

MODULES PHOTOVOLTAIQUES LÉGERS LUXSIOL®

Luxsiol

Évite les renforcements
de structure

Résiste aux vents jusqu'à
280km/h

Bilan carbone <420 kg
eq CO2/kWc

**CREA
WATT
GROUP**

MODULE LÉGER 430W

TOITURE TERRASSE-BAC ACIER-TOLE ONDULÉE

Conçu & assemblé en France

ULTRA LÉGER

7.3 kg (3.25kg/m²)
Sans verre ni cadre

VENTILÉ

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

SÉCURISÉ

Aucune pénétration du
revêtement

MONTAGE CERTIFIÉ

Conforme APSAD D20
ETN : Réf A.23.07634
Réf A.21.06293
Feu : Broof (T3)*
Vent : EN-CAPE*
Vent : EN-C2A 22.11705C-
VO
LNE/ P223052

ASSURANCE FABRICANT

GENERALI

N°592117325

• 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.

12
ANS

GARANTIE PRODUIT

25
ANS

PRODUCTION LINÉAIRE

25 ans de garantie
de performance linéaire

+5

TOLÉRANCE POSITIVE

Tolérance de rendement
jusqu'à +5W

DTU

QUALITÉ

Conforme à l'ensemble
des DTU couverture

Certificats et normes des modules Luxsiol®

IEC 61215, IEC 61701, IEC 62716, IEC 61730, IEC
62804-1, ECS CRE4 N°047-2022_001, CE, PID,
UL1703

Respect des normes

DTU 20.12 - 43.1 - 43.3 - 43.5 - 43.11 - 13.3 - 43.4



*Feu : Broof(T3) N°RA21-0247 & N°RA22-0091
Vent : EN-CAPE 21.200C-Vo & 21.053C-Vo

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

**CREA
WATT
FABRICK**

creawattgroup.com

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES STC

| Modules | Pm(W) | Tolérance | Vmp(V) | Imp(A) | Voc | Isc | Rendement |
|-------------|-------|-----------|--------|--------|-------|-------|-----------|
| Luxsiol 430 | 430 | 0/+5W | 42.0 | 10.24 | 49.80 | 10.74 | 19.4% |

DONNÉES MÉCANIQUES

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Nom du module | LUX 430F |
| Cellules monocristallines | 144 demi-cellules |
| Classe d'application | Classe A à IEC 61730 |
| Type de protection boîte de jonction | IP68 |
| Câbles | (+) 150, (-) 450/4mm ² |
| Type de connecteurs | MC4 compatible |
| Classe de feu | Classe A |
| Couleur de fond | Blanc |
| Poids | 3.25kg/m ² |
| Dimensions module (mm) | 2054x1084x10 |
| | Dont réhausse de 8mm |

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Température nom. de fonction | 41°C+/-2°C (NOCT) |
| Coefficient de température Isc | +0.02%/°C |
| Coefficient de température Voc | -0.28%/°C |
| Coefficient de température Pmax | -0.38%/°C |

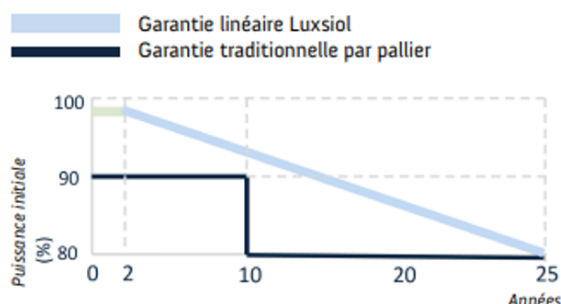
DIVERSES SPÉCIFICATIONS

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| 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 (IEC) | 1500V DC |
| Courant inverse max | 20A |
| Diodes bv pass | 3 |

CONDITIONNEMENT

| | |
|--|----------------|
| Dimensions de palette (mm) | 2180x1120x1170 |
| Nombre de modules/ palette | 60 |
| Nbr de palettes/ conteneur 40'HC | 20 |
| Poids brut par palette | 520kg |
| (Possibilité de gerber les palettes les unes sur les autres) | |

GARANTIE DE PERFORMANCE



CARACTÉRISTIQUES GRIP DE FIXATION

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Pose paysage (neuf) | |
| Surface d'accroche | 1504.8cm ² |
| Charge maxi vent/neige | 5652 Pa |
| Résistance à la traction | 902.88daN |

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Pose portrait (neuf) | |
| Surface d'accroche | 4446cm ² |
| 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 25ans

Résiste aux alcalis, alcools, hydrocarbures, solvants, acétone
Sensible aux acides. Acide chlorhydrique interdit

