

# wysips<sup>®</sup> CAMELEON

TRANSFORME L'ENVELOPPE DES BÂTIMENTS EN FAÇADE ESTHÉTIQUE & ACTIVE

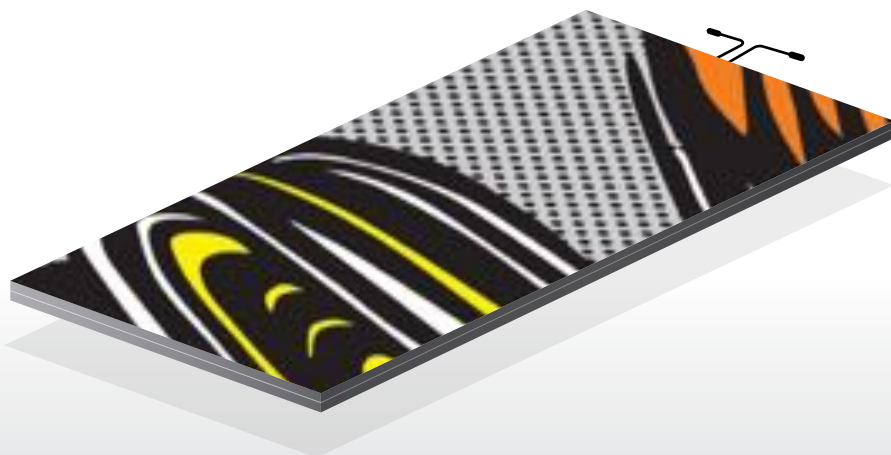
## SOLUTION DE BARDAGE PHOTOVOLTAÏQUE

- > Solution de bardage complète (*fixation et connectique*)
- > Permet d'activer l'enveloppe du bâtiment
- > Notre expertise offre un grand choix d'esthétiques possible tout en garantissant une performance énergétique optimale

## INUTILE DE CHOISIR ENTRE FONCTIONNALITÉ ET DESIGN ARCHITECTURAL

- > Nouvelles directives et réglementations: « *Nearly Zero Energy Building* » pousse à utiliser toute surface exploitable autre que le toit
- > Toutes les surfaces du bâtiment peuvent ainsi produire de l'énergie

VERRE LAMINÉ  
CAMELEON



## SERIES CAMELEON

### > SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Type de cellule photovoltaïque	CiGS
Dimensions +/- 0,5 mm	659 x 1582 mm
Épaisseur +/- 0,5 mm	10,5 mm
Matériau rail de montage	Aluminium
Poids	28 kg
Verre extérieur	Verre imprimé (encre céramique)
Intercalaire	EVA
Cadre	Verre laminé sans cadre - IP 67
Boîte de Jonction	Montée à l'arrière du module
Câble	4 mm <sup>2</sup> 600 mm +/-100 mm
Options	Verre extérieur (épaisseur, couche de protection)

Garantie fabricant: 10 ans. Garantie de performance: 10 ans à 90% et 25 ans à 80% de la puissance nominale

### > NORMES

Qualification de la conception et homologation	IEC 61646 en cours (Q4 2017)
Qualification pour la sûreté de fonctionnement	IEC 61730 en cours (Q4 2017)
Verre dans la construction – verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité	NF EN 12543 (Q4 2017)
Verre dans la construction	NF EN 12600 (Q4 2017)
Verre dans la construction – vitrage de sécurité – Mise à essai et classification de la résistance à l'attaque manuelle	NF EN 356 (Q4 2017)
Résistance au feu	NF13501 (Q4 2017)



### > SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES\*

Puissance nominale	$P_m$ (W/m <sup>2</sup> )	> 100
Tension en circuit ouvert	$V_{oc}$ (V)	59,2
Courant en court-circuit	$I_{sc}$ (A)	2,68 A
Tension en puissance max.	$V_m$ (V)	44,9 V
Courant en puissance max.	$I_m$ (A)	2,4 A

\* Données mesurées dans les conditions STC (Standard Test Conditions).

### > COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE

Température en fonctionnement nominal	40 °C +/- 2 °C
Coefficient pour Pmax	-0,39 % / °C
Coefficient pour Voc	-170 mV / °C
Coefficient pour Isc	0 mA / °C

## CAMELEON

peut être personnalisé avec un grand nombre de designs, de couleurs, de motifs et de textures. Les performances varient en fonction des options.

Produit disponible en Septembre 2017

Les données de cette fiche produit sont sujettes à évoluer sans préavis.

Sunpartner décline toute responsabilité à l'égard et résultant de l'utilisation des données contenues dans ce document.