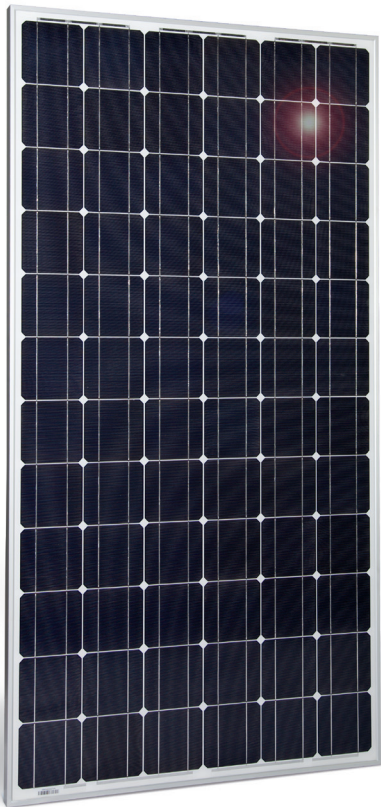


luxra PV 72P-5



10 JAHRE PRODUKTGARANTIE

LUXRA SOLARMODULE: LANGLEBIG – ZUVERLÄSSIG – LEISTUNGSSTARK

Solarmodule der Marke luxra überzeugen – vor allem durch ihr hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Dies macht unsere Module zu wahren Arbeitstieren auf dem Dach. Durch ihre solide Verarbeitung sind luxra Module die beste Wahl, wenn es um Fragen der Widerstandsfähigkeit und Robustheit geht, und das bei höchsten Wirkungsgraden auch unter schwierigsten klimatischen Bedingungen – luxra hält, was luxra verspricht.

luxra steht für Qualität:

- Leistungsstarke Solarmodule mit höchsten Wirkungsgraden
- Hochwertige und robuste Materialien
- Sicherheit gegenüber Schnee- und Windlasten

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Qualität hat einen Namen
luxra = Qualität. Dafür garantieren die hochwertigen Komponenten, die in unseren Modulen zur Anwendung kommen.

Höchste Wirkungsgrade
Solarmodule der Marke luxra zeichnen sich insbesondere durch ihre hohen Wirkungsgrade aus, die ihresgleichen suchen.

Stabil und widerstandsfähig
Stabile Alurahmen mit Hohlkammerprofil und gehärtetes Frontglas – eine Kombination, die selbst höchsten Schnee- und Windlasten problemlos standhält.

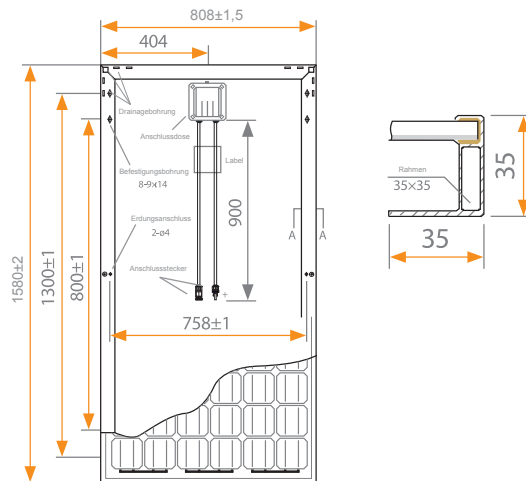
Garantiert langlebig
10 Jahre Produktgarantie auf Verarbeitung und Material, 25 Jahre Leistungsgarantie auf mindestens 80 % der Leistung.

Luxra PV 72P-5

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Zelle | 125 x 125 mm |
| Anzahl Zellen | 72 |
| Modulgewicht | 16,0 kg |
| Abmessungen | 1.580 x 808 x 35 mm |
| Material der Zelle | Monokristallines Silizium |
| Frontabdeckungsart | Hartglas, beschichtet, 3,2 mm dick |
| Rahmenmaterial | Aluminium-Legierung |

TECHNISCHE ZEICHNUNG



TEMPERATUR-SPEZIFIKATIONEN (STC)¹

| | |
|--|------------|
| Temperaturkoeffizient P _{mp} | -0,42 %/°C |
| Temperaturkoeffizient U _{oc} , prozentual | -0,29 %/°C |
| Temperaturkoeffizient I _{sc} , prozentual | +0,04 %/°C |
| NOCT | 47 ± 2 °C |

UMWELTSPEZIFIKATIONEN

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur | -40 °C bis +85 °C |
| Maximal zulässige Belastung | 5.400 Pa |

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN (STC)

| | 180 Wp | 185 Wp | 190 Wp | 195 Wp | 200 Wp | 205 Wp | 210 Wp |
|--|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Leerlaufspannung U _{oc} | 44,60 V | 45,00 V | 45,36 V | 45,50 V | 45,65 V | 45,75 V | 45,85 V |
| Nennspannung U _{mp} | 36,20 V | 36,40 V | 36,65 V | 36,90 V | 37,30 V | 37,55 V | 37,64 V |
| Nennstrom I _{mp} | 4,97 A | 5,08 A | 5,18 A | 5,28 A | 5,36 A | 5,46 A | 5,58 A |
| Kurzschlussstrom I _{sc} | 5,47 A | 5,54 A | 5,58 A | 5,63 A | 5,65 A | 5,70 A | 5,79 A |
| Modulwirkungsgrad (P _{nom}) % | 14,10 % | 14,49 % | 14,88 % | 15,27 % | 15,67 % | 16,06 % | 16,45 % |
| Leistungstoleranz in % | 0~ +3 % | | | | | | |
| Max. zugelassene Systemspannung | DC 1.000 V | | | | | | |
| Rückstrombelastbarkeit (IR) | 10 A | | | | | | |
| Anwendungsklasse | A | | | | | | |
| Reduktion des Wirkungsgrades von 1.000 W/m ² auf 200 W/m ² nach EN 60904-1 | 0 - 5% | | | | | | |
| Schutzklasse/-art | II / IP 67 | | | | | | |
| Kabel | 4 mm ² , PV 1-F, Solarleitung | | | | | | |
| Steckertyp | MC4-kompatibel | | | | | | |
| Anschlussdose | 3 Bypass-Dioden | | | | | | |

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN (800 W/m², NOCT, AM 1,5)

| | 128 Wp | 132 Wp | 135 Wp | 141 Wp | 144 Wp | 148 Wp | 151 Wp |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Leistung am max. Arbeitspunkt (P _{max}) | 128 Wp | 132 Wp | 135 Wp | 141 Wp | 144 Wp | 148 Wp | 151 Wp |
| Leerlaufspannung U _{oc} | 40,10 V | 40,46 V | 40,78 V | 41,48 V | 41,61 V | 41,70 V | 41,80 V |
| Nennspannung U _{mp} | 32,04 V | 32,21 V | 32,44 V | 33,05 V | 33,41 V | 33,63 V | 33,71 V |
| Nennstrom I _{mp} | 3,99 A | 4,08 A | 4,16 A | 4,26 A | 4,32 A | 4,40 A | 4,49 A |
| Kurzschlussstrom I _{sc} | 4,38 A | 4,43 A | 4,46 A | 4,58 A | 4,60 A | 4,64 A | 4,71 A |

GARANTIE UND ZERTIFIZIERUNGEN

| | |
|-----------------------------|---|
| Produktgarantie | 10 Jahre beschränkte Garantie auf Produktqualität |
| Leistungsgarantie 1 | 10 Jahre auf 90% der Nennleistung |
| Leistungsgarantie 2 | 25 Jahre auf 80% der Nennleistung |
| Zulassungen und Zertifikate | TÜV |

Hier finden Sie alles von SOLARKAUF

SOLARKAUF 

SOLARKAUF-Luxra GmbH – ein Unternehmen der Luxra Gruppe
 Peterzeller Str. 8/Gebäude c • D-78048 Villingen-Schwenningen
 Tel. +49 6916 775 7775 • Fax 49 6916 775 7779
 www.solarkauf.de • info@solarkauf.de

