

Panneaux solaires CdTe panneaux solaire couche mince

CdTe la matière de semi-conducteur optimale pour convertir la lumière du soleil en électricité.

Cadmium telluride (*CdTe*) photovoltaïque, CdTe Technology, CdTe panneaux solaire.

Le Cadmium Telluride (CdTe) est un semi-conducteur composé avec le haut coefficient d'absorption, 100 fois plus haut que le silicium. La largeur de bande de cadmium telluride le fait la matière la plus convenable pour la conversion d'énergie photovoltaïque, plus haut que le silicium – avec seulement centième d'épaisseur, le cadmium telluride peut absorber même quantité de lumière que le silicium fait.



panneaux solaire cdte couche mince

La matière de semi-conducteur utilisée dans nos modules de film fins a la plus haute efficacité théorique de n'importe quelle matière PV connue aujourd'hui, de façon significative plus haut que le silicium cristallin. Combiné avec les prix industriels inhérents les plus bas, CdTe présente la plus grande opportunité pour l'électricité solaire pour changer la façon que le monde est actionné.

Nous exerçons une influence sur notre expérience d'ingénierie, le fait de construire et le fait de faire marcher l'échelle utilitaire les usines de PV pour caréner l'intégration de grille, la construction et les opérations et la maintenance (O*M).

Remplace des modules solaires cristallins conventionnels de silicium avec l'estimation de pouvoir égale.

L'énergie produite produit l'avantage dans les climats humides en raison de la réponse spectrale supérieure et dans les climats chauds en raison du coefficient supérieur de température ($-0.25 \% / ^\circ \text{C}$)

Robuste contre l'estompement dans l'orientation de paysage



panneaux solaire couche mince amorhe technology

Principale d'industrie intégrité à long terme et durabilité

Intégrité prolongée dans les environnements durs : Épreuve de Batteur; TUV Épreuve Séquentielle À long terme; IEC 61701 Brouillard/Corrosion de Sel; Résistance de Sable de Désert d'IEC60068; PID-libre Certifié à IEC 61646, IEC 61730, UL Énuméré (NA), les MAÎTRES DES CÉRÉMONIES (le Royaume-Uni), CEC (AU) Fabriqué à ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 et OHSAS 18001:2007

Panneaux solaires CdTe; Le verre-à-verre de sans cadre s'exfolie (60 120 centimètres x, 12.0 kg)
La puissance à la sortie de 25 ans le matériel de garantie et de 10 ans et la garantie de travail professionnel.



panneaux solaire amorphe photovoltaïque