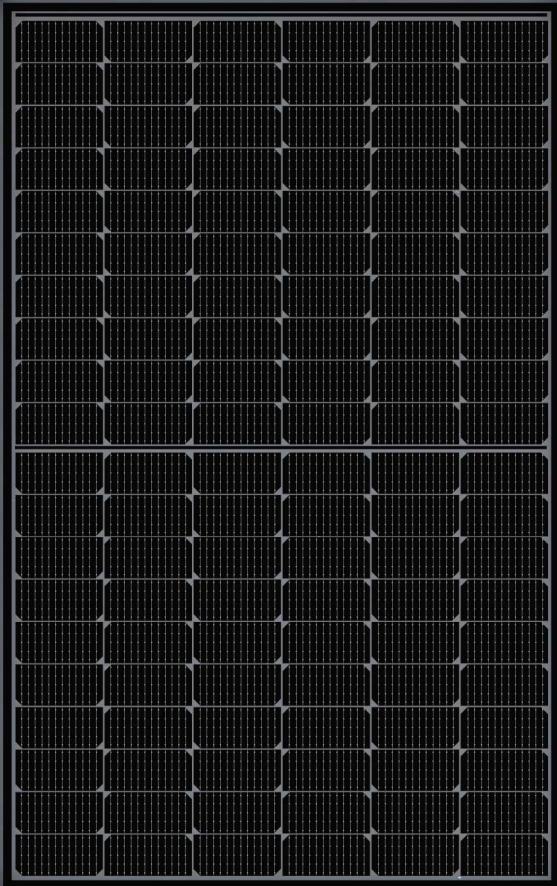


COSMOS

KS-120M-MBB HJT

KASEEL SOLAR
BIG ON QUALITY



120 Células

HJT Monocristalino



23,11%

Máxima Eficiencia



0~+3%

Tolerancia Positiva
de Potencia



470 - 500

Rango de Potencia

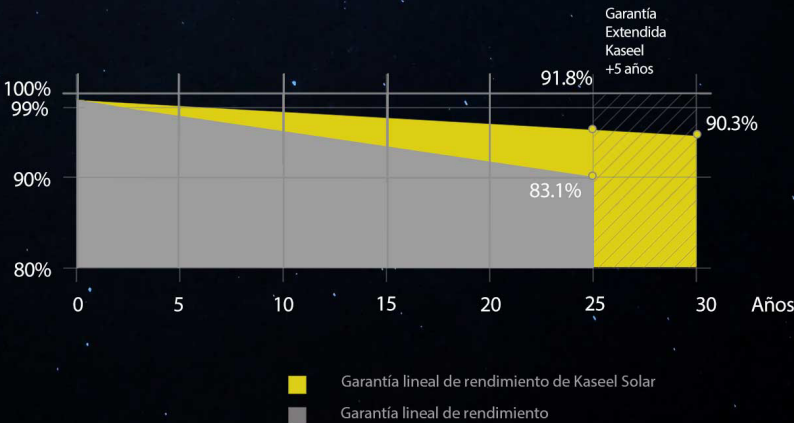
GARANTÍA ESPECIAL

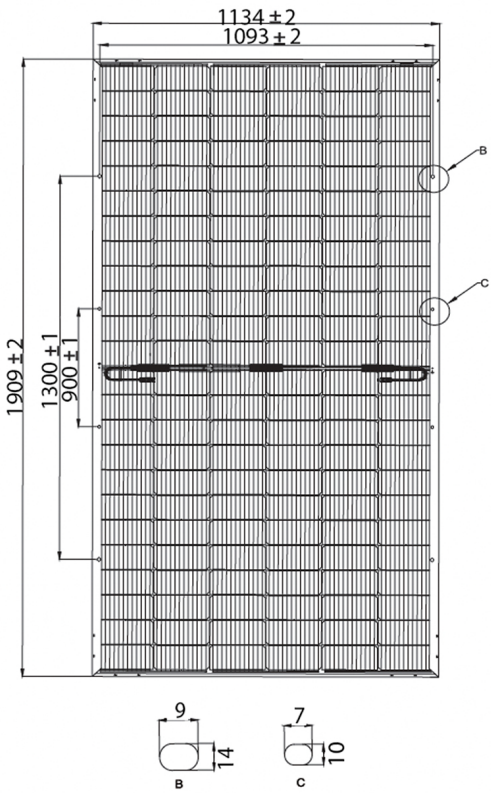


90,3 de potencia
nominal



Garantía limitada del
producto





Las especificaciones de esta hoja están sujetas a cambios sin previo aviso

Tipo de célula	HJT 182 x 91mm
Número de células	120 (2x60)
Dimensiones	1909x1134x30 mm
Peso	25.4kg
Vidrio frontal	2.0mm Vidrio templado de bajo contenido en hierro
Estructura	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP68, 3 Diodos de Derivación
Cable	4mm² - 1400mm
Conector	MC4 compatible
Temperatura de operación	-40°C ~+85°C
Voltaje máximo de sistema	DC1500V
Resistencia al fuego	Clase II
Capacidad máxima de los fusibles de serie	25A

CARACT. TEMPERATURA

T. Nom. De funcionamiento de la celda (BSTC)	42°C ±2°C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.26%/°C
Coefficiente de temperatura de VOC	-0.22%/°C
Coefficiente de temperatura de ISC	0.047%/°C

EMBALAJE

Embalaje estándar	36 pcs/pallet
Cantidad por contenedor 40'	936 pcs

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS EN STC

Potencia nominal (Pmax)	470W	475W	480W	485W	490W	495W	500W
Voltaje de circuito abierto (VOC)	45.93V	46.24V	46.55V	46.86V	47.17V	47.48V	47.79V
Corriente de cortocircuito (ISC)	12.56A	12.58A	12.60A	12.62A	12.64A	12.66A	12.69A
Voltaje en el punto máximo (Vmp)	40.28V	40.51V	40.76V	41.07V	41.40V	41.67V	41.09V
Corriente en el punto máximo (Imp)	11.69A	11.73A	11.78A	11.81A	11.84A	11.88A	11.94A
Eficiencia del módulo (%)	21.75	21.95	22.18	22.41	22.64	22.87	23.11

STC: Irradiancia 1000W/m². Temperatura de célula 25°C, AM1.5

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS EN BSTC (REFERENCIA A FRONTAL DE 490W)

Potencia nominal (Pmax)	515W	539W	564W	588W	613W
Voltaje de circuito abierto (VOC)	47.18V	47.18V	47.19V	47.20V	47.20V
Corriente de cortocircuito (ISC)	13.26A	13.98A	14.72A	15.56A	16.37A
Voltaje en el punto máximo (Vmp)	41.42V	41.42V	41.43V	41.43V	41.45V
Corriente en el punto máximo (Imp)	12.44A	13.02A	13.62A	14.20A	14.79A
Ganancia Máxima (Pmax)	5%	10%	15%	20%	25%

BSTC: Factor de Bifacialidad 85% ± 5%

CURVAS

