

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
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 20 ans, en option 25 ans** (produit et main d'œuvre)
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

Certifications:



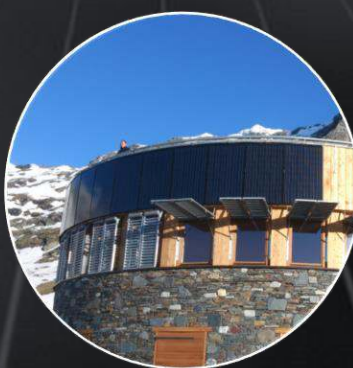
Amérique du Nord



Australie



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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Longueur	1650 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

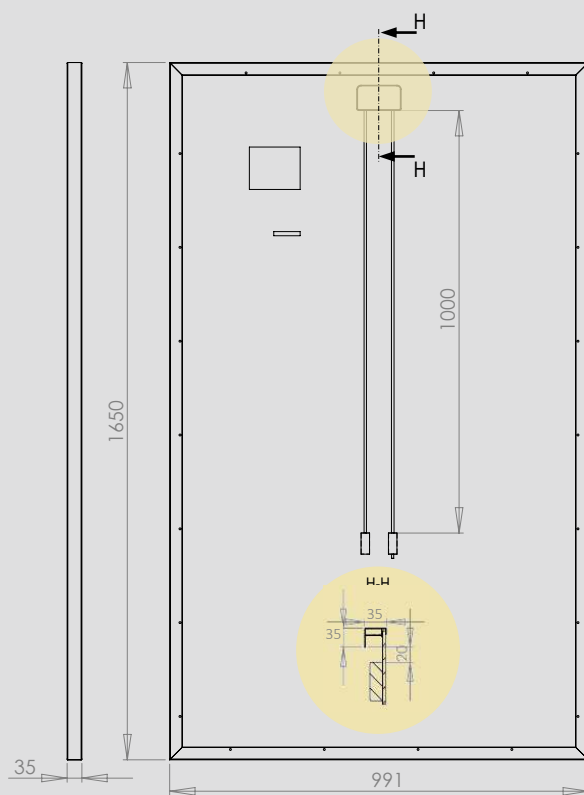
Conditions STC (AM 1,5 – 1000 W/m² – 25°C)

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

Tolérance de mesure de puissance: +/- 3%

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

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



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

