

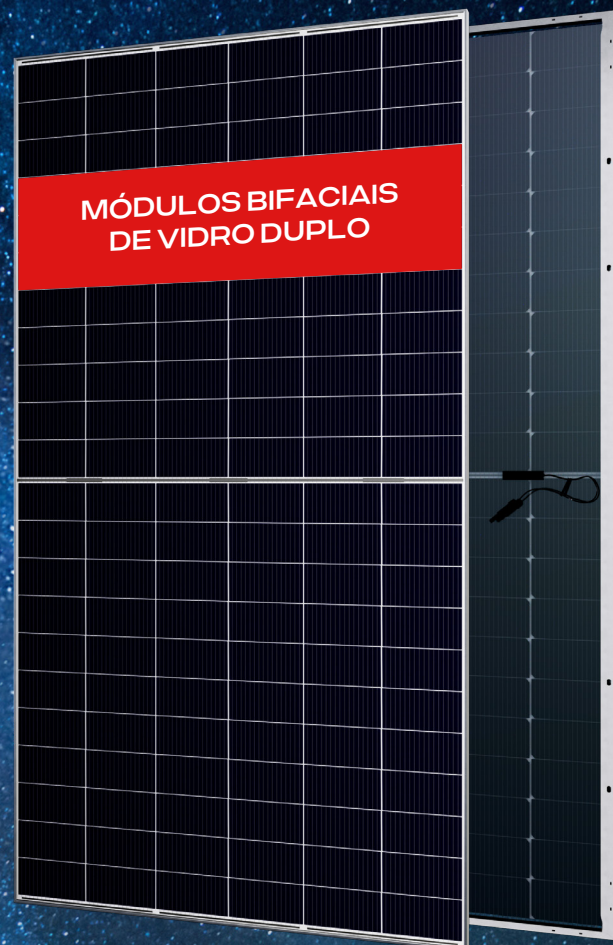
700W-720W

CME-132BDS

23,21%
EFICIÊNCIA MÁXIMA

132
CÉLULAS HALF-CUT

- ◆ Tecnologia de Células Tipo-N
- ◆ Alta Eficiência e Potência de Saída
- ◆ Escalabilidade Rentável e Dominância de Mercado
- ◆ Degradação Reduzida e Alta Durabilidade
- ◆ Sem LID ou LeTID

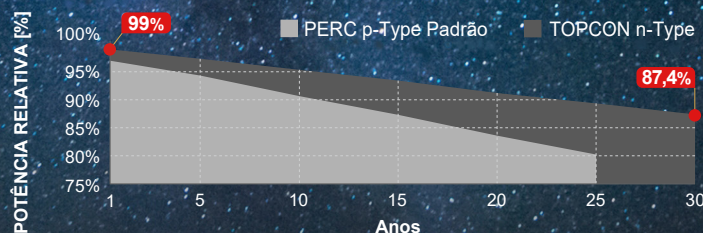


Ver. 25.7.1

Garantia de Performance de **30 ANOS** | Garantia do Produto de até **30 ANOS***

*A garantia regular do produto é de 15 anos. Consulte a versão mais recente da Garantia Limitada AESOLAR para a duração da garantia do produto sob condições especiais. Para extensões, entre em contato com a equipe AESOLAR.

NOSSA GARANTIA DE DESEMPENHO



AESOLAR

Desde 2003



RESISTENTE
A LID



RESISTENTE
A PID



RESISTENTE À
CORROSÃO POR SAL



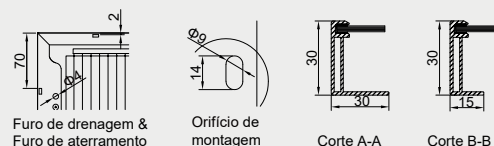
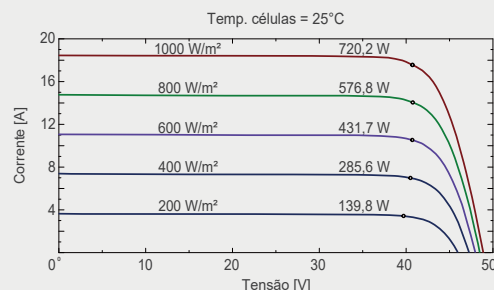
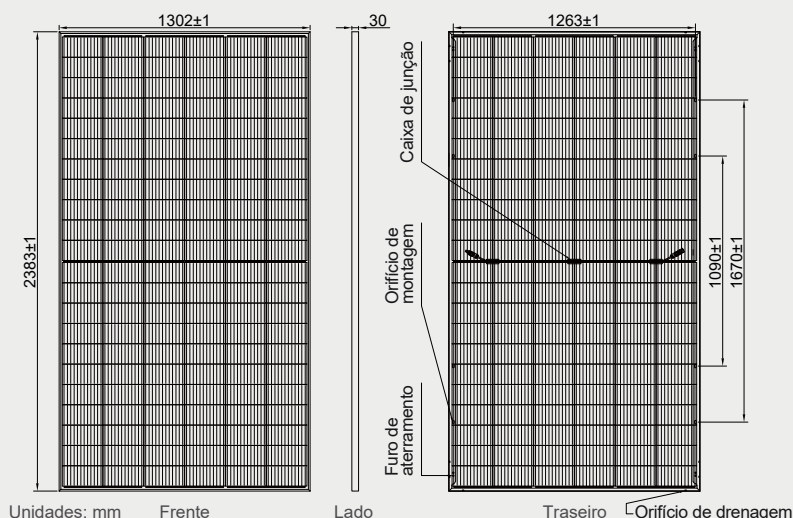
RESISTENTE
À AREIA



RESISTENTE
A AMÔNIA



ALTAMENTE ESTÁVEL
E RESISTENTE



Especificações elétricas (STC*):

Potência Nominal Máx.	P _{max} (Wp)	700	705	710	715	720
Tensão Máx. de Operação	V _{MPP} (V)	40,52	40,70	40,90	41,10	41,30
Corrente Máx. de Operação	I _{MPP} (A)	17,28	17,32	17,36	17,40	17,43
Tensão de Circuito Aberto	V _{oc} (V)	48,30	48,50	48,70	48,90	49,10
Corrente de Curto-Circuito	I _{sc} (A)	18,31	18,34	18,37	18,40	18,43
Eficiência do Módulo	η (%)	22,57	22,72	22,88	23,04	23,21
Tolerância de Potência	(W)			0~+5		
Tensão Máx. do Sistema	(V)			1500		
Classificação Máx. do Fusível em Série	(A)			30		

*STC: Condições Padrão de Teste (irradiação 1000 W/m², temperatura da célula 25°C e massa de ar AM1.5), tolerância de medição P_{max}: ±3%

Especificações elétricas (NMOT*):

Potência Nominal Máx.	P _{max} (Wp)	540	545	550	555	560
Tensão Máx. de Operação	V _{MPP} (V)	38,58	38,84	39,11	39,39	39,66
Corrente Máx. de Operação	I _{MPP} (A)	14,00	14,03	14,06	14,09	14,12
Tensão de Circuito Aberto	V _{oc} (V)	45,51	45,86	46,20	46,55	46,89
Corrente de Curto-Circuito	I _{sc} (A)	14,83	14,86	14,88	14,90	14,93

*NMOT: Temperatura Normal de Operação do Módulo (irradiação 800 W/m², temperatura ambiente 20°C, massa de ar AM1.5 e velocidade do vento de 1 m/s)

Especificações elétricas bifaciais

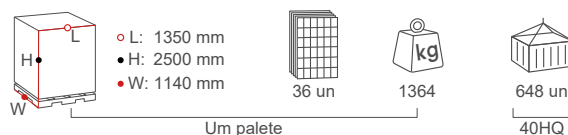
Potência máxima Frontal	P _{max front} (Wp)	700	705	710	715	720
Ganho de Potência Pelo Verso		5% 10%	5% 10%	5% 10%	5% 10%	5% 10%
Potência Equivalente Total	P _{max equ} (Wp)	735 770	740 776	746 781	751 787	756 792
Eficiência do Módulo	η (%)	23,70 24,82	23,86 24,99	24,03 25,17	24,20 25,35	24,37 25,53

*Ganho Bifacial: O incremento adicional gerado pela face traseira em comparação com a potência da face frontal em condições padrão de teste. Depende da montagem (estrutura, altura, ângulo de inclinação, etc.) e do albedo do solo.

Especificações mecânicas e de design

Tipo de célula	Tecnologia TOPCon tipo n, células half-cut
Nº de células	132
Bifacialidade	80 ± 5%
Cobertura frontal	Vidro de 2,0 mm, alta transmissão, com revestimento AR, temperado
Encapsulação	POE
Cobertura traseira	Vidro esmaltado branco de 2,0 mm, temperado
Caixa de junção	Classificação IP68, 3 diodos de bypass
Estrutura	Alumínio anodizado de 30 mm
Cabo (incl. conector)	1 x 4 mm², comprimento 350 mm ou personalizado
Conectores	MC 4 / compatíveis com MC 4
Dimensões	2383 mm x 1302 mm x 30 mm
Peso	37 kg
Resistência a granizo	Máx. Ø 25 mm a 23 m/s
Carga de vento	2400 Pa ou 244 kg/m²
Carga de neve	5400 Pa ou 550 kg/m²
Classificação de fogo	Classe A (segundo a UL 790)

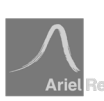
Informações de embalagem



Classificações de temperatura

Temperatura de operação	-40 to +85°C
Coefficiente temp. de P _{max}	-0,29 %/°C
Coefficiente temp. de V _{oc}	-0,24 %/°C
Coefficiente temp. de I _{sc}	0,040 %/°C
Temp. nominal de oper. da célula NOCT	43 ± 2°C

CERTIFICAÇÕES DE SISTEMA E PRODUTO



IEC 61215 IEC 61730
Regular Production Surveillance
www.tuv.com

IEC 62716 (Ammonia corrosion)
IEC 61701 (Salt mist corrosion)
IEC 60068 (Sand and dust)
IEC 62804 (PID resistance)

As especificações e características contidas nesta ficha técnica podem desviar ligeiramente de nossos produtos reais devido ao desenvolvimento do produto e incerteza dos dispositivos de medição. As especificações incluídas na ficha técnica estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



AESOLAR

Desde 2003

+49 8231 978268 0
sales@ae-solar.com
www.ae-solar.com

AESOLAR
Senefelderstraße 23
86368 Gersthofen, Alemanha