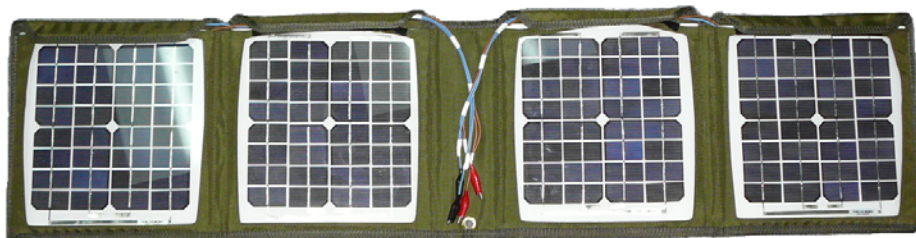




MÓDULO FOTOVOLTAICO REP-5 -10-20 12/ 24 Vdc



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

	REP - 5	REP - 10	REP - 20
DIMENSIONES DESPLEGADO	600 x 290 x 15 mm	600 x 290 x 15 mm	1200 x 290 x 15 mm
DIMENSIONES PLEGADO	290 x 290 x 25 mm	290 x 290 x 45 mm	290 x 290 x 65 mm
PESO	0,9 Kg	1,89 Kg	3,78 Kg
CONDICIONES DE EMBALAJE	1 módulos por caja	1 módulos por caja	1 módulos por caja
TAMAÑO CAJA EMBALAJE	310 x 310 x 38 mm	310 x 310 x 65 mm	310 x 310 x 78 mm

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (1.000 W / m², 25° C célula, AM 1.5)

	REP - 5	REP - 10	REP - 20
POTENCIA MÁXIMA (P_{MÁX.})	5 Wp +/- 10%	10 Wp +/- 10%	20 Wp +/- 10%
TENSIÓN NOMINAL (V_n)	12 V	12 / 24 V	12 / 24 V
CORRIENTE DE MÁXIMA POTENCIA (I_{MÁX.})	0,32 A	0,64 / 0,32 A	1,28 / 0,64 A
TENSIÓN DE MÁXIMA POTENCIA (V_{MÁX.})	15,5 V	15,5 V / 31 V	15,5 V / 31 V
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO (I_{SC})	0,41 A	0,82 / 0,41 A	1,64 / 0,82 A
TENSIÓN DE CIRCUITO ABIERTO (V_{OC})	19,2 V	19,2 / 38,4 V	19,2 / 38,4 V
TONC (800 W / m², 20° C, AM 1.5, 1 m / s)	40 °C	40 °C	40 °C



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

	REP - 5	REP - 10	REP - 20
CONTACTOS	Contactos redundantes, múltiples, en cada célula		
Nº DE CÉLULAS EN SERIE	32 1/8	32 1/8 x 2	32 1/8 x 4
Nº DE CÉLULAS EN PARALELO	1	1 x 2	1 x 4
LAMINADO	EVA (etilen – vinil acetato)		
CARA POSTERIOR	Protegida con Tedlar de varias capas		
CARA FRONTAL	Vidrio templado y microestructurado de alta transmisividad		
CONEXIÓN	2 x 1,5 mm ² en cable de doble envoltente de 0,9 m de longitud		
PORTA PANEL	Nylon con polivinil impermeable de alta resistencia, en colores verde, negro y blanco.		