

Hi-MO X10

Transparent-Design

LONGI
SOLAR

LR7-60HVD

525~550M

THE **smarter**
AWARD **E**

- Elastyczne metody instalacji, w tym montaż na krótkim boku ramy, o wysokiej wytrzymałości mechanicznej
- Wysoka wydajność z doskonałym uzyskiem energii
- Innowacyjne technologie (TaiRay N-type Wafer & HPBC 2.0) zapewniające wysoką niezawodność produktu
- Osiągnięto klasę ognioodporności A (zgodnie z raportem z testów)
- Zwiększona przepuszczalność światła, idealna do zadaszeń i konstrukcji parkingowych

HPBC
2.0



N-type

30

30 letnia gwarancja na dodatkową liniową moc wyjściową

15

15 letnia gwarancja na materiały i wykonanie

Pełne certyfikaty systemu i produktu

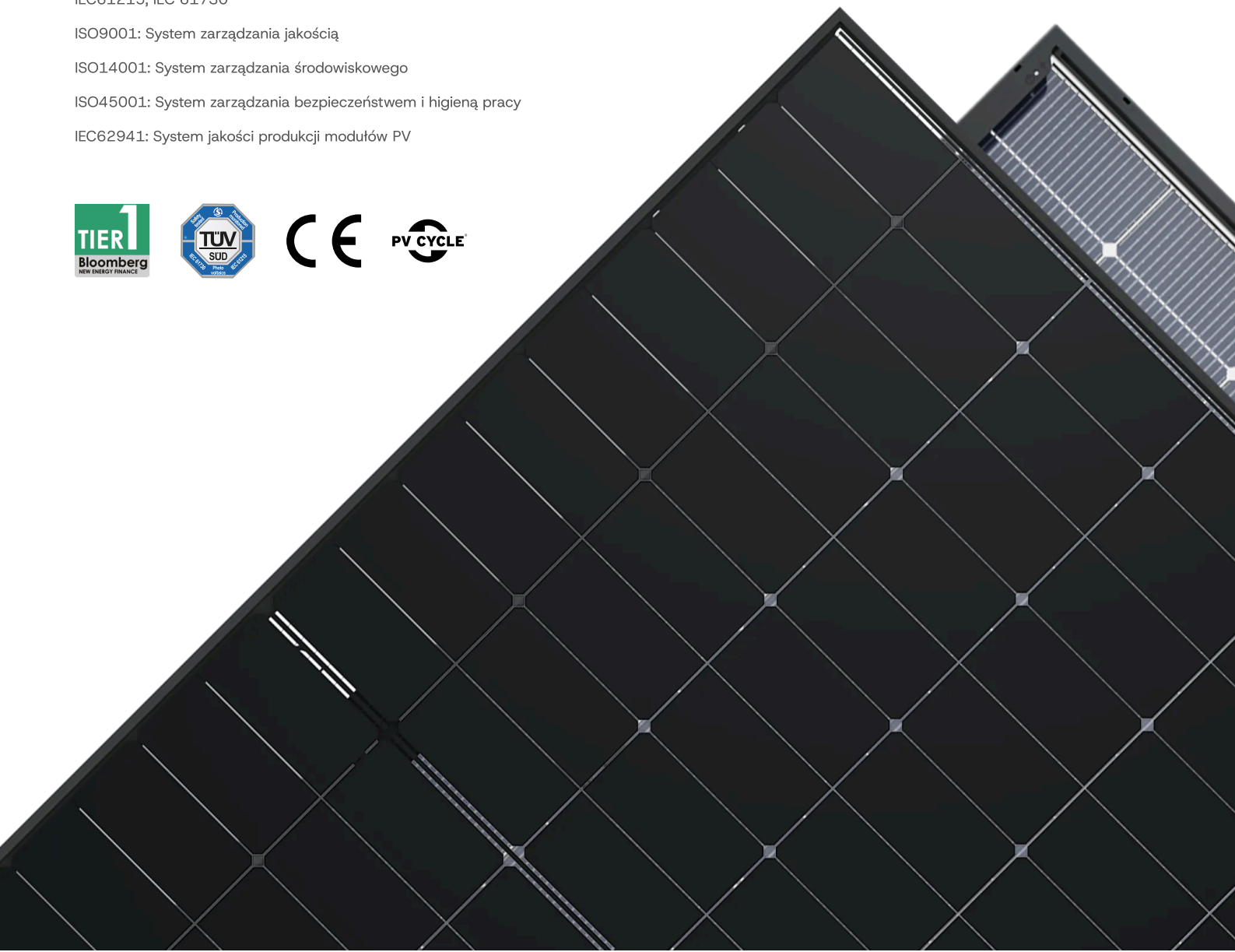
IEC61215, IEC 61730

ISO9001: System zarządzania jakością

ISO14001: System zarządzania środowiskowego

ISO45001: System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy

IEC62941: System jakości produkcji modułów PV



Zdefiniuj dach, Zdefiniuj życie

LR7-60HVD

24.6%
MAKSYMALNA
WYDAJNOŚĆ MODUŁU

0~3%
TOLERANCJA
MOCY

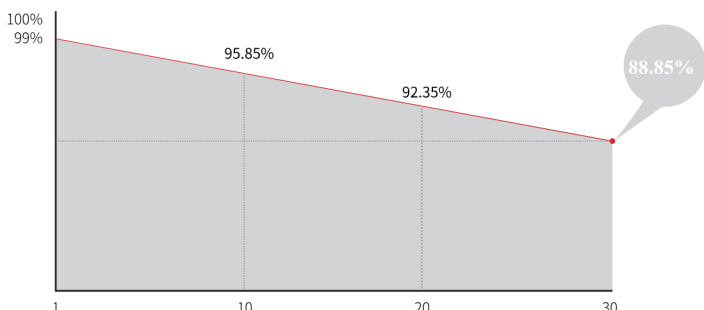
1%
DEGRADACJA
MOCY W PIERWSZYM ROKU

0.35%
DEGRADACJA
MOCY W LATACH 2-30

BC-CELL
NIŻSZA TEMPERATURA
PRACY

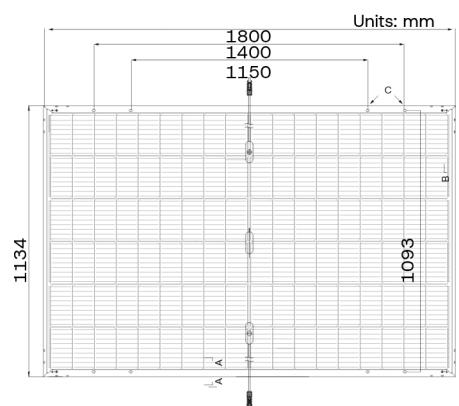
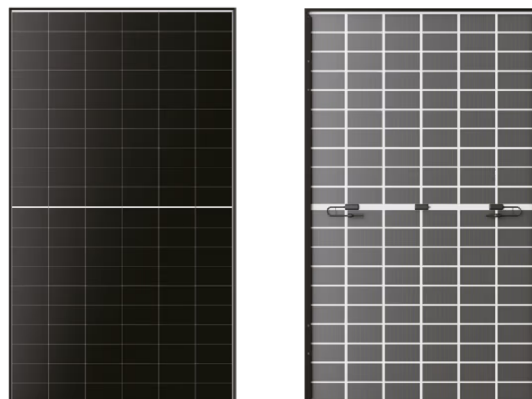
Dodatkowa wartość

30 letnia gwarancja mocy

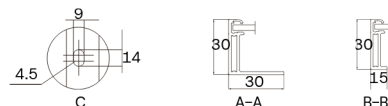


Parametry mechaniczne

| | |
|---------------------|--|
| Orientacja ogniwa | 120 (6×20) |
| Puszka połączeniowa | IP68, three diodes |
| Kabel wyjściowy | 4mm ² , +400, -200mm/±12 00mm Długość można dostosować |
| Szkoło | Podwójne szkło, 2,0+2,0 mm szkło półhartowane |
| Rama | Czarna anodowana rama ze stopu aluminium |
| Waga | 28.5 |
| Wymiary | 1990×1134×30mm |
| Opakowanie | 36szt. na palecie / 180szt. na 20' GP / 792szt. na 40' HC |



Tolerancja:
Długość: ±2mm
Szerokość: ±2mm



Właściwości elektryczne

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Niepewność pomiaru dla P_{max} ± 3%

| Typ modułu | LR7-60HVD-525M | | LR7-60HVD-530M | | LR7-60HVD-535M | | LR7-60HVD-540M | | LR7-60HVD-545M | | LR7-60HVD-550M | |
|--|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| Warunki testowe | | | | | | | | | | | | |
| Maksymalna moc (P _{max} /W) | 525 | 399 | 530 | 403 | 535 | 407 | 540 | 411 | 545 | 415 | 550 | 419 |
| Napięcie obwodu otwartego (V _{OC} /V) | 44.85 | 42.62 | 44.95 | 42.72 | 45.05 | 42.82 | 45.15 | 42.91 | 45.25 | 43.01 | 45.35 | 43.10 |
| Prąd zwarcia (I _{sc} /A) | 14.80 | 11.91 | 14.90 | 11.97 | 15.00 | 12.05 | 15.10 | 12.13 | 15.20 | 12.21 | 15.30 | 12.29 |
| Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (V _{mp} /V) | 37.07 | 35.22 | 37.17 | 35.32 | 37.27 | 35.41 | 37.37 | 35.51 | 37.47 | 35.60 | 37.57 | 35.70 |
| Prąd w punkcie mocy maksymalnej (I _{mp} /A) | 14.16 | 11.34 | 14.26 | 11.42 | 14.36 | 11.50 | 14.45 | 11.58 | 14.55 | 11.65 | 14.64 | 11.73 |
| Sprawność modułu (%) | 23.26 | | 23.49 | | 23.71 | | 23.93 | | 24.15 | | 24.37 | |

Parametry pracy

| | |
|--|---------------|
| Temperatura pracy | -40°C ~ +85°C |
| Tolerancja mocy wyjściowej | 0 ~ 3% |
| Maksymalne napięcie systemu | DC1500V (IEC) |
| Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego | 30A |
| Znamionowa temperatura pracy ogniwa | 45±2°C |
| Klasa ochrony | Klasa II |
| Klasa przeciwpożarowa | IEC Klasa C |

Obciążenia mechaniczne

| | |
|--|---|
| Maksymalne obciążenie statyczne na froncie | 5400Pa |
| Maksymalne obciążenie statyczne na tyle | 2400Pa |
| Test gradowy | Grad o średnicy 25 mm przy prędkości 23 m/s |

Wartości temperaturowe (STC)

| | |
|---|------------|
| Współczynnik temperaturowy I _{sc} | +0.050%/°C |
| Współczynnik temperaturowy V _{oc} | -0.260%/°C |
| Współczynnik temperaturowy P _{max} | -0.200%/°C |