

EET



DATENBLATT LIGHTMATE G

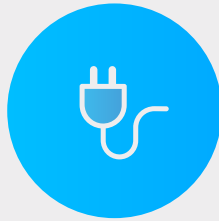


DAS IST LIGHTMATE Garten

Deine steckerfertige Photovoltaikanlage für Balkon oder Garten wird einfach eingesteckt und versorgt deine Wohnung mit eigenem, erneuerbaren Strom. LightMate besteht aus einem Solarpanel 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
320 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 G 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 _{peak}
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	41,6 V
MPP-Spannung	34,4 V
Technologie	mono
Wirkungsgrad	min. 20,5 %
Kurzschlussstrom	11,45 A
MPP-Strom	10,89 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

Herrgottwiesgasse 207
A - 8055 Graz
Phone: +43 316 232203
info@eet.energy

