


STELLAR

Borrador

Módulo bifacial de doble vidrio 2N+66
655 W-690 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

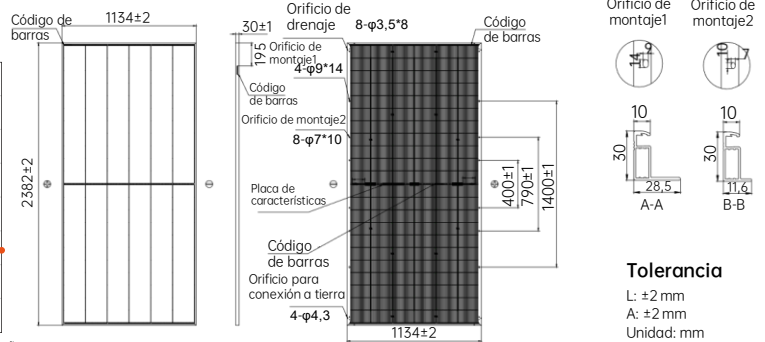
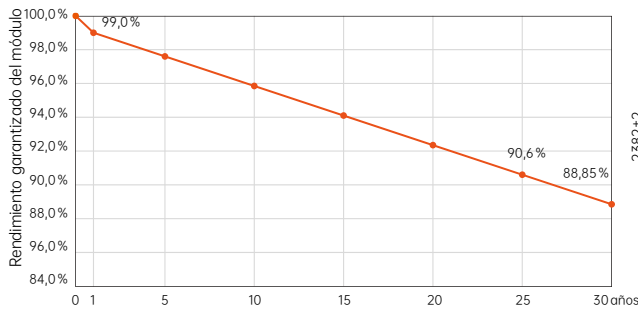
690 W
salida

25,5 %
eficiencia

≤1 %
degradación en el primer año

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

30 años de garantía de rendimiento lineal



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

Tolerancia de potencia: 0 ~ +3 %

| Tipo de módulo | AIKO-A655-GRH66Dw | | AIKO-A660-GRH66Dw | | AIKO-A665-GRH66Dw | | AIKO-A670-GRH66Dw | | AIKO-A675-GRH66Dw | | AIKO-A680-GRH66Dw | | AIKO-A685-GRH66Dw | | AIKO-A690-GRH66Dw | |
|------------------------------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|
| Condiciones de prueba | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| P _{máx} [W] | 655 | 499 | 660 | 503 | 665 | 507 | 670 | 511 | 675 | 514 | 680 | 518 | 685 | 522 | 690 | 525 |
| V _{co} [V] | 49,80 | 47,62 | 49,90 | 47,72 | 50,00 | 47,82 | 50,10 | 47,91 | 50,20 | 48,01 | 50,30 | 48,10 | 50,40 | 48,2 | 50,50 | 48,29 |
| V _{mp} [V] | 40,80 | 39,08 | 40,90 | 39,18 | 41,00 | 39,27 | 41,11 | 39,37 | 41,21 | 39,46 | 41,32 | 39,56 | 41,43 | 39,65 | 41,53 | 39,75 |
| I _{sc} [A] | 16,72 | 13,48 | 16,80 | 13,54 | 16,88 | 13,60 | 16,96 | 13,66 | 17,04 | 13,71 | 17,12 | 13,77 | 17,2 | 13,82 | 17,28 | 13,88 |
| I _{mp} [A] | 16,06 | 12,76 | 16,14 | 12,83 | 16,22 | 12,90 | 16,30 | 12,97 | 16,38 | 13,03 | 16,46 | 13,09 | 16,54 | 13,16 | 16,62 | 13,22 |
| Eficiencia del módulo | 24,2 % | | 24,4 % | | 24,6 % | | 24,8 % | | 25,0 % | | 25,2 % | | 25,4 % | | 25,5 % | |

Especificación del producto

| | |
|-----------------------|---|
| Factor bifacial | 80±5% |
| Tipo de célula | ABC Tipo N |
| Vidrio | Doble vidrio, vidrio semitemplado recubierto de 2,0 + 2,0 mm |
| Marco | Aluminio anodizado |
| Cable | 4 mm ² (IEC) 12 AWG (UL) +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*30mm |
| 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 _{sc} | +0,05 %/°C |
| Coefficiente de temperatura de V _{co} | -0,22 %/°C |
| Coefficiente de temperatura de P _{máx} | -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 |
| Tolerancia V _{co} e I _{cc} | ±3 % |
| Voltaje máximo del sistema | 1500 V CC |
| Carga estática máxima | Frontal 5400 Pa Posterior 2400 Pa |
| Prueba de granizo | Granizo de 25 mm de diámetro a 23 m/s |
| Clasificación de resistencia al fuego | Clase A IEC |

