

# STELLAR





Borrador


Anti-Glare

Módulo bifacial de doble vidrio 2N+66

645 W-680 W

## Características técnicas:

 Optimización de sombreado parcial  Mejor coeficiente de temperatura  Limitación de altas temperaturas  Resistencia a microroturas

 Mayor potencia

 Menor BOS

 Mejor estética



red dot winner 2023



Garantía de producto



Garantía de rendimiento



IEC 61215 IEC 61730  
2014/35/EU



Warranty partner

Munich RE 

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

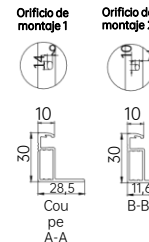
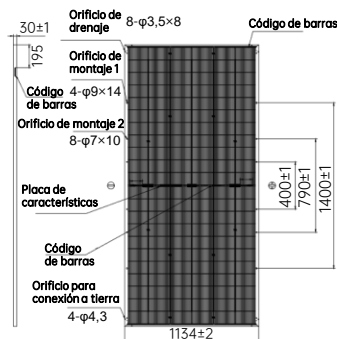
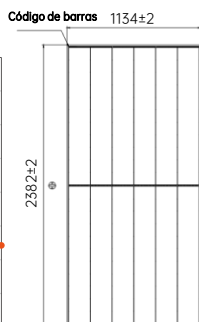
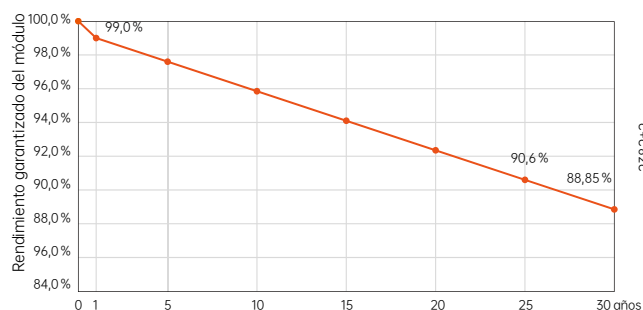
**680 W**  
salida

**25,2 %**  
eficiencia

**≤1 %**  
degradación en el primer año

**≤0,35 %**  
degradación anual del año 2 al 30

### 30 años de garantía de rendimiento lineal



**Tolerancia**  
L: ±2 mm  
A: ±2 mm  
Unidad: mm

### Especificaciones eléctricas (STC: AM1,5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1,5 800W/m² 20°C 1m/s)

Tolerancia de potencia: 0 ~ +3 %

| Tipo de módulo               | AIKO-A645-GRH66Dw |       |       | AIKO-A650-GRH66Dw |       |       | AIKO-A655-GRH66Dw |       |       | AIKO-A660-GRH66Dw |       |       | AIKO-A665-GRH66Dw |       |       | AIKO-A670-GRH66Dw |       |       | AIKO-A675-GRH66Dw |       |       | AIKO-A680-GRH66Dw |       |       |
|------------------------------|-------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|
| Condiciones de prueba        | STC               | NOCT  | BNPI  | STC               | NOCT  | BNPI  | STC               | NOCT  | BNPI  | STC               | NOCT  | BNPI  | STC               | NOCT  | BNPI  | STC               | NOCT  | BNPI  | STC               | NOCT  | BNPI  | STC               | NOCT  | BNPI  |
| P <sub>máx</sub> [W]         | 645               | 491   | 695   | 650               | 495   | 700   | 655               | 499   | 705   | 660               | 503   | 710   | 665               | 507   | 715   | 670               | 511   | 720   | 675               | 514   | 725   | 680               | 518   | 730   |
| V <sub>ca</sub> [V]          | 49.60             | 47.42 | 49.60 | 49.70             | 47.52 | 49.70 | 49.80             | 47.62 | 49.80 | 49.90             | 47.72 | 49.90 | 50.00             | 47.82 | 50.00 | 50.10             | 47.91 | 50.10 | 50.20             | 48.01 | 50.20 | 50.30             | 48.1  | 50.30 |
| V <sub>mp</sub> [V]          | 40.59             | 38.90 | 40.65 | 40.68             | 38.98 | 40.75 | 40.80             | 39.08 | 40.85 | 40.90             | 39.18 | 40.92 | 41.00             | 39.27 | 41.02 | 41.11             | 39.37 | 41.13 | 41.21             | 39.46 | 41.23 | 41.32             | 39.56 | 41.34 |
| I <sub>sc</sub> [A]          | 16.55             | 13.35 | 17.81 | 16.64             | 13.42 | 17.88 | 16.72             | 13.48 | 17.94 | 16.8              | 13.54 | 18    | 16.88             | 13.6  | 18.06 | 16.96             | 13.66 | 18.12 | 17.04             | 13.71 | 18.18 | 17.12             | 13.77 | 18.24 |
| I <sub>mp</sub> [A]          | 15.89             | 12.62 | 17.10 | 15.98             | 12.69 | 17.18 | 16.06             | 12.76 | 17.26 | 16.14             | 12.83 | 17.35 | 16.22             | 12.9  | 17.43 | 16.30             | 12.97 | 17.51 | 16.38             | 13.03 | 17.58 | 16.46             | 13.09 | 17.66 |
| <b>Eficiencia del módulo</b> | <b>23.9%</b>      |       |       | <b>24.1%</b>      |       |       | <b>24.2%</b>      |       |       | <b>24.4%</b>      |       |       | <b>24.6%</b>      |       |       | <b>24.8%</b>      |       |       | <b>25.0%</b>      |       |       | <b>25.2%</b>      |       |       |

### Especificación del producto

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Factor bifacial       | 80±5 %  |
| Tipo de célula        | ABC Tipo N  |
| Vidrio                | Doble vidrio, vidrio antirreflejo de 2,0 mm + vidrio semitemplado de 2,0 mm                     |
| Marco                 | 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        | 132(6*22)   |
| Caja de conexiones    | IP68, 3 diodos de bypass  |
| Conector              | Compatible con MC4/MC4-EVO2A original   |
| Peso                  | 32,5 kg ± 3 %   |
| Dimensiones           | 2382*1134*30 mm   |
| Detalles del embalaje | 36 uds. por palé/144 uds. por contenedor estándar (GP) de 20'/720 uds. por contenedor HC de 40' |

### Valores nominales de temperatura (STC)

|   |            |
|---|------------|
| Coefficiente de temperatura de I <sub>sc</sub>  | +0,05 %/°C |
| Coefficiente de temperatura de V <sub>co</sub>  | -0,22 %/°C |
| Coefficiente 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 | 30 A                              |
| Clase de protección                      | Clase II                          |
| Voltaje máximo del sistema               | 1500 V CC                         |
| Carga estática máxima                    | Frontal 5400 Pa Posterior 2400 Pa |
| Clasificación de resistencia al fuego    | Clase A IEC                       |

