

Technische Datenblatt - 290 Wp

Das priwatt Paket bietet den perfekten Einstieg in die eigene Stromerzeugung. Das Bundle besteht durch ein hochwertiges Solarmodul, einem Wechselrichter und einer optionalen geeigneten Halterung, sodass du dein Modul im Garten, auf der Terrasse oder deinem Carport ganz einfach aufstellen kannst.



✓ 25 Jahre Garantie

auf die Modulleistung

✓ 290 Wp Leistung

Monokristallines Modul

✓ 290 kWh Jahresertrag

in Abhängigkeit von der Ausrichtung

✓ 90 EUR Ersparnis p.a.

in Abhängigkeit vom Verbrauchsverhalten

Lange Garantiezeiten

- ◇ 25 Jahre auf die Modulleistung
- ◇ 12 Jahre auf den Wechselrichter

Hervorragende Optik

- ◇ Schwarzes Design mit Vollzellen
- ◇ Hauchdünne praktisch unsichtbare Leiterbahnen

Hohe Ausgangsleistung

- ◇ Maximaler Ertrag bei begrenzter Fläche mit bis zu 178 W/m² Leistungsdichte
- ◇ Multi-Busbar-Technologie in Kombination mit Mono PERC-Zellen

Hervorragendes Schwachlichtverhalten

- ◇ Durch monokristallines Zelldesign höhere Leistung bei bewölktem Wetter als polykristalline Module



Solarmodul

ELEKTRISCHE LEISTUNG*

Leistung	290W
Zellentyp	monokristallin
Zellen	60 Halbzellen (6×10)
Spannung U_{OC}	39,9V
Spannung U_{MPP}	32,6V
Strom I_{MPP}	8,90A
Strom I_k	9,43A
Wirkungsgrad %	17,8%
Temperaturkoeffizient von P_{MAX} %	0,39%/K

ALLGEMEINE DATEN*

Modulmaße	995 × 1638 × 35 mm
Gewicht	7,6 kg
Modulfarbe	schwarz
Glas	glasfrei
Rahmen	eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	IP 68
Einsatzbereich	-40 + 85°C
Schneelast	5400 Pa
Windlast	2400 Pa

*Angaben beziehen sich auf ein Modul

DATEN UMRICHTER

Leistung	300W
Nennspannung	230V
Spannungsbereich	180 - 275V
Nennstrom	1,30A
Nennfrequenz	50 Hz
Frequenzbereich	45 - 55V
Nachtverbrauch	< 50 mW
Wirkungsgrad _{MAX}	96,70%
Wirkungsgrad _{MPP}	99,80%

ALLGEMEINE DATEN

Maße	182 × 164 × 29,5 mm
Gewicht	1,98 kg
Temperaturbereich	-40 - 65°C
Gehäuseschutzart	IP67
Kommunikation	2,4 GHZ RF



VERKABELUNG

Kabeltyp	H07RN-F 3G1,5
Einsatz im Freien	ja
Einsatzbereich	-40 - 60°C
UV-Beständigkeit	ja

EINGEHALTENE NORMEN SOLARMODUL

IEC61215/IEC61730/UL1703,IEC61701
IEC62716, IEC60068
ISO9001; ISO14001; ISO45001

EINGEHALTENE NORMEN WECHSELRICHTER

VDE-AR-N 4105:2018, EN 50549-1:2019, VFR
2019,IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/
-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3