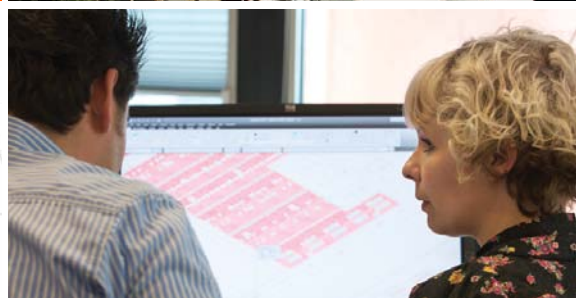




Module Scheuten® Solar

# Multisol® Integra

P6-54



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

Le **Multisol® Integra** est conçu pour la quasi-totalité des toits en pente. Ce système photovoltaïque destiné à être installé sur les toits remplace la couverture conventionnelle des tuiles, que ce soit sur une partie du toit ou pour recouvrir l'intégralité du toit. Il constitue une solution PV fonctionnelle et esthétique pour une intégration dans le toit. Grâce à la puissance débitée garantie et la grande fiabilité des composants, le module photovoltaïque Multisol® Integra est extrêmement rentable et représente un investissement sûr pour l'avenir.

Le **laminé Multisol® P6-54L** est sélectionné à partir d'une gamme très restreinte de puissances flash, offrant une puissance plus précise, moins de pertes de dés-adaptation et donc des rendements énergétiques plus élevés et des rendements accrus de votre système photovoltaïque. Les modules sont équipés d'un boîtier de raccordement Pro Connect® IP65 doté du système de raccordement breveté.

Le **Multisol® Integra** est basé sur le système Solrif™ développé par la société Ernst Schweizer AG, comprenant une structure en aluminium résistant, conçue 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 (des dizaines de MWp).

- **Facile à installer avec le système d'intégration Solrif™**
- **Fabriqué avec un cadre noir**
- **Rendement énergétique supérieur par le verre float f | solar HT (couche de quartz antireflets dure)**
- **Tolérance de puissance + 0/+10 Wc, fourchette de puissances de 200Wc-205Wc-210Wc**
- **Résistance mécanique élevée : 3600 Pa**
- **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 décrits dans le manuel d'installation sont nécessaires.



### Données caractéristiques des conditions de test standard

Type de module P6-54		<b>200</b>	<b>205</b>	<b>210</b>
Puissance nominale	Pmpp [Wc]	200	205	210
Tolérance de puissance + 0 / + 10 Wc				
Densité de puissance	[Wc/m <sup>2</sup> ]	127	131	134
Tension au point de puissance max.	Vmpp [V]	25,9	26,1	26,4
Courant au point de puissance max.	Impp [A]	7,71	7,85	7,95
Tension en circuit ouvert	Vco [V]	33,0	33,1	33,2
Courant de court-circuit	Icc [A]	8,22	8,33	8,42
Diminution du rendement du module @ 200 W/m <sup>2</sup> -0,8% Abs.				

STC : Conditions de test standard; 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1,5

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

T <sub>NOCT</sub> 44°C				
Puissance crête	Pmpp [Wc]	146	149	153
Tension au point de puissance max.	Vmpp [V]	23,7	23,9	24,2
Courant au point de puissance max.	Impp [A]	6,13	6,24	6,32
Tension en circuit ouvert	Vco [V]	30,8	30,9	31,0
Courant de court-circuit	Icc [A]	6,66	6,75	6,82

NOCT : Niveau d'irradiance 800 W/m<sup>2</sup>, spectre AM 1,5, vitesse du vent 1 m/s et température ambiante 20°C

### Caractéristiques thermiques

Coefficient de température Icc	TK Icc	0,07	[%/K]
Coefficient de température Vco	TK Vco	-0,34	[%/K]
Coefficient de température Pmpp	TK Pmpp	-0,48	[%/K]

Tolérances des mesures Pmpp @ STC ± 5%, tous les autres paramètres électriques ± 10%

### Valeurs limites

Température	-40°C par à 85°C
Resistance mécanique maximale	3600 Pascals à l'avant et 2400 Pascals à l'arrière

### Données théoriques mécaniques et relatives au système

Dimensions H x L x E	1538 x 1020 x 37mm
Poids	18 kg
Tension maximale du système	1000 V
Courant inverse limité I <sub>r</sub>	15 A
Cellules	54 x 6" polycristallin
Bypass Diodes	3
Cadre	Disponible avec un cadre noir
Verre	Verre de sécurité trempé, à faible teneur en fer, ultra transparent de 4 mm
Boîte de raccordement	Boîte de raccordement ProConnect IP65 avec système de raccordement breveté
Câblage	2 x 4 mm <sup>2</sup> avec connecteurs NBZH PV-ZH202

### 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.

