

Hi-MO X10 Guardian Anti-Dust

LR7-72HVHF 640~670M

- Trang bị tế bào HPBC 2.0, kế thừa “gen” hiệu suất cao
- Thiết kế khung độc đáo giúp giảm bám bụi hiệu quả, tăng sản lượng điện trong suốt vòng đời sản phẩm.
- Độ tin cậy cao, vận hành ổn định ngay cả trong điều kiện khắc nghiệt.
- Phù hợp hơn cho mái tôn màu công nghiệp – thương mại và các hệ thống lắp đặt góc nghiêng nhỏ.

15 Bảo hành 15 năm cho vật liệu và quy trình sản xuất.

30 Bảo hành 30 năm cho hiệu suất phát điện tuyến tính mở rộng.

Chứng nhận đầy đủ của hệ thống và sản phẩm

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730: Tiêu chuẩn quốc tế về thiết kế và an toàn mô-đun quang điện (PV)

ISO 9001:2015: Hệ thống quản lý chất lượng ISO

ISO 14001:2015: Hệ thống quản lý môi trường ISO

ISO 45001:2018: Hệ thống quản lý an toàn và sức khỏe nghề nghiệp

IEC 62941: Hướng dẫn về đánh giá thiết kế và phê duyệt kiểu mô-đun



LONGI

SOLAR 
www.solarmienbac.com

24.8%

HIỆU SUẤT MÔ-ĐUN TỐI ĐA

0~3%

DUNG SAI CÔNG SUẤT

<1%

SUY GIẢM CÔNG SUẤT NĂM ĐẦU TIÊN

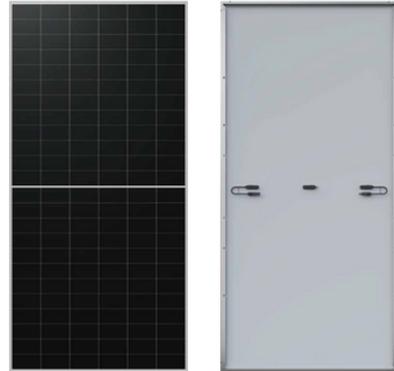
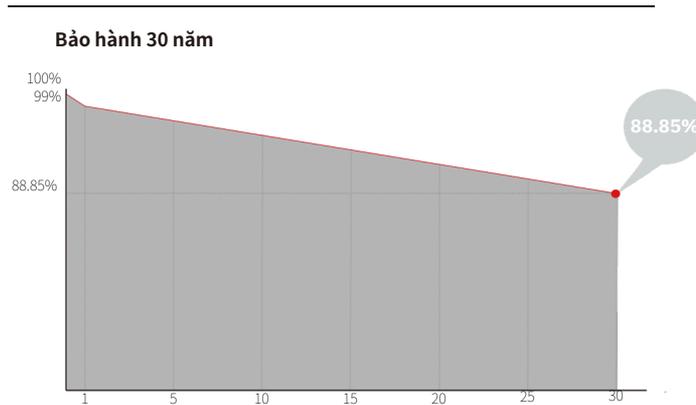
0.35%

SUY GIẢM CÔNG SUẤT TỪ NĂM THỨ 2 ĐẾN NĂM THỨ 30

BC-CELL

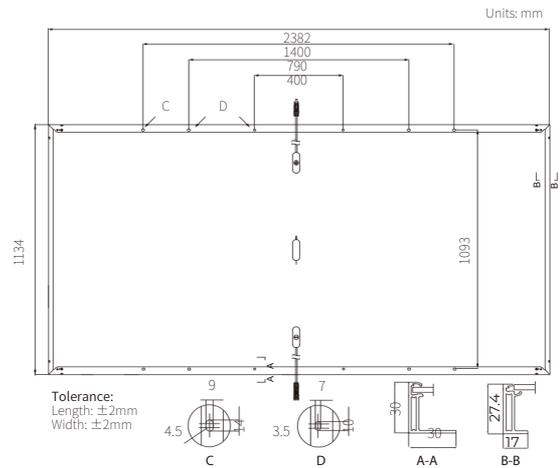
NHIỆT ĐỘ VẬN HÀNH THẤP HƠN

Giá trị gia tăng



Thông số cơ học

Cấu hình tế bào quang điện / Cách bố trí cell	144 (6*24)
Hộp nối dây	IP68, 3 đi-ốt
Cáp đầu ra	Cáp 4mm ² , +400, -200mm / ±1400mm (có thể tùy chỉnh chiều dài)
Kính	Kính đơn, kính cường lực phủ 3.2mm
Khung	Khung hợp kim nhôm anốt hóa
Khối lượng / Trọng lượng	28.5kg
Kích thước	2382 x 1134 x 30mm
Quy cách đóng gói	35 tấm mỗi pallet / 140 tấm mỗi container 20'GP / 700 tấm mỗi container 40'HC



Đặc tính điện học

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Test uncertainty for Pmax: ±3%

Loại mô-đun	LR7-72HVHF-640M		LR7-72HVHF-645M		LR7-72HVHF-650M		LR7-72HVHF-655M		LR7-72HVHF-660M		LR7-72HVHF-665M		LR7-72HVHF-670M	
	STC	NOCT												
Điều kiện thử nghiệm														
Công suất cực đại (Pmax/W)	640	487	645	491	650	495	655	499	660	502	665	506	670	510
Điện áp hở mạch (Voc/V)	53.70	51.04	53.80	51.13	53.90	51.23	54.00	51.32	54.10	51.42	54.20	51.51	54.30	51.61
Dòng ngắn mạch (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	15.69	12.53
Điện áp tại công suất cực đại (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	44.96	42.73
Dòng điện tại công suất cực đại (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	14.91	11.94
Hiệu suất mô-đun (%)	23.7		23.9		24.1		24.2		24.4		24.6		24.8	

Thông số vận hành

Nhiệt độ vận hành	-40°C ~ +85°C
Dung sai công suất đầu ra	0 ~ 3%
Điện áp hệ thống tối đa	DC1500V (IEC)
Dòng định mức cầu chì nối tiếp tối đa	25A
Nhiệt độ vận hành danh định của cell	45±2°C
Cấp độ bảo vệ	Class II
Cấp chống cháy	IEC Class C

Tải trọng cơ học

Tải trọng tĩnh tối đa mặt trước	5400Pa
Tải trọng tĩnh tối đa mặt sau	2400Pa
Thử nghiệm và đập hạt mưa đá	25mm Hailstone at the speed of 23m/s

Chỉ số nhiệt độ (STC)

Hệ số nhiệt của Isc	+0.050%/°C
Hệ số nhiệt của Voc	-0.200%/°C
Hệ số nhiệt của Pmax	-0.260%/°C