

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 22,52 %
- 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

EAN: 4004005047783



Technische Daten

Nennleistung (Pmax)	450 - 495 Wp (mit Rückseitengewinn)
Modulwirkungsgrad	22,52 %
Technologie	N-Type TOPCon, monokristallin
Ausführung	bifazial, Dual Glass
Zell-format/-anzahl	182 × 188 mm / 54 × 2 Halbzellen
Leistungstoleranz	0 bis +5 W
Elektrische Werte (STC)	Voc: 39,68 V / Isc: 14,15 A / Vmp: 32,87 V / Imp: 13,69 A
Elektrische Werte (NMOT)	Leistung: 339 W / Voc: 37,68 V / Isc: 11,37 A / Vmp: 30,68 V / Imp: 11,05 A / NMOT: 41 ±3 °C
Bifaziale Zusatzleistung (10 %)	Pmax: 495 W / Isc: 15,66 A / Imp: 15,06 A
Temperaturkoeffizienten	Pmax: -0,30 %/°C / Voc: -0,25 %/°C / Isc: +0,046 %/°C
Abmessungen	1762 × 1134 × 30 mm
Gewicht	25 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

