



## FICHE TECHNIQUE

# EXCEL®SOLAR PANDA

Mise à jour 21/03/2025



### 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 F/S - 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.

Les modules photovoltaïques EXCEL®SOLAR peuvent être aussi mis en oeuvre sur le procédé COLETANCHE SOLAR

### CARACTERISTIQUES MECANIQUES

<b>Type de cellule</b>	Cellule Apollo (6 x 12)
<b>Longueur x Largeur x Epaisseur (mm)</b>	2020 x 1005 x 2,6
<b>Poids (kg)</b>	5,8
<b>Boite de jonction</b>	IP68
<b>Type de connecteur</b>	Original MC4-EV02
<b>Câbles de connexion</b>	4mm <sup>2</sup> - 120 cm ( 20 cm)
<b>Brouillard Salin</b>	C5
<b>Charge statique d'essai (Pa)</b>	± 5400
<b>Face arrière</b>	PET

### CONDITIONNEMENT

<b>Stockage</b>	Stockés à plat. Il est interdit de les enrouler à un rayon inférieur à 50 cm.
<b>Nombre de module / boite</b>	6
<b>Nombre de module / palette</b>	60
<b>Poids palette (kg)</b>	498
<b>Dimension palette (mm)</b>	2080 x 1080 x 1110

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

PERFORMANCES ELECTRIQUES AUX STC*		COEFFICIENTS THERMIQUES	
Puissance nominale $P_{max}$ (W)	300	Coefficient de température $I_{sc}$ ( $\alpha$ ) (%/°C)	0,057
Tension nominal au point de puissance maximum $V_{mp}$ (V)	37,4	Coefficient de température $V_{oc}$ ( $\beta$ ) (%/°C)	-0,288
Tension du circuit ouvert $V_{oc}$ (V)	47,5	Coefficient de température $P_{max}$ ( $\gamma$ ) (%/°C)	-0,423
Courant nominal au point de puissance maximum $I_{mp}$ (A)	8,03		
Courant de court-circuit $I_{sc}$ (A)	9		
Valeur maximale du fusible de la série (A)	15		
Température de fonctionnement (°C)	-40 / -85 °C		
Tension maximum ( $V_{dc}$ )	1000		

\*Standard Test Conditions (STC) : 1000 W/m<sup>2</sup>, température cellule de 25°C, AM 1.5 spectrum

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.