

SERVADIO



GAHELIOS

GENERATION

MODULE SOLAIRE YE6220P

La nouvelle génération de modules solaires GAHELIOS YE6220P est composée de cellules solaires polycristallines.

La surface d'absorption et le système de barres collectrices fournissent une puissance de sortie plus élevée tout en présentant un bel aspect esthétique. Les différentes classes de niveaux de puissance permettent d'ajuster la puissance nécessaire avec un maximum de flexibilité.

Les modules Gahelios Generación, sont composés uniquement de cellules intégrées de haute qualité assurant un rendement maximum. Une plaque de verre transparente de 4 mm d'épaisseur et un cadre en aluminium de 40mm garantissent la meilleure résistance et fiabilité. Les modules de haute puissance, d'efficacité maximale, et de grande flexibilité permettent d'obtenir une production d'énergie maximale quelque soit le projet.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Catégorie: texture polycristalline

DIMENSIONS DU MODULE

Longueur x largeur: 1680 mm x 990 mm

Surface: 1,66 m²

Epaisseur: 40 mm

Poids: 24 kg

CLASSES DE SORTIE

SM 220P: 230 Wc

SM 220P: 225 Wc

SM 220P: 220 Wc

SM 220P: 215 Wc

SM 220P: 210 Wc

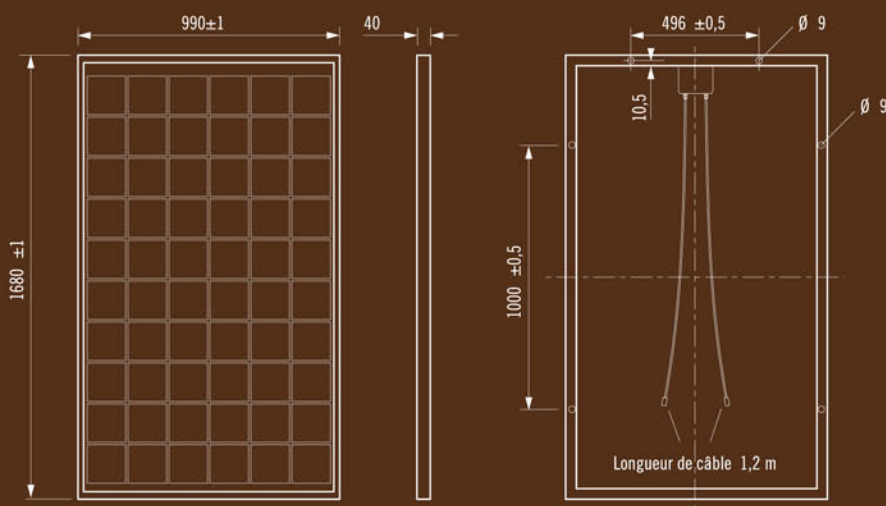
Information et ventes:

SERVADIO

31, rue Jean Moulin
31140 Montberon France
Tel. +33 561 095 384
info@servadio.com



MODULE SOLAIRE YE6220P



| ARTICLE REF. | YE6220PA65 | YE6220PA64 | YE6220PA63 | YE6220PA62 | YE6220PA61 |
|--|---|--|------------|------------|------------|
| CLASSES DE PUISSANCE | 230 | 225 | 220 | 215 | 210 |
| DONNÉES ÉLECTRIQUES STC | | | | | |
| Puissance nominale (W) | 230 | 225 | 220 | 215 | 210 |
| Tension à puissance nominale (V) | 29,50 | 29,20 | 28,90 | 28,60 | 28,40 |
| Intensité à puissance nominale (A) | 7,80 | 7,74 | 7,68 | 7,60 | 7,48 |
| Tension de circuit ouvert (V) | 36,80 | 36,70 | 36,60 | 36,50 | 36,40 |
| Courant de court-circuit (A) | 8,38 | 8,29 | 8,18 | 8,10 | 7,99 |
| STC- Conditions de test standard: Masse d'air AM 1,5 - rayonnement 1000W/m2 - température de cellule 25°C | | | | | |
| DONNÉES ÉLECTRIQUES NOCT | | | | | |
| Puissance nominale (W) | 171 | 168 | 164 | 160 | 157 |
| Tension à puissance nominale (V) | 27,10 | 26,80 | 26,60 | 26,30 | 26,10 |
| Intensité à puissance nominale (A) | 6,32 | 6,25 | 6,18 | 6,10 | 6,01 |
| Tension de circuit ouvert (V) | 34,40 | 34,40 | 34,30 | 34,20 | 34,10 |
| Courant de court-circuit (A) | 6,78 | 6,71 | 6,62 | 6,56 | 6,479 |
| Les valeurs NOCT sont des valeurs typiques, NOCT: Température de cellule en fonctionnement normal (=45°C) Température typique de cellule avec: rayonnement 800 W/m2 - température ambiante 20 °C - vitesse du vent 1m/s | | | | | |
| AUTRES PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | | |
| Tension du système | 1000 | Coefficient de température de puissance (% / °C) | | -0,34 | |
| Coefficient de température ISC (% / °C) | 0,06 | Coefficient de température de tension (% / °C) | | -0,32 | |
| VALEURS LIMITES | | | | | |
| Température de module admissible de -40 à + 80°C | | | | | |
| CONCEPTION | | | | | |
| Cellules | 60 cellules solaires polycristallines | | | | |
| Dimensions de cellule | Cellules carrées de 156 x 156 mm | | | | |
| Face exposée au soleil | Vitre solaire de 4mm, hautement transparente et anti-réfléchissante | | | | |
| Encapsulation | EVA – cellules solaires – EVA | | | | |
| Face arrière | Plaque multicouche de polyester | | | | |
| Châssis | Cadre en aluminium anodisé | | | | |
| Connectique | 2 x 1,2 m de câble solaire avec connecteurs multicontacts | | | | |
| Diodes by-pass | 3 unités | | | | |
| CERTIFICATIONS | | | | | |
| IEC 61730 classe de protection II, IEC 61215, CE | | | | | |
| GARANTIES | | | | | |
| 5 ans pour les défauts de fabrication et 80% de la puissance nominale pendant 25 ans | | | | | |
| TOLÉRANCE DE PUISSANCE | | | | | |
| -2%, + 3% | | | | | |