

Solarmodul Bifacial 450 Wp

Das SCHWAIGER® Solarmodul SOPA6450 mit 450 Wp nutzt moderne N-Type TOPCon Technologie in bifazialer Dual-Glass-Ausführung. Es liefert hohe Effizienz, starke Leistung auch bei Wärme und ist für anspruchsvolle PV-Anwendungen mit hoher Systemspannung ausgelegt. Dank IP68 Anschlussdose, Solar-Steckern und robusten Lastwerten eignet es sich für langlebige Außeninstallationen.



- 450 Wp N-Type TOPCon für hohe Effizienz von 22,5 %
- Bifazialer Dual-Glass Aufbau für zusätzliche Erträge bis 495 W bei 10 % Rückseitengewinn
- 25 Jahre Produktgarantie und 30 Jahre Leistungsgarantie für langfristige Planungssicherheit
- IP68 Anschlussdose und Solar-Stecker für robuste Außeninstallation
- Hohe Systemspannung bis 1500 V DC für professionelle PV-Layouts
- Starke Lastwerte mit 5400 Pa Schneelast und -40 bis +85 °C Betriebstemperatur

SKU: SOPA6450 V2
EAN: 4004005047783



UVP:
99,00 €

Technische Daten

Nennleistung (Pmax)	450 - 495 Wp (mit Rückseitengewinn)
Modulwirkungsgrad	22,5 %
Technologie	N-Type TOPCon, monokristallin
Ausführung	bifazial, Dual Glass
Zellanzahl	96 (48 × 2) Halbzellen
Leistungstoleranz	0 bis +5 W
Elektrische Werte (STC)	Voc: 35,40 V / Isc: 16,14 A / Vmp: 29,90 V / Imp: 15,06 A
Elektrische Werte (NMOT)	Leistung 800W/m ² : 339 W / VOC: 33,6 V / ISC: 13,0 A / Vmp: 28,4V / Imp: ~12,0 A / NMOT: 45°C ± 2°C
Bifaziale Zusatzleistung (10 %)	Pmax: 495W / Isc: 16,14A / Imp: 15,06A
Temperaturkoeffizienten	Pmax: -0,30 %/°C / Voc: -0,25 %/°C / Isc: +0,046 %/°C
Abmessungen	1762 × 1134 × 30 mm
Gewicht	24,2 kg
Glas	Vorne: 2,0 mm, Anti-Reflex- Beschichtung Hinten: 2,0 mm, wärmegehärtet
Rahmen	Aluminiumlegierung
Schutzart	IP68
Steckverbinder	Solar Stecker
Kabel	4 mm ² , N/P 1100 mm (horizontal), N/P 300 mm (vertikal)
Bifazialitätsfaktor	80 ±5 %
Max. Systemspannung	1500 V DC
Max. Sicherungsstrom	25 A
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Windlast / Schneelast	2400 Pa / 5400 Pa
Garantie	Produkt: 25 Jahre / Leistung: 30 Jahre

