



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



Un panneau photovoltaïque à haut rendement
idéal pour tout type d'installation photovoltaïque

✓ Esthétique et facile à installer

Design élégant et attractif
Installation portrait et paysage
Tenue mécanique jusqu'à 5,400 Pa
Compatible avec tous les systèmes de pose en toiture

✓ Performances optimisées

Cellules monocristallines à hautes performances PERC
Classification positive -0/+5 Wc
Verre anti-reflet garantissant une haute performance même en cas de lumière diffuse

✓ Qualité et sécurité

Certification* selon les normes IEC, CSA et CEC
Test de corrosion au brouillard salin selon la norme IEC*

✓ Garanties

Garantie de rendement linéaire de 25 ans
Garantie produit et main d'œuvre 25 ans**
Fabricant Français



*IEC 61215 & 61730 n°Z2 103216 0001 Rev. 00 / IEC 61701 n°Z2 103216 0002 Rev. 00 (Brouillard salin) / UL1703 n°702139
**Se reporter aux conditions de garantie Premium DualSun



Un panneau photovoltaïque **100%**
identique aux panneaux hybrides DualSun Spring



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Longueur	1650 mm
Largeur	991 mm
Épaisseur	35 mm
Poids	18,5 kg
Nombre de cellules	60
Type de cellules	Monocristallin PERC
Connectiques	MC4 / MC4 compatible
Boîte de jonction	IP67 - 3 diodes
Charge maximale	5400 Pa (pression) 2400 Pa (dépression)
Cadre / Backsheet	Aluminium anodisé noir / Noir

CARACTÉRISTIQUES OPERATIONNELLES

Température	-40°C à +85°C
Tension maximum système	1000 VDC
Courant maximal inverse	20 A
NMOT	45 ± 2°C
Classe d'application	Classe II

CARACTÉRISTIQUES PHOTOVOLTAÏQUES

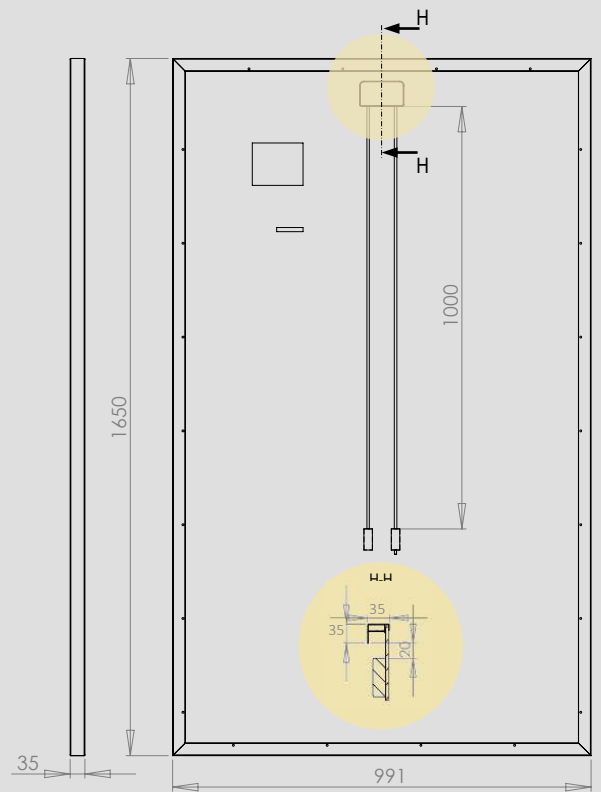
Conditions STC (AM 1,5 - 1000 W/m² - 25°C)

Puissance nominale (P _{mpp} / W)	300	310
Tolérance de puissance en sortie	0 / +5W	
Rendement du module PV (%)	18,3	19,1
Tension à puissance maximale (V _{mpp} / V)	32,6	33,2
Intensité à puissance maximale (I _{mpp} / A)	9,19	9,31
Tension en circuit ouvert (V _{oc} / V)	39,9	40,3
Intensité de court-circuit (I _{sc} / A)	9,77	9,88

Tolérance de mesure de puissance: +/- 3%

COEFFICIENTS DE TEMPERATURE

Coefficient de température Tension (μV _{oc})	-0,29 %/°C
Coefficient de température Courant (μI _{sc})	0,05 %/°C
Coefficient de température Puissance (μP _{mpp})	-0,390 %/°C



Liste des systèmes de pose compatibles avec Flash et sous certification ETN disponible sur le site internet DualSun - Espace Professionnels

