

Panneau solaire demi-cellule Longi LR5-54HPH 410M

Kod Electriquo: 102947



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Pouvoir **410w**
- Efficacité **21%**
- Dimensions **1722x1134x30mm**
- Type de cellule **monokrystaliczne**
- Disposition des liens **6x22**
- Charge de vent [Pa] **2400Pa**
- Charge de neige [Pa] **5400Pa**
- Waga **22.00**
- Pouvoir **410w**
- Efficacité **21%**
- Dimensions **1722x1134x30mm**
- Type de cellule **monokrystaliczne**
- Disposition des liens **6x22**
- Charge de vent [Pa] **2400Pa**
- Charge de neige [Pa] **5400Pa**
- Waga **22.00**

DEMI-CELLULE Température de fonctionnement plus basse.

EFFICACITÉ DU MODULE 20,5 %

DÉGRADATION DE PUISSANCE 0,55 % – dégradation de puissance en 2 à 25 ans.

TOLÉRANCE DE PUISSANCE 0~+5 W

GARANTIE Garantie de 12 ans sur les matériaux et la fabrication, garantie de 25 ans sur la puissance de sortie linéaire.

QUANTITÉ PAR PALETTE 36 pièces.

Nombre de cellules 132

Verre Verre trempé 3,2 mm

Dimensions 1772 x 1134 x 30 mm

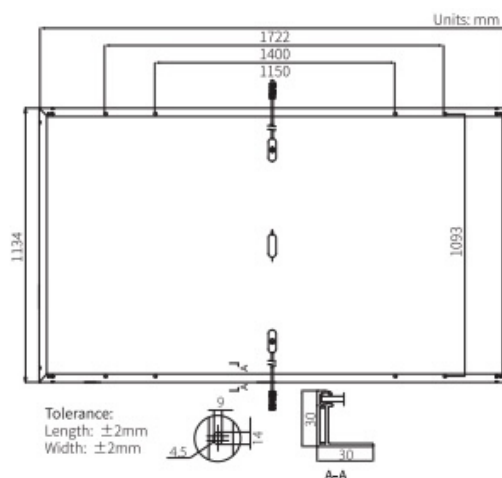
Cadre Anodisé en sélectionnant l'alliage d'aluminium approprié

Température de fonctionnement (°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.