

# Contrôlé minutieusement

SCHOTT Solar attache une importance particulière à la qualité de ses produits. Par conséquent, ils sont testés de manière approfondie en interne, y compris le nouveau module double verre SCHOTT Poly 185.

➤ Son environnement, aussi dur qu'il soit, ne peut pas l'endommager. Il est extrêmement résistant aux conditions météorologiques difficile comme la neige et l'accumulation de glace. La vitre arrière l'empêche de « transpirer » de l'humidité. Cela signifie que les composants chimiques comme l'ammoniac ou le méthane, qui se trouvent généralement sur de nombreuses fermes, n'ont aucune chance. Il est impossible de pénétrer au niveau de la cellule active du module.

Le module photovoltaïque SCHOTT POLY 185 est extrêmement résistant aux conditions environnementales et météorologiques. Seuls les modules de qualité qui sont durables et résistants aux influences environnementales – tels que les produits SCHOTT Solar – peuvent générer des niveaux élevés d'électricité sur une très longue période, les rendant ainsi un investissement rentable pour l'exploitant de l'installation.

Les racines de SCHOTT Solar AG remontent à la fin des années 1950. La société allemande s'est fixée pour mission de miser sur le potentiel quasi inépuisable du soleil pour l'utiliser comme source d'énergie renouvelable. À cette fin, elle produit des modules photovoltaïques et des récepteurs pour les centrales solaires avec la technologie cylindro-parabolique. Avec des sites de production internationaux, une expertise de longue date dans le domaine de la fabrication de pointe, combinée à un réseau de vente mondial et à du personnel expérimenté et qualifié, SCHOTT Solar se voit très bien positionnée sur le marché international.

Tout au long de sa longue histoire, SCHOTT Solar a toujours mis une priorité absolue sur la qualité. La société met en œuvre une gestion de qualité stricte dès le départ : des plaquettes de silicium, cellules et modules solaires sont testés à la base chez le fabricant de panneaux solaires à Mayence. Ainsi, SCHOTT Solar a volontairement resserré les critères élevés de la CEI 61215 : lors des essais climatiques internes, les produits doivent satisfaire doublement aux exigences. Depuis l'année dernière, SCHOTT Solar dispose également d'un laboratoire d'essais internes. Les nouveaux produits, procédés et matériaux peuvent être testés et certifiés selon la norme IEC 61215, IEC 61646 et CEI 61730, normes qui ont permis à l'entreprise de démontrer son expertise dans le domaine des tests et son savoir-faire. « Les conclusions du centre d'essai ont une influence direct dans le développement de produits. Sur cette base, nous pouvons améliorer nos produits et leur qualité de façon constante », explique Uwe Fliedner, Directeur du Département Global de développement de modules.



Des tests internes assurent la qualité des cellules.

Celui qui cherche des modules robustes avec une espérance de vie particulièrement longue et des performances stables ne se tromperas pas en choisissant des modules à double vitrage de SCHOTT Solar. Les modules de la société Mayence sont le fruit de plus de 50 ans d'expérience dans la technologie d'encapsulation cellulaire avec la technologie la plus avancée pour la production d'électricité à long terme, même dans des endroits où les conditions environnementales sont extrêmes.

Dans le test commun de l'institut de contrôle allemand TÜV Rheinland et Solarpraxis AG, le module à double vitrage SCHOTT POLY 290 s'est vu attribué la première place avec une mention « très bien ». « Les résultats remarquables confirment une fois de plus notre stratégie de qualité. Nos modules offrent aux investisseurs et aux opérateurs une base de planification fiable pendant tout le cycle de vie de la plante », explique le Dr Martin Heming, PDG de SCHOTT Solar AG. En raison du succès de la technologie bi-verre, une nouvelle variante a été lancée : le SCHOTT POLY 185 compacte. Le nouveau module de 48 cellules se base sur la même technologie bi-verre et a une taille réduite pour exploiter efficacement même des petites surfaces du toit. Grâce à son traitement de haute qualité et un volet supplémentaire en verre à l'arrière, le panneau solaire est extrêmement robuste et très durable. Néanmoins, pour un module bi-verre, il est relativement léger puisqu'il ne pèse que 24 kg.

Le nouveau module bi-verre SCHOTT POLY 185

**SCHOTT**  
solar

SCHOTT SOLAR AG  
Hattenbergstraße 10  
55122 Mainz  
Allemagne  
Tél. : +49(0)613166-14099  
Fax : +49 (0)613166-14105  
solar.sales@schott.com  
www.schottsolar.de