

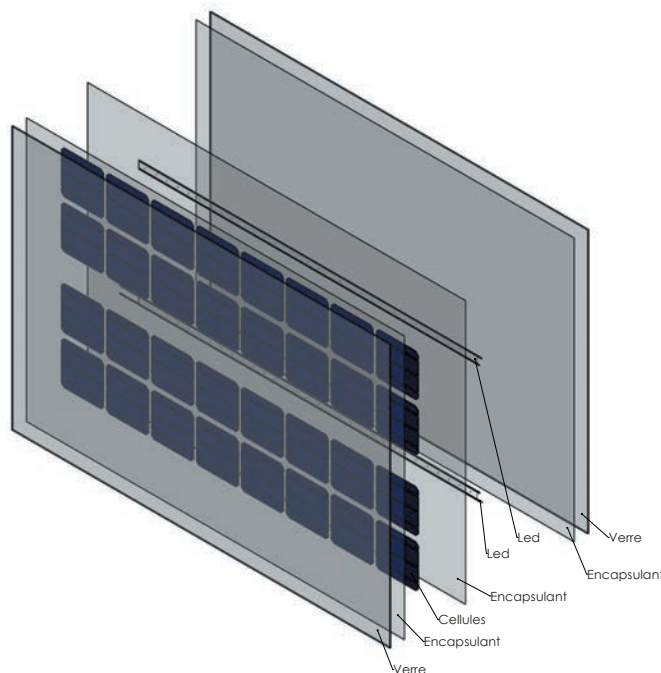


SFENA solar

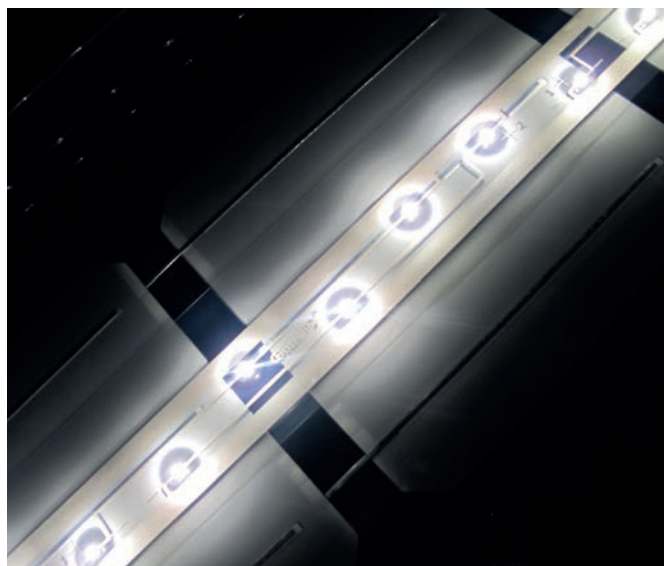
Fabrication Française de panneaux photovoltaïques

L'unique* bi-verre photovoltaïque à LED intégrées

- Intégration renforcée au bâti selon utilisation (garde-corps, mur rideau, brise-soleil, ombrière ...)
- Système de management de la qualité ISO 9001, certifié AFAQ
- Répond à l'objectif confort d'été des RT 2012 et RT 2020
- Adapté aux règles ERP



*brevet déposé



GARANTIES

- Garantie produit 5 ans **
- Garantie de rendement du module : 90 % à 12 ans, 80 % à 25 ans
- Durée de vie des LED : 40 000 heures en conditions normales d'utilisation
- Boîtier d'alimentation des LED
- Alimentation en 220 V ~ ou 12 V ==



- Éclairage de mise en veille de sécurité au Normal ou éclairage Power

Power : Éclairage lumineux d'un panneau Glasswing® avec 60 Power LED :

- à 0,50 m du panneau : 520 lux
- à 1,00 m du panneau : 250 lux
- à 1,50 m du panneau : 150 lux
- à 2,00 m du panneau : 100 lux

** Pour l'éclairage, prise sous garantie du module, lorsque moins de 80% des LED reste allumées.



Trophée Innovation OR
ENERGAIA 2012

brevet déposé

SCNAsolar

Créez votre Glasswing®

Réf : PV BV.N

Réf : PV BV.P

Solutions souhaitées

- Éclairage :
 - . pratique
 - . esthétique
 - . économique
 - . productif
 - . informatif
- Maîtrise apport solaire
- Production d'énergie

Système d'intégration

- Pris en charge par le client : à préciser
- Fourni par SCNAsolar : conception sur mesure
ex : pergola, ombrière, abri-voyageur, brise soleil

Dimensions

- Longueur x largeur maxi 1700 mm x 1100 mm
(plus nous consulter)
- Épaisseur suivant contraintes techniques

Couleur(s)

- Normal
 - bleu
 - rouge
 - blanc
 - ambre
 - vert
- Power
 - blanc

Emplacement de la boîte de jonction

- Sous le Glasswing® (au dos des cellules)
- Sur le bord du verre du Glasswing®

Disposition et orientation des LED

- Visibles du dessus
- Visibles du dessous

Puissance des LED

- Normale
- LED de puissance

Taux de transparence

- Suivant contraintes techniques

Allumage des LED

- par interrupteur
- capteur de mouvement
- capteur crépusculaire
- Utilisation du boîtier d'alimentation des LED SCNAsolar obligatoire pour recourir à la garantie
- etc...

Puissance électrique souhaitée

- Pour la production photovoltaïque (suivant contraintes techniques)
- Jusqu'à 155 Wc/m²

Paramètres du Glasswing® Normal & Power

Caractéristiques électriques pour un module de 60 cellules

	Mono		Poly	
	250 Wc	260 Wc	250 Wc	260 Wc
Puissance P _{mpp}	29,81 V	30,36 V	30,05 V	30,69 V
Tension U _{mpp}	8,30 A	8,45 A	8,14 A	8,32 A
Courant I _{mpp}	38,58 V	39,24 V	38,53 V	39,29 V
Tension à vide U _{oc}	8,45 A	8,59 A	8,33 A	8,49 A
Courant de court circuit I _{sc}	12 A	12 A	12 A	12 A
Courant inverse maximal	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Tension max du système	9 %	9 %	9 %	9 %
Taux de Transparence				

Caractéristiques générales

Cellules cristallines : 156 mm x 156 mm
Dimensions : 1634 mm x 986 mm x 9,5 mm
Poids : env. 35 kg
Épaisseur du verre : 2 verres de 4 mm

Autres données

Tolérance de puissance 0/+5 Wc
4 boîtes de jonction sur le bord
Connecteur T_E connectivity
1-1987559-1 = pôle plus
1-1987559-2 = pôle moins
(Câbles et connecteurs sur câbles non fournis)
Exactitude du sun simulator 2%

Coefficients de température

(donnés à titre indicatif, peuvent varier en fonction des cellules utilisées)

alpha (I _{sc})	Beta (U _{oc})	Gamma (P _{mpp})
+0,06 (%/K)	-0,36 (%/K)	-0,36 (%/K)



www.scnasolar.fr

Parc d'activités de Sainte-Anne - F-61190 TOUROUVRE - +33 (0)2 33 85 15 07 - E-mail : info@scnasolar.com