

Panel solarny Longi LR5-54HPH 410M Half-Cell

Kod produktu: 102947



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **410w**
- Sprawność **21%**
- Wymiary **1722x1134x30mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **6x22**
- Obciążenie wiatrem [Pa] **2400Pa**
- Obciążenie śniegiem [Pa] **5400Pa**
- Waga **22.00**
- Moc **410w**
- Sprawność **21%**
- Wymiary **1722x1134x30mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **6x22**
- Obciążenie wiatrem [Pa] **2400Pa**
- Obciążenie śniegiem [Pa] **5400Pa**
- Waga **22.00**

HALF-CELL Niższa temperatura pracy.

SPRAWNOŚĆ MODUŁU 20,5%

DEGRADACJA MOCY 0,55 % – degradacja mocy w latach 2-25.

TOLERANACJA MOCY 0~+5W

GWARANCJA 12 lat gwarancji na materiały oraz wykonanie, 25 lat gwarancji liniowej mocy wyjściowej.

ILOŚĆ NA PALECIE 36szt.

Liczba ogniw 132

SzkłoHartowane szkło 3,2mm

Wymiary 1772x1134x30mm

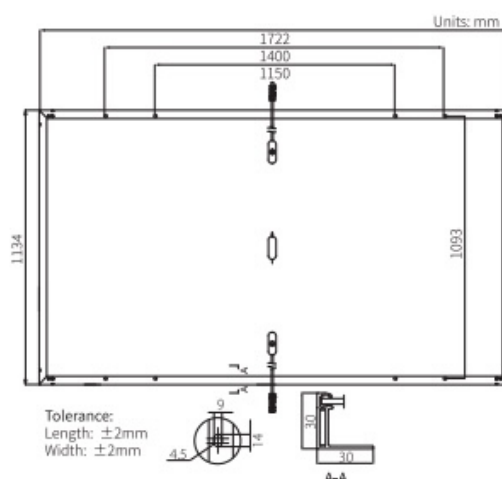
RamaAnadowana przez dobór odpowiedniego stopu aluminium

Temperatura pracy(°C) -40~+85



Mechanical Parameters

Cell Orientation	108 (6×18)
Junction Box	IP68, three diodes
Output Cable	4mm², 1200mm length can be customized
Glass	Single glass, 3.2mm coated tempered glass
Frame	Anodized aluminum alloy frame
Weight	21.5kg
Dimension	1722×1134×30mm
Packaging	36pcs per pallet / 216pcs per 20' GP / 936pcs per 40' HC



Electrical Characteristics

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Test uncertainty for Pmax: ±3%

Module Type	LR5-54HPH-400M		LR5-54HPH-405M		LR5-54HPH-410M		LR5-54HPH-415M		LR5-54HPH-420M	
Testing Condition	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximum Power (Pmax/W)	400	299.0	405	302.7	410	306.5	415	310.2	420	313.9
Open Circuit Voltage (Voc/V)	36.75	34.55	37.00	34.79	37.25	35.02	37.50	35.26	37.75	35.49
Short Circuit Current (Isc/A)	13.76	11.13	13.83	11.18	13.88	11.22	13.94	11.27	14.01	11.32
Voltage at Maximum Power (Vmp/V)	30.75	28.56	31.00	28.80	31.25	29.03	31.49	29.25	31.73	29.47
Current at Maximum Power (Imp/A)	13.01	10.47	13.07	10.52	13.12	10.56	13.18	10.60	13.24	10.65
Module Efficiency(%)	20.5		20.7		21.0		21.3		21.5	

Operating Parameters

Operational Temperature	-40°C ~ +85°C
Power Output Tolerance	0 ~ 3%
Voc and Isc Tolerance	±3%
Maximum System Voltage	DC1500V (IEC/UL)
Maximum Series Fuse Rating	25A
Nominal Operating Cell Temperature	45±2°C
Protection Class	Class II
Fire Rating	UL type 1 or 2 IEC Class C

Mechanical Loading

Front Side Maximum Static Loading	5400Pa
Rear Side Maximum Static Loading	2400Pa
Hailstone Test	25mm Hailstone at the speed of 23m/s

Temperature Ratings (STC)

Temperature Coefficient of Isc	+0.050%/°C
Temperature Coefficient of Voc	-0.265%/°C
Temperature Coefficient of Pmax	-0.340%/°C

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.