







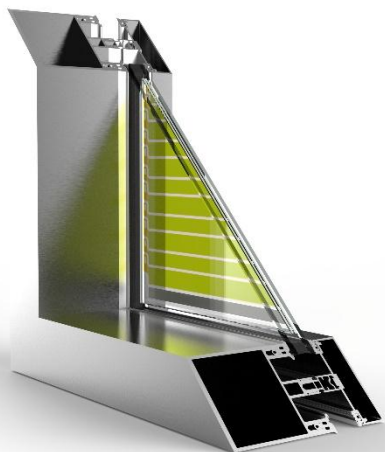
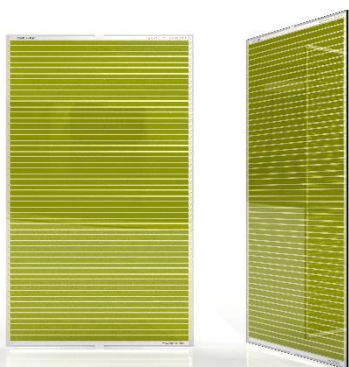


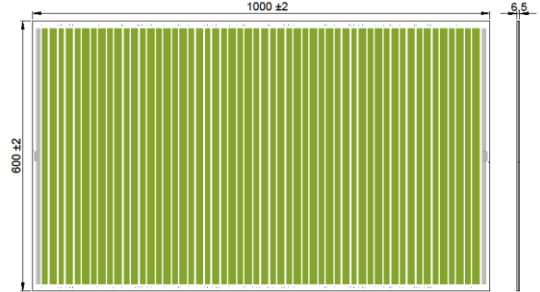
## LE SEUL MODULE PHOTOVOLTAÏQUE COLORÉ, TRANSPARENT ET ACTIF

-  Coloré
-  Transparent
-  Bifacial & efficace à 360°
-  Utilisation intérieure & extérieure
-  Lumière faible
-  Haute température
-  Structure en verre
-  Facilement recyclable



## 01 CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Technologie	DSSC
Dimensions externes	600 x 1000 mm (± 2mm)
Épaisseur	6.4 mm
Verre avant	3.2 mm float glass
Verre arrière	3.2 mm float glass
Poids	9.6 kg



## 02 CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

PERFORMANCE À STC 1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1.5

Puissance nominale	P <sub>m</sub> [W]	12.7
Tension en circuit ouvert	V <sub>oc</sub> [V]	37.0
Courant de court-circuit	I <sub>sc</sub> [A]	0.7
Tension au point de puissance max.	V <sub>m</sub> [V]	21.4
Courant au point de puissance max.	I <sub>m</sub> [A]	0.6
Tolérance de puissance	[%]	+/- 5

PERFORMANCE À 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT, AM 1.5

Puissance nominale	P <sub>m</sub> [W]	11.5
Tension en circuit ouvert	V <sub>oc</sub> [V]	35.3
Courant de court-circuit	I <sub>sc</sub> [A]	0.6
Tension au point de puissance max.	V <sub>m</sub> [V]	23.4
Courant au point de puissance max.	I <sub>m</sub> [A]	0.5

Pour le DSSC, l'efficacité du module augmente avec une irradiation décroissante

## 04 DIMENSIONNEMENT DU SYSTÈME

Tension maximale	100 V
Courant de retour admissible	0.9 A
Température de fonctionnement	-20°C / +70°C
Résistance mécanique maximale	Disponible sur le produit final

## 03 CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES ET SOLAIRES

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

Coefficient pour I <sub>sc</sub>	α [%/°C]	+0.1
Coefficient pour V <sub>oc</sub>	β [%/°C]	-0.37
Coefficient pour P <sub>m</sub>	γ [%/°C]	+0.05
NOCT	NOCT [°C]	45

TRANSMISSIONS ET FACTEUR SOLAIRE

Transmission visible	TL [%]	31
Facteur solaire	G [%]	33
Transmission thermique	U [W/m <sup>2</sup> K]	Disponible sur le produit final

## 05 QUALIFICATIONS ET CERTIFICATS

Qualification de la conception et homologation CEI 61646	En cours sur les produits finaux
Qualification pour la sûreté de fonctionnement des modules PV CEI 61730	En cours sur les produits finaux

Spécifications sujettes à des modifications techniques