# luxra PV 72J

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Die luxra PV72J sind widerstandsfähige und universell einsetzbare Solarmodule, die aus 72 monokristallinen Solarzellen bestehen. Die hocheffizienten Siliziumzellen garantieren in Verbindung mit dem extrem eisenarmen und hochtransparenten Hartglas jederzeit optimale Erträge, selbst unter schwierigsten Klimabedingungen.



## EIGENSCHAFTEN

- Zusammengesetzt aus monokristallinen Siliziumzellen mit hoher Leistungsfähigkeit
- Fertigung unter höchsten Qualitätsanforderungen
- Leistungstoleranz ±3 %
- CE-konform
- Extrem eisenarmes und hochtransparentes Hartglas garantiert optimale Erträge
- Die Module bleiben selbst unter den schwierigsten Klimabedingungen voll funktionsfähig (Hagel, Schneelast, Eis, starke Temperaturschwankungen)
- Rahmen aus eloxiertem Aluminium
- 25 Jahre Leistungsgarantie
- 5 Jahre Produktgarantie

## ANWENDUNGEN

- Netzgekoppelte Anlagen und Insellösungen auf Hausdächern
- Netzgekoppelte Anlagen und Insellösungen auf Gewerbe-/Industriegebäuden
- Anlagen für ländliche Regionen
- Solarkraftwerke
- Andere netzgekoppelte Anlagen und Insellösungen



SOLARKAUF

Solarkauf, eine Marke der: Saint-Gobain Building Distribution Deutschland GmbH • 60314 Frankfurt am Main • Tel. 069/40505-448
www.solarkauf.com • info@solarkauf.com

# luxra PV 72J

## ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nennleistung Pmpp | 170 Wp | 175 Wp | 180 Wp | 185 Wp | 190 Wp | 195 Wp | 200 Wp |
| Leerlaufspannung Voc | 44,30 V | 44,70 V | 44,80 V | 45,00 V | 45,20 V | 45,40 V | 45,60 V |
| Nennspannung Umpp | 35,50 V | 35,80 V | 36,00 V | 36,40 V | 36,60 V | 36,80 V | 36,90 V |
| Nennstrom Impp | 4,79 A | 4,90 A | 5,00 A | 5,09 A | 5,19 A | 5,30 A | 5,42 A |
| Kurzschlussstrom Isc | 5,12 A | 5,23 A | 5,29 A | 5,43 A | 5,56 A | 5,67 A | 5,80 A |
| Leistungstoleranz | ±3 % | | | | | | |
| Max. Systemspannung | 1000 V | | | | | | |
| Max. Bemessungsstrom | 10 A | | | | | | |
| Anwendungsklasse | A | | | | | | |
| Schutzklasse/-art | II/IP65 | | | | | | |
| Anschlussstecker | MC 4-kompatibel | | | | | | |

## ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

| | |
|---|---|
| Zelle | Mono 125 x 125 mm |
| Anzahl der Zellen | 72 |
| Modul Gewicht | 14,50 kg |
| Modul Maß | 1580 x 808 x 45 mm |
| Verpackung Palette | 22 St. |

## TEMPERATUR-SPEZIFIKATIONEN (STC)

| | |
|---|---|
| Temperaturkoeffizient Pm | –0,47 %/°C |
| Temperaturkoeffizient Voc | –0,35 %/°C |
| Temperaturkoeffizient Isc | +0,05 %/°C |
| NOCT | 48±2 °C |

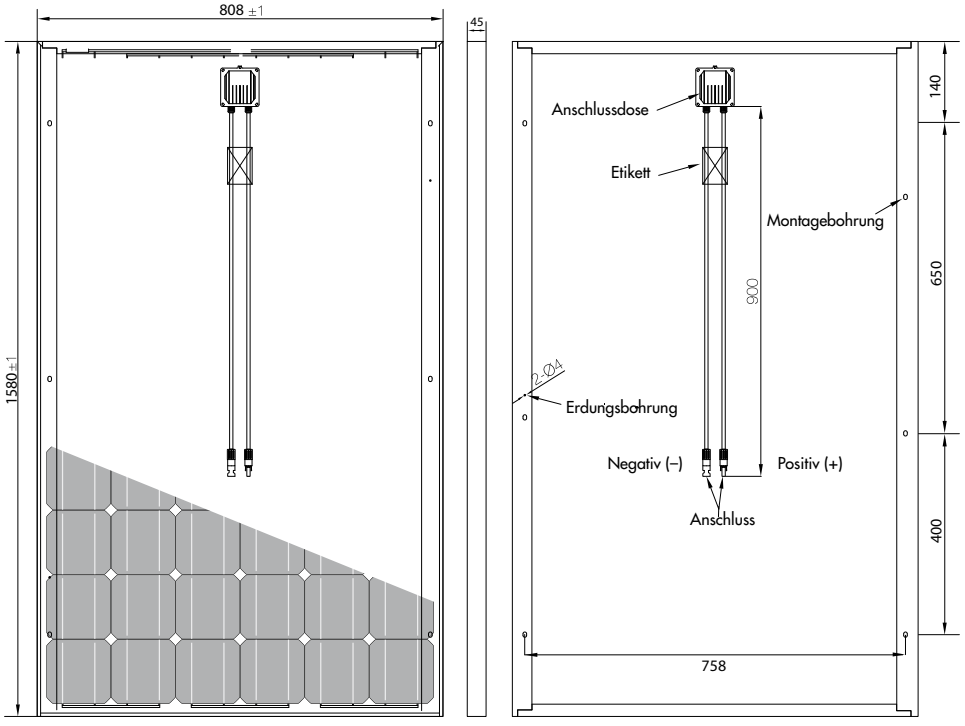
## UMWELT-SPEZIFIKATIONEN

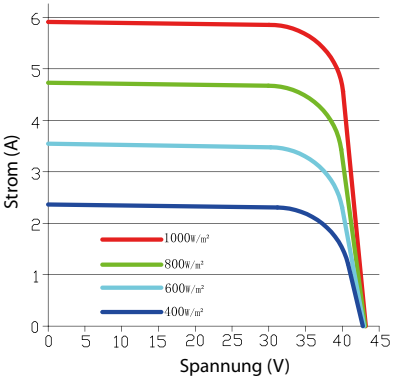
| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | –40 °C bis +85 °C |
| Schneelast | ≥5400 Pa |

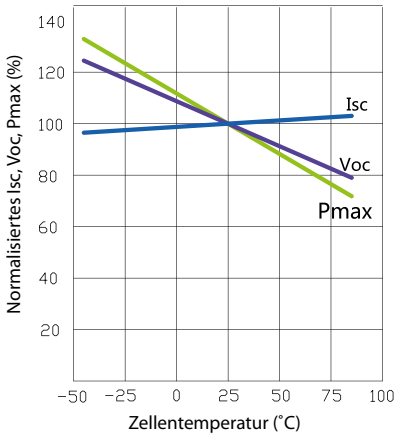
## GARANTIE UND ZERTIFIZIERUNGEN

| | |
|---|---|
| Produktgarantie | 5 Jahre |
| Leistungsgarantie | 10 Jahre 90 %; 25 Jahre 80 % |
| Zulassungen und Zertifikate | TÜV Rheinland; CE; IEC61215; IEC61730 |

[1]Standard Test Conditions, die wie folgt definiert sind: Strahlungsleistung von 1000 W/m² bei einer spektralen Dichte von AM 1,5 und Zelltemperatur von 25°C.




Alle Angaben ohne Gewähr. Im Interesse einer kontinuierlichen Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, die technischen Daten in diesem Datenblatt ohne vorherige Ankündigung zu ändern!
Stand Oktober 2010