

ONDUSOLAR[®] PRO HC

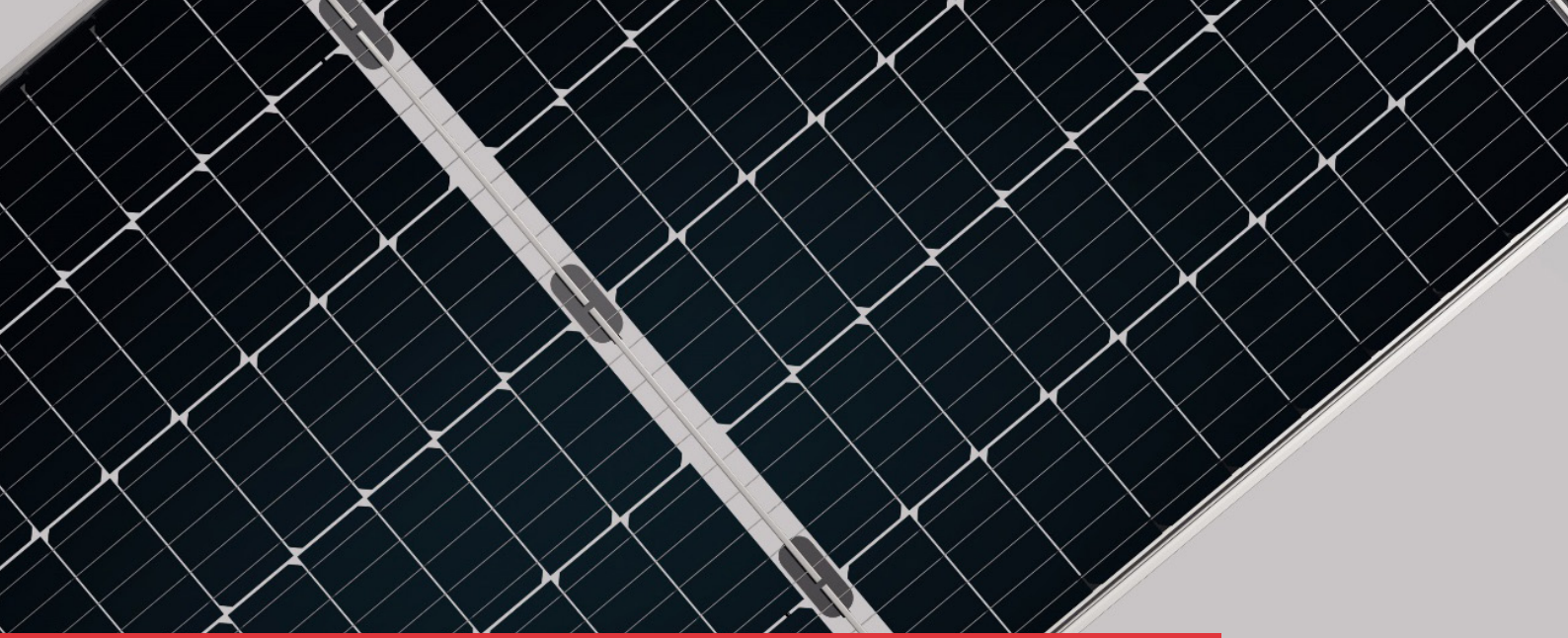


**PANEL SURYA BERTEKNOLOGI
MONO PERC DENGAN
EFISIENSI TINGGI >19%**



www.onduline.co.id

onduline[®]
Lightweight roofing systems



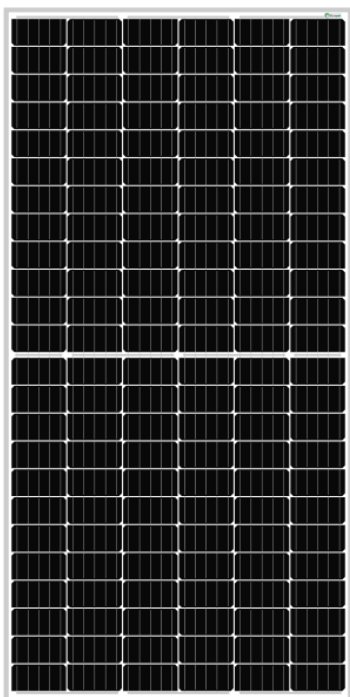
ONDUSOLAR[®] PRO HC

Pelopop teknologi Mono PERC Half Cut Cell PV Module Pertama di Indonesia dengan efisiensi yang lebih tinggi dari jenis mono crystalline lainnya. Mono Perc memaksimalkan area yang minim untuk menghasilkan efisiensi sistem yang jauh lebih tinggi, mampu menghasilkan efisiensi modul lebih dari 20%.

MANAGEMENT SYSTEM

- ISO 9001: Quality management system
- ISO 14001: Standard for environmental management system
- OHSAS 18001: International standard for occupational health and safety assessment system

PRODUCT CERTIFICATES



Teknologi terkemuka dunia, spesifikasi Global Tier 1. Dengan manufaktur canggih bersertifikat independent.



Koefisien daya termal yang baik.



Garansi produk 10 tahun.



Performa penyinaran rendah dengan hasil yang luar biasa



Resistensi PID yang sangat baik



Toleransi daya positif



Inspeksi EL (Electro Luminescence) ganda 100% yang menjamin produk bebas cacat.



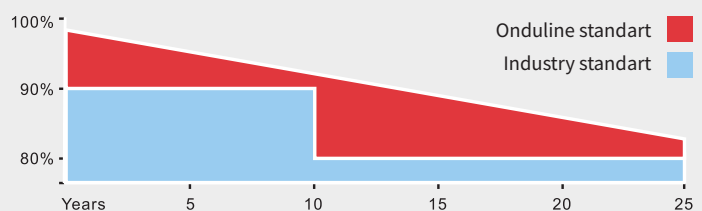
Garansi yang terjamin dan jaminan kualitas yang ketat, jauh melampaui persyaratan yang disertifikasi.

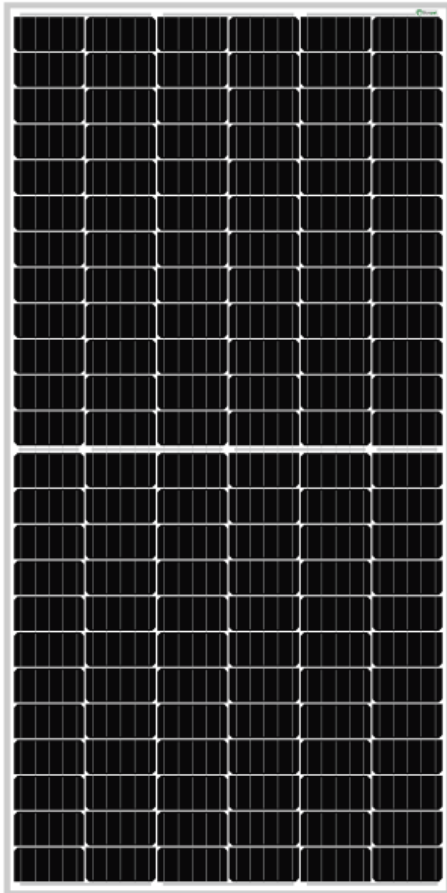


- Bersertifikat untuk tahan terhadap kondisi lingkungan yang parah
- Permukaan anti-reflektif & anti-kotoran meminimalkan hilangnya daya dari kotoran dan debu
 - Ketahanan garam, amonia & pasir tertiuip yang parah, untuk lingkungan pantai, pertanian dan gurun
 - Beban mekanis yang sangat baik 2400 Pa & beban smow 5400 Pa

LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

12 year Product Warranty/
25 year Linear Power Warranty



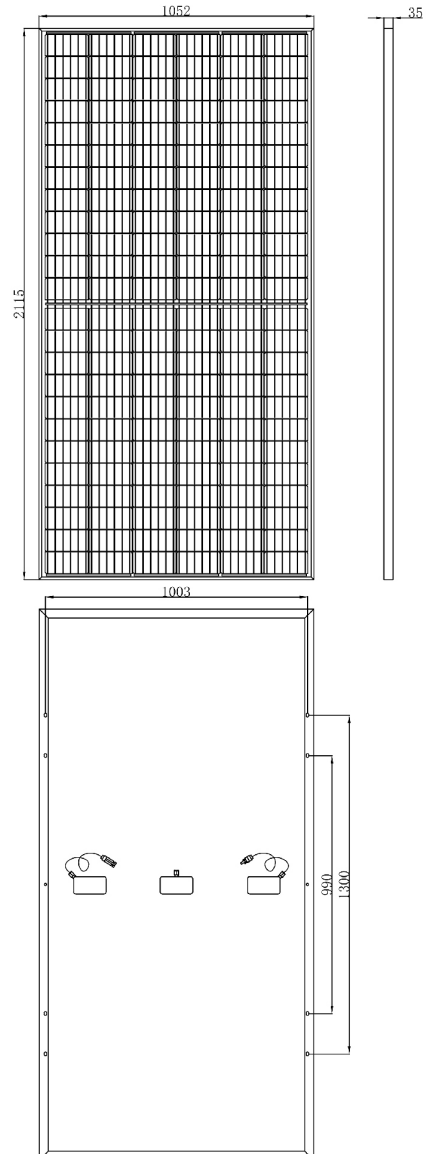
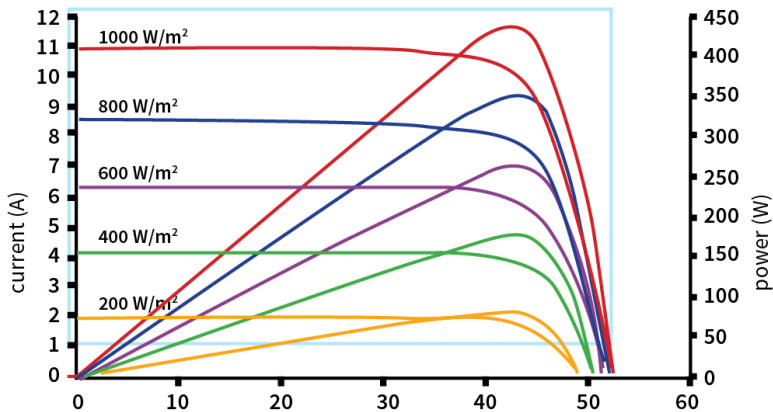


ELECTRICAL DATA (STC)

| | |
|--------------------------------|------------|
| Model Number | 156-6-435M |
| Rated Power in Watts-Pmax (WP) | 435 |
| Open Circuit Voltage-Voc (V) | 49.4 |
| Short Circuit Current-Isc (A) | 11.26 |
| Maximum Power Voltage-Vmpp (V) | 40.80 |
| Maximum Power Current-Impp (A) | 10.67 |
| Module Efficiency (%) | 19.58 |

STC: Irradiance 1000 W/m², Cell Temperature 25°C,
Air Mass AM1.5 According to EN 60904-3.
module efficiency (%): round-off to the nearest number

I-V characteristics at different Irradiations

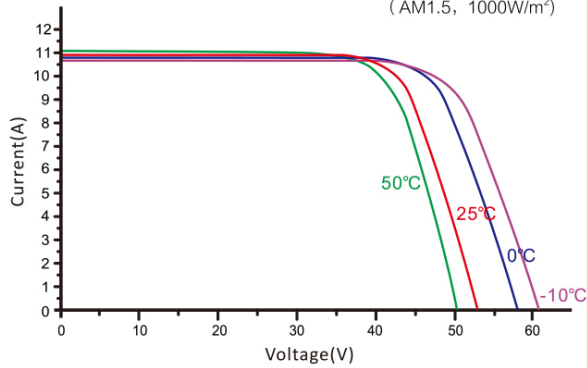


MECHANICAL DATA

| | |
|-----------------|--|
| solar sel | Monocrystalline, 5BB |
| konfigurasi sel | 156 cells (6x 13+6x 13) |
| dimensi modul | 2115x1052x40mm |
| berat | 24.5kg |
| superstrate | High Transmission, Low Iron, Tempered ARC Glass |
| substrate | White Back-sheet |
| frame | Anodized Aluminium Alloy |
| j-box | Potted, IP67, 1500VDC, 3 Schottky bypass diodes |
| kabel | 4.0mm ² (12AWG), Positive(+)270mm, Negative(-)270mm |
| konektor | Risen Twinsel PV-SY02, IP67 |

I-V characteristics at different temperatures

(AM1.5, 1000W/m²)



TEMPERATURE & MAXIMUM RATINGS

| | |
|---|-------------|
| Nominal Module Operating Temperature (NMOT) | 45°C±2°C |
| Temperature Coefficient of Voc | -0.29%/°C |
| Temperature Coefficient of Isc | 0.05%/°C |
| Temperature Coefficient of Pmax | -0.37%/°C |
| Operational Temperature | -40°C~+85°C |
| Maximum System Voltage | 1500VDC |
| Max Series Fuse Rating | 20A |
| Limiting Reverse Current | 20A |

AKSESORIS

INVERTER



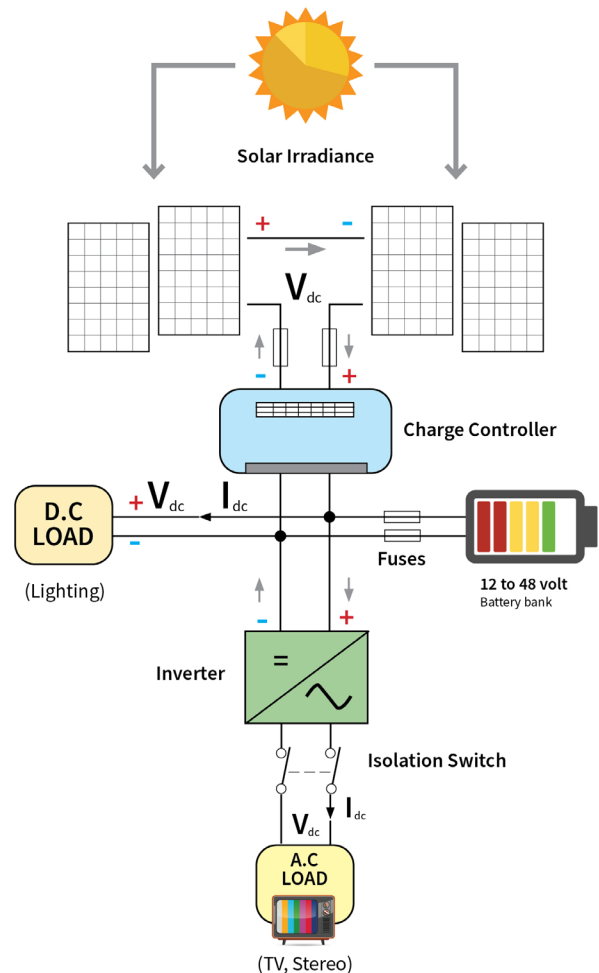
KABEL PV



MOUNTING



KONFIGURASI SOLAR PANEL



PEMESANAN HUBUNGI:

for more information:
teknik@ondulineindonesia.com



ONDULINEID



ONDULINE_ID



ONDULINE INDONESIA



ONDULINE INDONESIA