

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

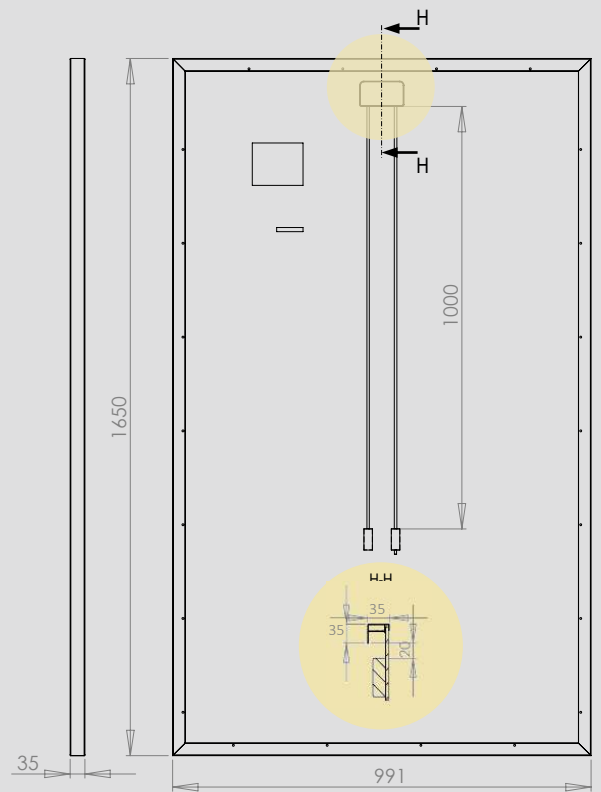
Conditions STC (AM 1,5 – 1000 W/m<sup>2</sup> – 25°C)

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

Tolérance de mesure de puissance: +/- 3%

## COEFFICIENTS DE TEMPERATURE

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



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

