Installations de toiture commerciales et industrielles

#### Q.PEAK DUO XL-G9

Module de 156 demi-cellules

Puissance : 465 Wc  
Rendement : 21,1%  
Poids : 25,5kg  
Dimensions : 2 163mm x 1 030mm

LA SOLUTION IDÉALE POUR :



Centrales solaires en plein air



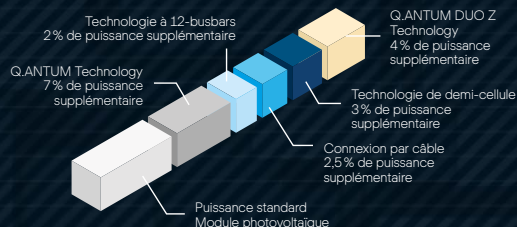
# Q.ANTUM DUO Z TECHNOLOGY

## L'INNOVATION FONDÉE SUR UNE TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE



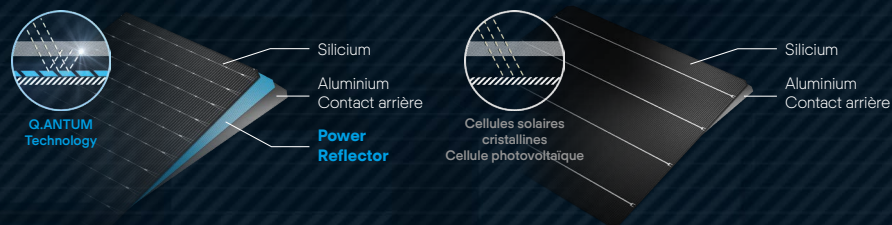
### L'effet Q.ANTUM DUO Z

Comparaison de puissance



### Q.ANTUM Technology

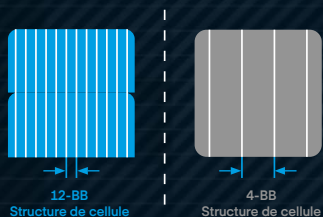
7% de puissance supplémentaire



Q.ANTUM réunit les meilleures caractéristiques de toutes les technologies de cellules, atteignant ainsi des performances élevées en conditions réelles, à des coûts d'électricité maîtrisés.

### Technologie à 12-busbars

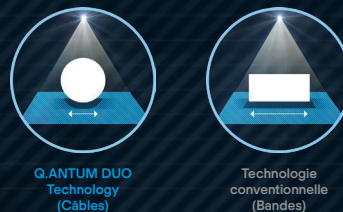
2% de puissance supplémentaire



Distance réduite entre les busbars pour une plus faible résistance et une meilleure absorption des électrons excités.

### Raccordement de cellule Q CELLS

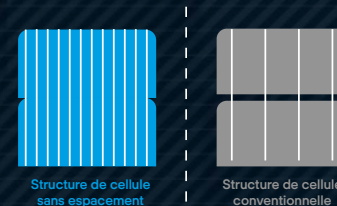
2,5% de puissance supplémentaire



L'utilisation de fils ronds réduit l'ombrage de 75%, rendant possible une plus grande puissance de sortie.

### Interconnexion de cellule Zero-Gap

4% de puissance supplémentaire



Les espaces inexistant entre les lignes de cellules individuelles garantissent une densité de cellule plus élevée.



**Hanwha Q CELLS GmbH**  
Sonnenallee 17-21, 06766,  
Bitterfeld-Wolfen, Allemagne

TEL +49 (0)3494 66 99 – 23222  
FAX +49 (0)3494 66 99 – 23000  
EMAIL [sales@q-cells.com](mailto:sales@q-cells.com)  
WEB [www.q-cells.fr](http://www.q-cells.fr)