



Produktinformation  
Product Information  
Information Produit

**SOLEOS** 220-2PS



...let the sun energize you





## SOLEOS 220-2PS

### Produktvorteile

- Erhöhte Schneelast von 5.400 Pa
- Made in Germany
- Durch den hohen Modulwirkungsgrad ist der Flächenbedarf der Gesamtanlage sehr gering

### Garantie

- 25 Jahre\* auf 80% der Leistung
- 12 Jahre\* auf 90% der Leistung
- 10 Jahre\* Produktgarantie

### Qualität & Technologie

- Modulwirkungsgrad bis 13.2%
- Polykristalline Technologie
- Zertifikate: IEC 61215, IEC 61730

### Product features

- Increased snow load of up to 5.400 Pa
- Made in Germany
- Very low demand of space because of high module efficiency

### Warranty

- 25 years\* on 80% of the minimal rated power output
- 12 years\* on 90% of the minimal rated power output
- 10 years\* product warranty

### Quality & Technology

- Module efficiency of up to 13.2%
- Polycrystalline technology
- Certificates: IEC 61215, IEC 61730

### Spécificité

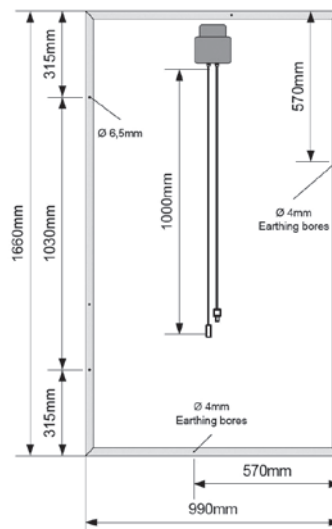
- Performance excellente sous des conditions par lumière diffusée
- Charge de neige: 5.400 Pa
- Grâce à un rendement du module élevé, la surface nécessaire à l'installation photovoltaïque est optimisée

### Garantie

- 25 ans\* de garantie sur 80% de la puissance
- 12 ans\* de garantie sur 90% de la puissance
- Garantie du produit de 10 ans\*

### Qualité & Technologie

- Rendement Module jusqu'à 13.2%
- Technologie polycristalline
- Certificats: IEC 61215, IEC 61730





## Technische Daten/Technical Data/Données Techniques

Bezeichnung/Description/Dénomination	SOLEOS 220-2PS
Nennleistung/Rated Power/Puissance Nominale $P_{MPP}$	220 Wp
Nennspannung/Maximum Power Voltage/Tension Nominale/ $V_{MPP}$	29.9 V
Nennstrom/Maximum Power Current/Courant Nominal $I_{MPP}$	7.32 A
Leerlaufspannung/Open Circuit Voltage/Tension de Circuit Ouvert $V_{OC}$	36.9 V
Kurzschlußstrom/Short Circuit Current/Intensité de Court-Circuit $I_{SC}$	7.89 A
Leistungstoleranz/Power Tolerance/Tolérance de Puissance	-/+ 3 %
Maximale Systemspannung/Maximum System Voltage/Tension Maximale du Système	1000 V DC
Temperaturkoeffizienten/Temperature Coefficients/Coefficients de Température:	
Strom/ Current/ Courant $\alpha_{I_{SC}}$	+ 0.03 %/K
Spannung/ Voltage/ Tension $\alpha_{V_{OC}}$	- 0.34 %/K
Leistung/ Power/ Puissance $\alpha_{P_{MPP}}$	- 0.49 %/K
Zellentyp/ Solar Cell/ Type de Cellule (-anzahl/quantity/quantité)	polykristallin/ polycrystalline/ polycrystalline (72)
Modulwirkungsgrad/Module Efficiency/Rendement du Module	13.2 %
Glasstärke/Glass Thickness/Epaisseur du Verre	4.0 mm
Abmessungen/Dimensions/Dimension	1660 x 990 x 50 mm
Gewicht/Weight/Poids	23 kg
Anschluss/Electric Connection/Connection	MC 4
Leistungsgarantie/Performance Warranty/Garantie de Puissance	25 Jahre/years/ans* 80% $P_{MPP-min}$ 12 Jahre/years/ans* 90% $P_{MPP-min}$
Produktgarantie/Product Warranty/Garantie Produit	10 Jahre/years/ans*
Zertifikate/Certificates/Certificats	IEC 61215, IEC 61730

Alle Werte unter Standard Test Conditions (STC). Einstrahlung 1.000 W/m<sup>2</sup>, Modultemperatur 25 °C, AM=1,5  
 All characteristics under Standard Test Conditions (STC). Irradiance 1'000 W/m<sup>2</sup>, Module Temperature 25 °C, AM=1,5  
 Toutes les caractéristiques sous les Conditions de Test Standards (STC). Irradiation 1'000 W/m<sup>2</sup>, Température du module 25 °C, AM=1,5

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.  
 Subject to technical modifications. We disclaim liability for errors and misprints.  
 Sous réserve de modifications techniques. Nous n'assumons aucune responsabilité pour toute erreur ou erreur d'impression.

\* siehe Garantiebedingungen  
 \* check warranty terms  
 \* demandez nos conditions de garanties



**soleos solar GmbH**

Lise-Meitner-Straße 8 | 53332 Bornheim-Sechtem | Germany

Tel: +49 2227 9291 0 | Fax: +49 2227 9291 22

E-Mail: [info@soleos-solar.de](mailto:info@soleos-solar.de) | [www.soleos-solar.de](http://www.soleos-solar.de)

**soleos solar France S.A.S.**

Route de Villepècle - Espace Green Park, Bâtiment A

91280 Saint Pierre du Perray | France

Tel: +33 164 98 14 80 | Fax: +33 164 85 01 19

E-Mail: [info@soleos-france.com](mailto:info@soleos-france.com) | [www.soleos-france.com](http://www.soleos-france.com)

**soleos solar S.L.**

Avenida M-40 nº17 B28 | 28925 Alcorón, Madrid | Spain

Tel: +34 916 33 26 30 | Fax: + 34 916 33 42 19

E-Mail: [info@soleos-solar.es](mailto:info@soleos-solar.es) | [www.soleos-solar.es](http://www.soleos-solar.es)

*Ihr Fachhändler/Your retailer/  
Votre revendeur:*

