

Hi-MO 5^m

(G2)

LR5-72HIH 535~555M

- Zbudowany w oparciu o ogniwa M10, najlepsze rozwiązanie na duże instalacje
- Zaawansowana technologia zwiększająca sprawność
 - Ogniwa M10 z domieszka galu
 - Zintegrowane taśmy segmentowe
 - 9 bus-barów oraz ogniwa typu Half-Cut
- Wysoka wydajność wytwarzania energii
- Wysoka jakość modułów zapewnia długotrwałą niezawodność

12

12 lat gwarancji na materiały i użytkowanie

25

25 lat gwarancji na liniową moc wyjściową

Pełna certyfikacja systemu i produktu

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: System Zarządzania Jakością

ISO14001:2015: System Zarządzania Środowiskowego

ISO45001: 2018: Bezpieczeństwo i higiena pracy

IEC62941: Wytyczne dotyczące jakości produkcji modułów i zatwierdzania typów

LONGI



21.5%

SPRAWNOŚĆ
MODUŁU

0~3%

DODATNIA
TOLERANCJA MOCY

<2%

WOLNIEJSZA DEGRADACJA
MOCY W PIERWSZYM ROKU

0.55%

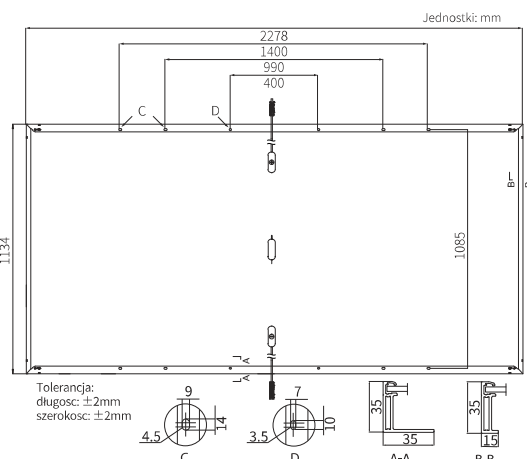
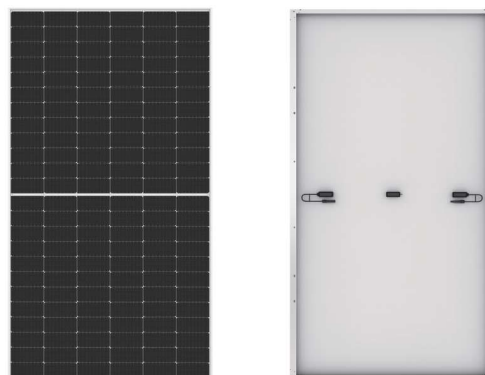
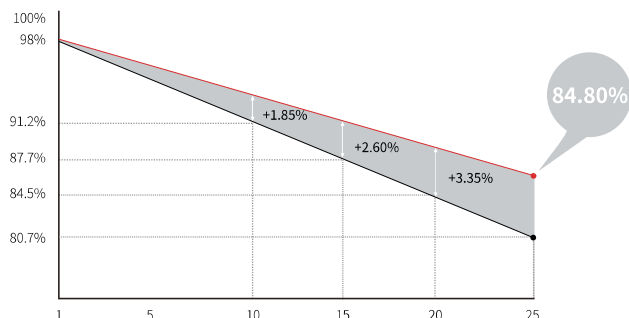
DEGRADACJA
MOCY W LATACH 2-25

HALF-CELL

Niższa temperatura pracy

Wartość Dodana

25 Lat Gwarancji Mocy



Parametry mechaniczne

| | |
|-------------------------|---|
| Liczba ogniw | 144 (6×24) |
| Skrzynka przyłączeniowa | IP68, 3 diody |
| Przewód sieciowy | 4mm ² , +400, -200mm długość można dostosować |
| Złącze | LONGI LR5 lub MC4 EVO2 |
| Szkló | Hartowane szkło 3.2mm |
| Rama | Rama anodowana przez dobór odpowiedniego stopu aluminium |
| Waga | 27.5kg |
| Wymiary | 2278×1134×35mm |
| Pakowanie | 31 sztuk w palecie / 155 sztuk w 20'GP/ 620 sztuk w 40'HC |

Charakterystyka elektryczna

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Niepewność pomiaru dla P_{max}: ±3%

| Oznaczenie modelu | LR5-72HIH-535M | | LR5-72HIH-540M | | LR5-72HIH-545M | | LR5-72HIH-550M | | LR5-72HIH-555M | |
|--|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| Warunki pomiaru | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| Moc maksymalna (P _{max} /W) | 535 | 399.9 | 540 | 403.6 | 545 | 407.4 | 550 | 411.1 | 555 | 414.8 |
| Napięcie obwodu otwartego (V _{oc} /V) | 49.35 | 46.40 | 49.50 | 46.54 | 49.65 | 46.68 | 49.80 | 46.82 | 49.95 | 46.97 |
| Prąd zwarcia (I _{sc} /A) | 13.78 | 11.14 | 13.85 | 11.20 | 13.92 | 11.25 | 13.98 | 11.31 | 14.04 | 11.35 |
| Napięcie przy mocy maksymalnej (V _{mp} /V) | 41.50 | 38.55 | 41.65 | 38.69 | 41.80 | 38.83 | 41.95 | 38.97 | 42.10 | 39.11 |
| Natężenie przy mocy maksymalnej (I _{mp} /A) | 12.90 | 10.38 | 12.97 | 10.43 | 13.04 | 10.49 | 13.12 | 10.56 | 13.19 | 10.61 |
| Sprawność moduł (%) | 20.7 | | 20.9 | | 21.1 | | 21.3 | | 21.5 | |

Parametry pracy

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Temperatura pracy | -40°C ~ +85°C |
| Tolerancja mocy | 0 ~ 3% |
| Tolerancja LZO i I _{sc} | ±3% |
| Maksymalne napięcie układu | DC1500V (IEC/UL) |
| Maksymalny prąd bezpiecznika | 25A |
| Nominalna temperatura pracy ogniwa | 45±2°C |
| Klasa bezpieczeństwa | Klasa II |
| Odporność ogniowa | UL typ 1 lub typ 2 IEC klasie C |

Obciążenie mechaniczne

| | |
|--|--|
| Maksymalne obciążenie statyczne, przód | 5400Pa |
| Maksymalne obciążenie statyczne, tył | 2400Pa |
| Test gradowy | ś średnica kuli gradowej 25mm, przy prędkości 23 m/s |

Temperatury znamionowe (STC)

| | |
|---|------------|
| Współczynnik temperaturowy I _{sc} | +0.050%/°C |
| Współczynnik temperaturowy V _{oc} | -0.265%/°C |
| Współczynnik temperaturowy P _{max} | -0.340%/°C |