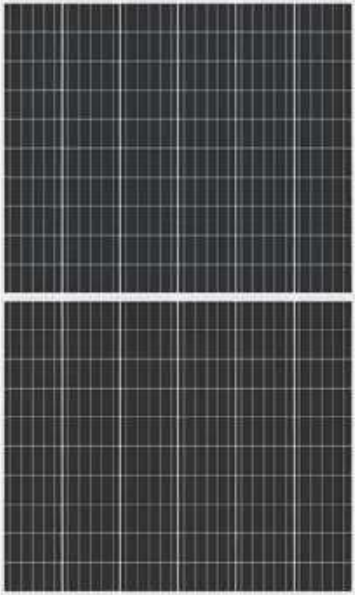


# KD-M410H-108 410W BLACK

## MODUŁ MONOKRYSTALICZNY 410 Watt HALF CELLS

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  |   | Sprawność modułu do 21% - 10BB                                                         |
|                                                                                    |   | Wolne od degradacji indukowanym napięciem                                              |
|                                                                                    |   | Wysoka wydajność przy niskim nasłonecznieniu                                           |
|                                                                                    |   | Doskonała skuteczność przeciw mikropęknięciom dzięki zastosowaniu technologii półogniw |
|                                                                                    |  | Odporność na trudne warunki atmosferyczne                                              |

### Gwarancja 12 lat / Gwarancja wydajności mocy 25 lat



#### System Certification

ISO 9001:2008

ISO 14001:2004

TUV IEC CE



#### Dystrybutor

AZO Digital Sp. z o.o.

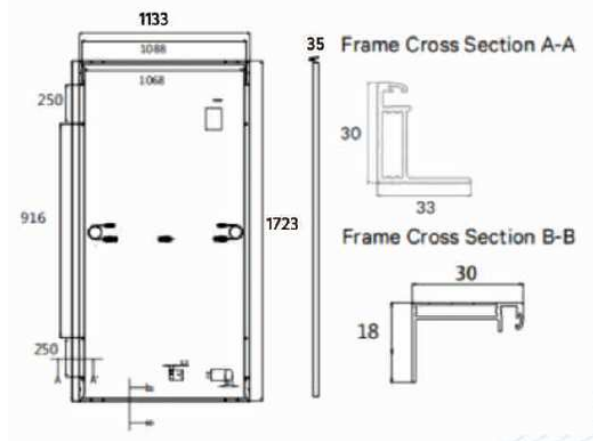
REWERENDA 39A, 80-209 CHWASZCZYNO

tel. +48 58 712 81 79

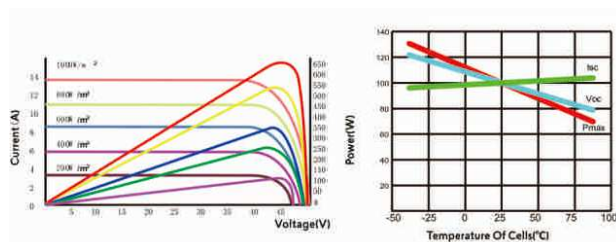
www.azodigital.com poczta@azodigital.com



## Charakterystyka mechaniczna



## I-V charakterystyka



## Specyfikacja elektryczna

| MODEL                     | KD-M410H     |
|---------------------------|--------------|
| Moc wyjściowa             | <b>410 W</b> |
| Tolerancja mocy           | 0 / +5 W     |
| Napięcie (Voc)            | 37.34        |
| Napięcie maksymalne (Vmp) | 31.22        |
| Prąd maksymalny (Imp)     | 13.06        |
| Prąd (Isc)                | 13.70        |
| Sprawność                 | 20.97%       |

| Charakterystyka mechaniczna |                                                   | Charakterystyka temperaturowa |              |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| Ogniwa                      | 10BB Mono 182 × 182mm                             | NOCT                          | 48°C ±2°C    |
| Ilość ogniw                 | 108 (54x2)                                        | Współczynnik temperatury Pmax | -0.36%/C     |
| Wymiary                     | 1723×1133×35mm                                    | Współczynnik temperatury Voc  | -0.28%/C     |
| Waga                        | 21.5 kg                                           | Współczynnik temperatury Isc  | 0.05%/C      |
| Szkło                       | hartowane szkło o niskiej zawartości żelaza 3.2mm |                               |              |
| Przylącze                   | IP67/IP68, 3 diody                                | <b>Warunki pracy</b>          |              |
| Rama                        | Czarna                                            | Temperatura robocza           | -40°C ~ 85°C |
| Kable                       | 4mm <sup>2</sup> ,<br>(+): 30cm , (-): 30cm       | Maksymalne napięcie           | 1500 VDC     |
|                             |                                                   | Maksymalny prąd zwrotny       | 25A          |

### Dystrybutor

AZO Digital Sp. z o.o.  
 REWERENDA 39A, 80-209 CHWASZCZYNO  
 tel. +48 58 712 81 79  
[www.azodigital.com](http://www.azodigital.com) [poczta@azodigital.com](mailto:poczta@azodigital.com)

