

## 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

Usine certifiée DIN EN ISO 9001:2015  
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	1640 mm
Largeur	991 mm
Épaisseur	35 mm
Poids	16,2 kg
Nombre de cellules	60
Type de cellules	Monocristallin
Connectiques	MC4 / MC4 compatible
Boîte de jonction	IP67 - 3 diodes
Charge maximale	5400 Pa (pression) 2400 Pa (dépression)
Cadre	Aluminium anodisé 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

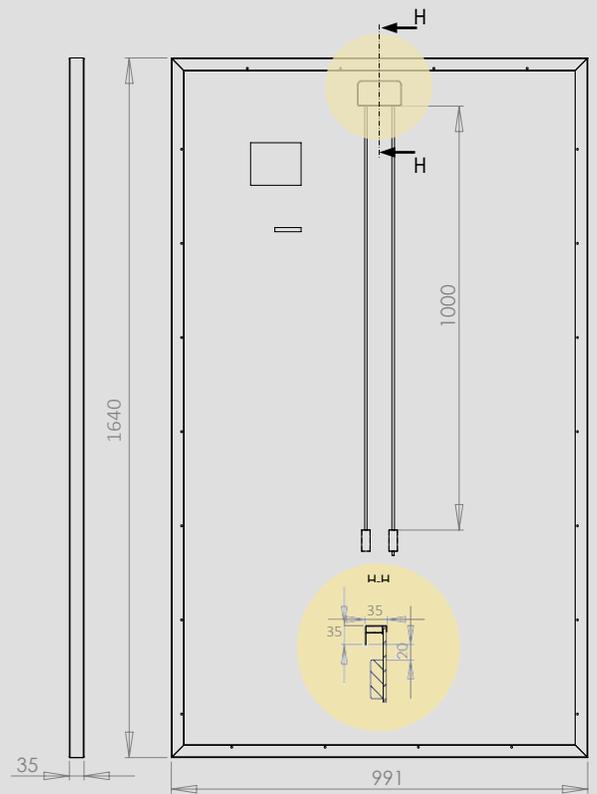
Conditions STC (AM 1,5 - 1000 W/m<sup>2</sup> - 25°C)

Puissance nominale (P <sub>mpp</sub> / W)	300	310
Tolérance de puissance en sortie	0 / +5W	
Rendement du module PV (%)	18,3	19
Tension à puissance maximale (V <sub>mpp</sub> / V)	32,3	33,1
Intensité à puissance maximale (I <sub>mpp</sub> / A)	9,28	9,36
Tension en circuit ouvert (V <sub>oc</sub> / V)	39,9	40,5
Intensité de court-circuit (I <sub>sc</sub> / A)	9,96	10,02

Tolérance de mesure de puissance: +/- 3%

## COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

Coefficient de température Tension (μV <sub>oc</sub> )	-0,286 %/°C
Coefficient de température Courant (μI <sub>sc</sub> )	0,057 %/°C
Coefficient de température Puissance (μP <sub>mpp</sub> )	-0,370 %/°C



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

