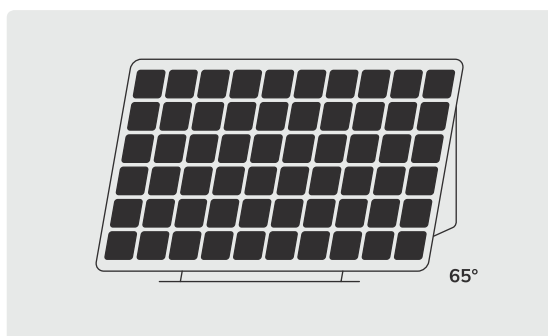
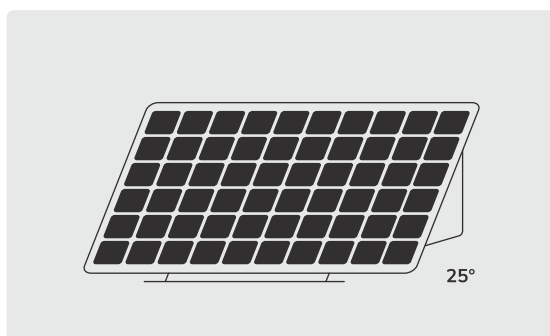


DAS IST **LIGHTMATE** Garten

Der **LightMate G** ist die schlanke Ausführung der soliden Gartenversion und besteht aus einem großen Standardpanel mit integriertem Wechselrichter. Dieses System kannst du ebenfalls im Garten, auf Dächern, Balkonen oder Terrassen positionieren.



So wie sein großer Bruder kann auch dieses Kleinkraftwerk mithilfe eines Aluminiumwinkels aufgestellt werden. Im Querformat stehen dir zwei unterschiedlich steile Winkel (25° und 65°) zur Auswahl. Dafür musst du den LightMate G lediglich umkippen.



Du kannst aus zwei Panelarten auswählen und damit die besten Voraussetzungen für eine selbstständige Stromerzeugung schaffen. Mit diesem benutzerfreundlichen System kannst deinen Beitrag zum Umweltschutz leisten und außerdem Kosten sparen.

TECHNISCHE DATEN

ELEKTRISCHE LEISTUNG P1

Leistung	275 Wpeak
Zellentyp	poly
Zellen	60
OCV-Spannung	38,1 V
MPP-Spannung	31,1 V
Technologie	poly
Gewicht	18,6 kg
Wirkungsgrad	16,8 %
Kurzschluss Strom	9,32 A
MPP Strom	8,84

ELEKTRISCHE LEISTUNG P2

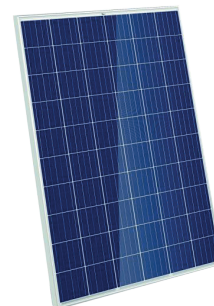
Leistung	300 Wpeak
Zellentyp	mono
Zellen	60
OCV-Spannung	39,8 V
MPP-Spannung	32,6 V
Technologie	mono
Gewicht	18,6 kg
Wirkungsgrad	18,3 %
Kurzschluss Strom	7,89 A
MPP Strom	9,19

DATEN INVERTER

Leistung max	300 W
Nenn-Strom	1,25 A
Nenn-Spannung	230 V
Spannungsbereich	184-264 V
Nennfrequenz	50,0 Hz
Frequenzbereich	47,5 - 51,5 Hz
Leistungsfaktor	> 0,99
Max. Wirkungsgrad	96 %
MPP Wirkungsgrad	99,8 %
Einsatzbereich	-25 bis +70°C
Max. Einsatzhöhe	2000 m
Gehäuse	Aluminium
Schutzart	IP65 / IP67

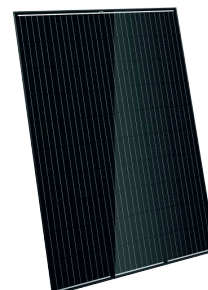
DATEN PHOTOVOLTAIK P1

Alurahmen	99x165x3 cm
Gewicht	18,6 kg
Glas	3,2 mm, transparent
Rückseite	weiß
Rahmen	eloxiert natur
Anschlussdose	IP67
Einsatzbereich	-40 bis +85°C
Schneelast	5400 Pa
Windlast	2400 Pa



DATEN PHOTOVOLTAIK P2

Alurahmen	99x165x3 cm
Gewicht	18,6 kg
Glas	3,2 mm, transparent
Rückseite	schwarz
Rahmen	eloxiert schwarz
Anschlussdose	IP67
Einsatzbereich	-40 bis +85°C
Schneelast	5400 Pa
Windlast	2400 Pa



Der integrierte Wechselrichter sorgt dafür, dass der Strom mit der richtigen Spannung und Frequenz in deine Steckdose kommt.