

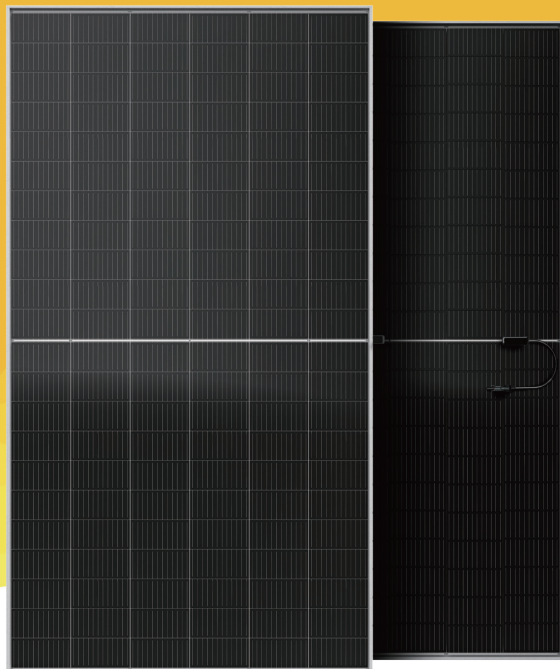


QNH210-HG-66

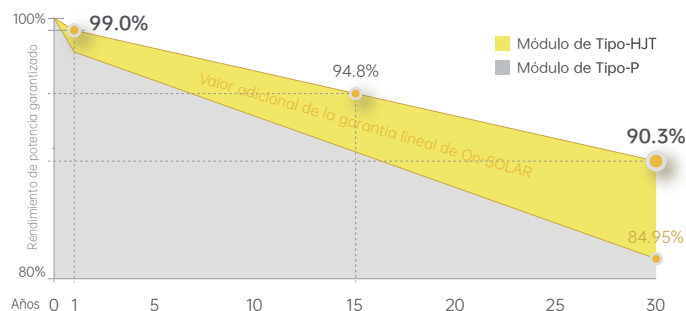
710-730W

Módulo de Half-Cell bifacial Tipo-N HJT

Max Efficiency 23.50%



GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL



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

20~30 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

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.



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.

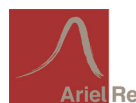


El módulo muestra un rendimiento de luz débil excelente por las mañanas, al atardecer y en los días nublados.



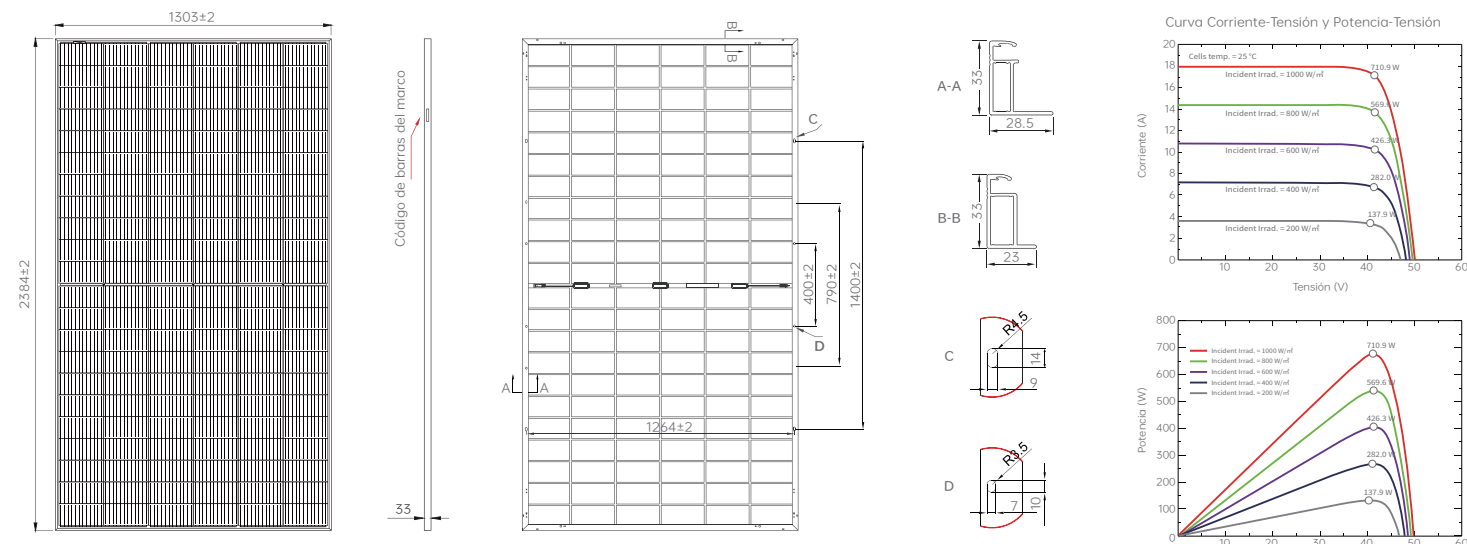
La tecnología de Célula mejorada y los materiales seleccionados hacen que el módulo tenga una buena resistencia a la degradación y la pérdida de potencia.

SEGURO DE RENDIMIENTO



LLOYD'S

Underwriters



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Tipo de módulo	QNH210-HG710-66	QNH210-HG715-66	QNH210-HG720-66	QNH210-HG725-66	QNH210-HG730-66
Potencia pico STC - P_{máx} (Wp)	710	715	720	725	730
Tensión de potencia máxima - V_{mp} (V)	41.93	42.00	42.07	42.14	42.21
Corriente potencia máxima - I_{mp} (A)	16.95	17.05	17.15	17.25	17.35
Tensión de circuito abierto - V_{oc} (V)	50.01	50.09	50.17	50.25	50.33
Tensión de cortocircuito - I_{sc} (A)	18.00	18.10	18.20	18.30	18.40
Eficiencia del módulo (%)	22.86	23.02	23.18	23.34	23.50

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 - P_{máx} (Wp)	746	781	815	850	886
Tensión de potencia máxima - V_{mp} (V)	43.46	43.46	43.36	43.36	43.36
Corriente de potencia máxima - I_{mp} (A)	17.16	17.97	18.79	19.61	20.43
Tensión de circuito abierto - V_{oc} (V)	50.71	50.71	50.81	50.81	50.81
Tensión de cortocircuito - I_{sc} (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 / 1400 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 P_{máx}	-0,240 %/°C
Coefficiente de temperatura de V_{oc}	-0,220 %/°C
Coefficiente de temperatura de I_{sc}	+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
Clasificación al fuego	Class C

CONFIGURACIÓN DE EMBALAJE (40 HC)

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

