

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:*



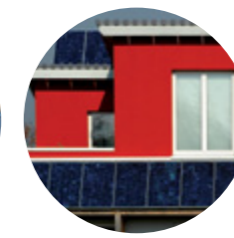
Produktinformation  
Product Information  
Information Produit

DuPont Apollo  
DA 100-A1



...let the sun energize you





## DuPont Apollo DA 100-A1

### Produktvorteile

- Hohe Erträge auch an heißen Sommertagen und bei diffusem Licht
- Ästhetisches Produktdesign

### Garantie

- 20 Jahre\* auf 80% der Leistung
- 5 Jahre\* Produktgarantie

### Qualität & Technologie

- Umweltfreundliche Produktion
- Amorphe Technologie
- Zertifikate: IEC 61646, IEC 61730

### Product features

- High yields on hot and sunny days
- Aesthetic pleasing product design

### Warranty

- 20 years\* on 80% of the minimal rated power output
- 5 years\* product warranty

### Quality & Technology

- Without any toxic byproduct and component lead to ecological advantages
- Amorphous Technology
- Certificates: IEC 61646, IEC 61730

### Spécificité

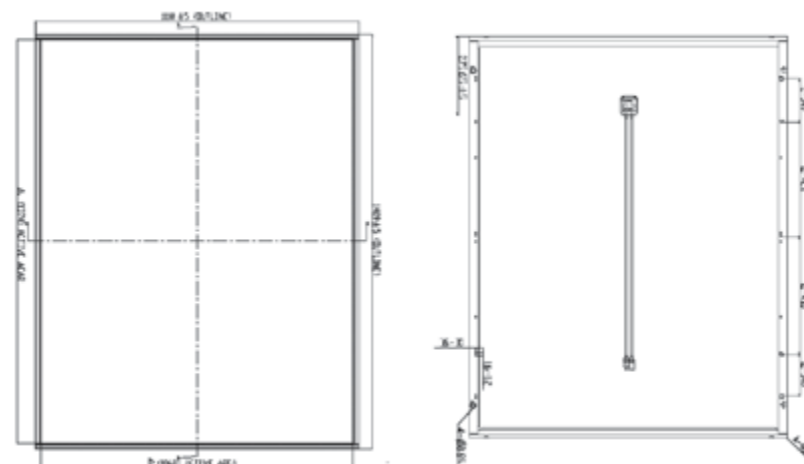
- Avec les panneaux solaires amorphes, vous obtenez des rendements exceptionnels les jours les plus ensoleillés de l'année et par température élevée
- Design esthétique du produit

### Garantie

- 20 ans\* de garantie sur 80% de la puissance
- Garantie du produit de 5 ans\*

### Qualité & Technologie

- Production respectueuse de l'environnement
- Technologie amorphe
- Certificats: IEC 61646, IEC 61730



## Technische Daten/Technical Data/Données Techniques

Bezeichnung/Description/Dénomination	DA100-A1
Artikelnummer/Item number/Numéro de référence	51087
Nennleistung/Rated Power/Puissance nominale $P_{MPP}$	100 Wp
Nennspannung/Maximum Power Voltage/Tension nominale $V_{MPP}$	76.96 V
Nennstrom/Maximum Power Current/Courant nominal $I_{MPP}$	1.30 A
Leerlaufspannung/Open Circuit Voltage/Tension de circuit ouvert $V_{OC}$	99.29 V
Kurzschlußstrom/Short Circuit Current/Intensité de court-circuit $I_{SC}$	1.55 A
Leistungstoleranz/Power Tolerance/Tolérance de puissance	-/+ 5 %
Maximale Systemspannung/Maximum System Voltage/Tension maximale du système	750 V DC
Temperaturkoeffizienten:/Temperature Coefficients:/Coefficients de température:	
Strom/Current/Courant $\alpha_{I_{SC}}$	+ 0.09 %/K
Spannung/Voltage/Tension $\alpha_{V_{OC}}$	- 0.30 %/K
Leistung/Power/Puissance $\alpha_{P_{MPP}}$	- 0.25 %/K
Zellentyp/Solar Cell/Type de cellule	amorph/amorphous/amorphe
Modulwirkungsgrad/Module Efficiency/Rendement du module	6.4 %
Abmessungen/Dimensions/Dimension	1409 x 1110 x 35 mm
Gewicht/Weight/Poids	20.0 kg
Anschluss/Electric Connection/Connexion	MC-Compatible
Leistungsgarantie/Performance Warranty/Garantie puissance	20 Jahre/years/ans* 80% $P_{MPP-min}$
Produktgarantie/Product Warranty/Garantie produit	5 Jahre/years/ans*
Zertifikate/Certificates/Certificats	IEC 61646, 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