

LONGI LR5-54HIH-410M

SOLARMODUL

HALF-CELL

Niedrige Betriebstemperatur

Maximale Moduleffizienz: 21,5%

Leitungstoleranz: 0 ~ 3%

Leistungsdegradation im ersten Jahr: <2%

Leistungsdegradation in den Jahren 2 – 25: 0,55%

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung
074688	LONGI LR5-54HIH-410M MONOKRISTALINES SOLARMODUL 1 Palette=36 Module



- Geeignet für dezentrale Energieversorgung
- überlegene Moduleffizienz durch fortschrittliche Technologie
 - M10 Gallium-dotierter Wafer
 - Integriertes segmentiertes Band
 - Half-Cut-Zelle mit 9 Busbars
- Hervorragende Leistungsfähigkeit bei der Stromerzeugung
- Höchste Modulqualität sichert Langzeitzuverlässigkeit

**12 JAHRE
PRODUKTGARANTIE**

auf Materialien und Verarbeitung

**25 JAHRE
zusätzlich lineare
LEISTUNGSGARANTIE**

MECHANISCHE PARAMETER

Zellenanordnung	108 (6x18)
Anschlussdose	IP68 drei Dioden
Kabel	4 mm ² 1200 mm
Steckverbinder	MC4 EVO2
Glas	Einseitiges Glas 3,2 mm beschichtetes gehärtetes Glas
Rahmen	Rahmen aus eloxierter Aluminiumlegierung
Gewicht	20,8 kg
Abmessungen	1722 x 1134 x 30 mm
Verpackungen	36 Stück pro Palette 216 Stück pro 20'GP 936 Stück pro 40'HC

LONGI LR5-54HIH-410M

SOLARMODUL

VOLLSTÄNDIGE PRODUKT-ZERTIFIZIERUNGEN

- IEC61215 | IEC61730 | UL 61730
- ISO9001:2015:ISOQualitätsmanagementsystem
- ISO14001:2015: ISOUmweltmanagementsystem
- ISO45001: 2018: Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz
- TS62941: Erhöhte Zuverlässigkeit der Bauartegnung



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

STC: AM1.5 1000W/m² 25°C | NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Testunsicherheit für Pmax +- 3 %

Testbedingungen	STC	NOCT
Maximale Leistung (Pmax/W)	410	306,5
Leerlaufspannung (Voc/V)	37,25	35,02
Kurzschlussstrom (ISC/A)	13,88	11,22
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp/V)	31,25	29,03
Strom bei maximaler Leistung (Imp/A)	13,12	10,56
Modulwirkungsgrad (%)	21,0	21,0

BETRIEBSPARAMETER

Betriebstemperatur	-40 °C ~ + 85 °C
Ausgangsleistungs-Toleranz	0 ~ 3 %
VOC-und ISC-Toleranz	+ - 3 %
Maximale Anlagenspannung	1500 V Gleichstrom (IEC/UL)
Maximaler Sicherungs-Nennstrom in Reihe	25 A
Nennbetriebstemperatur (NOCT)	45+-2 °C
Sicherheitsklasse	Klasse II
Brandschutzklasse	UL Typ 1 oder 2 IEC Klasse C

LAST

Maximale statische Last vorne	5400 Pa
Maximale statische Last hinten	2400 Pa
Besteht den Hageltest	25 mm große Hagelkörner bei einer Geschwindigkeit von 23 m/s

TEMP. KOEFFIZIENT (STC)

Temperaturkoeffizient von ISC	+0,050 %/°C
Temperaturkoeffizient von VOC	-0,265 %/°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0,340 %/°C