

# EET



DATENBLATT LIGHTMATE



EET

Efficient Energy Technology GmbH

Tel.: +43 316 232203

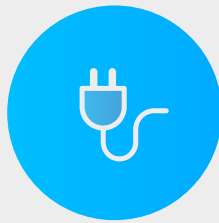
[www.eet.energy](http://www.eet.energy)

## DAS IST LIGHTMATE

Deine steckerfertige Photovoltaikanlage für Balkon oder Garten wird einfach eingesteckt und versorgt deine Wohnung mit eigenem, erneuerbaren Strom. LightMate besteht aus einem Solarmodul und einem Wechselrichter. Das heißt, es wird nur dann Strom eingespeist, wenn auch die Sonne scheint. Damit ist unser LightMate sehr kompakt und sicherlich die kostengünstigste Art und Weise die Kraft der Sonne zu nutzen.



EINFACHER AUFBAU  
IN 30 MIN



ANSCHLUSS  
STECKDOSE



JAHRESERTRAG  
370 KWH



GARANTIE  
25 JAHRE

### Funktionsweise

LightMate wandelt die von der Sonne eingestrahelte Lichtenergie in elektrische Energie um und speist diese in dein Hausnetz ein. Damit reduzierst du deine Stromkosten, da deine elektrischen Geräte die eingespeiste Energie nicht aus dem Stromnetz beziehen müssen. Du nutzt also mit jedem deiner Elektrogeräte die Kraft der Sonne und musst nur die Leistung, welche die von LightMate übersteigt, aus dem öffentlichen Netz zukaufen. Das Schöne daran ist: Die Einspeisung passiert ganz automatisch und wartungsfrei - die Sonne hilft dir täglich beim Stromsparen.

Der selbst erzeugte Strom wandert vom Solarpanel über den Wechselrichter und die Steckdose direkt in deinen Haushalt, wo er für deine Elektrogeräte zur Verfügung steht.

All das funktioniert ohne Baustelle, Installateur oder Papierkrieg und sieht zusätzlich noch verdammt gut aus.



## TECHNISCHE DATEN

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

Leistung	min. 370 W <sub>peak</sub>
Länge	1755 mm
Breite	1038 mm
Dicke	35 mm
Gewicht	20 kg
Glas	3,2 mm, Sicherheitsglas
Rahmen	35 mm, Alu schwarz eloxiert
Einsatzbereich	-40 bis +85 °C
Schneelast / Windlast	5400 Pa / 2400 Pa
Zellentyp	mono
Zellenanzahl	120
OCV-Spannung	41,3 V
MPP-Spannung	34,2 V
Technologie	mono
Wirkungsgrad	min. 20,2 %
Kurzschlussstrom	11,37 A
MPP-Strom	10,82 A

### CE PANEL

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



### DATEN ENVERTECH EVT300 INVERTER

Abmessungen (BxHxT)	216x163x27 mm
Gewicht	1,80 kg
Max. Leistung	300 W
Nennstrom	1,36 A
Nennspannung	230 V
Spannungsbereich	24-45 V
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Frequenzbereich	50 Hz
Leistungsfaktor	> 0,99
Max. Wirkungsgrad	95 %
MPP Wirkungsgrad	99,90 %
Einsatzbereich	-40 bis +65 °C
Schutzart	IP67
Feuchte	0-98 %

### CE INVERTER

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





Efficient Energy Technology GmbH  
[www.eet.energy](http://www.eet.energy)

Herrgottwiesgasse 207  
A - 8055 Graz  
Phone: +43 316 232203  
[info@eet.energy](mailto:info@eet.energy)

