Hi-MO X10

LR7-60HVD

530~555M

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 | TaiRay | N-type

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

Bifacial 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

TÜVRheinland CERTIFIED | TÜV SÜD | CE | TIER 1 Bloomberg NEW ENERGY FINANCE

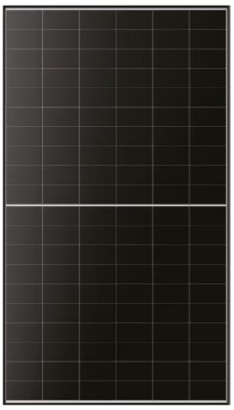
Hi-MO X10

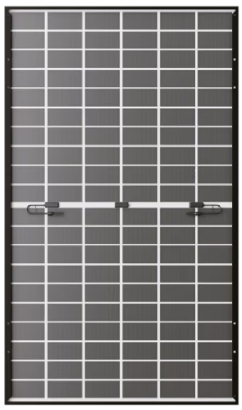
LR7-60HVD

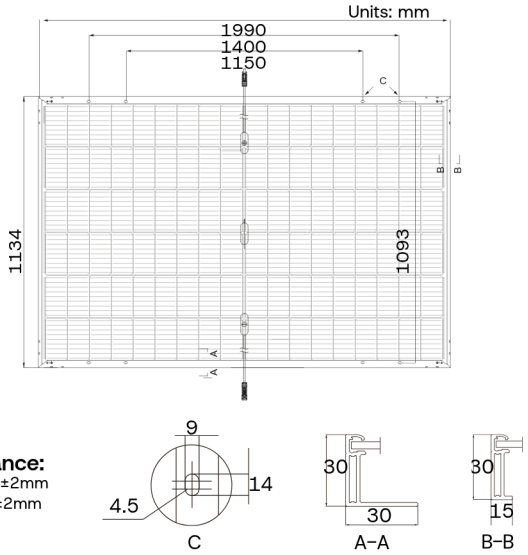
24.6%	0~3%	1%	0.35%	BC-CELL
MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ MODUŁU	TOLERANCJA MOCY	DEGRADACJA MOCY W PIERWSZYM ROKU	DEGRADACJA MOCY W LATACH 2-30	NIŻSZA TEMPERATURA PRACY

Parametry mechaniczne

Orientacja ogniwa	120 (6×20)
Puszka połączeniowa	IP68, three diodes
Kabel wyjściowy	4mm2, +400, -200mm/±1400mm length can be customized
Szkło	Podwójne szkło, 2.0+2.0mm szkło półhartowane
Rama	Czarna anodowana rama ze stopu aluminium
Waga	28 kg
Wymiary	1990×1134×30mm
Opakowanie	36 szt. na palecie / 180 szt. na 20'GP / 792 szt. na 40'HC







Parametry elektryczne przy różnym uzysku mocy z tylnej strony

Pmax /W	Voc/V	Isc /A	Vmp/V	Imp /A	Pmax gain
535	45.05	15.00	37.27	14.36	0%
562	45.05	15.75	37.27	15.07	5%
589	45.05	16.50	37.27	15.79	10%
615	45.15	17.25	37.37	16.47	15%
642	45.15	18.00	37.37	17.18	20%
669	45.15	18.75	37.37	17.90	25%

Właściwości elektryczne

STC : AM1.5 1000W/m2 25°C NOCT : AM1.5 800W/m2 20°C 1m/s

Niepewność pomiaru dla Pmax ± 3%

Typ modułu	LR7-60HVD-530M		LR7-60HVD-535M		LR7-60HVD-540M		LR7-60HVD-545M		LR7-60HVD-550M		LR7-60HVD-555	
Warunki testowe	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOC
Maksymalna moc (Pmax/W)	530	403	535	407	540	411	545	415	550	419	555	42
Napięcie obwodu otwartego (VOC/V)	44.95	42.72	45.05	42.82	45.15	42.91	45.25	43.01	45.35	43.10	45.45	43.2
Prąd zwarciowy (Isc/A)	14.90	11.97	15.00	12.05	15.10	12.13	15.20	12.21	15.30	12.29	15.40	12.3
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmp/V)	37.17	35.32	37.27	35.41	37.37	35.51	37.47	35.60	37.57	35.70	37.67	35.7
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (Imp/A)	14.26	11.42	14.36	11.50	14.45	11.58	14.55	11.65	14.64	11.73	14.73	11.8
Sprawność modułu (%)	23.5		23.7		23.9		24.2		24.4		24.6	

Parametry pracy

Temperatura pracy	-40°C ~ +85°C
Tolerancja mocy wyjściowej	0 ~ 3%
Maksymalne napięcie systemu	DC1500V (IEC)
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego	30A
Znamionowa temperatura pracy ogniwa	45±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 Isc	+0.050%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.200%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.260%/°C

LONGi SOLAR

Specyfikacje zawarte w niniejszym arkuszu danych mogą ulec zmianie bez powiadomienia. LONGi zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji.