

NEOSTAR



red dot winner 2023



Warranty partner

Munich RE



Neostar 3S+60

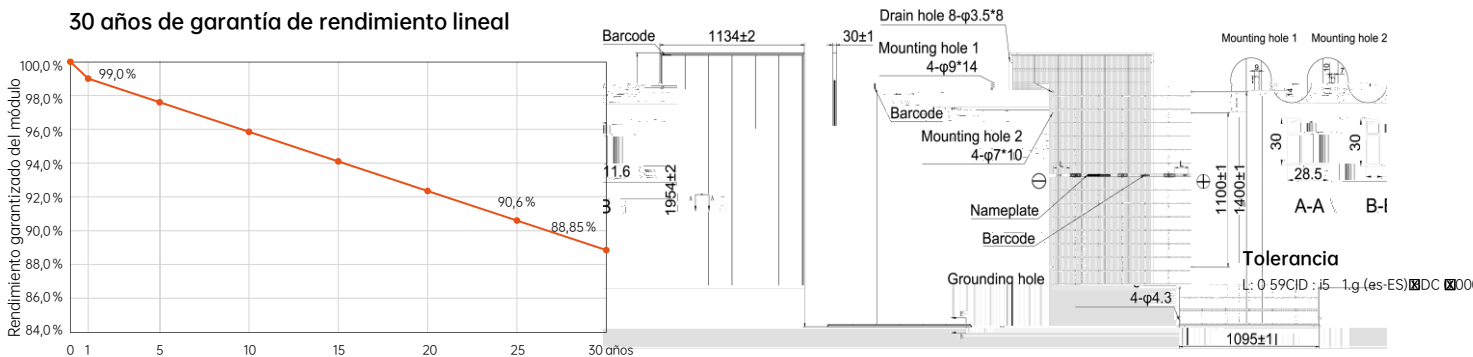
AIKO-A-MCE60Db

540 W
salida

24,4 %
eficiencia

≤1 %
degradación en el primer año

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



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													
Condizioni 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											
Efficienza 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 Isc	+0,05 %/°C
Coefficiente de temperatura de Vco	-0,22 %/°C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-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