

## SUN VALUE Hochleistungs- Photovoltaik Module für höchste Ansprüche und professionellen Einsatz

### SV – 185 / 190 / 195 / 200 MI-T

#### Hoher Modulwirkungsgrad

durch Verwendung von Hochleistungszellen mit ausgezeichneten Temperaturkoeffizienten

#### Sicherheitsglas

gehärtetes Sicherheitsglas hochtransparent, mit spezieller Oberflächenstruktur für beste Erträge

#### Extrem stabiler Rahmen

aus stranggepresstem, eloxiertem Aluminium  
Geeignet für alle herkömmlichen Montagesysteme

#### Sehr lange Lebensdauer

durch sehr hochwertige Spezial Laminierungen und Folien mit geschlossener Randabdichtung

#### 10 Jahre Produktgarantie

auf Material und Verarbeitung

#### 25 Jahre Leistungsgarantie

12 Jahre 90% , 25 Jahre 80%

#### Zertifizierungen und Prüfungen

TÜV IEC 61215

TÜV IEC 61730

VDE, CE, ROHS

#### Schutzklasse II zugelassen

#### Drucklastbeständigkeit

5400 PA = 540 kg/m<sup>2</sup>

bedeutet Schneelastzone III



SUN VALUE Photovoltaik Module.  
Produktion in Österreich.

## Mechanische Daten:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Größe des Modules | 1.581 x 809 x 35 mm   |
| Solarzellen       | 72 monokristalline Silizium Solarzellen, 125 mm x 125 mm                          |
| Glas              | gehärtetes, hochtransparentes Sicherheits-Solarglas mit spez. Oberflächenstruktur |
| Anschlüsse        | TUV zertifizierte Anschlussdose mit 3 Bypassdioden, Schutzklasse IP65             |
| Kabel             | TUV zertifiziertes Solarkabel, 4mm <sup>2</sup> , 900mm lang                      |
| Stecker           | TUV zertifizierte Stecker MC 4  |
| Rahmen            | Stranggepresstes, eloxiertes Aluminium, bis 5,4 kN/m <sup>2</sup> Belastbarkeit   |
| Gewicht           | 13,00 kg  |

## Elektrische Daten:

|                               |               |               |               |               |                                 |                    |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------------|--------------------|
| Nennleistung ( $P_{max}$ )    | <b>185 Wp</b> | <b>190 Wp</b> | <b>195 Wp</b> | <b>200 Wp</b> | Leistungstoleranz               | 0 bis + 3%         |
| Nennspannung ( $V_{max}$ )    | 35,60 V       | 36,00 V       | 36,40 V       | 37,00 V       | Zulässige Modultemperatur       | - 40 °C bis + 85°C |
| Nennstrom ( $I_{mp}$ )        | 5,20 A        | 5,28 A        | 5,36 A        | 5,41 A        | Max. Gegenstrom                 | 13,5 A             |
| Leerlaufspannung ( $V_{oc}$ ) | 44,60 V       | 44,90 V       | 45,20 V       | 45,40 V       | Temperaturkoeffizient $P_{max}$ | - 0,44 % / °C      |
| Kurzschlussstrom ( $I_{sc}$ ) | 5,61 A        | 5,65 A        | 5,71 A        | 5,77 A        | Temperaturkoeffizient $I_{sc}$  | 0,05 % / °C        |
| Modulwirkungsgrad             | 14,50 %       | 14,9 %        | 15,2 %        | 15,6 %        | Temperaturkoeffizient $V_{oc}$  | - 0,36 % / °C      |
| Max. Systemspannung           | 1000 VDC      |               |               | NOCT          |                                 | 47°C               |

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Anwendungsklasse                  | A (nach IEC 61730) |
| Brandklasse                       | B (nach IEC 61730) |
| Schutzklasse                      | II                 |
| Ammoniak Korrosionsprüfung        | CD IEC 62716       |
| Salzwasserdampf Korrosionsprüfung | IEC 61701:2011     |

