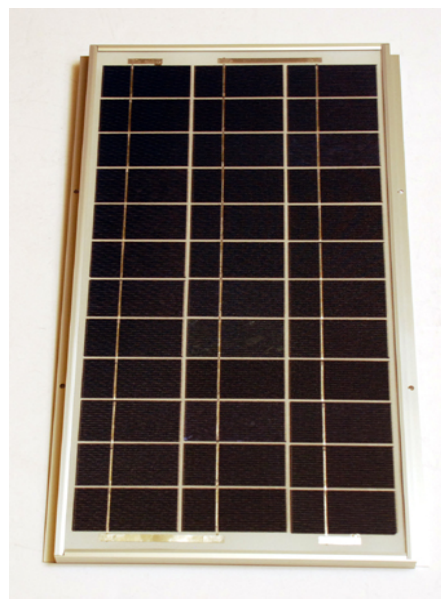


MODULE SOLAIRE

KC16T



Grâce à un travail de recherche intensif, au perfectionnement permanent des procédés de production et à une fabrication hautement automatisée, les modules solaires polycristallins KYOCERA atteignent un standard exceptionnel de qualité et un rendement remarquablement élevé.

Pour les protéger contre des conditions climatiques très rudes, les cellules sont insérées entre une couverture en verre trempé et une feuille d'acétate de vinyle et scellées sur l'arrière par une feuille de Tedlar.

Le stratifié est intégré dans un cadre en aluminium anodisé clair.

Ces modules sont équipés de deux boîtiers de sortie hermétique (+ / -).

DONNEES TECHNIQUES

| | |
|---|-----------------|
| Type de module | KC16T |
| Référence | M030016 |
| Puissance nominale P sous CTS | 16 Wc |
| Tolérances | +15 % / -5 % |
| Tension maximum pour puissance nominale | 17,4 V |
| Courant maximum pour puissance nominale | 0,93 A |
| Tension en circuit ouvert (Voc) | 21,7 V |
| Courant de court-circuit (Isc) | 1,00 A |
| Longueur | 517 mm |
| Largeur | 280 mm |
| Epaisseur | 17 mm |
| Poids | 1,6 Kg |
| Câble de sortie de 1 mm ² | 50 cm |
| Température de fonctionnement | -40°C à +90°C |
| Nombre de cellules | 36 |
| Technologie des cellules | Polycristalline |
| Forme des cellules | Rectangulaire |

Ces valeurs électriques sont valables dans les conditions de test standard (CTS) :
Radiation incidente de 1000 W/m².

Masse d'air AM 1,5 et température cellule de 25°C.

MODULE SOLAIRE KC16T

GARANTIES

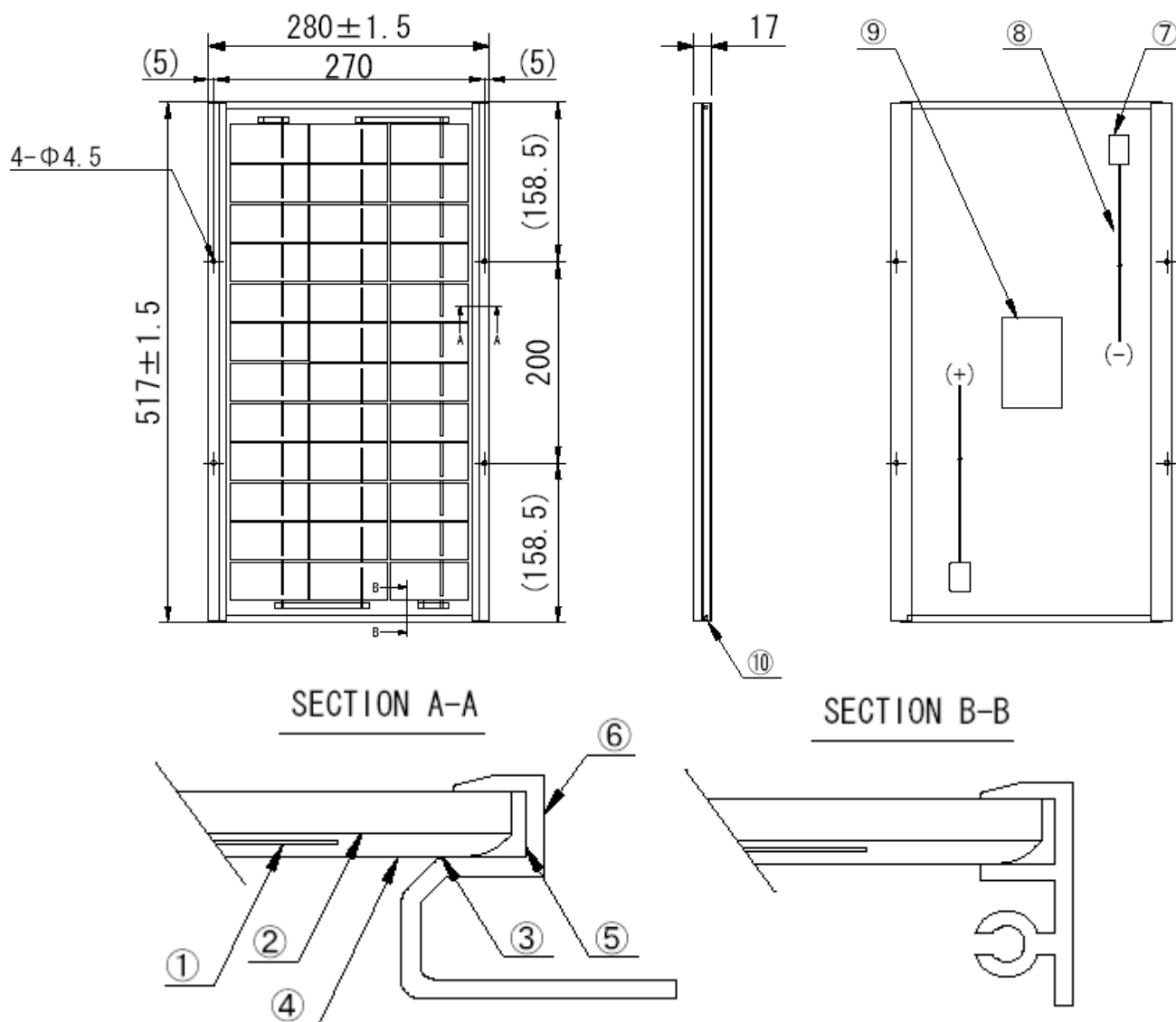
Garantie de puissance :

- 10 ans sur 90% de la puissance spécifique minimale P dans des conditions de test standard.

Garantie mécanique :

- 5 ans pièces et main d'œuvre.

CARACTERISTIQUES MECANQUES (en mm)



| | | | |
|---|---|----|-------------------------------------|
| 1 | Cellules solaires polycristallines | 6 | Cadre en aluminium anodisé |
| 2 | Verre trempé | 7 | 2 Boîtiers de sortie hermétique |
| 3 | Feuille d'acétate de vinyle | 8 | Câbles de 1mm^2 de 50 cm |
| 4 | Face arrière en Tedlar haute résistance | 9 | Etiquette |
| 5 | Joint en butyléthylène | 10 | 4 vis d'assemblage de l'encadrement |