



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

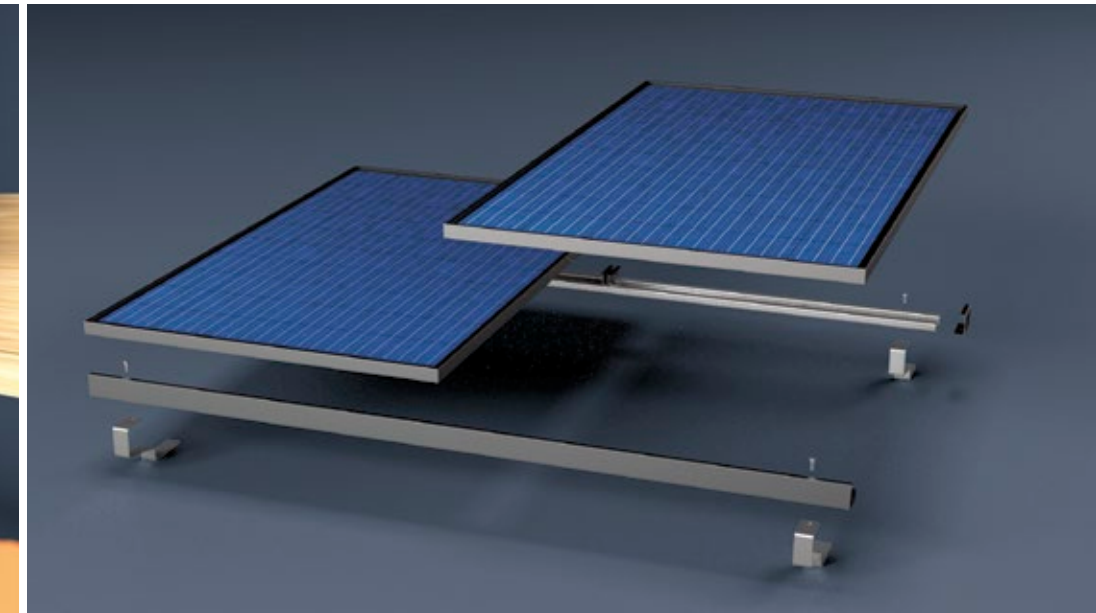
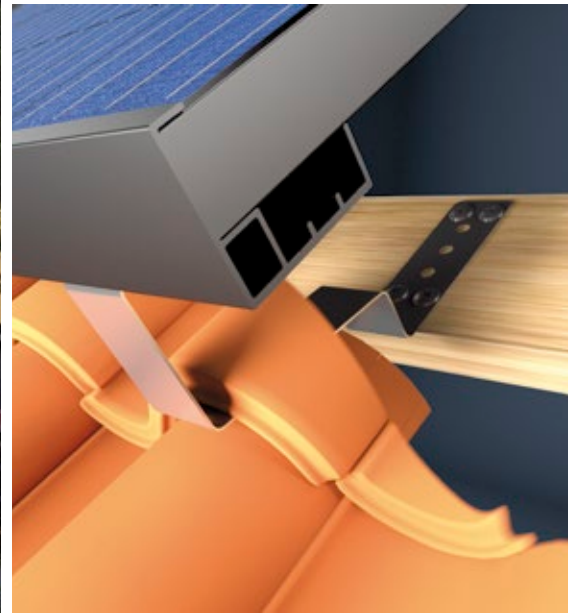
 /energiesgreen





V-SYS ON TOP

L'intégré au bâti est loin d'être la seule option possible pour passer au solaire. Avec V-SYS On Top, nous vous proposons une alternative en sur-toiture économique, sans pour autant faire de compromis sur la qualité. De quoi rendre le Soleil encore plus accessible, tout en respectant les budgets les plus contraignants !



V-SYS On Top n'est pas qu'un produit doté d'un excellent rapport qualité prix. Avec son nombre de panneaux réduit et son système de fixation qui limite la découverture, il s'agit de la solution photovoltaïque la plus rapide à poser en toiture ! Pour autant, ses lignes épurées en font un produit qui se marie facilement au bâtiment.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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



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 / Horizontal	
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 _{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 _{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