








# COMET

Módulo monofacial 1N  
605 W-630 W

## Características técnicas:

-  Optimización de sombreado parcial
-  Mejor coeficiente de temperatura
-  Limitación de altas temperaturas
-  Resistencia a microroturas
-  Mayor potencia
-  Menor BOS
-  Más estética



red dot winner 2023



Garantía del producto  
Ampliable a 25 años\*



Garantía de rendimiento



IEC 61215 IEC 61730

2014/35/EU

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018



Warranty partner

Munich RE



**630 W**

Salida

**24,4 %**

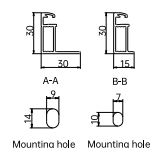
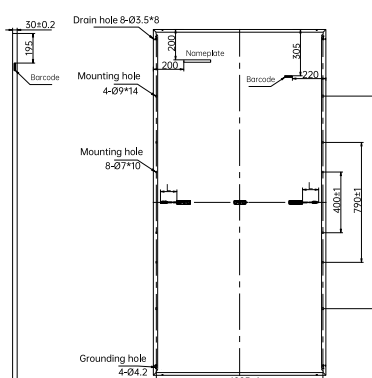
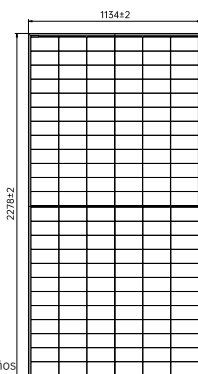
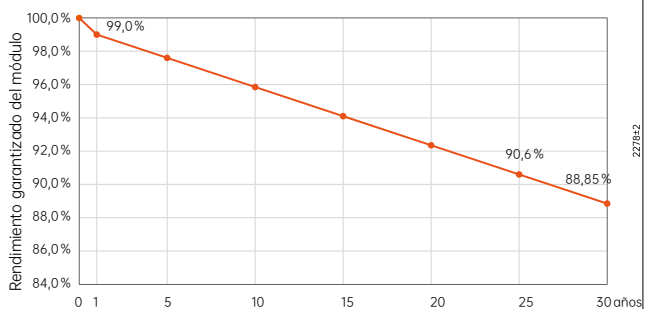
eficiencia del módulo

**≤1 %**

Degradación en el primer año

**≤0,35 %**

Degradación anual del año 2 al 30

**30 años de garantía de rendimiento****Tolerancia**

L: ±2 mm  
Anch.: ±2 mm  
Unidad: mm

**Especificaciones eléctricas** (STC: AM 1,5 1000 W/m<sup>2</sup> 25 °C NOCT: AM 1,5 800 W/m<sup>2</sup> 20 °C 1 m/s)

Tolerancia de potencia: 0 ~ +3 %

| Tipo de módulo               | AIKO-A605-MAH72Mw |       | AIKO-A610-MAH72Mw |       | AIKO-A615-MAH72Mw |       | AIKO-A620-MAH72Mw |       | AIKO-A625-MAH72Mw |       | AIKO-A630-MAH72Mw |       |
|------------------------------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|
| Condiciones de prueba        | STC               | NOCT  | STC               | NOCT  | STC               | NOCT  | STC               | NOCT  | STC               | NOCT  | STC               | NOCT  |
| P <sub>máx</sub> [W]         | 605               | 456   | 610               | 459   | 615               | 463   | 620               | 467   | 625               | 471   | 630               | 474   |
| V <sub>ca</sub> [V]          | 54,09             | 51,08 | 54,19             | 51,18 | 54,29             | 51,27 | 54,39             | 51,36 | 54,49             | 51,46 | 54,59             | 51,55 |
| V <sub>mp</sub> [V]          | 44,78             | 42,29 | 44,88             | 42,38 | 44,98             | 42,48 | 45,08             | 42,57 | 45,18             | 42,67 | 45,28             | 42,76 |
| I <sub>cc</sub> [A]          | 14,28             | 11,55 | 14,36             | 11,61 | 14,44             | 11,68 | 14,52             | 11,74 | 14,60             | 11,81 | 14,68             | 11,87 |
| I <sub>mp</sub> [A]          | 13,52             | 10,79 | 13,60             | 10,85 | 13,68             | 10,91 | 13,76             | 10,98 | 13,84             | 11,04 | 13,92             | 11,11 |
| <b>Eficiencia del módulo</b> | <b>23,4</b>       |       | <b>23,6 %</b>     |       | <b>23,8 %</b>     |       | <b>24,0 %</b>     |       | <b>24,2 %</b>     |       | <b>24,4 %</b>     |       |

**Especificación del producto**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Tipo de célula        | ABC Tipo N   |
| Vidrio                | 3,2 mm vidrio templado   |
| anticorrosión         | Aluminio anodizado   |
| Cable                 | 4 mm <sup>2</sup> (IEC) 12 AWG (UL)<br>+400 mm, -200 mm/±1400 mm o longitud personalizada          |
| N.º de células        | 144 (6*24)   |
| Caja de conexiones    | IP68, 3 diodos de bypass   |
| Conector              | Compatible con MC4/MC4-EVO2A   |
| Peso                  | 27 kg  |
| Dimensiones           | 2278*1134*30mm   |
| Detalles del embalaje | 36 uds. por palé/180 uds. por contenedor estándar (GP)<br>de 20'/720 uds. por contenedor HC de 40' |

**Valores nominales de temperatura (STC)**

|  |            |
|--|------------|
| Coeficiente de temperatura de I <sub>cc</sub>  | +0,05 %/°C |
| Coeficiente de temperatura de V <sub>ca</sub>  | -0,22 %/°C |
| Coeficiente de temperatura de P <sub>máx</sub> | -0,26 %/°C |

**Condiciones de trabajo**

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Temperatura de trabajo                       | -40 °C - +70 °C                       |
| Valor nominal máximo de fusible en serie     | 25 A                                  |
| Clase de protección                          | Clase II                              |
| Tolerancia V <sub>cc</sub> y I <sub>cc</sub> | ±3 %                                  |
| Voltaje máximo del sistema                   | 1500 V CC                             |
| Carga estática máxima                        | Frontal 5400 Pa    Posterior 2400 Pa  |
| Prueba de granizo                            | Granizo de 40 mm de diámetro a 23 m/s |
| Clasificación de resistencia al fuego        | Clase C IEC                           |

