

Hi-MO **X10** Explorer

LR7-72HVVH

630~650M

- Odpowiedni dla rynku dystrybucji
- Najwyższa wydajność przy najlepszych parametrach wytwarzania energii
- Technologia TaiRay wafer & BC zwiększa niezawodność produktów
- Inteligentna produkcja i standardy cyklu życia produktów LONGi zapewniają wyjątkową jakość



15-letnia gwarancja na materiały i przetwarzanie



30-letnia gwarancja na liniowy spadek mocy

Certyfikaty systemu i produktu

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730
ISO 9001:2015: System Zarządzania Jakością ISO
ISO14001: 2015: System Zarządzania Środowiskowego I
ISO45001: 2018: Bezpieczeństwo i higiena pracy
IEC62941: Wytyczne dotyczące kwalifikacji projektu modułu i homologacji typu

LONGi



Hi-MO X10 Explorer

LR7-72HVVH 630~650M

24.1%
MAKSYMALNA
EFEKTYWNOŚĆ MODUŁU

0~3%
TOLERANCJA

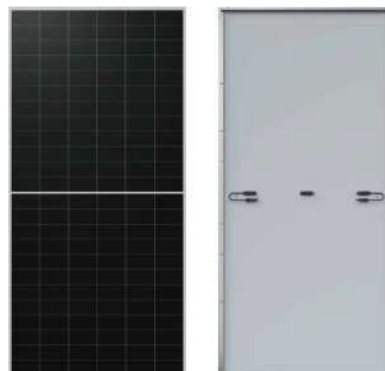
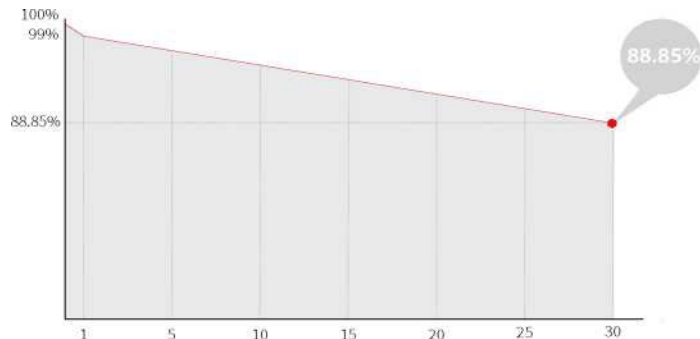
<1%
DEGRADACJA MOCY
W PIERWSZYM ROKU

0.35%
DEGRADACJA MOCY
W LATACH 2-30

BC-CELL
NIŻSZA TEMPERATURA
PRACY

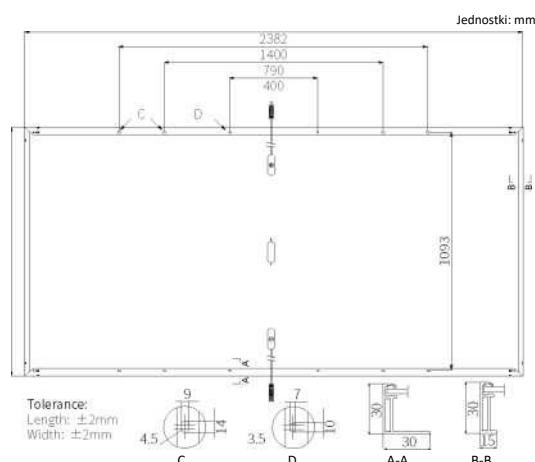
Wartość dodatkowa

30-letnia gwarancja na moc



Parametry mechaniczne

Orientacja ogniwa	144 (6X24)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, trzy diody
Kabel wyjściowy	4mm ² , +400, -200mm/±1400mm długość można dostosować do indywidualnych potrzeb
Szkoło	Pojedyncze szkło, powlekane szkło hartowane 3.2 mm
Rama	Rama z anodowanego stopu aluminium
Ciężar	28.5 kg
Wymiar	2382X1134X30mm
Opakowanie	Opakowanie 36 sztuk na palecie / 216 sztuk na 20'GP/ 864 sztuk na 40'HC



Charakterystyka elektryczna

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT : AM1.5 800W/m² 20C 1m/s

Niepewność pomiaru dla P_{max}: +3%

Typ modułu	LR7-72HVVH-630M		LR7-72HVVH-635M		LR7-72HVVH-640M		LR7-72HVVH-645M		LR7-72HVVH-650M	
Warunki testowania	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksymalna moc: (P _{max} /W)	630	480	635	483	640	487	645	491	650	495
Napięcie obwodu otwartego: (V _{oc} /V)	53.50	50.84	53.60	50.94	53.70	51.04	53.80	51.13	53.90	51.23
Prąd zwarcia (I _{sc} /A)	14.97	12.02	15.05	12.09	15.13	12.15	15.21	12.22	15.29	12.28
Napięcie przy maksymalnej mocy (V _{mp} /V)	44.16	41.96	44.26	42.06	44.36	42.15	44.46	42.25	44.56	42.35
Prąd przy maksymalnej mocy (I _{mp} /A)	14.27	11.44	14.35	11.50	14.43	11.56	14.51	11.63	14.59	11.69
Wydajność modułu (%)	23.3		23.5		23.7		23.9		24.1	

Parametry operacyjne

Temperatura robocza	-40°C~+85°C
Tolerancja mocy wyjściowej	0 ~ 3%
Maksymalne napięcie systemu	DC1500V (IEC)
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego	25A
Nominalna temperatura robocza ogniwa	45±2°C
Klasa ochrony	Klasa II
Klasa odporności ogniowej	IEC CKlasa C

Obciążenie mechaniczne

Strona przednia Maksymalne obciążenie statyczne	5400Pa
Strona tylna Maksymalne obciążenie statyczne	2400Pa
Test gradobicia	Gradobicie 25 mm przy prędkości 23 m/s

Parametry temperaturowe (STC)

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

LONGi

Specyfikacje zawarte w tym arkuszu danych mogą ulec zmianie bez powiadomienia. LONGi zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji. (20241118 BGV02 Draft)