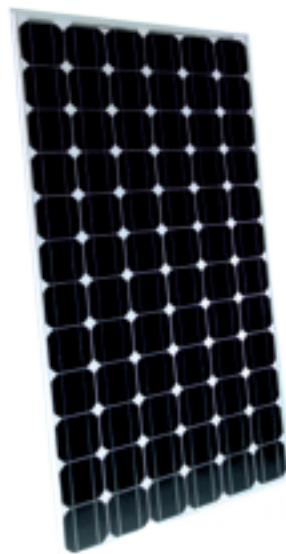




Produktinformation
Product Information
Information Produit

Upsolar UP-M185M



...let the sun energize you





UPSOLAR UP M185M

Produktvorteile

- Widersteht hohen Windgeschwindigkeiten und Schneelasten sowie extremen Temperaturunterschieden
- Durch den hohen Modulwirkungsgrad ist der Flächenbedarf der Gesamtanlage sehr gering

Garantie

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

Qualität & Technologie

- Modulwirkungsgrad bis 14.5%
- Monokristalline Technologie
- Zertifikate: IEC 61215, IEC 61730

Product features

- Resists to high wind speeds, snow loads and differences in temperatures
- Very low demand of space due to high module efficiency

Warranty

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

Quality & Technology

- Module efficiency of up to 14.5%
- Monocrystalline Technology
- Certificates: IEC 61215, IEC 61730

Spécificité

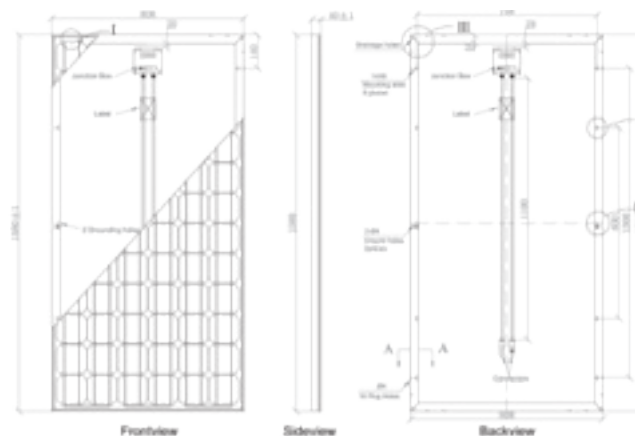
- Resiste aux hautes vitesses du vent et aux charges de la neige ainsi qu'aux différences de température extrêmes
- Grâce à un rendement du module élevé, la surface nécessaire à l'installation photovoltaïque est optimisée

Garantie

- 25 ans* de garantie sur 80% de la puissance
- 10 ans* de garantie sur 90% de la puissance
- Garantie du produit de 5 ans*

Qualité & Technologie

- Rendement Module jusqu'à 14.5%
- Technologie monocristalline
- Certificats: IEC 61215, IEC 61730





Technische Daten/Technical Data/Données Techniques

Bezeichnung/Description/Dénomination	UP M185M
Nennleistung/Rated Power/Puissance Nominale P_{MPP}	185 Wp
Nennspannung/Maximum Power Voltage/Tension Nominale/ V_{MPP}	36.0 V
Nennstrom/Maximum Power Current/Courant Nominal I_{MPP}	5.14 A
Leerlaufspannung/Open Circuit Voltage/Tension de Circuit Ouvert V_{OC}	44.8 V
Kurzschlußstrom/Short Circuit Current/Intensité de Court-Circuit I_{SC}	5.43 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 $\alpha_{P_{MPP}}$	- 0.40 %/K
Zellentyp/ Solar Cell/ Type de Cellule (-anzahl/quantity/quantité)	monokristallin/ monocrystalline/ monocristalline (72)
Modulwirkungsgrad/Module Efficiency/Rendement du Module	14.5 %
Glasstärke/Glass Thickness/Epaisseur du Verre	3.2 mm
Abmessungen/Dimensions/Dimension	1580 x 808 x 40 mm
Gewicht/Weight/Poids	15.4 kg
Anschluss/Electric Connection/Connection	MC 4
Leistungsgarantie/Performance Warranty/Garantie de Puissance	25 Jahre/years/ans* 80% $P_{MPP-min}$ 10 Jahre/years/ans* 90% $P_{MPP-min}$
Produktgarantie/Product Warranty/Garantie Produit	5 Jahre/years/ans*
Zertifikate/Certificates/Certificats	IEC 61215, IEC 61730

Alle Werte unter Standard Test Conditions (STC). Einstrahlung 1.000 W/m², Modultemperatur 25 °C, AM=1,5
 All characteristics under Standard Test Conditions (STC). Irradiance 1'000 W/m², Module Temperature 25 °C, AM=1,5
 Toutes les caractéristiques sous les Conditions de Test Standards (STC). Irradiation 1'000 W/m², 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 | 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 | 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 | www.soleos-solar.es

*Ihr Fachhändler/Your retailer/
Votre revendeur:*

