



Fabricant Français de Modules Photovoltaïques

Série 60P-PLUS : 265 à 285 Wc

Série 60P : 250 à 270 Wc

Série 60M : 260 à 285 Wc

Série 72P-PLUS : 315 à 335 Wc

Série 72P : 300 à 325 Wc

Série 72M : 310 à 335 Wc

Laissons le soleil travailler pour nous!



Qualité

Certification ISO 9001
Titulaire de la marque "Certisolis"
Qualification 3E



Composants

Fournisseurs certifiés
Choix cellules exigeants (Europe et Asie)
Verre antireflet, connecteurs MC4



Produit

IEC 61215 et 61730 parties I et II
MCS (-010, -011, -005)
Résistance charge - 5400 pa
Résistance grêle classe 4



Garantie

Produit: 10 ans
Puissance, affiliée à Munich-Ré:
Poly: 98,5%, Poly-PLUS, Mono: 97,5% 1 an
90% à 10ans; 80% à 25ans (linéaire)



Environnement

Bilan carbone maîtrisé
Membre du PV-Cycle
OHSAS 18001 et ISO 14001



Efficience

Classes 250-335 Wc, -0 / +4,99 Wc
Cellules Poly- ou Monocristallines
60 ou 72 cellules par module

Cette documentation a été rédigé selon la norme EN 50380-2003

Version du 26/5/16

Website



Film production



Série 60M: modules Monocristallins 60 cellules

Performance électrique STC ⁽¹⁾		60M260	60M265	60M270	60M275	60M280	60M285
P_{MPP}	[W]	260	265	270	275	280	285
Rendement	[%]	15,82	16,13	16,43	16,73	17,04	17,34
V_{MPP}	[V]	30,69	30,81	30,93	31,05	31,17	31,29
I_{MPP}	[A]	8,57	8,68	8,79	8,90	9,01	9,12
V_{OC}	[V]	38,87	38,98	39,09	39,20	39,31	39,42
I_{CC}	[A]	9,17	9,30	9,43	9,56	9,69	9,82

Performance électrique NMOT ⁽²⁾		60M260	60M265	60M270	60M275	60M280	60M285
P_{MPP}	[W]	185,1	188,6	192,2	195,7	199,3	202,8
V_{MPP}	[V]	27,65	27,75	27,86	27,97	28,08	28,19
I_{MPP}	[A]	6,77	6,86	6,94	7,03	7,12	7,21
V_{OC}	[V]	35,59	35,69	35,79	35,89	36,00	36,10
I_{CC}	[A]	7,34	7,44	7,55	7,65	7,76	7,86

Performance électrique LIC ⁽³⁾		60M260	60M265	60M270	60M275	60M280	60M285
P_{MPP}	[W]	48,3	49,2	50,1	51,1	52,0	52,9

Tolérance de production sur la puissance: ± 3%

Classification de type : 0/+5Wc ou personnalisée

⁽¹⁾ Valeurs corrigées suivant conditions de test standardisé STC : ensoleillement de 1000 W/m²; AM 1,5; température des cellules 25°C.

⁽²⁾ Valeurs corrigées suivant conditions de test NMOT : ensoleillement de 800 W/m²; AM 1,5; température des cellules NOCT.

⁽³⁾ Valeurs corrigées suivant conditions de test LIC : ensoleillement de 200 W/m²; AM 1,5; température des cellules 25°C.

Compte tenu de l'évolution permanente de nos produits, ces valeurs sont indicatives et sujettes à modifications sans information préalable.

Coefficients thermiques

Coeff. / I_{CC}	+ 0,04 % / °K
Coeff. / V_{OC}	- 0,30 % / °K
Coeff. / P_{MPP}	- 0,43 % / °K
NMOT	45°C

Conditions de raccordement

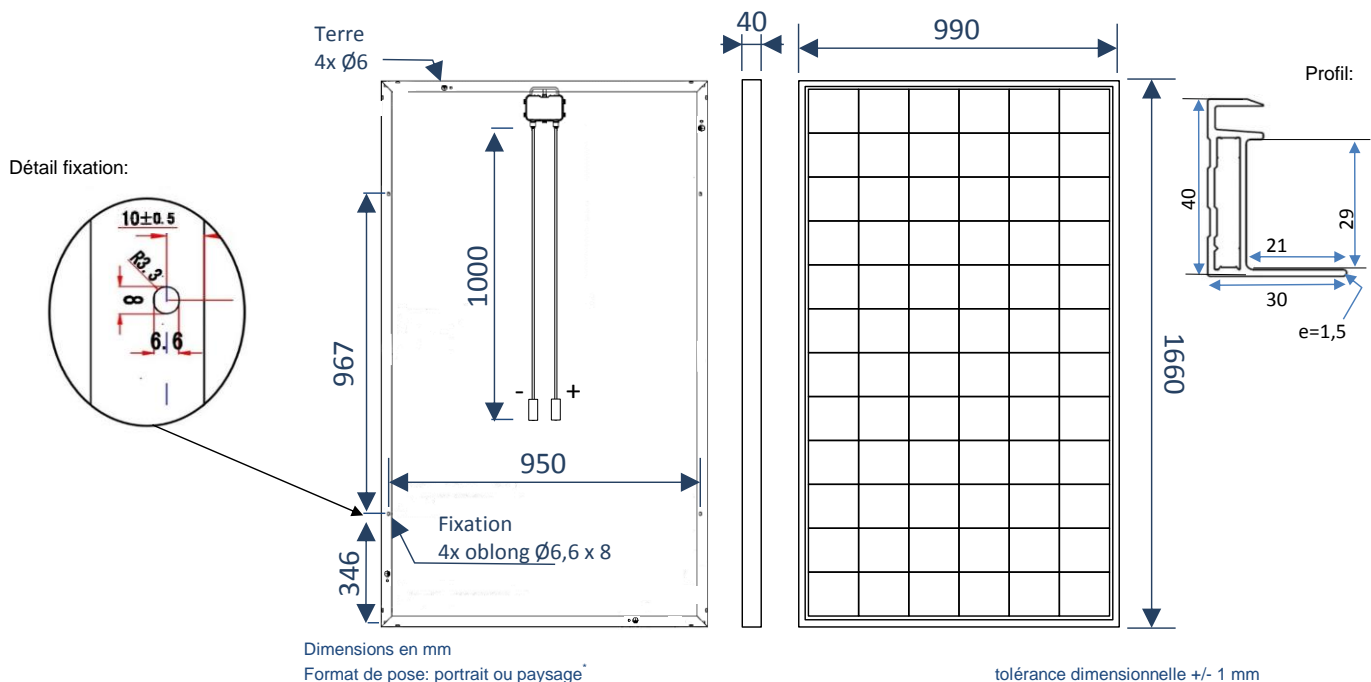
Protection classe II, IP 65	Tension maximale 1000 V
Température d'utilisation: -40°C / +85 °C	
Courant inverse max: 15 A	
Fusible série: 15 A	



*se reporter également à la notice d'installation

Descriptif technique et dimensionnel

Cadre: Aluminium anodisé	Boîtier de jonction: IP65, 3 diodes bypass
Face avant: Verre trempé (EN12150)	Cellules: Silicium monocristallin 156mm x 156 mm
Backsheet: Film synthétique PPE	Connecteurs: Multibrins cuivre 4mm ²
Poids du module: 18 kg	



Choix d'options à préciser à la commande

Couleur Backsheet / Cadre:	<input type="checkbox"/> Blanc / Aluminium	<input type="checkbox"/> Noir / Noir
Connecteurs:	<input type="checkbox"/> Compatible MC4 (standard)	<input type="checkbox"/> Multicontact MC4
Type de verre:	<input type="checkbox"/> Antireflet, ép. 3,2mm	<input type="checkbox"/> Spécial zone aéroport, ép. 4mm ⁽¹⁾

(1) Poids du module = 20kg