

# EET

## FICHA TÉCNICA LIGHTMATE



EET

Efficient Energy Technology GmbH

Phone: +34 518 898 047

[www.eet-solar.es](http://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 LightMate 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 LightMate sea muy compacto y, sin duda, la forma más rentable de utilizar la energía del sol.



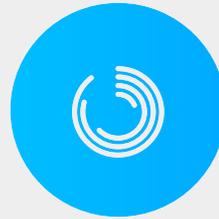
MONTAJE FÁCIL  
EN 30 MINUTOS



CONEXIÓN  
TOMACORRIENTE



RENDIMIENTO ANUAL  
370 KWH



GARANTÍA  
25 AÑOS

### Funcionamiento

LightMate 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 LightMate 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 o instaladores, 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 mm, 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 máxima	95 %
Eficiencia MPP	99,90 %
Área de aplicación	-40 hasta +65 °C
Grado de protección	IP67
Humedad	0-98 %

### CE INVERSOR

CEI 0-21	IEC/EN61000
VDE0126-1-1	AS4777
UTE C15-712-1	IEC61727
EN50438	IEC61683
IEC/EN62109-1/2	IEC62116



# EET

Efficient Energy Technology GmbH  
[www.eet-solar.es](http://www.eet-solar.es)

Manzanares 4  
ES - 28005 Madrid  
Phone: +34 518 898 047  
[hola@eet-solar.es](mailto:hola@eet-solar.es)

