

Hi-MO X10

Transparent-Design

LONGI
SOLAR

LR7-60HVD

525~550M

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

- Elastyczne metody instalacji, w tym montaż na krótkim boku ramy, o wysokiej wytrzymałości mechanicznej
- Wysoka wydajność z doskonałym uzyskiem energii
- Innowacyjne technologie (TaiRay N-type Wafer & HPBC 2.0) zapewniające wysoką niezawodność produktu
- Osiągnięto klasę ognioodporności A (zgodnie z raportem z testów)
- Zwiększona przepuszczalność światła, idealna do zadaszeń i konstrukcji parkingowych

HPBC
2.0



N-type

30

30 letnia gwarancja na dodatkową liniową moc wyjściową

15

15 letnia gwarancja na materiały i wykonanie

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



Zdefiniuj dach, Zdefiniuj życie

LR7-60HVD

24.6 %
MAKSYMALNA
WYDAJNOŚĆ MODUŁU

0~3%
TOLERANCJA
MOCY

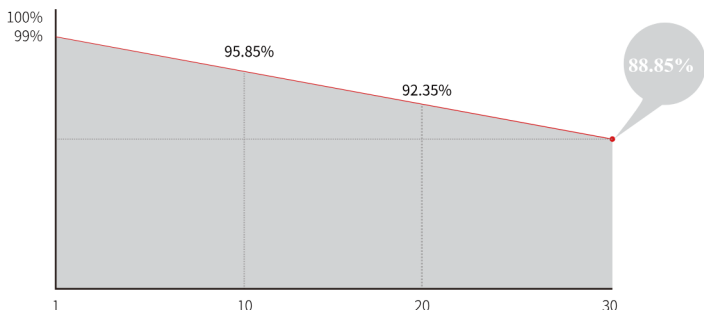
1 %
DEGRADACJA
MOCY W PIERWSZYM ROKU

0.35 %
DEGRADACJA
MOCY W LATACH 2-30

BC-CELL
NIŻSZA TEMPERATURA
PRACY

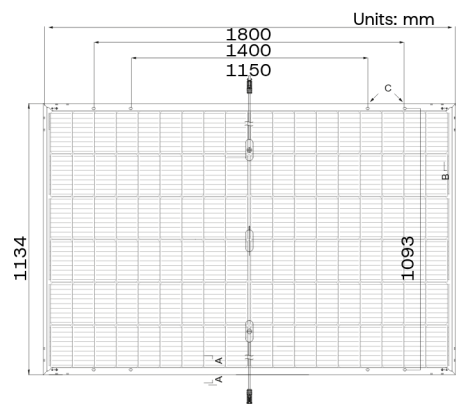
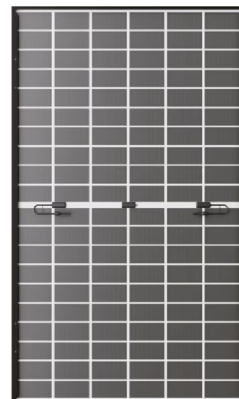
Dodatkowa wartość

30 letnia gwarancja mocy

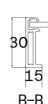
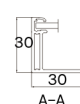
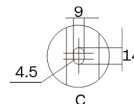


Parametry mechaniczne

Orientacja ogniwa	120 (6×20)
Puszka połączeniowa	IP68, three diodes
Kabel wyjściowy	4mm ² , +400, -200mm/±12 00mm Długość można dostosować
Szkoło	Podwójne szkło, 2,0+2,0 mm szkło półhartowane
Rama	Czarna anodowana rama ze stopu aluminium
Waga	28.5
Wymiary	1990×1134×30mm
Opakowanie	36szt. na palecie / 180szt. na 20' GP / 792szt. na 40' HC



Tolerancja:
Długość: ±2mm
Szerokość: ±2mm



Właściwości elektryczne

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Niepewność pomiaru dla P_{max} ± 3%

Typ modułu	LR7-60HVD-525M		LR7-60HVD-530M		LR7-60HVD-535M		LR7-60HVD-540M		LR7-60HVD-545M		LR7-60HVD-550M	
Warunki testowe	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksymalna moc (P _{max} /W)	525	399	530	403	535	407	540	411	545	415	550	419
Napięcie obwodu otwartego (V _{OC} /V)	44.85	42.62	44.95	42.72	45.05	42.82	45.15	42.91	45.25	43.01	45.35	43.10
Prąd zwarcia (I _{sc} /A)	14.80	11.91	14.90	11.97	15.00	12.05	15.10	12.13	15.20	12.21	15.30	12.29
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (V _{mp} /V)	37.07	35.22	37.17	35.32	37.27	35.41	37.37	35.51	37.47	35.60	37.57	35.70
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (I _{mp} /A)	14.16	11.34	14.26	11.42	14.36	11.50	14.45	11.58	14.55	11.65	14.64	11.73
Sprawność modułu (%)	23.26		23.49		23.71		23.93		24.15		24.37	

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 Klasa C

Obciążenia mechaniczne

Maksymalne obciążenie statyczne na froncie	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}	-0.260%/°C
Współczynnik temperaturowy P _{max}	-0.200%/°C