

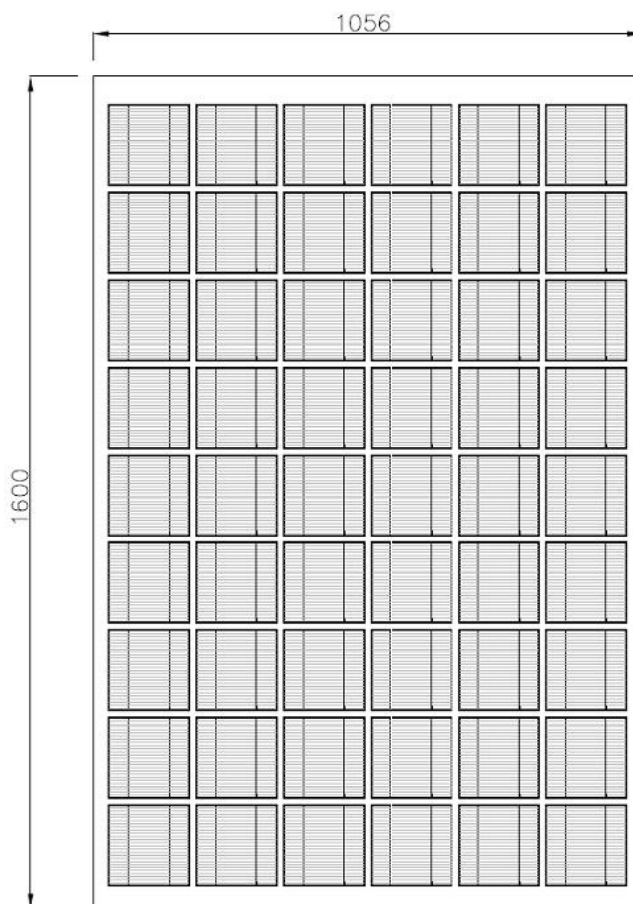
LES MODULES PV VIDURSOLAR sont conçus spécialement en suivant les plus hauts standards de qualité de construction.

Les modules Vidursolar sont certifiés norme CE comme produit de construction et sont testés comme « Verre feuilleté de sécurité » selon la norme EN 14449.

Pour l'encapsulation, les modules Vidursolar sont conçus suivant le même procédé que pour le verre feuilleté de sécurité (pour ses propriétés de résistance et durabilité).

Par conséquent, les modules Vidursolar PV bi-verre sont spécialement indiqués pour des applications de sécurité.

MODÈLE VS16 C54 P180



Données techniques et électriques des modules PV

Modèle	VS16 C54 P180
Technologie	Verre feuilleté de sécurité
Verre extérieure	Verre trempé extra-clair de 5mm
Verre intérieure	Verre trempé clair de 5mm
Encapsulante	PVB, 2 x 0,76 mm
Dimensions	1.600 x 1.056
Épaisseur total	11,5 mm +/- 0,2 mm
Poids approx.	46 kg
Distance entre cellules	12 mm
Transparence approx.	16%
Type de cellule PV	Polycristalline de 156x156 mm
N° de cellule PV	54
N° de diode by-pass	3
Système de jonction	Boite de jonction TYCO Small, 2 x 1m câble de 4mm ² avec connecteurs TYCO
Montage	Montage avec des profils adaptés au fixation de verre. Recommandé la mise sur les 4 bords.
Puissance nominale P _{nom}	180 Wp
Tension MPP V _{MPP}	25,8 V
Courant MPP I _{MPP}	7 A
Tension circuit ouvert V _{oc}	32,4 V
Courant court-circuit I _{sc}	7,63 A
Tension max. du système	1.000 V
Tolérance des données él.	+/- 5%
Classe de protection él.	Classe II

Toutes les données électriques se réfèrent aux conditions standard (STC) :
 Ensoleillement de 1000W/m² – température module 25°C – AM 1,5.

La puissance peut varier légèrement selon la classe de cellule disponible.