

Efficient Energy Technology GmbH Phone: +34 518 898 047 www.eet-solar.es

#### ESTO ES LIGHTMATE

Tu sistema fotovoltaico enchufable para el balcón o el jardín se conecta fácilmente y alimenta tu hogar con su propia electricidad renovable. Tu Light**Mate** consta de un módulo solar y de un inversor. Esto significa que la electricidad solo se alimenta cuando brilla el sol. Esto hace que nuestro Light**Mate** sea muy compacto y, sin duda, la forma más rentable de utilizar la energía del sol.



#### **Funcionamiento**

Light**Mate** convierte la energía solar irradiada en energía eléctrica y la alimenta a tu red doméstica. Esto reduce tus costos de electricidad, ya que tus dispositivos eléctricos no tienen que obtener la energía suministrada de la red eléctrica. Por lo tanto, estás utilizando la energía solar con cada uno de tus dispositivos eléctricos y solo debes comprar la energía que supera la capacidad proporcionada por Light**Mate** de la red pública. Lo bueno es que la alimentación ocurre de manera completamente automática y sin mantenimiento - el sol te ayuda a ahorrar energía eléctrica todos los días.

El flujo de energía eléctrica autogenerada viaja desde el panel solar, a través del inversor y del tomacorriente, directamente hacia tu hogar, donde está disponible para tus dispositivos eléctricos. Todo esto funciona sin necesidad de obras, instaladores o trámites burocráticos, y además, tiene un aspecto excelente.



# DATOS **TÉCNICOS**

#### DATOS PANEL MAYSUN SOLAR MS MB-60H\*

Potencia	min. 370 Wp
Longitud	1755 mm
Ancho	1038 mm
Espesor	35 mm
Peso	20 kg
Cristal	3,2 mm, vidrio de seguridad
Marco 35 m	nm, aluminio anodizado negro
Área de aplicación	-40 hasta +85 °C
Carga de nieve / carga de viento	5400 Pa / 2400 Pa
Tipo de células	mono
Número de células	120
Voltaje OCV	41,6 V
Voltaje MPP	34,4 V
Tecnología	mono
Eficiencia	min. 20,5 %
Corriente de cortocircuito	11,45 A
Corriente MPP	10,89 A

### CE **PANEL MAYSUN**

IEC 61215	IEC 61701
IEC 61730	IEC 62716
UL 1703	ISO 9001

#### DATOS ENVERTECH EVT300 INVERSOR

Dimensiones	216x163x27 mm
Peso	1,80 kg
Potencia máxima	300 W
Corriente nominal	1,36 A
Voltaje nominal	230 V
Rango de voltaje	DC 24-45 V
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz
Rango de frecuencia	50 Hz
Factor de potencia	> 0,99
Eficiencia maxima	95 %
Eficiencia MPP	99,90 %
Área de aplicación	-40 hasta +65 °C
Grado de protección	IP67
Humedad	0-98 %

## CE **INVERSOR**

AS4777
EC61727
EC61683
EC62116





Efficient Energy Technology GmbH www.eet-solar.es

Manzanares 4 ES - 28005 Madrid Phone: +34 518 898 047 hola@eet-solar.es

