

PV-Modul

PVT Solar FSG-160 i

Das nach unseren Spezifikationen gefertigte PV-Modul mit der Bezeichnung «PVT Solar FSG-160 i» leistet mit seinen N-Type TOPCON M12-Solarzellen auf 1.5 m² nominell 160 W STC-Power. Es ist ein rahmenloses Glas-/Glas-Modul und besticht durch seine wie eine schwarze Perle schimmernde Optik. Es ist mit Backrails ausgerüstet und kann bequem als Indach-Modul montiert werden.

 Swiss Engineering - Swiss Testing and Quality - Swiss made Power by PVT Solar AG

PVT Solar FSG-160 integral



- Solarglas: 2x 3.2 mm
- Rahmenlos, Antireflexbeschichtung
- Belastung 5'400 Pa / 13'000 Pa
- Hagelschutzklasse HW4
- Mit Backrail für Indach-System und ultraschnelle, unsichtbare Montage
- Hochleistungs-N-Type TOPCON
- Solarzellen mit 22.8 %
- Modulwirkungsgrad 21.8%
- Weniger empfindlich auf Verschattung
- Dank 4 Bypass-Dioden bessere Schwachlichtperformance
- durch 1500 V Hochvolttechnologie

Das Blackpearl-Modul arbeitet sehr effizient und erzielt höhere Erträge.

Die 40 M12 Hochleistungs-Solarzellen haben einen Zellwirkungsgrad von 22.8 %.

„integral“ bedeutet, dass das Modul bereits mit den Backrails und seitlichen Gummidichtungen ausgerüstet ist und nur noch in die Unterkonstruktion eingehängt werden muss. Einfacher geht Montage kaum.

Abmessungen: 890 x 960 mm, Dicke 10 mm

Achsmass integral: 900 x 910 mm

Fläche: 0.85 m², (sichtbare Fläche integral: 0.82 m²)

Gewicht: 11 kg

Leistungsdaten	PV = Strom	
Peak-Power elektrisch	160 W STC (+ 5, - 0) 160 W NMOT*	
Zellen	40 Half-cut Zellen, 10 Busbar, Wirkungsgrad 22,8 %	
Junction Box	1 Bypass-Dioden IP 67	
Anschluss	Stäubli MC4-EVO2	
Druckbelastung	5'400 Pa (13'000 Pa) HW 4	
Vmp	18,38 V	
Imp	8,58 A	
Voc	21,64 V	
Isc	9,64 A	
Temp.-koeff.	- 0,37 % / °C	
R shunt	- 0,26 % / °C	
R Serie	210 Ohm	
Max. Systemspannung	1'500 V	