

Solarmodule

German Offgrid Power-Module für autarke PV-Systeme: Mono- und polykristallin von 5 - 140 Wp

GOP Markenmodule sind eine perfekte Synthese aus deutschem Engineering, hochqualifizierten, kostengünstigen Produktionsstätten, dem Einsatz ausgesuchter Komponenten sowie einer sorgfältigen Qualitätssicherung.

- Leistungsstarke Offgrid Solarmodule
- Speziell für eine netzunabhängige Stromversorgung
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Für autarke Anwendungen im professionellen Bereich, z.B. im Bereich Verkehr für Straßenbeleuchtung, Leitsysteme, Parkscheinautomaten und ähnliche Anwendungen
- Für Insel-Lösungen im Freizeitbereich, z.B. für Beleuchtung, Kühlung und Medien in Ferien-, Garten-, Wohnhäusern, für mobile PV-Systeme in Campern und auf Booten, für Solare Pump- und Bewässerungs-Systeme etc.
- mit Anschlussdose für Kabel +/-
- Schutzklasse: 5-20 Wp: IP 54, 50-140 Wp: IP 65
- 2 Jahre Produktgarantie
- 5 Jahre Garantie auf 90% der Nennleistung
- 10 Jahre Garantie auf 80% der Nennleistung
- Plus toleranzen (5/10/20/50/140 Wp) bis zu + 4,85 Wp



| Bezeichnung <i>Type</i> | Abmessungen <i>Dimensions</i> | Gewicht <i>Weight</i> | Technische Daten <i>Specifications</i> | | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|--------------------------|---|---|--|---|--|------|
| | | | Nennleistung <i>Max Power (Pmax)</i> | Nennspannung <i>Max Power Voltage (Umpp)</i> | Nennstrom <i>Max Power Current (Impp)</i> | Leerlaufspannung <i>Open Circuit Voltage (Uoc)</i> | Kurzschlussstrom <i>Short Circuit Current (Isc)</i> | |
| 36-zellige Solarmodule | mm | kg | Wp | V | A | V | A | |
| GOP-J-M5Wp* ¹ | mono | 293 x 212 x 35 | 1,2 | 5 | 17,82 | 0,29 | 21,5 | 0,32 |
| GOP-J-M10Wp* ¹ | mono | 353 x 293 x 35 | 1,5 | 10 | 17,82 | 0,57 | 21,5 | 0,63 |
| GOP-J-M20Wp* ¹ | mono | 652 x 287 x 35 | 3,0 | 20 | 17,82 | 1,14 | 21,6 | 1,27 |
| GOP-J-P50Wp* ⁴ | poly | 665 x 535 x 35 | 5,5 | 50 | 17,40 | 2,87 | 22,0 | 3,16 |
| GOP-S-M80Wp ² | mono | 670 x 770 x 30 | 6,0 | 80 | 17,8 | 4,49 | 22,3 | 4,85 |
| GOP-S-M85Wp ² | mono | 670 x 770 x 30 | 6,0 | 85 | 17,8 | 4,78 | 22,3 | 5,16 |
| GOP-E-M100Wp* ³ | mono | 1190 x 540 x 35 | 7,6 | 100 | 18,0 | 5,55 | 22,19 | 5,97 |
| GOP-J-P140Wp* ⁴ | poly | 1482 x 676 x 35 | 11,5 | 140 | 18,10 | 7,73 | 22,2 | 8,31 |

Maximale Systemspannung: ^{2/3} 1000 VDC, ^{1/4} 800 VDC

Temperaturkoeffizienten: monokristalline Module: ¹ Pmax -0,49%/°C, Uoc -0,35%/°C, Isc 0,05%/°C; polykristalline Module: ⁴ Pmax -0,45%/°C, Uoc -0,32%/°C, Isc 0,05%/°C;

² Pmax -0,48%/°C, Uoc -0,34%/°C, Isc 0,017%/°C; ³ Pmax -0,47%/°C, Uoc -0,346%/°C, Isc 0,036%/°C;

Technische Daten STC: Einstrahlung 1000 W/m², Modultemperatur 25 °C, Luftmasse AM 1,5

*sofort ab Lager lieferbar