

Hi-MO X10

LONGI
SOLAR

LR7-60HVVH

535~560M



Dostosowanie do Scenariuszy

Bardziej elastyczny montaż, odpowiedni do mocowania krótkimi klemami przy wysokim obciążeniu mechanicznym.



Zaawansowany

Wysoka wydajność dla lepszej produkcji energii.



N-type TaiRay Wafer & HPBC 2.0

Innowacyjna technologia zwiększa niezawodność produktu

HPBC
2.0



15Y Produkt Gwarancja | **30Y** Wydajność Gwarancja

Monofacial
Power Generation

Pełne certyfikaty systemu i produktu

IEC61215, IEC 61730

ISO9001: System zarządzania jakością

ISO14001: System zarządzania środowiskowego

ISO45001: System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy

IEC62941: System jakości produkcji modułów PV



CE



24.8 %

MAKSYMALNA
WYDAJNOŚĆ MODUŁU

0~3%

TOLERANCJA
MOCY

1 %

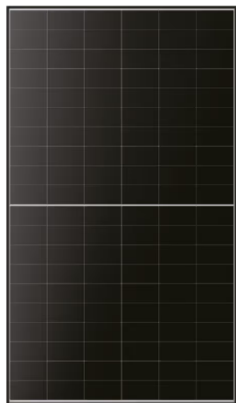
DEGRADACJA
MOCY W PIERWSZYM ROKU

0.35 %

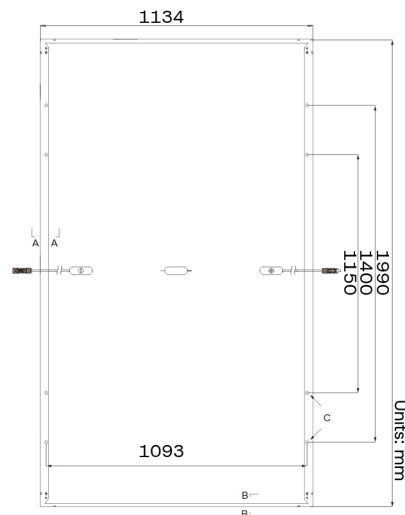
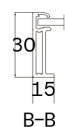
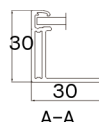
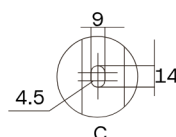
DEGRADACJA
MOCY W LATACH 2-30

BC-CELL

NIŻSZA TEMPERATURA
PRACY



Tolerancja:
Długość: $\pm 2\text{mm}$
Szerokość: $\pm 2\text{mm}$



Parametry mechaniczne

Orientacja ogniwa	120 (6×20)
Puszka połączeniowa	IP68, three diodes
Kabel wyjściowy	4mm ² , +400, -200mm/ $\pm 1400\text{mm}$ length can be customized
Szkoło	Pojedyncza szyba, szkło hartowane powlekane 3,2 mm
Rama	Czarna rama z anodowanego stopu aluminium
Waga	24.8 kg
Wymiary	1990×1134×30mm
Opakowanie	36 szt. na paletę / 180 szt. na 20'GP / 792 szt. na 40'HC

Właściwości elektryczne

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Niepewność pomiaru dla P_{max} $\pm$ 3%

Typ modułu	LR7-60HVVH-535M		LR7-60HVVH-540M		LR7-60HVVH-545M		LR7-60HVVH-550M		LR7-60HVVH-555M		LR7-60HVVH-560M	
Warunki testowe	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksymalna moc (P _{max} /W)	535	407	540	411	545	415	550	419	555	422	560	425
Napięcie obwodu otwartego (VOC/V)	44.78	42.57	44.88	42.66	44.98	42.76	45.08	42.85	45.18	42.95	45.28	43.05
Prąd zwarciovowy (Isc/A)	15.15	12.17	15.25	12.25	15.35	12.33	15.45	12.41	15.55	12.49	15.65	12.5
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmp/V)	37.01	35.16	37.11	35.26	37.21	35.35	37.31	35.45	37.41	35.54	37.51	35.6
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (Imp/A)	14.46	11.58	14.55	11.66	14.65	11.73	14.74	11.81	14.84	11.89	14.93	11.9
Sprawność modułu (%)	23.7		23.9		24.2		24.4		24.6		24.8	

Parametry pracy

Temperatura pracy	-40°C ~ +85°C
Tolerancja mocy wyjściowej	0 ~ 3%
Maksymalne napięcie systemu	DC1500V (IEC)
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego	25A
Znamionowa temperatura pracy ogniwa	45 $\pm$ 2°C
Klasa ochrony	Klasa II
Klasa przeciwpożarowa	IEC Class C

Obciążenia mechaniczne

Front Side Maximum Static Loading	5400Pa
Maksymalne obciążenie statyczne na tyle	2400Pa
Test gradowy	Grad o średnicy 25 mm przy prędkości 23 m/s

Wartości temperaturowe (STC)

Współczynnik temperaturowy I _{sc}	+0.050%/°C
Współczynnik temperaturowy V _{oc}	-0.200%/°C
Współczynnik temperaturowy P _{max}	-0.260%/°C