

MODULE SOLAIRE KC65GX-2P

MODULE SOLAIRE KC65GX-2P

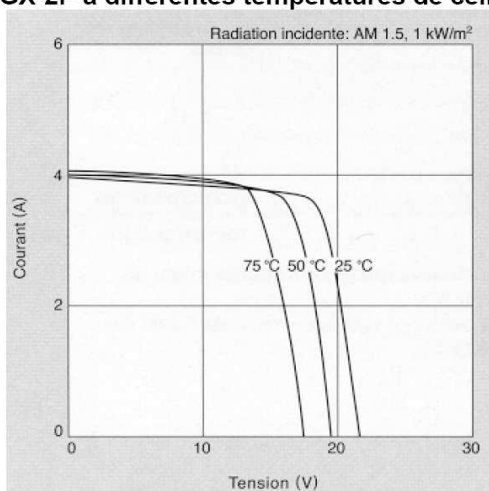
Grâce à un travail de recherche intensif, au perfectionnement permanent des procédés de production et à une fabrication hautement automatisée, les modules solaires polycristallins KYOCERA atteignent un standard exceptionnel de qualité et un rendement remarquablement élevé. Les cellules de hautes puissances, de dimensions 15 x 15,5 cm de base donnent un rendement d'énergie annuel extrêmement élevé à l'installation photovoltaïque.

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 robuste anodisé clair.

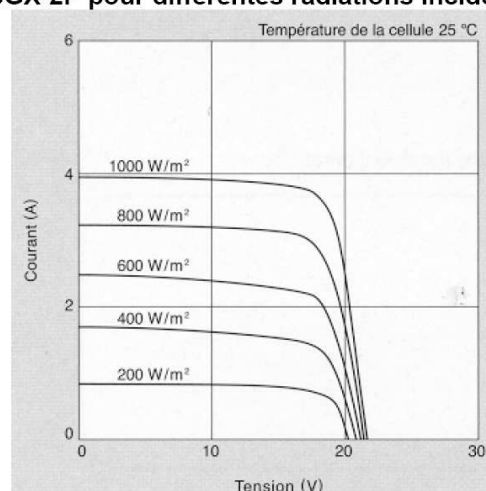


CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Caractéristique courant/tension du module KC65GX-2P à différentes températures de cellule :



Caractéristique courant/tension du module KC65GX-2P pour différentes radiations incidentes :



DONNEES ELECTRIQUES

Type de module	KC65GX-2P
Référence	M030066
Puissance nominale P sous CTS	65 Wc
Tolérance	+10 % / -5 %
Tension maximum du système	750 V
Tension maximum pour puissance nominale	17,4 V
Courant maximum pour puissance nominale	3,75 A
Tension en circuit ouvert en V (Voc)	21,7 V
Courant de court-circuit (Isc)	3,99 A
Coefficient de température du Voc	-8,21 x 10 ⁻² V/°C
Coefficient de température du Isc	1,59 x 10 ⁻³ A/°C
Température d'utilisation de cellule (TUC/NOCT)	47 °C

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 KC65GX-2P

DIMENSIONS

Longueur	751 mm
Largeur	652 mm
Epaisseur	36 mm
Poids	6,0 Kg
Câbles de sortie +	840 mm
Câbles de sortie -	840 mm
Type de raccord	MC-PV3

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

CERTIFICATIONS

- Certification CE,
- Certification TUVdotCOM-ID : 0000007146.

GARANTIES

Garantie de puissance :

- 10 ans sur 90% de la puissance spécifique minimale P dans des conditions de test standard.
- 20 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)

