



Scheuten® Solar Module

Industrial Line i30

P6-60



Industrial Line P6-60 i30 est conçu pour un rendement optimum que ce soit pour les systèmes sur toiture ou au sol. Ses caractéristiques électriques et sa robustesse mécanique vous garantissent des rendements énergétiques élevés. Ainsi, il répond parfaitement à toutes les exigences de votre projet, pendant toute sa durée de vie et au-delà.

Industrial Line P6-60 i30 est la solution idéale pour une large variété de solutions d'intégration pour le marché des moyennes et grandes installations. Sa taille et son poids permettent une optimisation de son coût d'installation.

Industrial Line P6-60 i30, avec sa tolérance de puissance étroite, s'intègre parfaitement dans la gamme de produits de haute qualité Scheuten Solar. Il est produit dans un site de production ultra-moderne selon les exigences des normes de qualité internationales.



Les caractéristiques du P6-60 i30 en un coup d'oeil

- Fourchette de puissance de 225-240 Wc par pallier de 5 Wc
- Tolérance de puissance +0/+3%
- Garantie de performance (avec baisse linéaire) de 90 % pendant 12 ans et de 80 % pendant 25 ans
- Garantie du produit de 10 ans
- Cadre très rigide en aluminium anodisé argenté
- Verre trempé translucide de 3,2 mm d'épaisseur, à faible teneur en fer
- Norme ISO 9001
- Scheuten Solar est membre du programme PV Cycle



Données caractéristiques des conditions de test standard (STC)

Type de module P6-60 i30		225	230	235	240
Puissance crête nominale	Pmpp [Wc]	225	230	235	240
Tolérance de puissance +0/+3%					
Densité de puissance	[Wc/m ²]	138	141	144	147
Tension au point de puissance max.	Vmpp [V]	29,1	29,3	29,5	29,7
Courant au point de puissance max.	Impp [A]	7,74	7,85	7,97	8,09
Tension en circuit ouvert	Vco [V]	37,0	37,2	37,3	37,5
Courant de court-circuit	Icc [A]	8,23	8,31	8,40	8,48

Diminution du rendement du module @ 200 W/m² -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} 47°C					
Puissance crête	Pmpp [Wc]	164	167	171	175
Tension au point de puissance max.	Vmpp [V]	26,7	26,8	27,0	27,2
Courant au point de puissance max.	Impp [A]	6,17	6,26	6,35	6,45
Tension en circuit ouvert	Vco [V]	34,6	34,8	34,9	35,0
Courant de court-circuit	Icc [A]	6,69	6,75	6,83	6,89

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 Icc	TK Icc	0,04	[%/K]
Coefficient de température Vco	TK Vco	-0,30	[%/K]
Coefficient de température Pmpp	TK Pmpp	-0,42	[%/K]

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

Valeurs limites

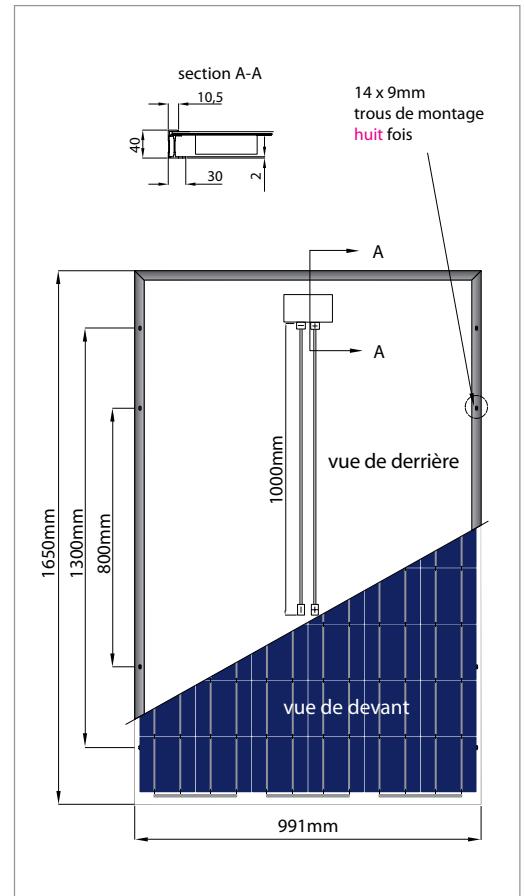
Température	-40°C à 85°C
Résistance mécanique maximale	5400 Pascals à l'avant et 2400 Pascals à l'arrière

Données théoriques mécaniques relatives au système

Dimensions H x L x E	1650 x 991 x 40 mm
Poids	19,5 kg
Tension maximale du système	1000 V
Courant inverse limité I _r	13 A
Cellules	60 x 6" polycristallin sur 3 strings en série contenant chacun une diode bypass
Cadre	Cadre en aluminium anodisé argenté
Verre	Verre trempé translucide de 3,2 mm d'épaisseur, à faible teneur en fer
Boîte de jonction et câblage	Boîte de jonction NBZH-PV009 avec câblage 2x4 mm ² Connecteurs NBZH PV-ZH

Garanties et certifications

Garanties	Garantie de performance (avec baisse linéaire) de 90 % pendant 12 ans et de 80 % pendant 25 ans. Garantie produit de 10 ans.
Certificats	IEC 61215ed.2, IEC 61730 classe d'application A



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.