



### ELECTRICAL DATA (STC)

Model type	<b>SLMDL550P-00-00-00</b>
Peak power (Pmax)	<b>550W</b>
Maximum Power Voltage (Vmp)	<b>41.95</b>
Maximum Power Current (Imp)	<b>13.11</b>
Open Circuit Voltage (Voc)	<b>49.90</b>
Short Circuit Current	<b>14.09</b>
Module Efficiency (%)	<b>21.29</b>

\*STC: Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, cell temperature 25°C

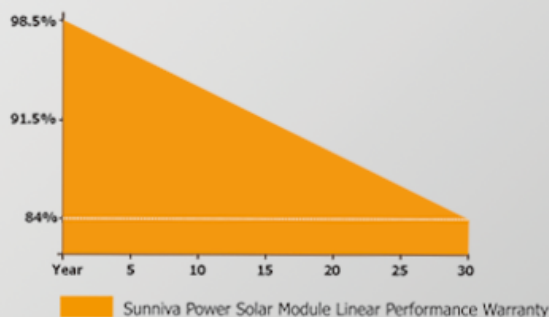
### TEMPERATURE & MAXIMUM RATING

Maximum System Voltage (V)	<b>1500</b>
Maximum Series Fuse Rating (A)	<b>25</b>
Pmax Temperature Coefficients (W/°C)	<b>-0.39%</b>
Voc Temperature Coefficients (V/°C)	<b>-0.30%</b>
Isc Temperature Coefficients (A/°C)	<b>+0.06%</b>
Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	<b>45±2</b>
Operating and Storage Temperature (°C)	<b>-40~+85</b>

### MECHANICAL CHARACTERISTICS

Cell Type	<b>182±1.5x91±1.5mm Mono</b>
No. of Cells	<b>144</b>
Front Glass	<b>High Transparency Solar Glass 3.2 mm</b>
Frame	<b>Black</b>
Junction Box	<b>IP68</b>
Output cables	<b>4.0mm<sup>2</sup>, 1400mm</b>
MaxWind Load / Snow Load	<b>2400Pa / 5400 Pa</b>

### LINEAR PERFORMANCE WARRANTY



Kann einen Schock, Verbrennungen oder den Tod verursachen. Klemmen nicht berühren. Beim Anschluss von Modulen ist auf gefährlich hohe Gleichspannung zu achten. Beschädigen oder zerkratzen Sie die Rückseite des Moduls NICHT.



Registrierte Marke bei EAR:  
SUNNIVA



Bezeichnung: Solarmodule 550W  
P-Type, TOPCon  
Pmax: 1100 Watt



# 1100P-00-00-00



Sunniva GmbH • Honer Str. 49 • 37269 Eschwege • Deutschland