

PV-Modul

# PVT Solar FSG-335 i

Das nach unseren Spezifikationen gefertigte PV-Modul mit der Bezeichnung «PVT Solar FSG-335 i» leistet mit seinen N-Type TOPCON M12-Solarzellen auf 1.5 m<sup>2</sup> nominell 335 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-335 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 80 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:** 1'730 x 960 mm, Dicke 10 mm

**Achsmass integral:** 1740 x 910 mm

**Fläche:** 1,66 m<sup>2</sup>, (sichtbare Fläche integral: 1,59 m<sup>2</sup>)

**Gewicht:** 21 kg

| <b>Leistungsdaten</b>        | <b>PV = Strom</b>                                 |  |
|------------------------------|---|--|
| <b>Peak-Power elektrisch</b> | <b>335 W STC (+ 5, - 0)</b><br><b>310 W NMOT*</b> |  |
| <b>Zellen</b>                | 80 Half-cut Zellen,10 Busbar, Wirkungsgrad 22,8 % |  |
| <b>Junction Box</b>          | 5 Bypass-Dioden IP 67                             |  |
| <b>Anschluss</b>             | Stäubli MC4-EVO2                                  |  |
| <b>Druckbelastung</b>        | 5'400 Pa (13'000 Pa) HW 4                         |  |
| <b>Vmp</b>                   | 39,4 V  |  |
| <b>Imp</b>                   | 8,58 A  |  |
| <b>Voc</b>                   | 45,44 V   |  |
| <b>Isc</b>                   | 9,64 A  |  |
| <b>Temp.-koeff.</b>          | - 0,37 % / °C                                     |  |
| <b>R shunt</b>               | - 0,26 % / °C                                     |  |
| <b>R Serie</b>               | 210 Ohm   |  |
| <b>Max. Systemspannung</b>   | 1'500 V   |  |