

Luxsiol 520W

Luxsiol

Évite les renforcements de structure

Résiste aux vents jusqu'à 280km/h

Bilan carbone <420 kg eq CO<sub>2</sub>/kWc

## MODULE LEGER 520

TOITURE TERRASSE - BAC ACIER - TÔLE ONDULÉE

Conçu & assemblé en France

### ULTRA LEGER

7,6 kg (3,70kg/m<sup>2</sup>)  
Sans verre ni cadre  
70% plus léger que les autres modules

### VENTILE

Solution sur lame d'air

### EASY GRIP

Système de fixation plus rapide par grip

### CABLAGE

Visible et accessible  
Contrôle simplifié par thermographie

### UNIVERSEL

Fixation sur Bitume / PVC / TPO / Bac acier

### SECURISE

Aucune pénétration du revêtement

### MONTAGE CERTIFIE

Conforme APSAD D20

### ASSURANCE FABRICANT



N° AU 092 939

- Luxsiol® est un module photovoltaïque ultra léger utilisant des cellules monocristallines de dernière génération. Il offre la possibilité de réaliser des installations sur tout type de charpente sans renforcer les structures existantes du bâtiment. Son système breveté de fixation par grip à coller permet de ne pas percer le revêtement et de garantir son étanchéité.
- Luxsiol® est un module sans cadre aluminium ni verre et qui ne nécessite pas de mise à la terre. La garantie de productible de 25 ans assure la pérennité de votre installation photovoltaïque.
- Luxsiol® est une solution préparée en France. Le Grip est encollé au dos du laminé dans notre usine d'Amilly (45), l'ensemble des composants et accessoires sont livrés avec les modules. Le système de fixation sur la toiture est composé d'un grip à coller. Les colles spéciales brevetées sont fournies. Ce système de fixation innovant et rapide permet un gain de temps de pose optimisé. Un chemin de câble en polyamide recyclé et développé par CréaWatt Fabrick' est le composant pour parfaire vos raccordements.



**20 ANS GARANTIE PRODUIT**



**25 ANS PRODUCTION LINÉAIRE**

25 ans de garantie de performance linéaire



**+5 TOLÉRANCE POSITIVE**  
Tolérance de rendement jusqu'à +5W



**QUALITÉ**

Conforme à l'ensemble des DTU couverture

Certificats et normes des modules Luxsiol®  
IEC 31215, IEC 61701, IEC61730, IEC 62804-1, CE, PID, UL1703

Certification colle norme CE : EN15651-1

Respect des normes  
DTU 20.12 - 43.1 - 43.3 - 43.5 - 43.11 - 13.3 - 43.4



Les modules photovoltaïques ultra légers Luxsiol® sont distribués par la société

**CREA WATT**  
FABRICK'



## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES STC

Modules	$P_{max}(W)$	Tolérance	$V_{mp}(V)$	$I_{mp}(A)$	$V_{oc}$	$I_{sc}$	Rendement
Luxsiol 520	520	0/+5W	42,3	12,31	49,5	13,56	19,3 %

## DONNEES MECANIQUES

Nom du module	LUX520 SOUPLE
Cellules monocristallines	144 demi-cellules
Classe d'application	Classe A à IEC 61730
Type de protection boîte de jonction	Boîte de jonction IP68
Câbles	(+) 150, (-) 450/4mm <sup>2</sup>
Type de connecteurs	MC4 compatible
Classe de feu	Classe A
Couleur de fond	Blanc
Poids	3,70 kg/m <sup>2</sup>
Dimensions module (mm)	2246x1197x10mm (Dont réhausse de 8 mm)

## CARACTERISTIQUES THERIQUES

Température nom. de fonction	41°C+/-2°C (NOCT)
Coefficient de température $I_{sc}$	+0.033%/°C
Coefficient de température $V_{oc}$	-0.26%/°C
Coefficient de température $P_{max}$	-0.34%/°C

## DIVERSES SPECIFICATIONS

Température de fonctionnement	-40°C à +85°C
Capacité max. de charge de neige	5400 Pa
Capacité de charge maximale du vent	2400 Pa
Tension système max	1500V DC (IEC)
Courant inverse max	25A
Diodes by pass	3

## DIVERSES SPECIFICATIONS

Dimensions de palette (mm)	1320(largeur) x 2380(longueur)
Nombre de modules / palette	60
Nbr de palettes / conteneur 40'HC	20
Poids brut / palette	620kg
<i>(Possibilité de gerber les palettes les unes sur les autres)</i>	

## GARANTIE DE PERFORMANCE



## CARACTERISTIQUES GRIP DE FIXATION

### Pose paysage (neuf)

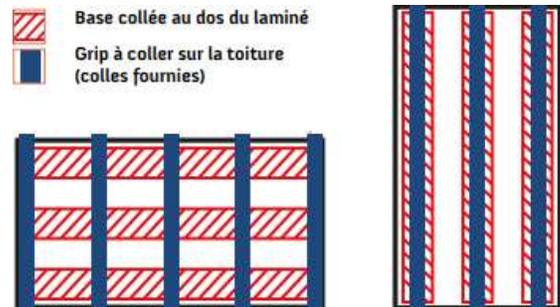
Surface d'accroche	1504.8cm <sup>2</sup>
Charge maxi vent/neige	5652 Pa
Résistance à la traction	902.88daN

### Pose portrait (neuf)

Surface d'accroche	4446cm <sup>2</sup>
Charge maxi vent/neige	16203Pa
Résistance à la traction	2667.6 daN

### Essais de vieillissement

-Laminé	30 ans
-Système complet multi support suivant : MQT 11 (-45°C+ 85°) par labo AITEX	25 ans



Luxsiol est une marque déposée par **CREAWATT**  **GROUP'**