

Hi-MO X10

Anti-Dust

LONGI
SOLAR

LR7-72HVHF

640~670M

THE **smarter**
AWARD **E**

- Equipado com célula HPBC 2.0, herdando o gene de alta eficiência
- Design de estrutura único que reduz eficazmente o impacto do acúmulo de poeira
- e melhora o ganho de geração de energia ao longo de todo o ciclo de vida
- Alta confiabilidade, operação estável sob condições adversas
- Mais adequado para telhados de telha de aço colorida industriais e comerciais e cenários de instalação com pequeno ângulo

HPBC
2.0



N-type

30

30 ano Garantia para Saída de potência linear extra

15

15 ano Garantia para Materiais e processamento

Certificações completas de sistemas e produtos

IEC61215, IEC 61730

ISO9001: Sistema de Gestão da Qualidade

ISO14001: Sistema de Gestão Ambiental

ISO45001: Sistema de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional

IEC62941: Sistema de qualidade para fabricação de módulos fotovoltaicos



24.8%
MÓDULO MÁXIMO
EFICIÊNCIA

0 ~ 3%
PODER
TOLERÂNCIA

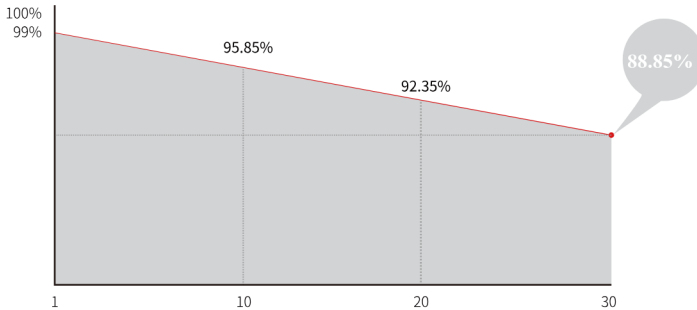
1%
PRIMEIRO ANO
DEGRADAÇÃO DE ENERGIA

0.35%
ANO 2-30
DEGRADAÇÃO DE ENERGIA

BC-CELL
MENOR OPERAÇÃO
TEMPERATURA

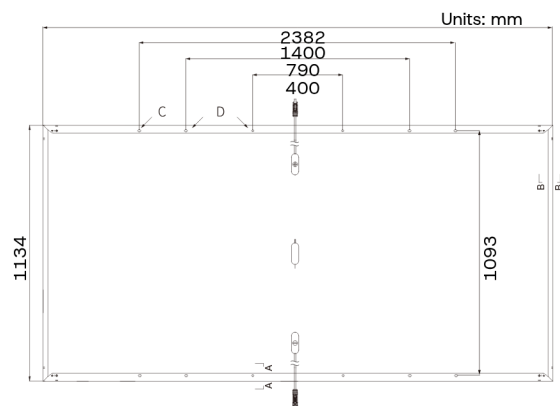
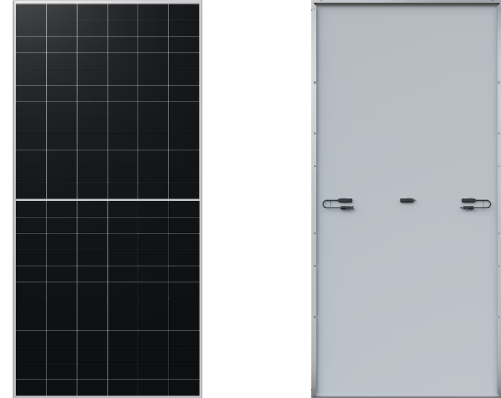
Valor adicional

30 Garantia de energia



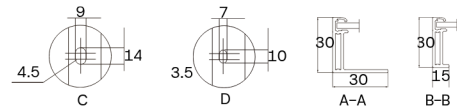
Parâmetros mecânicos

Orientação da célula	144 (6x24)
Caixa de junção	IP68, three diodes
Cabo de saída	4 mm ² , +400, -200 mm/± 12 00mm o comprimento pode ser personalizado
Vidro	Vidro único, vidro temperado revestido de 3,2mm
Moldura	Estrutura de liga de alumínio anodizado
Peso	28.5
Dimensão	2382x1134x30mm
Embalagem	35 un. por palete / 140 un. por 20' GP / 700 un. por 40' HC



Tolerância:

Comprimento: ± 2mm
Largura: ± 2mm



Características elétricas

STC: AM1.5 1000W/m² 25 °C

NOCT: AM1.5 800W/m² 20 °C 1m/s

Incerteza do teste para Pmax ± 3%

Tipo de módulo	LR7-72HVHF-640M		LR7-72HVHF-645M		LR7-72HVHF-650M		LR7-72HVHF-655M		LR7-72HVHF-660M		LR7-72HVHF-665M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condição de teste	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima (Pmax/W)	640.0	487.0	645.0	491.0	650.0	495.0	655.0	499.0	660.0	502.0	665.0	506.0
Tensão de circuito aberto (Voc/V)	53.7	51.04	53.8	51.13	53.9	51.23	54.0	51.32	54.1	51.42	54.2	51.51
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	15.13	12.15	15.21	12.22	15.29	12.28	15.37	12.34	15.45	12.41	15.52	12.47
Tensão na potência máxima (Vmp/V)	44.36	42.15	44.46	42.25	44.56	42.35	44.66	42.44	44.76	42.54	44.86	42.63
Corrente na potência máxima (Imp/A)	14.43	11.56	14.51	11.63	14.59	11.69	14.67	11.76	14.75	11.82	14.83	11.88
Eficiência do módulo (%)	24.7		24.1		24.2		24.2		24.4		24.6	

Parâmetros operacionais

Temperatura operacional	-40°C ~ +85°C
Tolerância de saída de	0 ~ 3%
Tensão máxima do sistema	DC1500V (IEC)
Classificação máxima do fusível da série	25A
Temperatura nominal da célula operacional	45 ± 2 °C
Classe de proteção	Classe II
Classificação de incêndio	Classe C do IEC

Carregamento mecânico

Carga estática máxima na parte frontal	5400Pa
Carga estática máxima do lado traseiro	2400Pa
Teste de granizo	Pedra de granizo de 25 mm na velocidade de 23 m/s

Classificações de temperatura (ETC.)

Coefficiente de temperatura de Isc	+0,050%/°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.260%/°C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.200%/°C