

MÓDULOS SOLARES

SOLARMAX[®]
ENERGIA



Ponemos el Sol en tus manos...

SMX 50W SOLARMAX



- Solarmax presenta el módulo solar **SMX 50W**, un módulo fotovoltaico ideal para la aplicación en todo tipo de instalaciones no conectadas a la red. Las elevadas exigencias en cuanto a calidad de fabricación, garantizan una dilatada vida útil de este módulo solar, incluso bajo condiciones climáticas extremas.
- El módulo está previsto para la utilización industrial, por ejemplo, para el abastecimiento de energía de instalaciones de telecomunicación no conectadas a la red, y para una amplia variedad de aplicaciones en el ámbito de la electrificación rural.
- Gracias a sus dimensiones compactas y la estructura robusta del marco de aluminio es posible instalar el módulo de forma fácil y flexible. La caja de conexiones repelente al agua facilita tanto una unión sencilla y segura de los módulos como un montaje fácil y rápido.
- No sólo es posible conectar los módulos en serie para construir sistemas con una tensión elevada, sino también en paralelo para sistemas con una elevada intensidad nominal.

MÓDULOS SOLARES

SOLARMAX[®]
ENERGIA



Ponemos el Sol en tus manos...

SMX 50W SOLARMAX

Comportamiento bajo condiciones estándar de prueba

SMX 50W

Potencia en el punto de máx. potencia Pmax

50 Wp

Tensión en vacío Voc

22,2 V

Tensión a potencia máxima Vmpp

17,2 V

Corriente de cortocircuito Isc

3,23 A

Corriente a potencia máxima Imp

2,91 A

Células por módulo: 36

Tipo de célula: Silicio mono cristalino

Medidas de la célula: 103 x 103 mm

Parámetros térmicos característicos

NOCT: 45,5°C

TK Isc: 0,036 %/K

TK Voc: -0,38 %/K

Tensión máxima del sistema clase II: 715 VDC

Tolerancia de potencia +/- 3 %

