

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

10 JAHRE PRODUKTGARANTIE

- 100% electroluminescence (EL)
tested for micro crack free modules
- Positive performance tolerance
- Documentation of origin
(100% anti-dumping free in EC)
- PID resistant modules
- Excellent low light response

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.

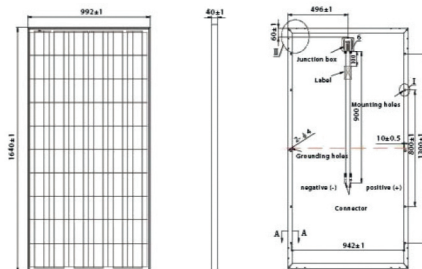
Stabil und widerstandsfähig
Stabile Alurahmen mit Hohlkammerprofil und gehärtetes Frontglas – eine Kombination, die selbst höchsten Schnee- und Windlasten problemlos standhält.

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

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Zelle	156 x 156 mm
Anzahl Zellen	60
Modulgewicht	18 kg
Abmessungen	1640 x 992 x 40 mm
Material der Zelle	Polykristallines Silizium
Frontabdeckungsart	Hartglas, beschichtet, 3,2 mm dick
Rahmenmaterial	Aluminium-Legierung

TECHNISCHE ZEICHNUNG

TEMPERATUR-SPEZIFIKATIONEN (STC)¹

Temperaturkoeffizient P_{mpp}	-0.40%/°C
Temperaturkoeffizient U_{oc} , prozentual	-0.32%/°C
Temperaturkoeffizient I_{sc} , prozentual	0.08%/°C
NOCT	45±2°C

UMWELTSPEZIFIKATIONEN

Umgebungstemperatur	-40°C to +85°C
Maximal zulässige Belastung	5400 Pa

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN (STC)

Nennleistung P_{max}	250 Wp	255 Wp	260 Wp	265 Wp
Leerlaufspannung U_{oc}	36.97 V	37.35 V	37.94 V	38.42 V
Nennspannung U_{mpp}	30.39 V	30.87 V	31.36 V	31.86 V
Nennstrom I_{mpp}	8.23 A	8.26 A	8.29 A	8.32 A
Kurzschlussstrom I_{sc}	9.29 A	9.33 A	9.36 A	9.4 A
Modulwirkungsgrad (P_{nom}) %	15.4%	15.57%	15.86%	16.13%
Leistungstoleranz in %	0 bis + -3W			
Max. zugelassene Systemspannung	DC 1000 V			
Rückstrombelastbarkeit (IR)	15 A			
Anwendungsklasse	A			
Reduktion des Wirkungsgrades von 1.000 W/m² auf 200 W/m² nach EN 60904-1	0 - 5%			
Schutzklasse/-art	II / IP67			
Kabel	4 mm²; PV1-F, Solarleitung			
Steckertyp	MC4-kompatibel			
Anschlussdose	6 Bypass-Dioden			

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



solarXXL®

SolarXXL Group GmbH

Ohmstrasse 2 - 63225 Langen - Germany

T: +49 (0) 6103 44 00 111

www.solarxxl.com - info@solarxxl.com

