

LONGI

Hi-MO X6 Artist **Ultra Black**

LR5-54HTDB

420~435M

223 W/m²



Doskonały wygląd



Bezkompromisowa jakość



Najlepsza technologia



Zielona Energia dla lepszego życia

Certyfikacja produktu i procesów produkcyjnych

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: System zarządzania jakością

ISO ISO14001: 2015: System zarządzania środowiskiem

ISO ISO45001: 2018: Bezpieczeństwo i higiena pracy

IEC62941: Wytyczne kwalifikacji modułów oraz homologacji

25

25 lat gwarancji
na produkt

30

30 lat gwarancji
linionowego spadku mocy



22.3%

MAKSYMALNA
SPRAWNOŚĆ MODUŁU

0~3%

TOLERANCJA
MOCY

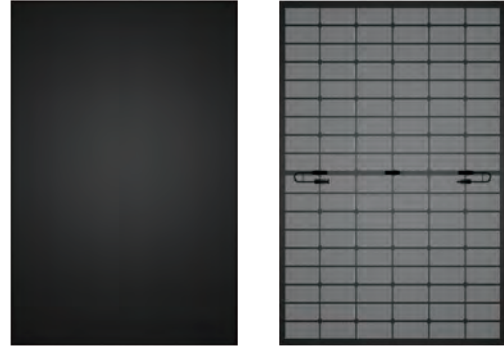
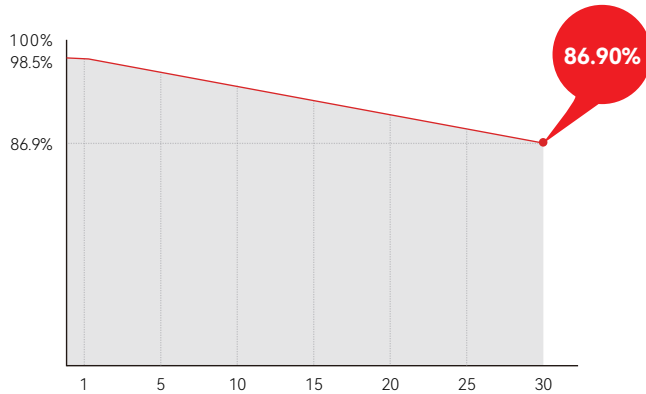
<1.5%

MAX. DEGRADACJA
MOCY W 1-SZYM ROKU

0.40%

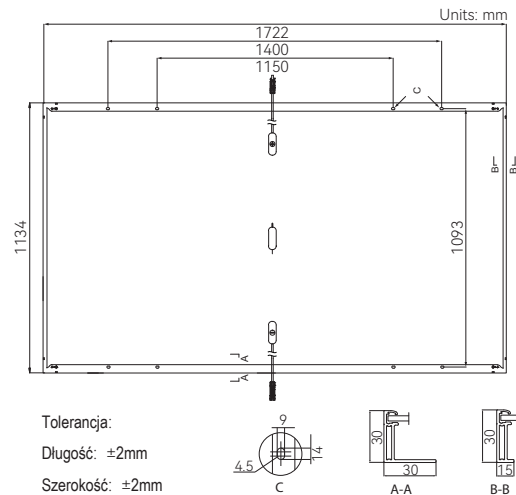
MAX. DEGRADACJA
MOCY W LATACH 2-30

Gwarancja liniowej degradacji mocy



Parametry mechaniczne

Liczba ogniw	108 (6×18)
Przylącza	IP68
Przewody wyjściowe	4mm ² , ±1200mm możliwość dostosowania długości
Szkoło	Podwójna szyba, Szkoło powlekane hartowane 2.0mm + Szkoło częściowo hartowane 1.6mm
Rama	Rama z anodowego stopu aluminium
Waga	22.5kg
Wymiary	1722×1134×30mm
Pakowanie	36 szt. na palecie/ 216 szt. w 20'GP / 936 szt. w 40'HC



Parametry elektryczne

STC : AM1.5 | 1000W/m² | 25°C

NOCT : AM1.5 | 800W/m² | 20°C | 1m/s

Dopuszczalny błąd pomiarowy dla Pmax: ±3%

Model	LR5-54HTDB-420M		LR5-54HTDB-425M		LR5-54HTDB-430M		LR5-54HTDB-435M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Warunki badania	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax/W)	420.00	313.80	425.00	317.60	430.00	321.30	435.00	325.00
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	39.45	37.04	39.65	37.23	39.85	37.42	40.05	37.60
Prąd zwarcia (Isc/A)	13.54	10.94	13.61	10.99	13.69	11.06	13.77	11.12
Napięcie przy Pmax (Vmp/V)	33.07	30.18	33.27	30.36	33.47	30.54	33.67	30.72
Prąd przy Pmax (Imp/A)	12.71	10.40	12.78	10.46	12.85	10.53	12.92	10.58
Sprawność modułu (%)	21.5		21.8		22.0		22.3	

Inne parametry

Temperatura pracy	-40°C ~ +85°C
Tolerancja mocy wyjściowej	0 ~ 3%
Maksymalne napięcie systemu	DC1500V (IEC)
Wartość wkładki zabezpieczającej	30A
Temperatura ogniwa w normalnych warunkach pracy	45±2°C
Klasa ochrony	II
Klasa odporności pożarowej	IEC Klasa C

Obciążenia mechaniczne

Max obciążenie statyczne przodu	6000Pa
Max obciążenie statyczne tyłu	3600Pa
Test kuli gradowej	25mm kula gradowa o prędkości 23m/s

Parametry termiczne (STC)

Współczynnik temperaturowy Isc	+0.050%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.230%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.290%/°C