

Hi-MO 5

LR5-72HBD 520~545M

- Zbudowany w oparciu o ogniwa M10-182mm, najlepsze rozwiązanie na duże instalacje
- Zaawansowana technologia zapewnia doskonałą wydajność modułu
 - Ogniwa M10 • Inteligentne połączenia • 9 bus-barów oraz ogniwa typu Half-Cut
- Dwustronny uzysk energii
- Wydłużona sprawność produkcji

12

12 lat gwarancji na materiały i użytkowanie

30

30 lat gwarancji na liniową moc wyjściową

Pełna certyfikacja systemu i produktu

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730 Norma

ISO 9001:2008 System Zarządzania Jakością

ISO 14001: 2004 System Zarządzania Środowiskowego

TS62941 Wytyczne dotyczące jakości produkcji modułów i zatwierdzania typów

OHSAS18001: 2007 Bezpieczeństwo i higiena pracy

LONGI



21.3%

SPRAWNOŚĆ
MODUŁU

0~+5W

DODATNIA
TOLERANCJA MOCY

<2%

WOLNIEJSZA DEGRADACJA
MOCY W PIERWSZYM ROKU

0.45%

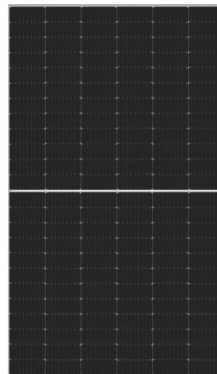
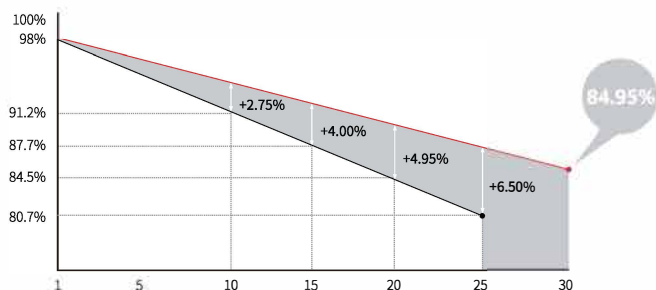
DEGRADACJA MOCY
W LATACH 2-30

HALF-CELL

Niższa temperatura pracy

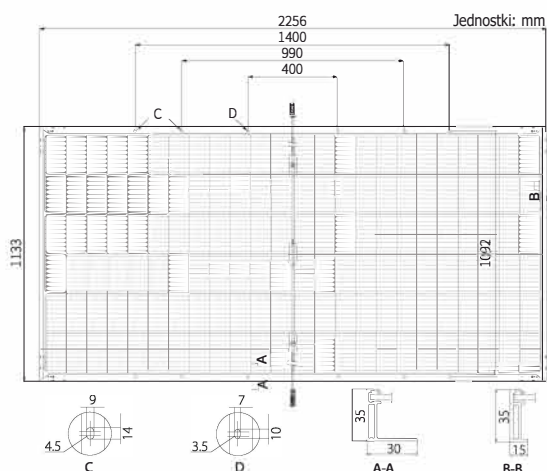
Wartość dodana

30 lat gwarancji liniowej



Parametry mechaniczne

| | |
|-------------------------|--|
| Liczba ogniw | 144 (6×24) |
| Skrzynka przyłączeniowa | IP68, 3 diody |
| Przewód wyjściowy | 4mm ² , 400/200mm |
| Szkoło | Podwójne szkło, 2.0mm szkło hartowane |
| Rama | Rama anodowana przez dobór odpowiedniego stopu aluminium |
| Waga | 32.3kg |
| Wymiary | 2256×1133×35mm |
| Pakowanie | 31 sztuk w palety/ 155 sztuk w 20' GP / 620 sztuk w 40' HC |



Charakterystyka elektryczna STC: AM1.5 1000W/m² 25°C

Niepełność pomiaru dla Pmax: +3%

| | 520 | 525 | 530 | 535 | 540 | 545 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Klasa mocy | 520 | 525 | 530 | 535 | 540 | 545 |
| Moc maksymalna (Pmax/W) | 520 | 525 | 530 | 535 | 540 | 545 |
| Napięcie obwodu otwartego (Voc/V) | 48.90 | 49.05 | 49.20 | 49.35 | 49.50 | 49.65 |
| Prąd zwarcia (Isc/A) | 13.57 | 13.65 | 13.71 | 13.78 | 13.85 | 13.92 |
| Napięcie przy mocy maksymalnej (Vmp/V) | 41.05 | 41.20 | 41.35 | 41.50 | 41.65 | 41.80 |
| Natężenie przy mocy maksymalnej (Imp/A) | 12.67 | 12.75 | 12.82 | 12.90 | 12.97 | 13.04 |
| Sprawność modułu (%) | 20.3 | 20.5 | 20.7 | 20.9 | 21.1 | 21.3 |

Parametry pracy

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Temperatura pracy | -40°C ~ +85°C |
| Tolerancja mocy | 0 ~ +5 W |
| Tolerancja Voc i Isc | ±3% |
| Maksymalne napięcie układu | DC1500V (IEC/UL) |
| Maksymalny prąd bezpiecznika | 30A |
| Nominalna temperatura pracy ogniwa | 45±2°C |
| Klasa bezpieczeństwa | Klasa II |
| Odporność ogniowa | UL typ 29 |
| Współczynnik bifacialności | 70±5% |

Obciążenie mechaniczne

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

Współczynniki temperaturowe (STC)

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Współczynnik temperatury dla Isc | +0.050%/°C |
| Współczynnik temperatury dla Voc | -0.284%/°C |
| Współczynnik temperatury dla Pmax | -0.350%/°C |