

## TECHNISCHE DATEN

DATEN MAYSUN SOLAR MS (420-435) MDG-54H\*  
ANZAHL: 2/3/4 STANDARDPANELE (860-1720 Wp)

Leistung	min. 420 Wp
Länge	1722 mm
Breite	1134 mm
Dicke	30 mm
Gewicht	24 kg
Glas	2 mm, gehärtetes Glas m. hoher Transmission
Rahmen	30 mm, Aluminium schwarz eloxiert
Einsatzbereich	-40 bis +85 °C
Schneelast / Windlast	5400 Pa / 2400 Pa
Oberfläche	bifazial
Zellentyp	mono
Zellenanzahl	108
OCV-Spannung	36,6 V
MPP-Spannung	29,6 V
Technologie	mono
Wirkungsgrad	max. 22,28 %
Kurzschlussstrom	11,49 A
MPP-Strom	10,91 A

### CE MAYSUN PANEL

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

### LIGHTMATE+

Du kannst 2 LightMates miteinander verbinden und anstelle von einem Panel (430 W), gleich zwei Paneele (860 W) nutzen.

DATEN ENVERTECH EVT400 INVERTER  
ANZAHL: 1/2 INVERTER (400 - 800 Wp)

Abmessungen (BxHxT)	163x164x27 mm
Gewicht	1,80 kg
Max. Leistung	400 W
Nennstrom	1,81 A
Nennspannung	220 / 230 V
Spannungsbereich	DC 16-60 V
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Frequenzbereich	47.5-52.5 Hz / 57.5-62.5 Hz
Leistungsfaktor	+/- 0,90
Max. Wirkungsgrad	96,5 %
MPP Wirkungsgrad	99,9 %
Einsatzbereich	-40 bis +65 °C
Schutzart	IP67
Feuchte	0-98 %

### CE INVERTER

VDE-AR-N 4105	IEC/EN62109-1/2
VDE0126-1-1 / VFR 2019	IEC/EN61000
Enedis-NOI-RES_13E	EN 50549-1/2019
Enedis-FOR-RES_18E :2020	
UTE C15-712-1	



# EET



\*Die hier angeführten Werte können leicht variieren. Exakte Werte für dein Panel findest du auf unserer Homepage. [www.eet.energy/dokumente](http://www.eet.energy/dokumente)



## DAS IST LIGHTMATE

Deine steckerfertige Photovoltaikanlage für Balkon oder Garten wird einfach eingesteckt und versorgt deine Wohnung mit eigenem, erneuerbarem Strom. Dein LightMate besteht aus 1-2 Solarmodulen und 1-2 Invertern, je nach Konfiguration. 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  
430 - 860 KWH



GARANTIE  
25 JAHRE

### Funktionsweise

LightMate wandelt die von der Sonne eingestrahelte Energie 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 selbsterzeugte 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.



## HAUPTSACHE SONNIG - INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN

### Optimal für jedes Zuhause

Positioniere LightMate so, dass er möglichst viele Stunden am Tag Sonne tanken kann - damit erzeugst du den meisten grünen Strom. Einfach einstecken und Strom sparen.

LightMate kann auf drei verschiedene Arten montiert werden:



### Am Boden aufstellen

Geeignet für Garten, Terrasse oder Flachdach.\*

Die Stahlbügel sind perfekt geeignet zum Aufstellen auf waagrechten Flächen, wie z.B. im Garten oder auf der Terrasse. Mit ihnen kannst du deine Panels im 25° oder 65° Winkel positionieren und somit Sommer wie Winter eine optimale Ausrichtung gewährleisten.

### Am Balkongeländer befestigen

Geeignet für Balkone und Zäune.\*

Mit den Balkenhaken aus Metall sind unsere Standardmodule auch für kleine und große Balkone geeignet. Diese hängst du einfach in den Alurahmen deines Panels ein und schon wird deine kleine Solaranlage zum Balkon-Sichtschutz mit Funktion.



### An der Wand montieren

Geeignet für Hauswände und Zäune.\*

Hast du eine sonnige Wand oder einen sonnigen Zaun bei dir zuhause, dann sind unsere Wandschienen die beste Wahl für dich. Damit kannst du deine Panels an vertikalen Oberflächen befestigen und auch im Garten besonders platzsparend Solarstrom produzieren.



### Auf dem Schrägdach montieren

Geeignet für Dachziegel.\*

Egal ob das Dach deiner Garage, einer Gartenhütte, oder am Haus: Mit den Dachhaken können unsere Panels ganz einfach auf einem Schrägdach installiert bzw. platziert werden.



\*Detaillierte Informationen und Anleitungen zur Montage findest du auf unserer Homepage unter [www.eet.energy/dokumente](http://www.eet.energy/dokumente)