

MÓDULO FOTOVOLTAICO

DHN-72X16/DG 595WP



Tasa Bifacial de hasta el 85% y Mayor Generación de Energía por la Parte Posterior en un 5-25%



Tecnología de Doble Vidrio, mayor encapsulación, bloqueo y resistencia mecánica



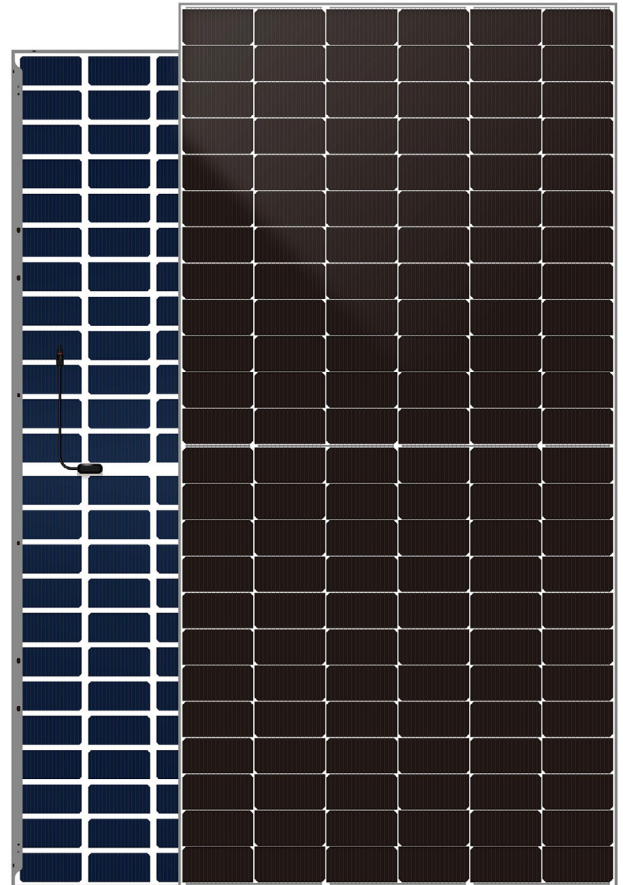
Tecnología de sinterización asistida por láser LECO (LECO laser assisted sintering technology), reduce la resistencia de contacto y mejora la eficiencia en un 0.2% - 0.5%



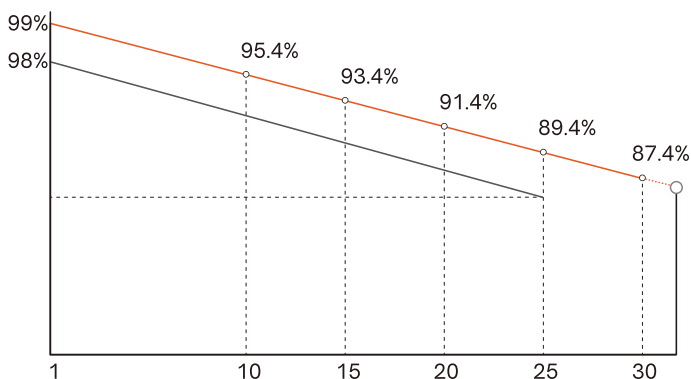
Mayor rendimiento en la prevención de grietas ocultas (anti hidden cracking), ácido y álcali, niebla salina, vapor de agua, UV, PID



Celdas TOPCon (Tunnel Oxide Passivated Contact), menor atenuación, mejor coeficiente de temperatura y rendimiento con poca luz



Código: SF01126



— Garantía DAH Solar potencia de salida

— Garantía Standard potencia de salida



15 años de garantía del producto



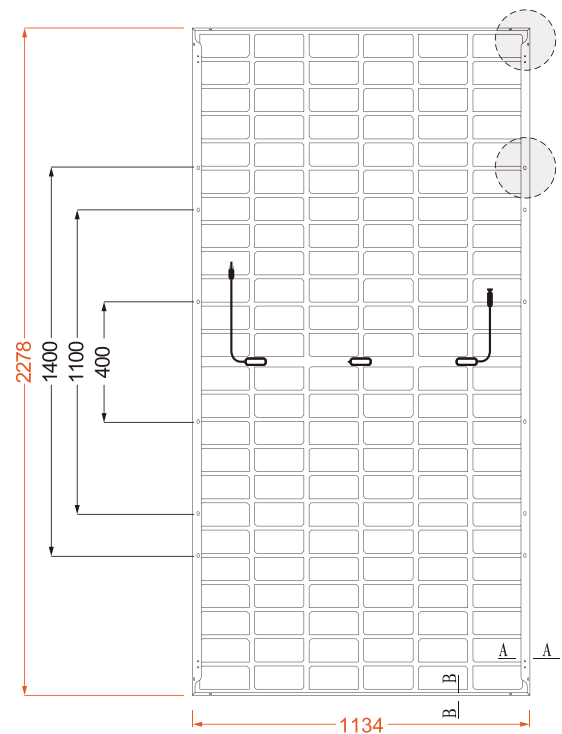
30 años de garantía de producción

Características generales:

Número de celdas	144 (6 x 24)
Peso	30,8 kg
Tipo de celda	N-type 182 x 91 mm
Dimensiones (Alt./anch./profun)	2278 x 1134 x 30 mm
Embalaje	36 pcs / Pallet, 720 pcs / 40 HQ
Largo de cable	1250 mm
Vidrio	Recubrimiento antirreflejo de alta transmisión de 2,0 mm
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de Bypass
Conector	Compatible MC4

Parámetros de generación de energía bifacial:

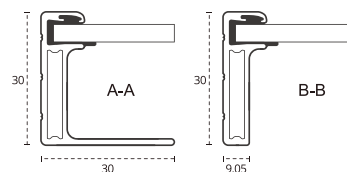
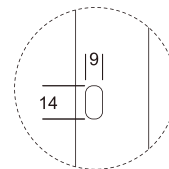
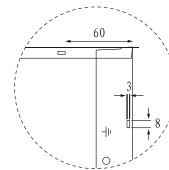
5%	Salida máxima (P _{máx})	604	609	614,25	619,5	624,75
	Eficiencia del módulo (%)	23,37	23,57	23,78	23,98	24,18
15%	Salida máxima (P _{máx})	661	667	673	679	684
	Eficiencia del módulo (%)	25,60	25,82	26,04	26,27	26,49
25%	Salida máxima (P _{máx})	719	725	731	738	744
	Eficiencia del módulo (%)	27,82	28,07	28,31	28,55	28,79


Parámetros de operación:

Voltaje máx. del sistema	1500 VDC
Temperatura nominal de la celda operativa	-40 ~ +85 C°
Clasificación de los fusibles de la serie máx.	30 A
Rango de temperatura de funcionamiento	45 °C ± 2°C
Clase de aplicación	Clase A

Coeficiente de temperatura:

Coeficiente de temperatura de Isc	0.046% / °C
Coeficiente de temp. de Voc	-0.25% / °C
Coeficiente de temp. de P _{máx}	-0.29% / °C
Carga de nieve frontal / Carga de viento trasera	5400Pa / 2400Pa


Características eléctricas:

Tipo de módulo	DHN-72X16/DG									
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condiciones de pruebas	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Salida máxima (P _{máx} / W)	575	432	580	436	585	440	590	444	595	447
Tensión en circuito abierto (Voc / V)	51,2	48,6	51,4	48,8	51,6	49,0	51,8	49,2	52,0	49,4
Voltaje en P _{máx} (V _{mp} / V)	43,4	41,2	43,6	41,4	43,8	41,6	44,0	41,8	44,2	42,0
Corriente de cortocircuito (Isc / A)	14,08	11,37	14,14	11,42	14,20	11,46	14,26	11,51	14,32	11,56
Corriente en P _{máx} (Imp / A)	13,25	10,49	13,30	10,53	13,36	10,57	13,41	10,61	13,46	10,66
Eficiencia del módulo (STC)	22,26%		22,45%		22,65%		22,84%		23,03%	
Factor de referencia bifacial	80+5%									

STC - Entorno de prueba estándar: Irradiancia 1000 W/m*, Temperatura ambiente 25 °C, Espectro AM1.5

NOCT - Entorno de prueba estándar: Irradiancia 800 W/m*, Temperatura ambiente 20 °C, Espectro AM1.5, Velocidad del viento 1 m/s