



Module Scheuten® Solar Gold Line

Multisol® Integra Vitro

P6-54



Les caractéristiques du
Multisol® Integra Vitro P6-54
en un coup d'œil

Le module **Multisol® Integra Vitro** est la prochaine génération de solutions Integra de Scheuten (intégrées dans le toit), adaptées à toutes les toitures en pente. Cette nouvelle génération Integra Vitro est dotée du laminé bi-verre Multisol® Vitro, offrant une résistance remarquable (5400 Pa) et une durabilité supérieure du module. Ce système PV esthétique, destiné à être installé sur le toit, remplace la couverture conventionnelle des tuiles, que ce soit pour une couverture partielle ou intégrale.

Le module **Multisol® Integra Vitro** est sélectionné à partir d'une gamme très restreinte de puissances flash, offrant une puissance plus précise, moins de pertes de désadaptation et donc des rendements énergétiques plus élevés et des revenus accrus de votre système photovoltaïque. Les modules sont équipés d'un boîtier de raccordement Pro Connect IP 65 avec son système de raccordement breveté.

Le **Multisol® Integra Vitro** est basé sur le système Solrif™ développé par la société Ernst Schweizer AG, comprenant un cadre en aluminium conçu pour une installation simple et rapide. Depuis son lancement sur le marché en 1999, le système a fait l'objet d'utilisations diverses dans de nombreuses installations totalisant des dizaines de MWc. Il doit son succès à un savoir-faire suisse remarquable allié à de longues années d'expérience offrant une flexibilité maximale pour toutes les configurations de toits.

- Doté du nouveau laminé bi-verre Multisol® Vitro
- Résistance mécanique remarquable de 5400 Pa
- Rendement énergétique supérieur lié au verre float f | solar HT (couche de quartz antireflets dure)
- Excellente résistance au feu grâce à sa couche arrière en verre
- Tolérance de puissance + 0/+10 Wc, fourchette de puissances de 200Wc-205Wc-210Wc
- Installation facile avec le système d'intégration de cadre Solrif™
- Fabriqué avec un cadre noir
- Fabriqué en Allemagne
- Meilleure garantie de performance (avec baisse linéaire de la puissance initiale) de 92% sur 10 ans et 83% sur 25 ans
- Garantie du produit de 10 ans
- Plus de 60 ans d'expérience

Pour l'achèvement du système, les composants supplémentaires sont nécessaires.



Données caractéristiques des conditions de test standard

Type de module Vitro P6-54			200	205	210
Puissance nominale	P _{mpp} [Wc]		200	205	210
Tolérance de puissance + 0 / + 10 Wc					
Densité de puissance	[Wc/m ²]		136	139	143
Tension au point de puissance max.	V _{mpp} [V]		25,9	26,1	26,4
Courant au point de puissance max.	I _{mpp} [A]		7,71	7,85	7,95
Tension en circuit ouvert	V _{co} [V]		33,0	33,1	33,2
Courant de court-circuit	I _{cc} [A]		8,22	8,33	8,42
Diminution du rendement du module @ 200 W/m ² -0,8% Abs.					

STC : Conditions de test standard; 1000 W/m², 25°C, AM 1,5

Données caractéristiques dans des conditions de température nominale de service des cellules (NOCT)

T _{NOCT} 45°C					
Puissance crête	P _{mpp} [Wc]		146	149	153
Tension au point de puissance max.	V _{mpp} [V]		23,7	23,9	24,2
Courant au point de puissance max.	I _{mpp} [A]		6,13	6,24	6,32
Tension en circuit ouvert	V _{co} [V]		30,8	30,9	31,0
Courant de court-circuit	I _{cc} [A]		6,66	6,75	6,82

NOCT : Niveau d'irradiance 800 W/m², spectre AM 1,5, vitesse du vent 1 m/s et température ambiante 20°C

Caractéristiques thermiques

Coefficient de température I _{cc}	TK I _{cc}	0,07	[%/K]
Coefficient de température V _{co}	TK V _{co}	-0,34	[%/K]
Coefficient de température P _{mpp}	TK P _{mpp}	-0,48	[%/K]

Tolérances des mesures P_{mpp} @ STC ± 5%, tous les autres paramètres électriques ± 10%

Valeurs limites

Température	-40°C par à 85°C
Resistance mécanique maximale	5400 Pascals

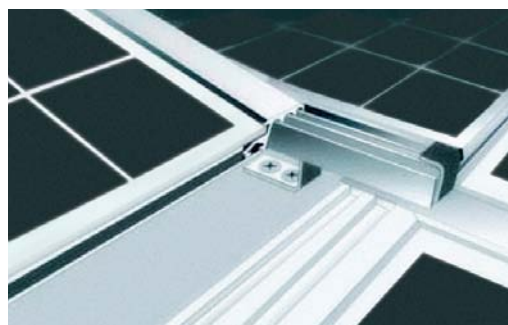
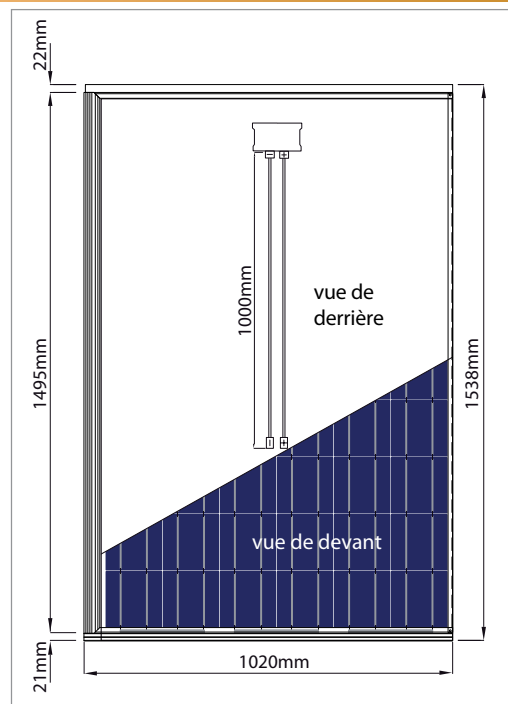
Données théoriques mécaniques et relatives au système

Dimensions H x L x E	1538 x 1020 x 40 mm
Poids	25 kg
Tension maximale du système	1000 V
Courant inverse limité I _r	15 A
Cellules	54 x 6" polycristallin
Diodes Bypass	3
Cadre	Solrif™
Verre	Face avant 2.8mm verre de sécurité, ultra transparent. Face arrière 2.8 mm verre de sécurité
Boîte de raccordement	ProConnect® IP65 avec système de raccordement breveté
Câblage	2 x 4 mm ² avec connecteurs MC 4

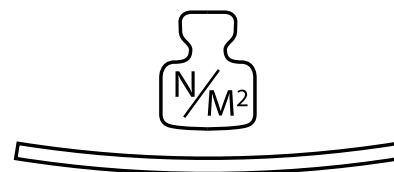
Garantie et certifications

Garantie	Meilleure garantie de performance (avec baisse linéaire de la puissance initiale) de 92% sur 10 ans et 83% sur 25 ans. Garantie du produit de 10 ans
Certificats	IEC 61216 ed.2, IEC 61730 en cours

La présente fiche technique n'engage pas juridiquement. Les spécifications et/ou les caractéristiques réelles du produit peuvent être différentes. Attention : veuillez lire les instructions de sécurité et d'installation avant d'utiliser le produit. Pour plus de détails, veuillez consulter notre site Web.



Charge mécanique 5400 Pa + 50 %*



*En raison du laminé bi-verre Multisol® Vitro, 50% de charge (neige/vent) en plus comparé au Multisol® Integra standard