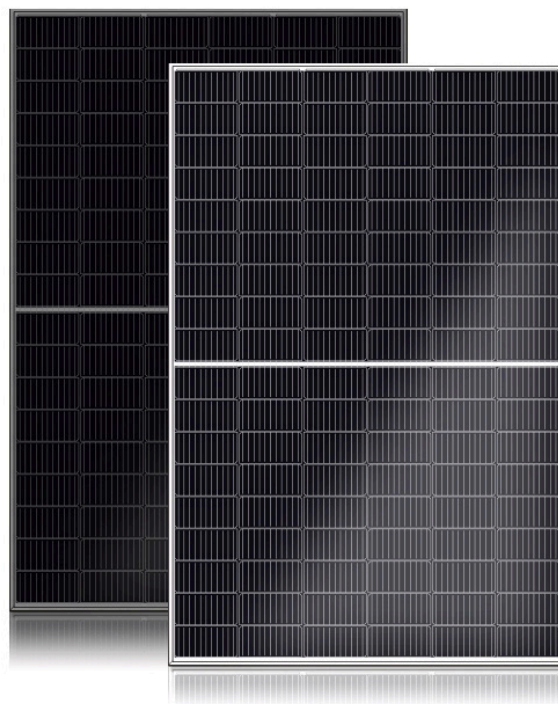




Exiom Solution projektuje, produkuje i dostarcza wysokowydajną technologię solarną na całym świecie. Nasze wysoko-sprawne ogniwa, pozwalają nam produkować różne rodzaje modułów, aby budować wysokiej jakości instalacje.

Exiom Solution designs, manufactures and delivers high-performance solar electric technology worldwide. Our high-efficiency solar cell let us manufacture the different kinds of panels to get the most efficient in your installations.



**1**  
TIER **Bloomberg**  
NEW ENERGY FINANCE

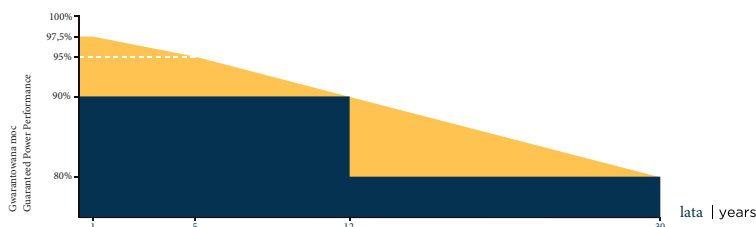
#### PARAMETRY MECHANICZNE

|  |   |
|--|---|
| Wymiary: 1722 x 1134 x 30mm  | Maksymalne napięcie systemu (V): 1500       |
| Waga: 21.5 kg  | Zabezpieczenie (A): 25                      |
| Przewód: Przewód solarny 4.0mm <sup>2</sup> , 1200mm (+), 1200mm (-), długość można dostosować | Wytrzymałość mechaniczna (Pa): 5400 / 2400  |
| Szkło: Powłoka AR, szkło hartowane 3.2mm   | Rama: Anodowane aluminium                   |
| Junction box: IP68, 3 diody bypass   | Temperatura pracy (°C): -40~+85             |
| Złącza: Kompatybilne z MC4   | Ogniwa: Krzem monokrystaliczny 182mm (2x54) |

#### LINIOWA GWARANCJA MOCY

30 lat liniowa Gwarancji mocy

Klasyczna gwarancja mocy



CERTIFIED  
**IEC**  
61730 Ed.1

CERTIFIED  
**IEC**  
61215 Ed.2



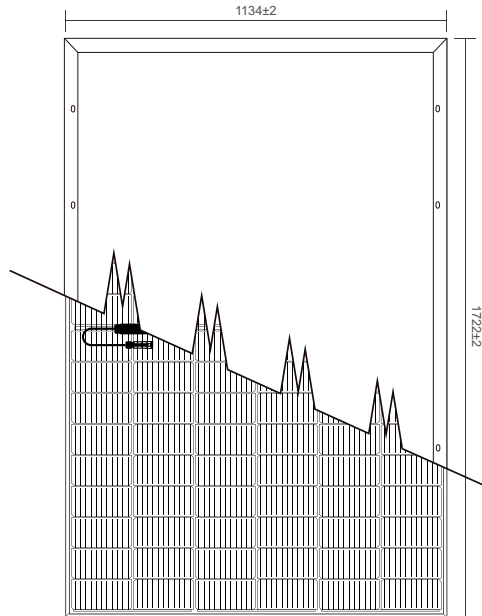
Anti-PID  
System voltage durability  
PPP 56042



Dane mogą ulegać zmianie. Exiom ma prawo do ostatecznej interpretacji.  
Specifications subject to technical changes and tests. Exiom Solution reserves the right of final interpretation.

HEAD OFFICE: C/ SAN FRANCISCO, 5 - 5. 33003. OVIEDO  
PHONE: +34 984 033 709 WWW.EXIOMSOLUTION.COM

# EX390-415M(B)-108(HC)(182)



| TYP   | EX390(108)182 | EX395(108)182 | EX400(108)182 | EX405(108)182 | EX410(108)182 | EX415(108)182 |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| STC 1000 W/M <sup>2</sup> , Temperatura modułu 25°C, AM=1,5   |               |               |               |               |               |               |
| Moc wyjściowa (W)   | 390           | 395           | 400           | 405           | 410           | 415           |
| Tolerancja mocy (%)   | (0, +4.99W)   |               |               |               |               |               |
| Sprawność modułu (%)  | 20.0          | 20.2          | 20.5          | 20.8          | 21.0          | 21.3          |
| Współczynnik FF (%)   | 77.8          | 77.9          | 78.2          | 78.4          | 78.7          | 79.0          |
| Napięcie VMP (V)  | 30.46         | 30.84         | 31.01         | 31.21         | 31.45         | 31.61         |
| Prąd IMP (A)  | 12.73         | 12.81         | 12.90         | 12.98         | 13.04         | 13.13         |
| Napięcie obwodu otwartego VOC (V)                             | 36.85         | 36.98         | 37.07         | 37.23         | 37.32         | 37.45         |
| Prąd zwarcia ISC (A)  | 13.61         | 13.70         | 13.79         | 13.87         | 13.95         | 14.02         |
| NOCT 800W/M <sup>2</sup> , Temperatura otoczenia 20°C, AM=1,5 |               |               |               |               |               |               |
| Moc wyjściowa (W)   | 294           | 298           | 302           | 306           | 310           | 314           |
| Napięcie VMP (V)  | 28.87         | 29.08         | 29.26         | 29.47         | 29.72         | 29.89         |
| Prąd IMP (A)  | 10.18         | 10.25         | 10.32         | 10.38         | 10.43         | 10.50         |
| Napięcie obwodu otwartego VOC (V)                             | 34.62         | 34.75         | 34.88         | 35.12         | 35.23         | 35.37         |
| Prąd zwarcia ISC (A)  | 10.89         | 10.96         | 11.03         | 11.10         | 11.16         | 11.22         |

## WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE

|  |            |
|--|------------|
| WSPÓŁCZYNNIK TEMPERATUROWY (P <sub>MAX</sub> ) | -0.350%/°C |
| WSPÓŁCZYNNIK TEMPERATUROWY (I <sub>SC</sub> )  | 0.045%/°C  |
| WSPÓŁCZYNNIK TEMPERATUROWY (V <sub>OC</sub> )  | -0.275%/°C |
| NOCT   | 45±2°C     |

## Charakterystyka prądowo-napięciowa

Temperatura ogniw 25°C Prąd-Napięcie & Moc-Napięcie (Dla modułu 405 Wp)

