

SUNPOWER®

# MAX6 410-425Wc AC

## FULL BLACK



Fabricant : Sunpower  
Groupe : Total

### Panneau Full Black :

Cadre noir avec couche arrière noire

### Technologie MAXEON® :

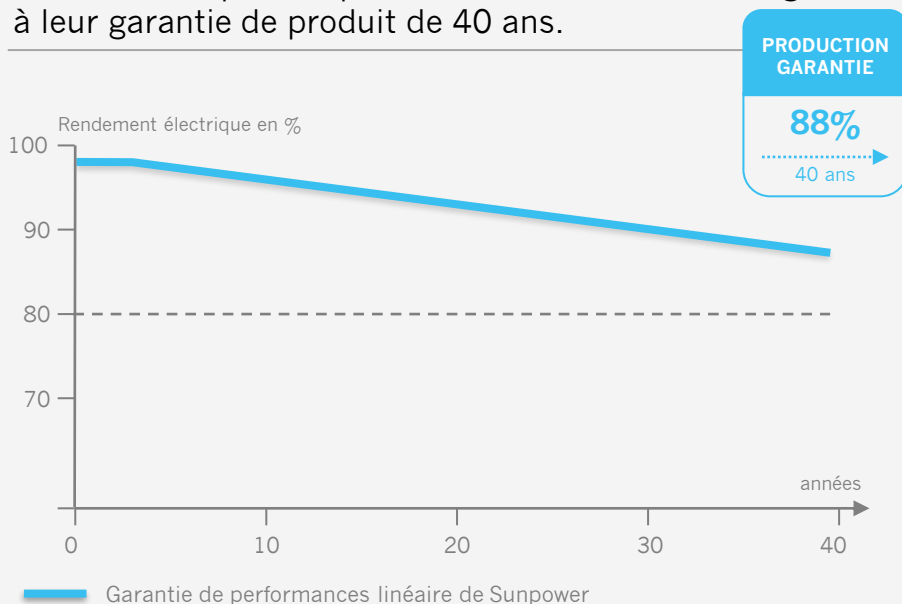
Une meilleure résistance à la corrosion et aux fissures des cellules grâce à la base en cuivre brevetée.

### Panneau avec micro-onduleur intégré :

Enphase s'allie à Sunpower pour créer une installation fiable et plus productive.

### Ecoresponsabilité:

Panneaux les plus respectueux de l'environnement grâce à leur garantie de produit de 40 ans.



## LES +



Garantie  
exceptionnelle  
de 40 ans



Micro-onduleur intégré  
Panneau AC : gain de  
temps à l'installation



Esthétique inégalée  
Idéal pour les  
applications  
résidentielles

**soren**  
le solaire se renouvelle

Recyclage de tout  
module en fin de cycle

## Caractéristiques électriques AC

Paramètres électriques en conditions de test normalisées STC

Modèle d'onduleur : IQ 7A @230 VAC	@230 VAC
Puissance crête de sortie	366 VA
Puissance nominale de sortie maximale	349 VA
Tension/Plage de tension nominale (L-N)	219 – 264 V
Courant de sortie maximal	1,52 A
Nombre maximum d'unités par circuit de dérivation 20 A (L-N) 10	10
Rendement pondéré <sup>2</sup>	96,5%
Fréquence nominale	50 Hz
Plage de fréquences étendue	45-55 Hz
Courant de défaut en court-circuit AC sur 3 cycles	5,8 A rms
Classe de protection contre les surtensions	III
Courant de retour port AC	18 mA
Facteur de puissance paramétré	1,0
Facteur de puissance (ajustable)	0,8 lead. / 0,8 lag

## Caractéristique électriques DC

Puissance nominale (Pmax)	425 Wc	415 Wc	410 Wc
+5/0%	+5/0%	+5/0%	+5/0%
Rendement (module)	22,0%	21,5%	21,2%
Tension à puissance maximale (Vmpp)	-0.29%/°C		
Tolérance ombrage	Suivi du point de puissance max intégré au panneau		

## Caractéristiques mécaniques

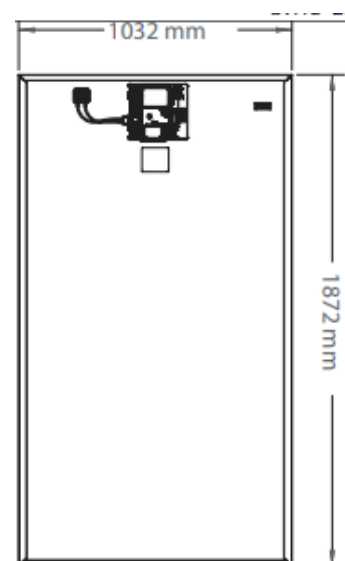
Température	-40 °C à +60 °C
Résistance à l'impact	Grêlons de 25 mm de diamètre à 23 m/s
Cellules	66 cellules Maxeon monocristallines 6e génération
Verre trempé	Verre trempé haute transmission avec couche antireflet
Boîtier de connexion	extérieur - IP67 (UL: NEMA type 6)
Poids	21,8 kg
Charge maximale	Vent : 3 600 Pa, 367 kg/m <sup>2</sup> arrière Neige : 5 400 Pa, 551 kg/m <sup>2</sup> avant
Cadre	Anodisé noir classe 1

Tension maximale du système	1000 V IEC
-----------------------------	------------

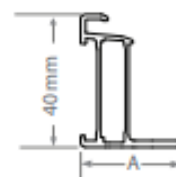
Les spécifications indiquées dans cette fiche technique peuvent être modifiées sans préavis.

## Schémas

Unité : mm



### PROFIL DU CADRE



(A) Côté long : 32 mm  
Côté court : 24 mm



IEC 61215 - 61730 - 62716  
61701 - 62804



ISO9001:2015 -  
ISO14001:2015