

Was bringt ein 400 Watt Solarmodul?

Ein Solarmodul mit 400 Watt-Peak Nennleistung erbringt unter optimalen Bedingungen (25° Celsius Solarzellentemperatur, astronomische Luftmasse von 1,5 und Einstrahlung von 1000 Watt pro m²) genau 400 Watt Leistung.

Bei einem durchschnittlichen spezifischen Ertrag von 1000 kWh pro kWp erzielt das PV-Modul mit 400 Watt einen Jahresertrag von ca. 400 kWh.

Wie groß ist ein Solarmodul mit 400 Watt?

Ein Solarmodul mit 400 Watt kommt am häufigsten in der Größe von 1755 mm x 1038 mm (60 x M6-Zelle), 1722 mm x 1134 mm (54 x M10-Zelle) und 2096 mm x 1039 (72 x M6-Zelle) mm vor.

Je nach Modulhersteller gibt es eine Abweichung der Größe (Länge und Breite) von ± 3 Prozent. Die exakten Abmaße vom PV-Modul hängen vom Wirkungsgrad ab.