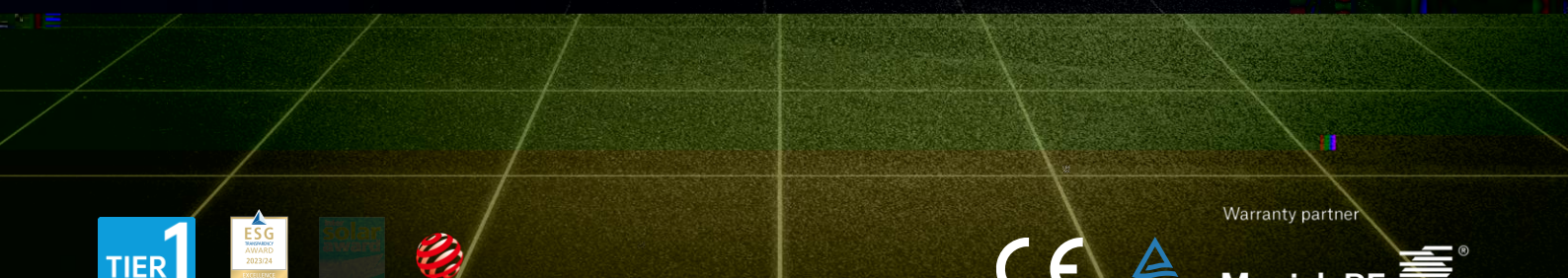
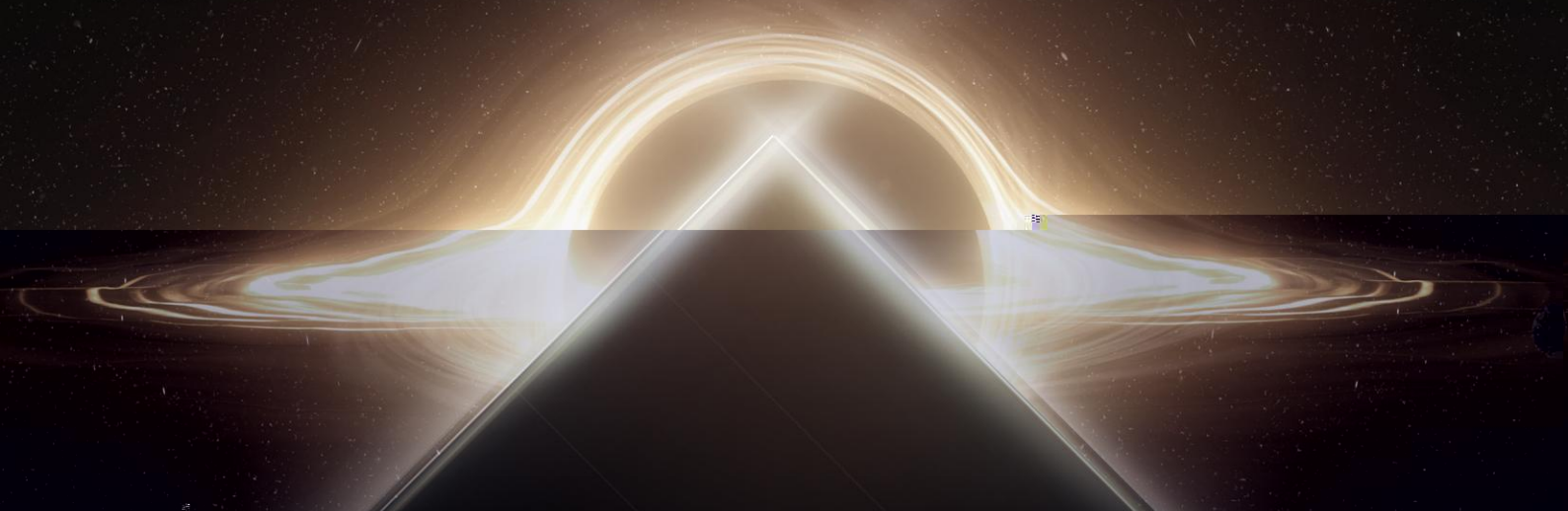


NEOSTAR



red dot winner 2023



Warranty partner

Munich RE 

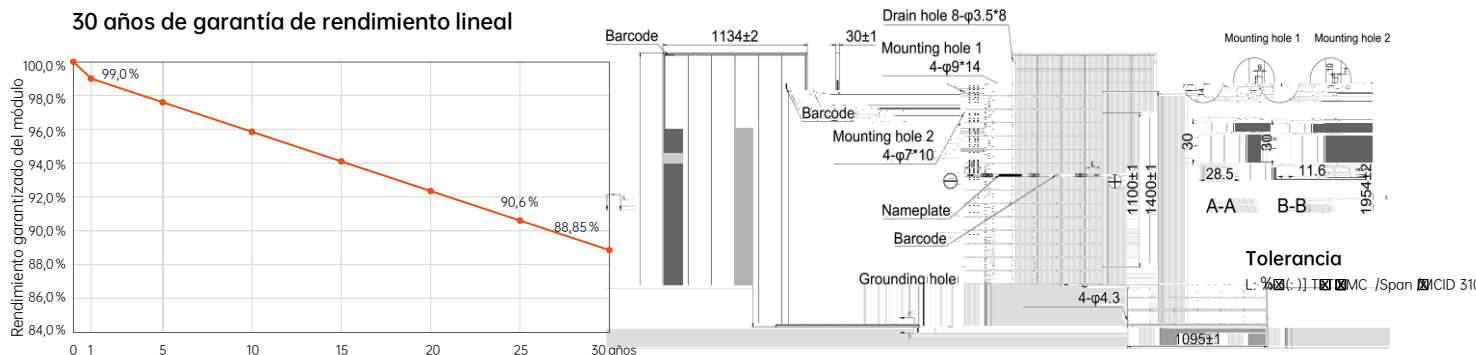
540 W
salida

24,4 %
eficiencia

≤1 %
degradación en el primer año

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

30 años de garantía de rendimiento lineal



Caratteristiche elettriche STC: AM1,5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1,5 800W/m² 20°C 1m/s) Tolerancia de potencia: 0 ~ +3 %

| Tipo di modulo | AIKO-A515-MCE60Db | | | AIKO-A520-MCE60Db | | | AIKO-A525-MCE60Db | | | AIKO-A530-MCE60Db | | | AIKO-A535-MCE60Db | | | AIKO-A540-MCE60Db | | |
|-------------------------------|-------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|
| | STC | NOCT | BNPI | STC | NOCT | BNPI | STC | NOCT | BNPI | STC | NOCT | BNPI | STC | NOCT | BNPI | STC | NOCT | BNPI |
| Condicioni di prova | STC | NOCT | BNPI | STC | NOCT | BNPI | STC | NOCT | BNPI | STC | NOCT | BNPI | STC | NOCT | BNPI | STC | NOCT | BNPI |
| Pmax [W] | 515 | 390 | 545 | 520 | 394 | 550 | 525 | 398 | 555 | 530 | 402 | 560 | 535 | 405 | 565 | 540 | 409 | 570 |
| Voc [V] | 45,10 | 42,79 | 45,10 | 45,20 | 42,88 | 45,20 | 45,30 | 42,98 | 45,30 | 45,40 | 43,07 | 45,40 | 45,50 | 43,17 | 45,50 | 45,60 | 43,26 | 45,60 |
| Vmp [V] | 37,90 | 35,96 | 37,90 | 38,00 | 36,05 | 38,00 | 38,10 | 36,15 | 38,10 | 38,20 | 36,24 | 38,20 | 38,30 | 36,34 | 38,30 | 38,40 | 36,43 | 38,40 |
| Isc [A] | 14,66 | 11,85 | 15,44 | 14,69 | 11,87 | 15,48 | 14,72 | 11,89 | 15,52 | 14,76 | 11,93 | 15,56 | 14,80 | 11,96 | 15,60 | 14,84 | 11,99 | 15,64 |
| Imp [A] | 13,59 | 10,87 | 14,39 | 13,69 | 10,94 | 14,48 | 13,79 | 11,02 | 14,57 | 13,88 | 11,10 | 14,67 | 13,97 | 11,17 | 14,76 | 14,07 | 11,25 | 14,85 |
| Efficiencia del modulo | 23,2% | | | 23,5% | | | 23,7% | | | 23,9% | | | 24,1% | | | 24,4% | | |

Especificación del producto

| | |
|-----------------------|---|
| Tipo de célula | ABC Tipo N |
| Vidrio | Doble vidrio, vidrio semitemplado recubierto 2,0 + 2,0 mm |
| Marco | Aluminio anodizado negro |
| Cable | 4 mm² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm |
| N.º de células | 120 (6*20) |
| Caja de conexiones | IP68, 3 diodos de bypass |
| Conector | MC4-EVO2A |
| Peso | 27,1 kg ± 3 % |
| Dimensiones | 1954*1134*30 mm |
| Detalles del embalaje | 37 uds. por palé/185 uds. por contenedor estándar (GP) de 20' / 888 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 |
| Voltaje máximo del sistema | 1500 V CC |
| Carga estática máxima | Frontal 5400 Pa Posterior 2400 Pa |
| Prueba de granizo | Granizo de 35 mm de diámetro a 23 m/s |
| Clasificación de resistencia al fuego | Clase A IEC |