

KIT MEKRAL

PANEL SOLAR + MICROINVERSOR + ESTRUCTURA

AHORRA EN TU FACTURA ELÉCTRICA. El sistema se conecta directamente a cualquier enchufe del inmueble o caja de distribución. La electricidad que generan los paneles es consumida por cualquier aparato eléctrico de la vivienda o empresa, evitando con ello el consumo de la red y proporcionando un ahorro en la factura eléctrica.

SHARP

Serie ND-245W

Cada panel genera una energía anual de más de 300 kwh

GARANTÍA
10
AÑOS
contra defectos de fabricación



[e] enphase
ENERGY

Microinverter - M215



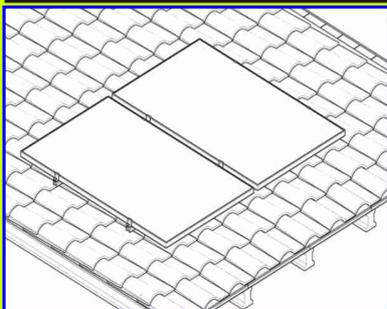
FÁCIL MONTAJE: INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA FIJACIÓN E INSTALACIÓN.

Al hacer su pedido indique el tipo de anclaje que desea para su KIT. El sistema de anclaje elegido no modifica el precio final del KIT.

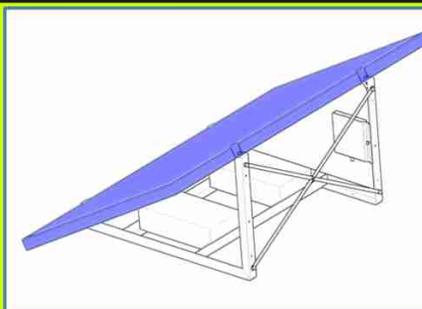
*Transporte incluido para península y Baleares.



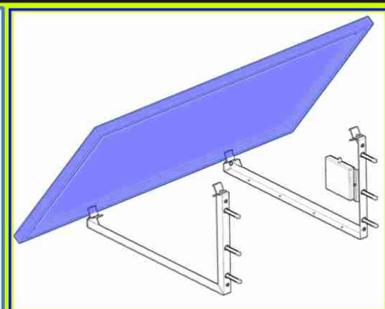
KIT SUPERPOSICIÓN



KIT CUBIERTA PLANA



KIT FACHADA



ND 245W	Datos eléctricos (STC)			Datos eléctricos (NOCT)	
Potencia nominal	P_{max}	245	W_p		
Tensión en circuito abierto	V_{oc}	37,5	V		
Corriente de cortocircuito	I_{sc}	8,73	A	47,5	°C
Tensión en el punto de máxima potencia	V_{mpp}	30,5	V		
Corriente en el punto de máxima potencia	I_{mpp}	8,04	A		
Coefficiente de rendimiento del módulo	η_m	14,9	%		

STC = Standard Test Condition: irradiación de 1.000 W/m², AM 1,5, temperatura de la célula de 25°C.

NOCT: Temperatura de funcionamiento del módulo con una irradiación de 800 W/m², temperatura del aire de 20°C, velocidad del viento 1 m/s.

Valores límite		Datos mecánicos		Coeficiente de temperatura	
Tensión máxima admisible	1.000 V CC	Longitud	1.652 mm (+/-3,0 mm)	P_{max}	-0,485 % /°C
Corriente inversa máxima	15 A	Ancho	994 mm (+/- 2,0 mm)	V_{oc}	-130 % mV /°C
Rango de Temperatura	-40 a +90 °C	Profundidad	46 mm (+/-0,8 mm)	I_{sc}	+0,053 % /°C
Capacidad de carga máxima	2.400 N/m ²	Peso	19 kg		

Datos de entrada (DC)	M215-60-230-S22-EU/S23-EU
Rango de potencia de entrada recomendado	190 – 260W
Máximo voltaje en DC	45V
Rango de tensión de trabajo MPPT	22V – 36V
Rango de tensión operativo	16V – 36V
Min/max voltaje de funcionamiento	22V/45V
Maxima intensidad en corto circuito	15A
Maxima entrada de corriente	10,5A
Datos de salida (AC)	
Potencia máxima	215W
Potencia nominal	934mA
Voltaje nominal	230V
Frecuencia nominal	50,0Hz
Factor de potencia	>0,95
Unidades máximas en paralelo por línea	17 (Ph + N); 27 (3Ph + N)
Eficiencia	
Según EN 50530 (EU)	95,4%
Estática MPPT efficiency	99,6%
Dinámica MPPT efficiency	99,3%
Consumo nocturno	50mW
Datos mecánicos	
Rango de temperatura ambiente	-40°C to +65°C
Rango de temperatura interna de funcionamiento	-40°C to +85°C
Dimensiones	172x164x25 (6.8"x6.5"x1.0")
Peso	1,6kg (3.5lbs)
Refrigeración	Convección natural. Sin ventilador.
Tipo de aislamiento	Exterior – IP67
Características	
Comunicación	Por la línea eléctrica
Garantía	25 años de garantía limitada
Monitorización	De por vida vía Enlighten software gratuito
Certificados	VDE-0126-1-1, DK5940, C10/11, EN62109-2

DISTRIBUIDO POR:

MEKRAL
www.mekral.com