

Panneau solaire KS 5

Silicium polycristallin 12V 5Wc

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 robuste. Ce cadre en aluminium, du côté de la face arrière, dans le sens de la largeur a un profil permettant le positionnement libre des boulons de fixation ($\varnothing 6$).

Ces modules sont équipés d'un boîtier de sortie hermétique avec un câble gainé en polyéthylène de 2,45m de long et de section $2 \times 1\text{mm}^2$.



DONNEES ELECTRIQUES

Type de module	KS5
Référence	M030005
Puissance nominale P sous CTS en Wc	5
Tension maximum pour puissance nominale en V	16,9
Courant maximum pour puissance nominale en A	0,29
Tension en circuit ouvert en V (Voc)	21,5
Courant de court-circuit en A (Isc)	0,31

Ces valeurs électriques sont valables dans les conditions de test standard (CTS) :

Radiation incidente de 1000 W/m^2 .

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

DIMENSIONS

Longueur en mm	205
Largeur en mm	352
Epaisseur en mm	22
Poids en Kg	1,2
Câble de sortie de $2 \times 1 \text{ mm}^2$ en m	2,45

CARACTERISTIQUES DES CELLULES ET DE LEUR ASSEMBLAGE

Nombre de cellules	36
Technologie des cellules	Polycristalline
Forme des cellules	Rectangulaire
Montage des chaînes de cellules	2 branches en série de 18 cellules raccordées au niveau du boîtier

GARANTIES

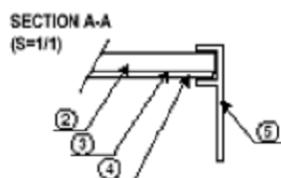
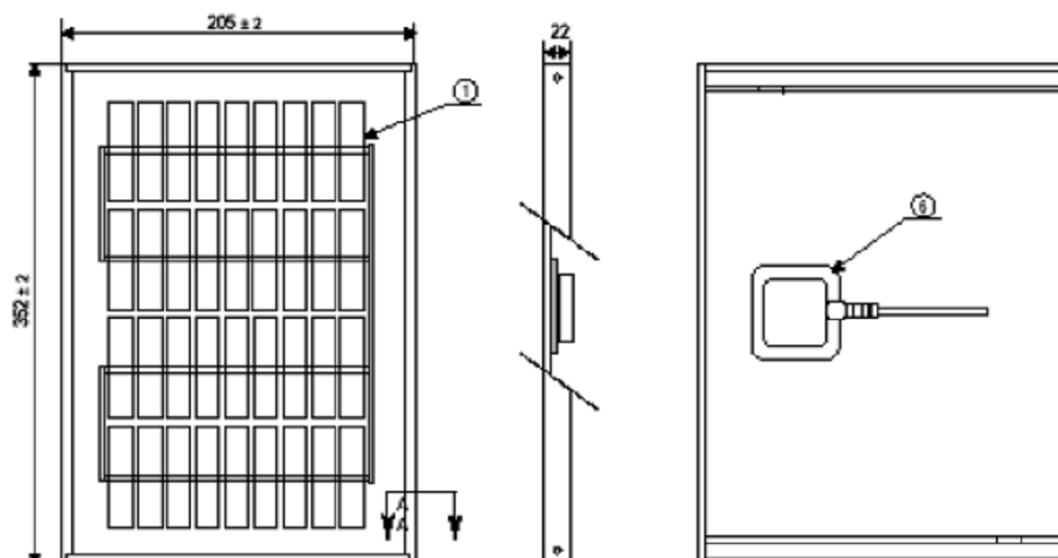
Garantie de puissance :

- 10 ans sur 80% de la puissance spécifique minimale P dans des conditions de test standard.

Garantie mécanique :

- 1 an pièces et main d'œuvre.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES (en mm)



1	Cellule solaire polycristalline
2	Verre trempé
3	Feuille de Tedlar
4	Face arrière
5	Cadre en aluminium anodisé
6	Boîtier de sortie hermétique