

MODULE NX100 DE SILICIUM AMORPHE

Due à son haut rendement de conversion, sa porte puissance et sa tension élevée, le module NX couche mince de silicium amorphe (a-Si) est parfaitement adapté aux systèmes connectés au réseau.

Les modules ont une remarquable capacité à absorber le rayonnement solaire diffus, ce qui signifie une production d'énergie par Wc installé plus élevée tout au long des 12 mois de l'année. De plus, grâce à leur faible coefficient de température, la perte de puissance est faible lors du fonctionnement sous des températures élevées. Le module NX couche mince a-Si garanti un excellent rapport performance-prix.

Les modules sont encapsulés avec un laminé certifié (encapsulation verre-verre en option) et d'autres composants pour une performance optimale dans toutes les conditions météorologiques. Les boîtiers de connexion de haute qualité assure une installation facile et une performance stable.



Fiche technique du produit

- Technologie de couche mince dernière génération permettant un haut rendement.
- Face avant traitée antireflets lui donnant un aspect sombre et uniforme.
- Diodes By-pass pour éviter les problèmes d'ombres portées partielles.
- Verre trempé, à faible teneur en fer et à haute transmissivité.
- Cadre en aluminium anodisé conçu pour résister aux fortes pressions (vent, neige).
- La face arrière du cadre est équipée de trous de drainage ce qui élimine le risque d'accumulation de neige ou d'eau de pluie dans le cadre.
- Pré câblé avec système de connecteurs rapides.

CERTIFICATIONS:

- IEC 61646: 2008 Deuxième Edition
- IEC 61730-1 / 61730-2: 2007
- CE



Spécifications

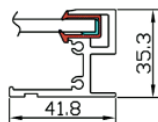
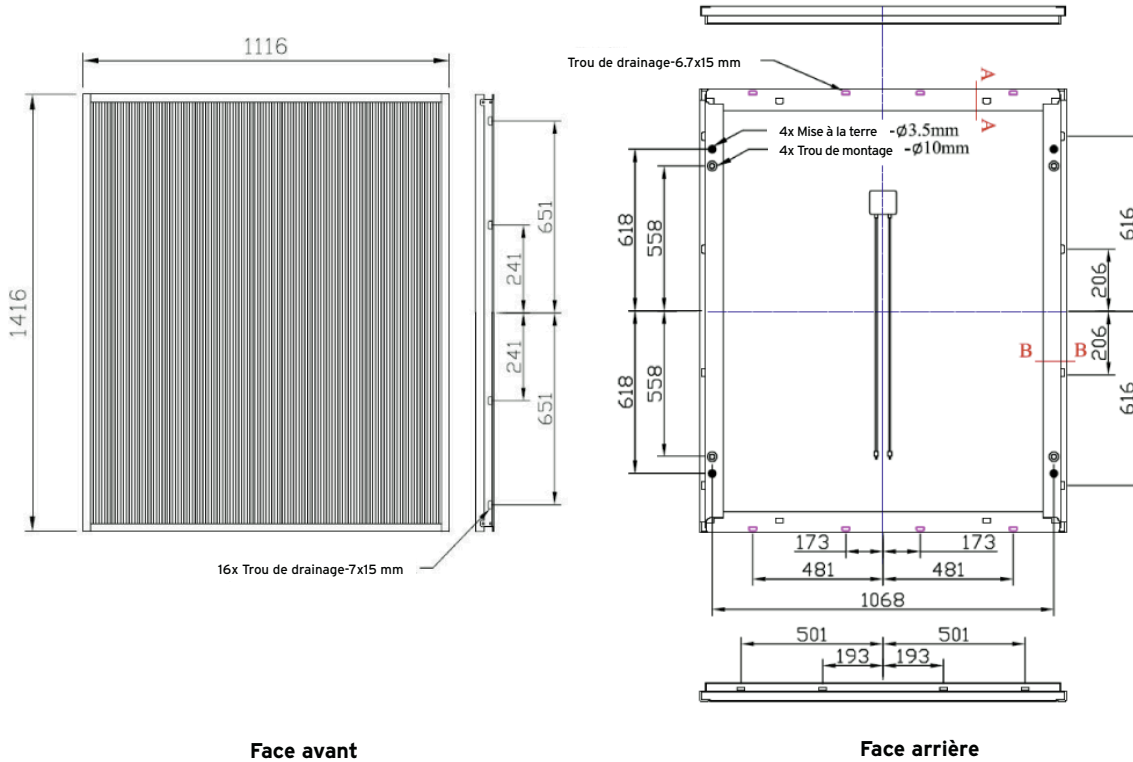
- Dimension des modules (mm): 1416x1116x35.3
- Poids (kg): 20.5
- Garantie sur la puissance nominale: 20 ans (80%)
10 ans (90%)
- Garantie produit: 2 ans

Référence		04010311/102873	04010311/102423	04010311/102872
Modèle		NH-100AX-2A	NH-100AX-3A	NH-100AX-4A
Puissance nominale ($\pm 5\%$)	W	90	95	100
Tension à circuit ouvert (V_{sc})	V	99.5	100	101
Courant de court-circuit (I_{sc})	A	1.6	1.62	1.65
Tension à la puissance max. (V_{mp})	V	71.4	73	75
Courant à la puissance max. (I_{sc})	A	1.26	1.3	1.33
Tension max. du système	V		600	
Courant de retour max.	A		7	
Coefficients de température				
De puissance nominale	%/C		-0.2	
De tension à circuit ouvert	%/C		-0.34	
De courant de court circuit	%/C		0.09	
Longueur du câble	m		1	

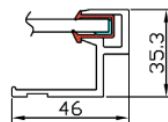
STC: Radiation 1000 W/m², Température du module 25 °C, AM=1.5 Pa

Toutes les données de valeurs électriques intègrent une tolérance de $\pm 10\%$ sauf spécification contraire. Toute spécification est susceptible de subir un changement sans préavis.

Dimensions



A-A Section



B-B Section

Vue transversale