

SUNPOWER®

MAXEON3 400Wc



Fabricant : **SUNPOWER** - Groupe TOTAL

Production en France ou au Mexique

Module monocristallin 400Wc

104 cellules Maxeon® Gen III

Technologie MAXEON® :

Une meilleure résistance à la corrosion et aux fissures des cellules grâce à la base en cuivre brevetée

Plus d'énergie, plus d'économie : **60% d'énergie de plus qu'un panneau standard à surface égale**

Les usines de Toulouse et De Vernejoul en France sont certifiées zéro déchets par **NSF Sustainability**

LES +



Puissance

Garantie jusqu'à 92% la 25^{ème} année



Cellules innovantes

Puissance inégalée grâce à la technologie Maxeon



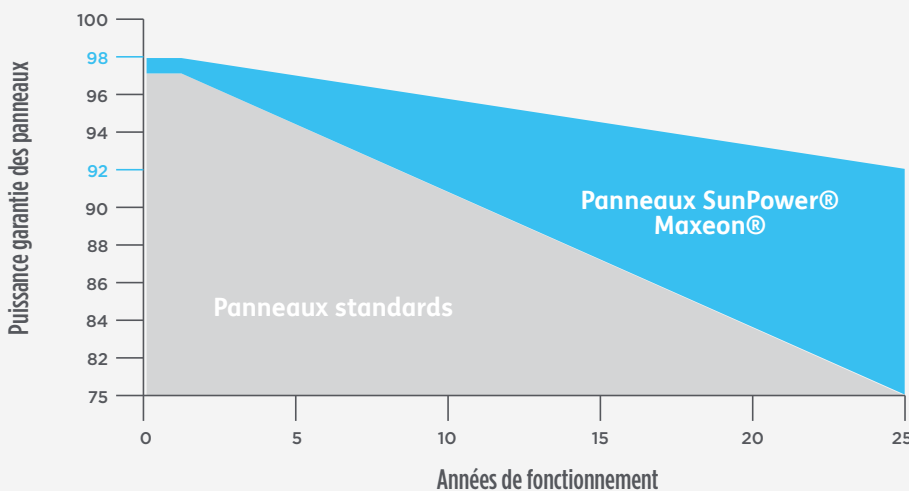
Esthétique inégalée

Design élégant qui s'intègre parfaitement à la toiture



Recyclage

de tout module en fin de cycle



Caractéristiques électriques

Paramètres électriques en conditions de test normalisées STC

Puissance nominale (P _{nom})	400 W
Tolérance (module)	+5/0%
Rendement (module)	22,6 %
Tension à puissance maximale (V _{mpp})	65,8 V
Courant à puissance maximale (I _{mpp})	6,08 A
Tension en circuit ouvert (V _{oc})	75,6 V
Courant de court-circuit (I _{sc}) 6,50 A 6,23 A	6,58 A
Tension maximale du système	1000 V IEC
Calibre des fusibles série	15 A
Coef. Temp. Puissance (P _{mpp})	-0,29% / °C
Coef. Temp. Tension (V _{oc})	-176,8 mV / °C
Coef. Temp. Courant (I _{sc})	2,9 mA / °C

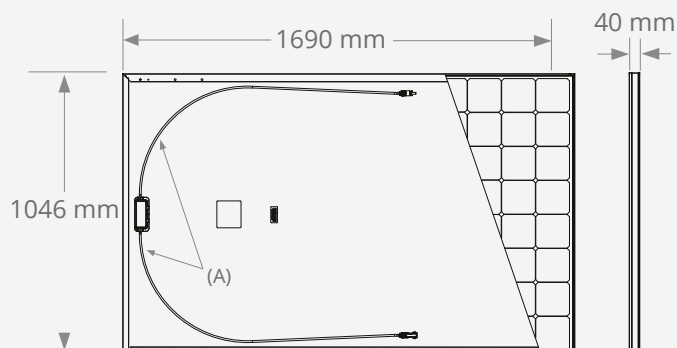
STC = Conditions de test normalisées : éclairement énergétique 1 000 W/m², température des cellules 25 °C, AM 1.5

Caractéristiques mécaniques

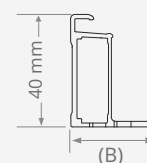
Température	-40° C à +85° C
Résistance à l'impact	25 mm de diamètre à 23 m/s
Apparence	Classe A+
Cellules	104 Cellules monocristallines Maxison Gen. III
Verre trempé	Verre trempé haute transmission avec couche antireflet
Boîtier de connexion	Classé IP68, Staubli (MC4), 3 diodes bypass
Poids	19 kg
Charge maximale	Vent : 4000 Pa, 408 kg/m ² avant et arrière Neige : 6000 Pa, 611 kg/m ² avant
Cadre	Anodisé noir classe 1

Les spécifications indiquées dans cette fiche technique peuvent être modifiées sans préavis.

Schémas



PROFILE CADRE



A. Longueur de câbles: 1200 mm +/- 10 mm

B. Côté Long: 32 mm

Côté Court: 24 mm



IEC 61215 - 61730 -
62716 61701 - 62804



ISO9001:2015 -
ISO14001:2015