

luxra PV 60P-6C



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.

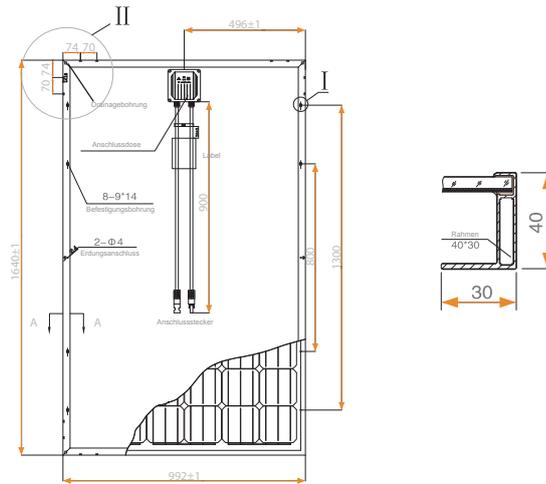
Garantiert langlebig
10 Jahre Produktgarantie auf Verarbeitung und Material, 25 Jahre Leistungsgarantie auf mindestens 80 % der Leistung.

Luxra PV 60P-6C

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Zelle	156 x 156 mm
Anzahl Zellen	60
Modulgewicht	19,5 kg
Abmessungen	1.640 x 992 x 40 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)

Nennleistung P _{max}	245 Wp	250 Wp	255 Wp	260 Wp	265 Wp	270 Wp	
Leerlaufspannung U _{oc}	38,10 V	38,20 V	38,30 V	38,40 V	38,50 V	38,60 V	
Nennspannung U _{mp}	30,40 V	30,50 V	30,60 V	30,72 V	30,84 V	30,97 V	
Nennstrom I _{mp}	8,07 A	8,20 A	8,33 A	8,46 A	8,59 A	8,72 A	
Kurzschlussstrom I _{sc}	8,59 A	8,71 A	8,85 A	8,95 A	9,07 A	9,17 A	
Modulwirkungsgrad (P _{nom}) %	15,06 %	15,37 %	15,67 %	15,98 %	16,29 %	16,60 %	
Leistungstoleranz in %	0~ +3 %						
Max. zugelassene Systemspannung	DC 1.000 V						
Rückstrombelastbarkeit (IR)	15 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	6 Bypass-Dioden						

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

Leistung am max. Arbeitspunkt (P _{max})	176 Wp	180 Wp	184 Wp	187 Wp	191 Wp	194 Wp	
Leerlaufspannung U _{oc}	34,71 V	34,80 V	34,89 V	34,98 V	35,07 V	35,16 V	
Nennspannung U _{mp}	27,23 V	27,32 V	27,41 V	27,51 V	27,62 V	27,74 V	
Nennstrom I _{mp}	6,48 A	6,59 A	6,70 A	6,80 A	6,91 A	7,01 A	
Kurzschlussstrom I _{sc}	6,87 A	7,09 A	7,20 A	7,28 A	7,38 A	7,46 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



¹Standard Test Conditions, die wie folgt definiert sind: Strahlungsleistung von 1.000 W/m² bei einer spektralen Dichte von AM 1,5 und Zelltemperatur von 25 °C. Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen vorbehalten. Stand Mai 2014.