

DHN-66Z16/DG 585~625W

Módulo Fotovoltaico Bifacial de Alta Eficiência

Certificações

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO

ISO 45001

2018/Padrões internacionais de segurança e saúde ocupacional

ISO 14001

2015/Padrões do sistema de controle ambiental

ISO 9001

2015/Sistema de gestão de qualidade



Garantia de 15 anos para o material e tecnologia



Garantia de 30 anos para a potência útil linear



Fator de bifacialidade das células TOPCon de até 85%
e maior geração de energia em 5% a 25%



Tecnologia de vidro duplo(Double-Glass),
maior bloqueio no encapsulamento e maior resistência mecânica



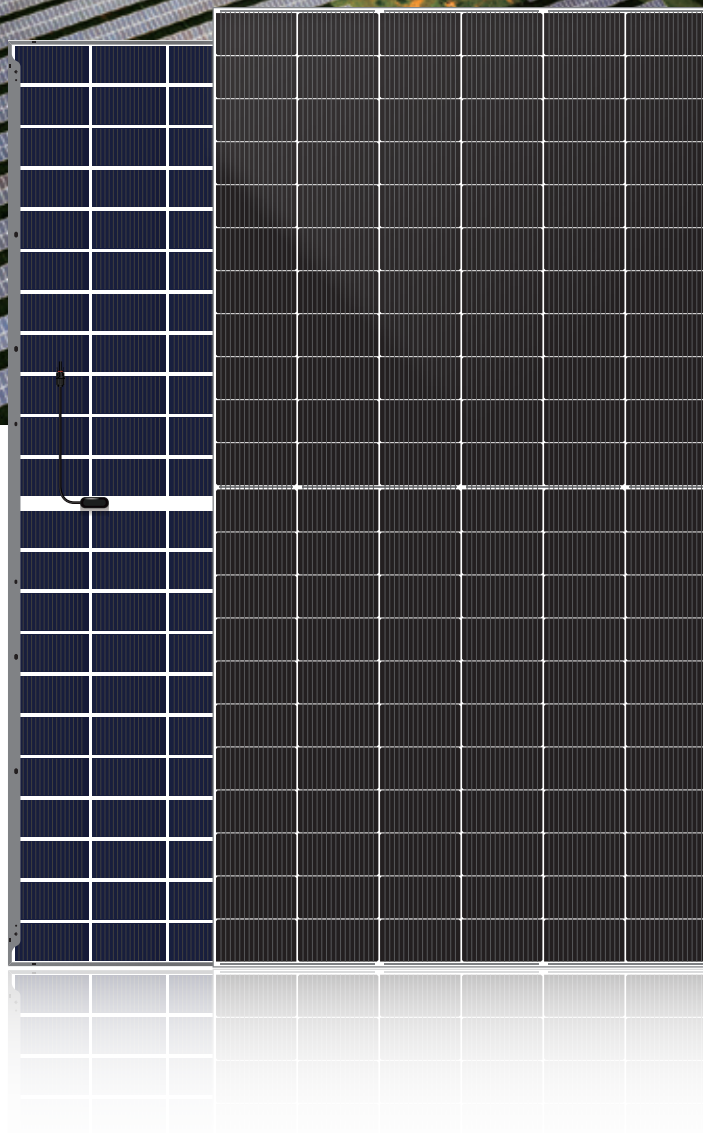
Maior desempenho em anti-microfissuras, ácidos e álcalis,
névoa salina, vapor de água, UV, PID



Células TOPCon com menor atenuação, melhor coeficiente de
temperatura e desempenho em baixa luminosidade

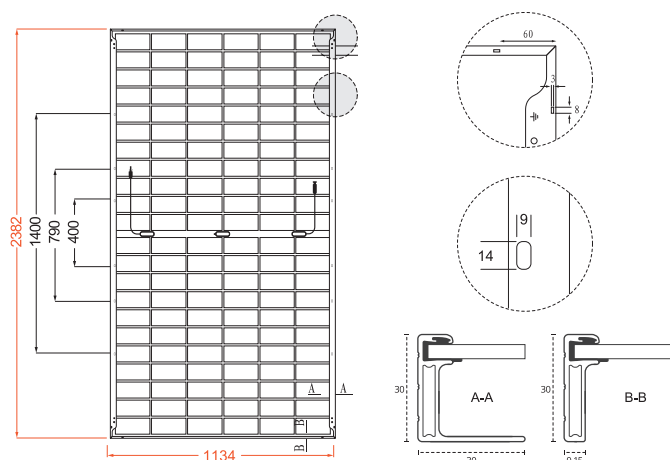


A tecnologia de sinterização assistida por laser (LECO) reduz a
resistência de contato e melhora a eficiência em 0,2% a 0,5%

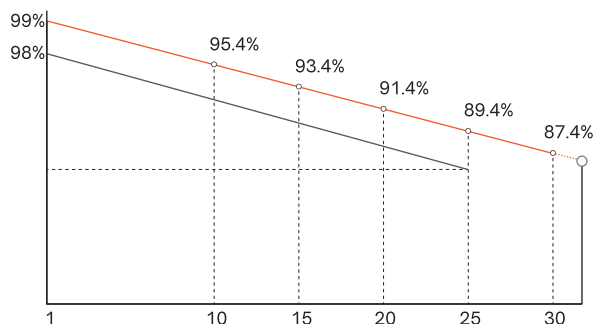


DHN-66Z16/DG 585~625W

Design(medidas em mm)



Garantia de 30 anos para a potência útil linear



— Garantia de potência útil linear da DAH Solar
— Garantia de potência útil linear padrão

Especificação mecânica

Número de células	132 (6×22)
Peso	32.5kg
Tipo de células	N-type 182×105mm
Dimensão (LxWxT)	2382×1134×30mm
Embalagem	36pcs/Pallet, 720pcs/40HQ

Especificação de cabos	4.0mm ² , 300/200mm de comprimento
(incluindo conector)	o comprimento pode ser customizado
Vidro	2.0mm Transmissão elevada, película antirreflexo
Caixa de Junção	IP68, 3 diodos de bypass
Conector	Compatível com MC4

STC-Características elétricas

Modelo	DHN-66Z16/DG															
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima (Pmax/W)	585	441	590	445	595	448	600	452	605	456	610	460	615	463	620	467
Tensão de circuito aberto (Voc/V)	47.2	44.8	47.4	45.0	47.6	45.2	47.8	45.4	48.0	45.6	48.2	45.8	48.4	46.0	48.6	46.2
Tensão em máxima potência (Vmp/V)	39.9	37.9	40.1	38.1	40.3	38.3	40.5	38.5	40.7	38.7	40.9	38.9	41.1	39.0	41.3	39.2
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	15.58	12.58	15.64	12.63	15.70	12.68	15.76	12.72	15.82	12.77	15.88	12.82	15.94	12.87	16.00	12.92
Corrente em máxima potência (Imp/A)	14.66	11.63	14.71	11.67	14.76	11.71	14.81	11.75	14.86	11.79	14.91	11.83	14.96	11.87	15.01	11.91
Eficiência do módulo (STC)	21.66		21.84		22.03		22.21		22.40		22.58		22.77		22.95	
Fator de bifacialidade ref.	80±5%															

STC-Standard Test Environment: Irradiance 1000W/m², Cell temperature 25°C, Spectrum AM1.5

NOCT-Standard Test Environment: Irradiance 800W/m², Ambient temperature 20°C, Spectrum AM1.5, Wind speed 1m/s

Parâmetros de geração de energia bilateral (ganho traseiro)

	Potência máxima (Pmax)	614	620	625	630	635	641	646	651	656
5%	Eficiência do módulo (%)	22.7	22.9	23.1	23.3	23.5	23.7	23.9	24.1	24.3
	Potência máxima (Pmax)	672.8	678.5	684.3	690.0	695.8	701.5	707.3	713.0	718.8
15%	Eficiência do módulo (%)	24.9	25.1	25.3	25.5	25.8	26.0	26.2	26.4	26.6
	Potência máxima (Pmax)	731.3	737.5	743.8	750.0	756.3	762.5	768.8	775.0	781.3
25%	Eficiência do módulo (%)	27.1	27.3	27.5	27.8	28.0	28.2	28.5	28.7	28.9

Parâmetros operacionais

Tensão máxima do sistema	1500V DC
Temperatura operacional	-40 ~ +85°C
Classificação máxima de fusível de série	30A
Temperatura nominal da célula de operação	45°C±2°C
Nível de aplicação	Class A

Coeficiente de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc (α Isc)	0.046%/°C
Coeficiente de temperatura de Voc (β Voc)	-0.25%/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax (γ Pmp)	-0.29%/°C

Carga de neve, dianteira / carga de vento, traseira	5400Pa/2400Pa
---	---------------