Hi-MO X10

Transparent-Design

LONGi SOLAR

LR7-60HVDT

520~545M

Zaawansowany
Wysoka wydajność dla lepszej produkcji energii.

Wartość Dodana
Lepszy zysk z dwustronności modułów zwiększający zwrot z inwestycji.

Bezpieczny
Ochrona przed zacienieniem i płytki TaiRay zapewniają najwyższe bezpieczeństwo.

Estetyka
Estetyka bez siatki dopasowuje się do różnorodnych otoczeń.

HPBC 2.0 | TaiRay | N-type

Bifacial Power Generation

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

Pełne certyfikaty systemu i produktu

IEC61215, IEC 61730

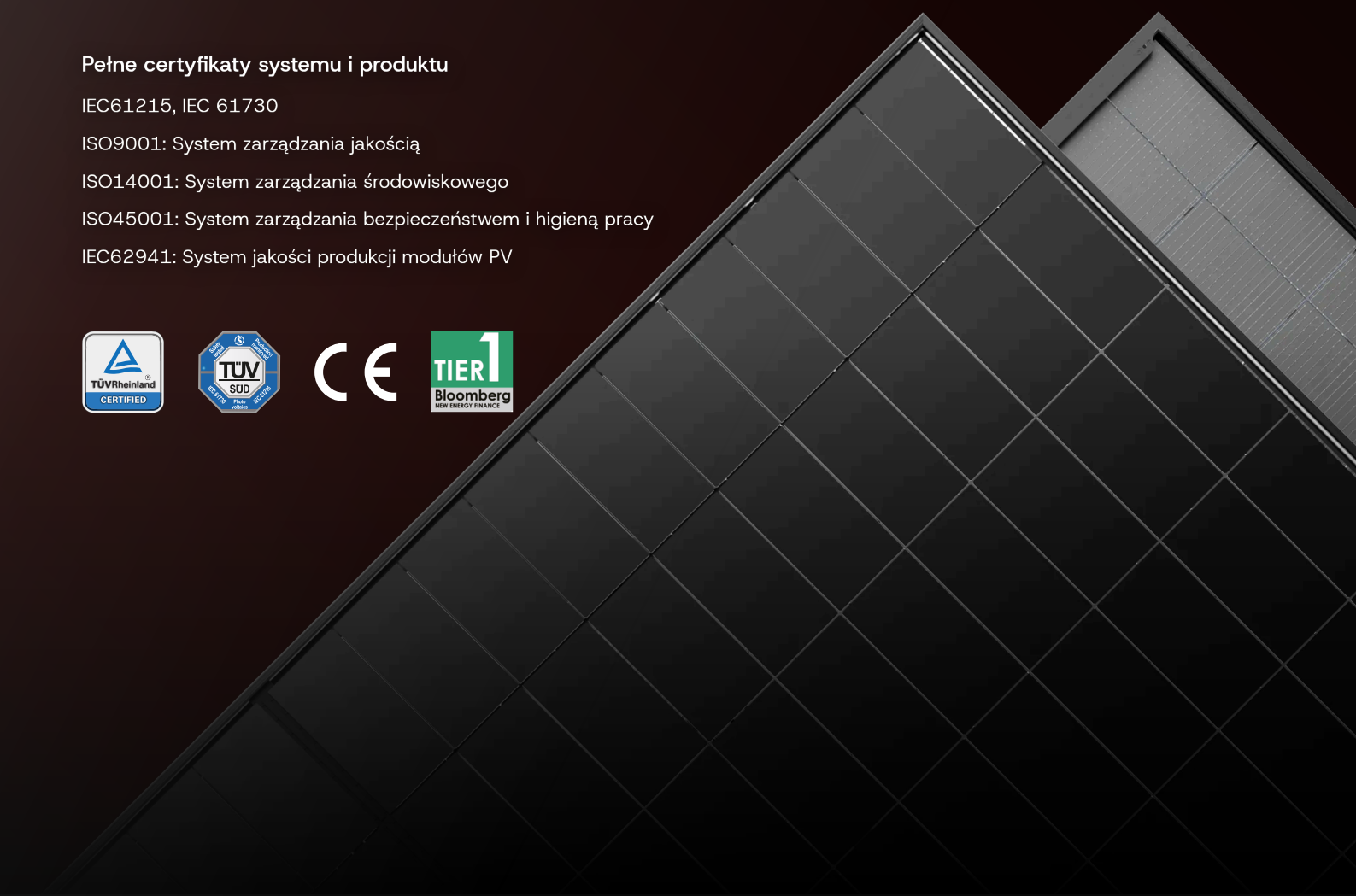
ISO9001: System zarządzania jakością

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



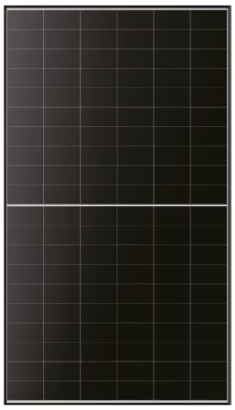
Hi-MO X10 Transparent Design

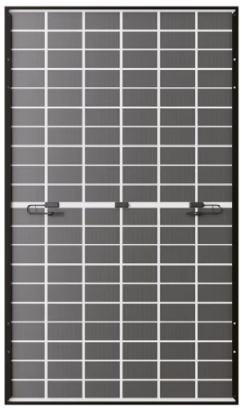
LR7-60HVDT

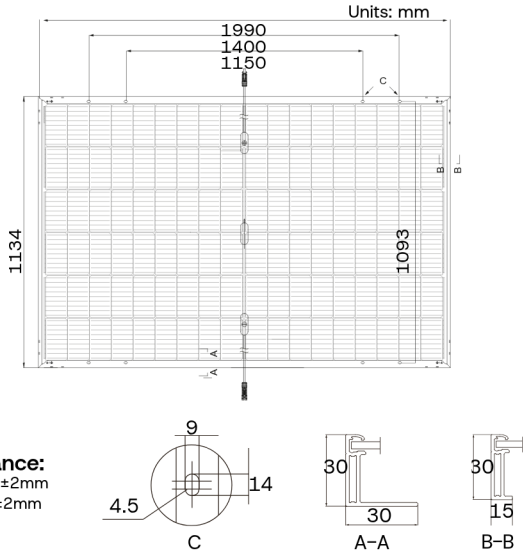
24.15%	0~3%	1%	0.35%	BC-CELL
MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ MODUŁU	TOLERANCJA MOCY	DEGRADACJA MOCY W PIERWSZYM ROKU	DEGRADACJA MOCY W LATACH 2-30	NIŻSZA TEMPERATURA PRACY

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+2,0 mm szkło półhartowane
Rama	Czarna anodowana rama ze stopu aluminium
Waga	28 kg
Wymiary	1990×1134×30mm
Opakowanie	36szt. na palecie / 180szt. na 20' GP / 792szt. na 40' HC







Tolerance:
Length: ±2mm
Width: ±2mm

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-525M		LR7-60HVD-530M		LR7-60HVD-535M		LR7-60HVD-540M		LR7-60HVD-545M	
Warunki testowe	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksymalna moc (Pmax/W)	525	399	530	403	535	407	540	411	545	415
Napięcie obwodu otwartego (VOC/V)	44.85	42.62	44.95	42.72	45.05	42.82	45.15	42.91	45.25	43.01
Prąd zwarciowy (Isc/A)	14.80	11.91	14.90	11.97	15.00	12.05	15.10	12.13	15.20	12.21
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmp/V)	37.07	35.22	37.17	35.32	37.27	35.41	37.37	35.51	37.47	35.60
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (Imp/A)	14.16	11.34	14.26	11.42	14.36	11.50	14.45	11.58	14.55	11.65
Sprawność modułu (%)	23.26		23.49		23.71		23.93		24.15	

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.