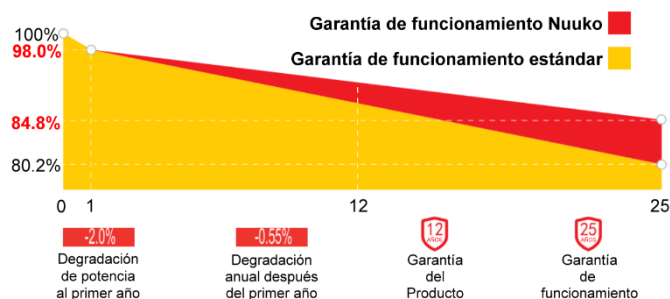




NKM-550-144



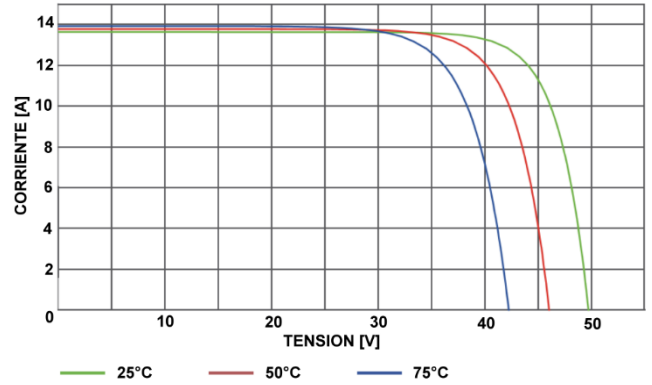
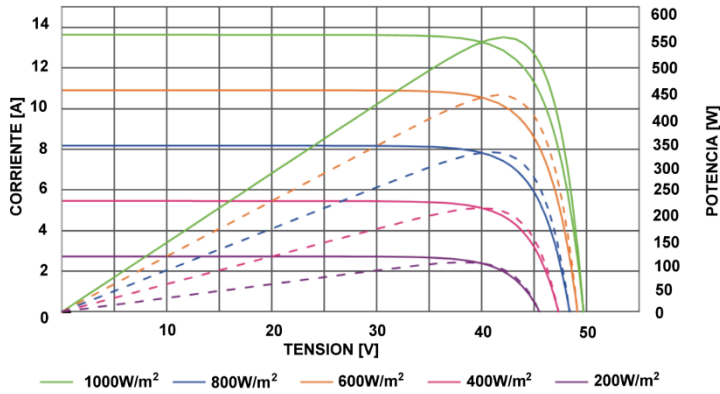
NKM-375-120



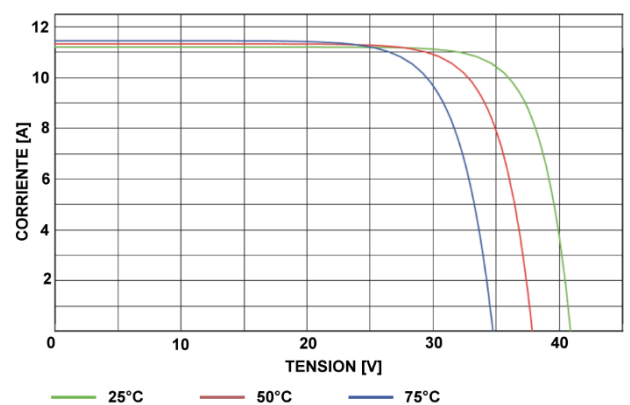
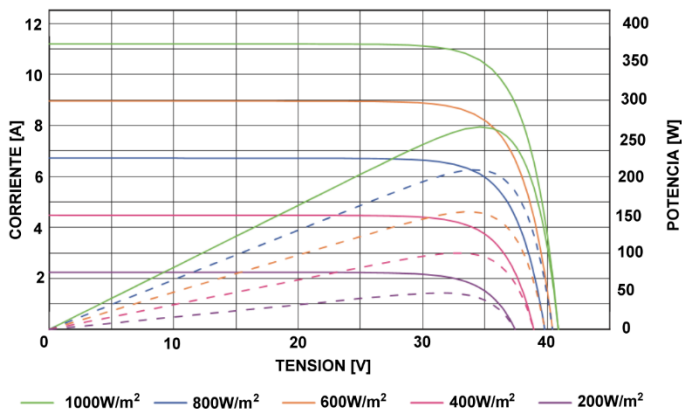
Especificaciones Eléctricas	NKM-550-144		NKM-375-120	
	STC	NMOT	STC	NMOT
Condición de Prueba	STC	NMOT	STC	NMOT
Salida Nominal (Pmax) [Wp]	550	409	375	278
Tensión a Máxima Potencia (Vmp) [VDC]	42.1	39.2	35.2	32.3
Corriente a Máxima Potencia (Imp) [ADC]	13.07	10.44	10.66	8.60
Tensión de Circuito Abierto (Voc) [VDC]	49.9	46.7	41.3	38.4
Corriente de Corto Circuito (Isc) [ADC]	13.80	11.12	11.31	9.13
Eficiencia del Módulo [%]	21.3		20.3	
Tolerancia de Potencia [W]	0~+5		0~+5	
Tensión máxima del string [VDC]	1000/1500 (IEC)		1000/1500 (IEC)	
Temperatura de funcionamiento [°C]	-40°C ~ +85°C		-40°C ~ +85°C	
Capacidad Máxima del fusible en serie [A]	25		20	
Carga estática de nieve [Pa]	5400		5400	
Carga estática de viento [Pa]	2400		2400	
Conductividad a tierra [Ω]	0.1		0.1	
Clase de Seguridad	II		II	
Resistencia [MΩ]	≥100		≥100	
Conectores	T01 / L1Q-3-CSY / MC4 / MC4-EVO2		T01 / L1Q-3-CSY / MC4 / MC4-EVO2	
Temperatura para STC [°C]	25		25	
Temperatura para NMOT [°C]	43°C ± 2°C		43°C ± 2°C	
Coefficiente de Temperatura para Pmax [%/°C]	-0.36		-0.36	
Coefficiente de Temperatura para Voc [%/°C]	-0.26		-0.26	
Coefficiente de Temperatura para Isc [%/°C]	0.043		0.043	

STC: Irradiancia 1000 W/m2, Temperatura de la celda 25 °C, Masa de aire AM1,5 NMOT: Irradiancia a 800 W/m2, Temperatura ambiente 20 °C, Masa de aire AM1,5, Velocidad del viento 1 m/s

CURVAS CARACTERISTICAS DEL MODULO NKM-550-144



CURVAS CARACTERISTICAS DEL MODULO NKM-375-120



Alta eficiencia de conversión

Eficiencia del módulo lograda mediante tecnología celular avanzada y proceso de fabricación.



Pruebas extendidas de carga de viento y nieve.

Módulo certificado para soportar viento extremo (3800 Pascales) y cargas de nieve (5400 Pascales)



Excelente rendimiento con luz débil

Más potencia de salida en condiciones de poca luz, como nublado, amanecer y atardecer



Temperatura de funcionamiento más baja

Temperatura de funcionamiento y Coeficiente de Temperatura más bajas aumente la potencia de salida.



Proceso de clasificación por Corriente

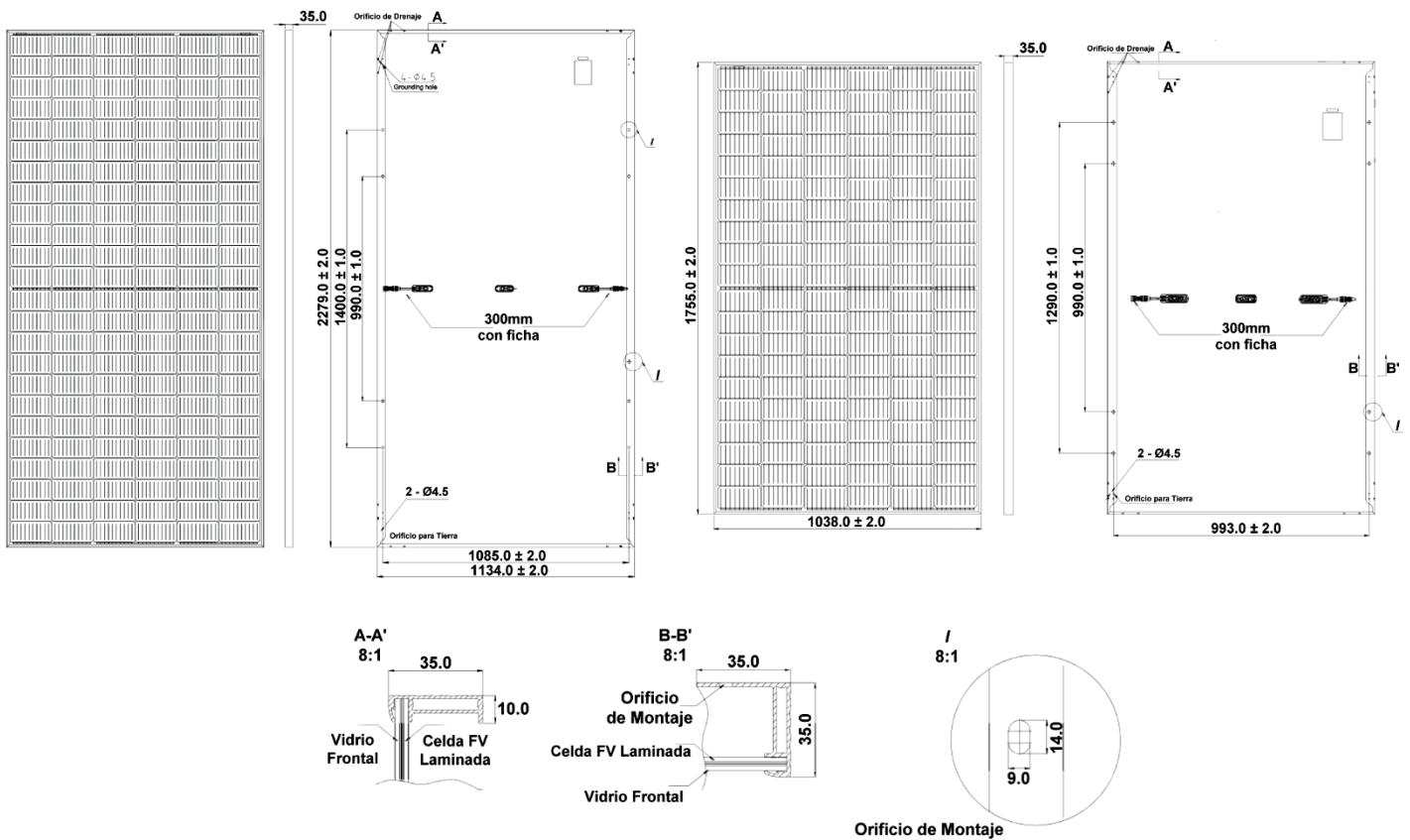
Hasta un 2 % de pérdida de energía causada por diferencia de corriente entre celdas se mejora mediante la clasificación por corriente



Soporta ambientes hostiles

Una calidad más alta genera a una mayor sustentabilidad incluso en entornos hostiles como desierto, campo o costa marina

Especificaciones Mecánicas	NKM-550-144	NKM-375-120
Tipo de Celda	Monocristalina PERC	Monocristalina PERC
Dimensiones de la celda [mm]	182 x 182	166 x 166
Disposición de la Celda (Media Celda)	6 x 24 = 144	6 x 20 = 120
Peso del módulo [Kg]	29	21
Medidas del módulo (Alto/Ancho/Espesor) [mm]	2279 x 1134 x 35	1755 x 1038 x 35
Longitud del Cable [mm]	300	300
Sección del Cable [mm ²]	TÜV: 4mm ²	TÜV: 4mm ²
Número de diodos de By-Pass	3 / 6	3 / 6
Vidrio Frontal	3.2mm - Templado con revestimiento antirreflejo	3.2mm - Templado con revestimiento antirreflejo
Material del Marco	Aleación de aluminio anodizado	Aleación de aluminio anodizado
Módulos por pallet	31	31
Protección de la caja de conexiones	IP68	IP68



CERTIFICACIONES

