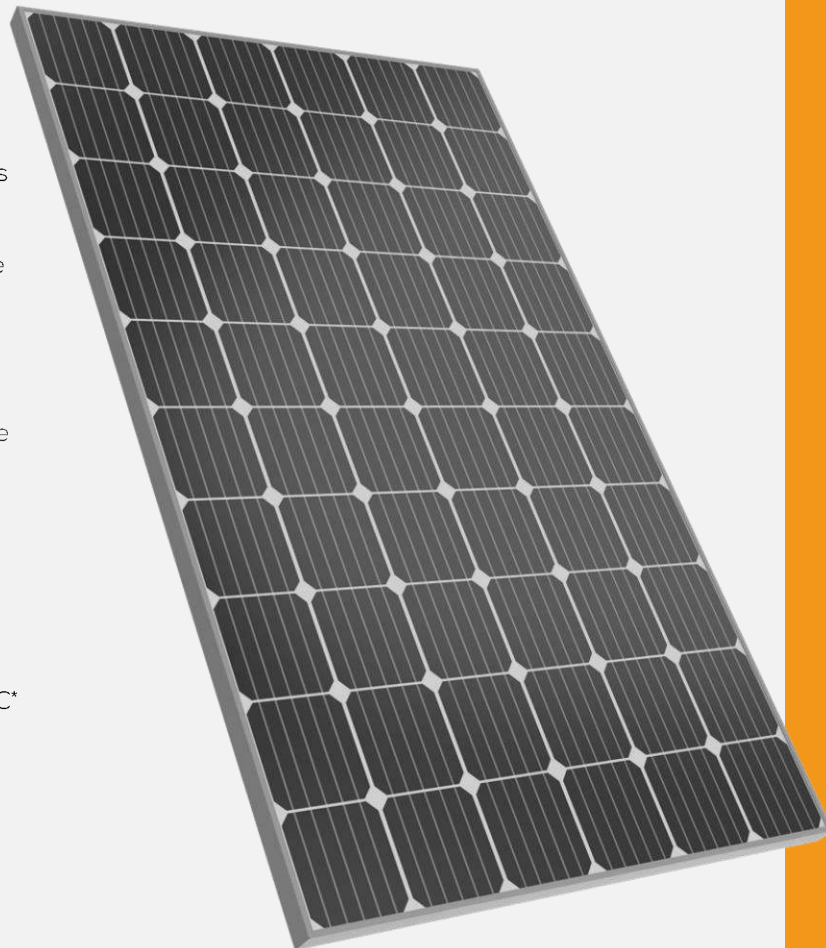


Un panneau photovoltaïque à haut rendement
idéal pour tout type d'installation photovoltaïque



✓ Performances optimisées

Cellules monocristallines PERC à hautes performances
Backsheet blanc pour une meilleure production PV
Verre anti-reflet garantissant une haute performance même en cas de lumière diffuse

✓ Facile à installer

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

✓ Qualité et sécurité

Certification* selon les normes IEC, CSA et CEC
Test de corrosion au brouillard salin selon la norme IEC*
Classification positive -0/+5 Wc

✓ 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



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 / Blanc

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

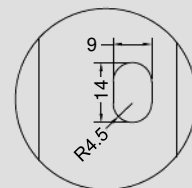
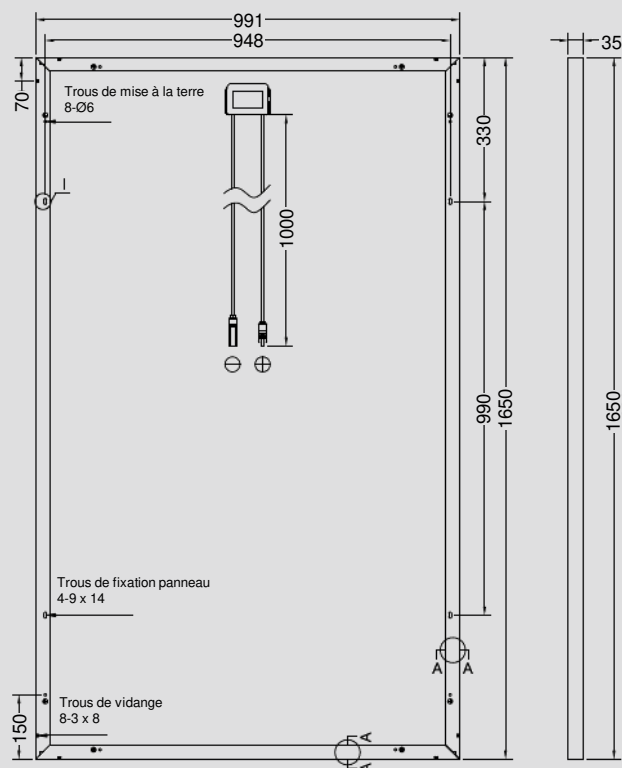
Conditions STC (AM 1,5 – 1000 W/m² – 25°C)

Puissance nominale (P _{mpp} / W)	300
Tolérance de puissance en sortie	0 / +5W
Rendement du module PV (%)	18,3
Tension à puissance maximale (V _{mpp} / V)	32,7
Intensité à puissance maximale (I _{mpp} / A)	9,18
Tension en circuit ouvert (V _{co} / V)	39,1
Intensité de court-circuit (I _{cc} / A)	9,68

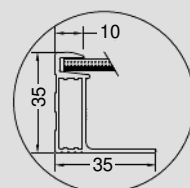
Tolérance de mesure de puissance: +/- 3%

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

Coefficient de température Tension (μV _{oc} /°C)	-0,30 %/°C
Coefficient de température Courant (μI _{sc} /°C)	0,06 %/°C
Coefficient de température Puissance (μP _{mpp} /°C)	-0,39 %/°C



DETAIL I



SECTION A-A

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

