

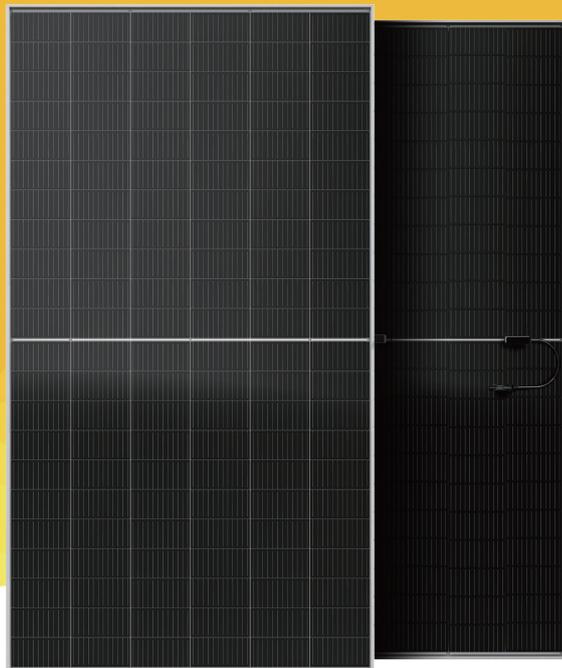


QNH210-HG-66

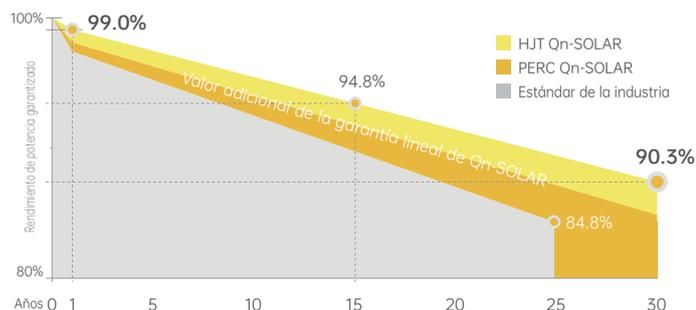
# 700-720W

Módulo de Half-Cell bifacial Tipo-N HJT

## Max Efficiency 23.18%



### GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL



Garantía de potencia lineal de más del 90,3% de la potencia tras 30 años

**12~30** años

Garantía de los materiales del producto y el proceso

**30** años

Garantía de potencia lineal

**< 1%**

Degradación de potencia el primer año

**< 0.3%**

Degradación anual de potencia 2~30 años



Bifacialidad de hasta el 90% y una ganancia de potencia de entre el 7% y el 30% en la cara posterior.



Los módulos bifaciales pueden adaptarse a todo tipo de entornos adversos y tienen una mayor resistencia al fuego.



El menor coeficiente de temperatura y el mejor rendimiento a baja irradiancia de la tecnología HJT pueden reducir eficazmente el LCOE.



Una salida de potencia pico con una tolerancia positiva de 0~+3% garantiza la fiabilidad del módulo.



El módulo muestra un rendimiento de luz débil excelente por las mañanas, al atardecer y en los días nublados.



La tecnología de Célula mejorada y los materiales seleccionados hacen que el módulo tenga una buena resistencia a la degradación y la pérdida de potencia.

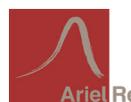
### CERTIFICADOS DE PRODUCTO

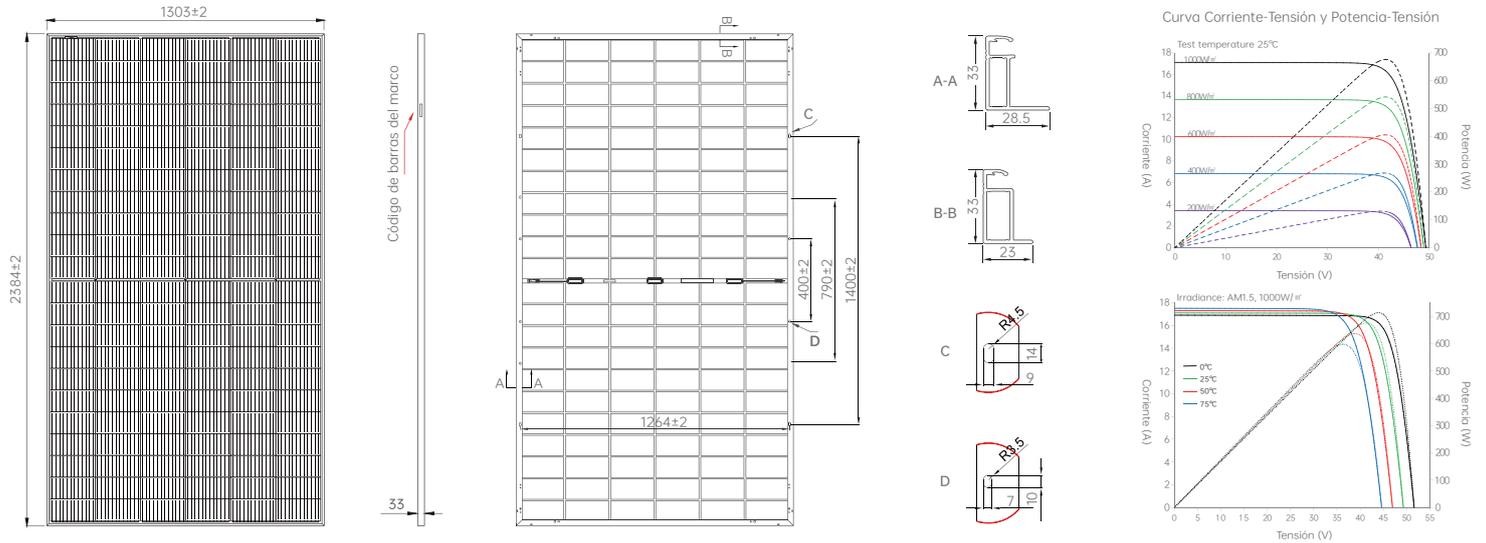


• IEC 61215, IEC 61730 • UNI9177 • ISO 9001:2015 • ISO 14001:2015 • ISO 45001:2018

\* Los distintos mercados presentan requisitos diferentes de certificación. Además, los productos se innovan constantemente. Confirme el estado de la certificación con los representantes de ventas regionales.

### SEGURO DE RENDIMIENTO





**CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)**

Tipo de módulo	QNH210-HG700-66	QNH210-HG705-66	QNH210-HG710-66	QNH210-HG715-66	QNH210-HG720-66
Potencia pico STC - <b>P<sub>máx</sub></b> (Wp)	700	705	710	715	720
Tensión de potencia máxima - <b>V<sub>mp</sub></b> (V)	41.78	41.86	41.93	42.00	42.07
Corriente potencia máxima - <b>I<sub>mp</sub></b> (A)	16.77	16.86	16.95	17.05	17.15
Tensión de circuito abierto - <b>V<sub>oc</sub></b> (V)	49.83	49.92	50.01	50.09	50.17
Tensión de cortocircuito - <b>I<sub>sc</sub></b> (A)	17.82	17.91	18.00	18.10	18.20
Eficiencia del módulo (%)	22.53	22.70	22.86	23.02	23.18

STC (Condiciones de prueba estándar): Irradiancia 1000 W/m², Temperatura de la celda 25 °C, Espectros a AM 1,5.

**POTENCIA INTEGRADA @STC (REFERENCIA 710W FRONT)**

Ganancias de potencia	5 %	10 %	15 %	20 %	25 %
Potencia equivalente total - <b>P<sub>máx</sub></b> (Wp)	746	781	815	850	886
Tensión de potencia máxima - <b>V<sub>mp</sub></b> (V)	43.46	43.46	43.36	43.36	43.36
Corriente de potencia máxima - <b>I<sub>mp</sub></b> (A)	17.16	17.97	18.79	19.61	20.43
Tensión de circuito abierto - <b>V<sub>oc</sub></b> (V)	50.71	50.71	50.81	50.81	50.81
Tensión de cortocircuito - <b>I<sub>sc</sub></b> (A)	18.11	18.98	19.84	20.70	21.56

Ganancia de potencia lado posterior: La ganancia adicional del lado posterior en comparación con la potencia del lado frontal en las condiciones más estándar. Depende del montaje (estructura, altura, ángulo de inclinación, etc.) y el albedo del suelo.

**PARÁMETROS MECÁNICOS**

Tipo de célula	Tipo-N HJT Monocristalino
Numero de medias Células	132 (2×66)
Tamaño del módulo	2384 × 1303 × 33mm
Peso	38.3kg
Vidrio	Vidrio templado revestido, dual, de 2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexión	Norma IP68 (3 diodos de by-pass)
Cable de salida	TUV (2pfg1169:2007) 4 mm² / 300 mm
Conector	MC4 o (Compatible con MC4)
Prueba de granizo	Granizo de 25 mm a una velocidad de 23 m/s
Carga mecánica	Carga de nieve máx. 5400 Pa, Carga de viento máx. 2400 Pa

NOCT: Irradiancia 800 W/m², Temperatura ambiente 20°C, Espectros a AM 1,5, Viento a 1 m/s.

**CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA**

Temperatura de operación nominal de la célula (NOCT)	44±2 °C
Coefficiente de temperatura de <b>P<sub>máx</sub></b>	-0.24 %/°C
Coefficiente de temperatura de <b>V<sub>oc</sub></b>	-0.22 %/°C
Coefficiente de temperatura de <b>I<sub>sc</sub></b>	+0.047 %/°C
Tolerancia de potencia (W)	0~+3%
Capacidad máxima del fusible en serie	35 A
Tensión máxima del sistema	DC 1500V
Temperatura de funcionamiento del módulo	-40°C ~ +85°C

**CONFIGURACIÓN DE EMBALAJE (40 HC)**

594 unidades / contenedor, 18 palets, 33 unidades / palet.
--



Web: [www.qn-solarpv.com](http://www.qn-solarpv.com) E-mail: [info@qn-solarpv.com](mailto:info@qn-solarpv.com)

\* Los parámetros técnicos contenidos en esta ficha técnica pueden variar ligeramente, y QnSolar no garantiza que sean precisos en su totalidad. A causa de la innovación, la investigación y el desarrollo constantes, además de las mejoras en los productos, QnSolar se reserva el derecho de modificar la información contenida en este documento en cualquier momento sin previo aviso. El cliente debe obtener la versión más reciente de la ficha al firmar el contrato y hacerla constar como parte integral del contrato vinculante firmado por ambas partes. Los archivos que contengan estas fichas traducidas al chino (y otros idiomas) servirán únicamente a modo de referencia. Si hubiera alguna incoherencia entre la versión en inglés y la versión en chino (o las versiones en otros idiomas), prevalecerá la versión en inglés.



Visite nuestra web