



Énergies Green

📍 34 impasse des Poses
74100 Etrembières

☎ 04 50 06 72 04

✉ contact@energies-green.com

🌐 www.energies-green.com

 /energies.green.5

 /EnergiesGreen

 /energiesgreen





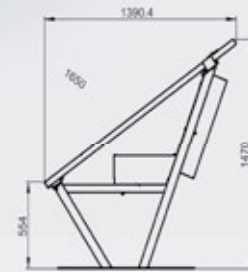
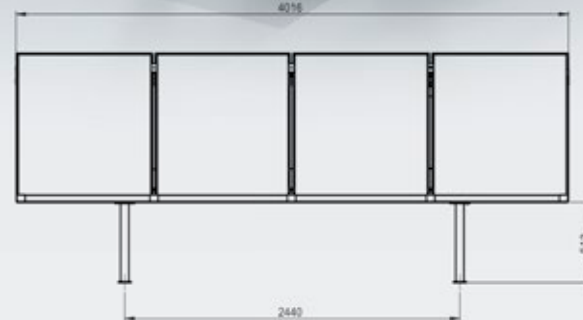
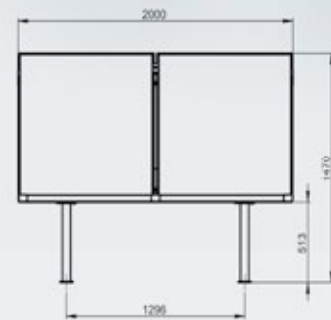
V-SYS ON FLOOR

Alors que le prix du kWh s'envole, nous sommes déjà capables de produire un kWh solaire moins cher que celui payé au réseau public. C'est pour cela que nous avons conçu une solution comme V-SYS On Floor. Avec ce kit clé en main et simple à poser, faites un premier vers dans l'autonomie énergétique !

V-SYS On Floor vous offre une grande liberté dans le choix d'emplacement : vous pouvez l'installer dans votre jardin, sur votre terrasse ou dans tout espace disponible. De plus, sa finition laquée noire lui confère un rendu design et contemporain, conçu pour respecter l'esthétique de votre environnement. Enfin, le coffret de protection et le bac de lestage à l'arrière assurent une installation aussi rapide que sécurisée.



Garantie de fabrication : 20 ans
Garantie de puissance : 80 % à 25 ans



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| DONNÉES MÉCANIQUES | POLY 60C - 250 WC | MONO 60C - 300 WC |
|--------------------------|---|------------------------------------|
| Cellules solaires | Polycristallines 156 x 156 mm | Monocristallines PERC 157 x 157 mm |
| Orientation des cellules | 60 cellules (6 x 10) | 60 cellules (6 x 10) |
| Dimension du module | 1 648 x 9 88 x 35 mm | 1 648 x 9 88 x 35 mm |
| Orientation | Vertical | |
| Poids | 20 kg | 20 kg |
| Verre | Verre solaire trempé haute transparence 3.2mm, traitement anti-reflet | |
| Backsheet | Noir | Noir |
| Cadre | Aluminium noir | |
| Boîte de jonction | Z-Rail IP 67 | |
| Câbles | Résistant UV, câble 4,0 mm ² (AWG 11), 1 000 mm | |
| Connecteur | PV4 compatible MC4 | |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES STC | POLY 60C - 250 WC | MONO 60C - 300 WC |
|---|-------------------|-------------------|
| Puissance crête-P _{MAX} (Wc) | 250 | 300 |
| Tension à puissance maximale-V _{MP} (V) | 30,96 | 31,15 |
| Intensité à puissance maximale- <i>I</i> _{MPP} (A) | 8,21 | 9,24 |
| Tension de circuit ouvert-V _{oc} (V) | 37,80 | 39,48 |
| Intensité de court-circuit-I _{sc} (A) | 8,73 | 9,80 |
| Efficacité (%) / surface de cellule | 16,30 | 18,45 |
| Efficacité (%) / surface de panneau | 15,60 | 17,66 |

STC: 1 000W d'irradiation/m², la température de cellule de 25 °C, AM1.5 masse d'air selon la norme EN 60904-3. Diminution du rendement moyen de 4,5 % à 200 W/m² selon la norme EN 60904-1.

| DONNÉES ÉLECTRIQUES NOCT | POLY 60C - 250 WC | MONO 60C - 300 WC |
|---|-------------------|-------------------|
| Puissance crête-P _{MAX} (Wc) | 190 | 214 |
| Tension à puissance maximale-V _{MP} (V) | 28,86 | 28,93 |
| Intensité à puissance maximale- <i>I</i> _{MPP} (A) | 6,57 | 7,39 |
| Tension de circuit ouvert-V _{oc} (V) | 35,24 | 36,68 |
| Intensité de court-circuit-I _{sc} (A) | 6,99 | 7,84 |

NoCT : irradiation à 800 W/m², température ambiante 20 °C, vitesse du vent 1 M/s.

Tolérance sur la mesure de puissance (P_{MAX}) : Poly = 0+ ; Mono PERC = +/- 3 %

| VALEURS NOMINALES MAXIMALES | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Température de fonctionnement | de -40 °C à 85 °C |
| Tension maximale du système | 1 000 Vcc (CEI) /600 Vc (UL) |
| Fusibles en série maximale | 13 A |
| Charge de neige | 5 400 pa |
| Charge de vent | 2 400 pa |

| VALEURS NOMINALES DE TEMPÉRATURE | | |
|--|------------|-------------|
| Cellules | Poly | Mono PERC |
| Température nominale cellule (NOCT) | 47 °C | |
| Coefficient de température de P _{max} | -0,42 %/°K | -0,414 %/°K |
| Coefficient de température de V _{oc} | -0,32 %/°K | -0,323 %/°K |
| Coefficient de température de I _{sc} | 0,043 %/°K | 0,047 %/°K |