

**FICHE TECHNIQUE****EXCEL®SOLAR PANDA****DESCRIPTION**

<b>Type</b>	Module photovoltaïque souple
<b>Certification</b>	ISO 9001: 2015 / IEC 61215 : 2021 / IEC 61730 : 2016 / IEC 61701
<b>Garantie</b>	10 ans de garantie produit 25 ans de garantie performance ( 86% )

**UTILISATION ET MISE EN ŒUVRE****Utilisation:**

Les modules photovoltaïques EXCEL®SOLAR PANDA sont destinés à la production d'électricité.

**Mise en œuvre :**

Les modules photovoltaïques EXCEL®SOLAR sont mis en œuvre in situ dans le cadre du procédé IKO EXCEL® SOLAR / IKO EXCEL® SOLAR FM.

Ils sont autocollés directement sur les feuilles IKO DUO ALPA 25 SOLAR ou IKO MONO ALPA 4000 SOLAR, grâce aux bandes de butyle qu'ils présentent en sous-face.

**CARACTERISTIQUES MECANIQUES**

<b>Type de cellule</b>	Monocristalline (6 x 12)
<b>Longueur x Largeur x Epaisseur (mm)</b>	2020 x 1005 x 2,6 / 2020 x 1013 x 2,6
<b>Poids (kg)</b>	5,8 / 5,9
<b>Boite de jonction</b>	IP68
<b>Type de connecteur</b>	Original MC4-EV02
<b>Câbles de connection</b>	4mm <sup>2</sup> - 120cm or 20cm
<b>Face arrière</b>	PET
<b>Stockage</b>	Stockés à plat. Il est interdit de les enrouler à un rayon inférieur à 50 cm.

**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES**

PERFORMANCES ELECTRIQUES AUX STC <sup>1</sup>							
Puissance nominale P <sub>max</sub> (W)	300	-	-	-	-	-	-
Tension nominal au point de puissance maximum V <sub>mp</sub> (V)	37,4	-	-	-	-	-	-
Courant nominal au point de puissance maximum I <sub>mp</sub> (A)	8,03	-	-	-	-	-	-
Tension du circuit ouvert V <sub>oc</sub> (V)	47,5	-	-	-	-	-	-
Courant de court-circuit I <sub>sc</sub> (A)	9	-	-	-	-	-	-
Valeur maximale du fusible de la série (A)	15						
Température de fonctionnement (°C)	-40 / -85 °C						
Tension maximum (Vdc)	1000 / 1500						
<small>*Standard Test Conditions (STC) : 1000 W/m<sup>2</sup>, température cellule de 25°C, AM 15 spectrum</small>							
COEFFICIENTS THERMIQUES							
Coefficient de température I <sub>sc</sub> (α) (%/°C)	0,057						
Coefficient de température V <sub>oc</sub> (β) (%/°C)	-0,288						
Coefficient de température P <sub>max</sub> (γ) (%/°C)	-0,423						

Ce produit est mis en œuvre conformément aux dispositions des documents de référence en vigueur. Ce document n'est qu'indicatif, IKO-AXTER se réserve le droit de modifier la composition et les modes d'utilisation des produits, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques.