



Évitez les renforcements de structure

Résiste aux vents jusqu'à 280km/h

Bilan carbone <420 kg eq CO₂/kWc



MODULE LÉGER 430W

TOITURE TERRASSE- BAC ACIER- TÔLE 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

CABLÂGE

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



N°59211732

· 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.



GARANTIE PRODUIT



PRODUCTION LINÉAIRE

25 ans de garantie de performance linéaire



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, ECS
CRE4 N°O47-2022_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



creawattgroup.com



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES 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

CARACTERISTIQUES 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 SPECIFICATIONS

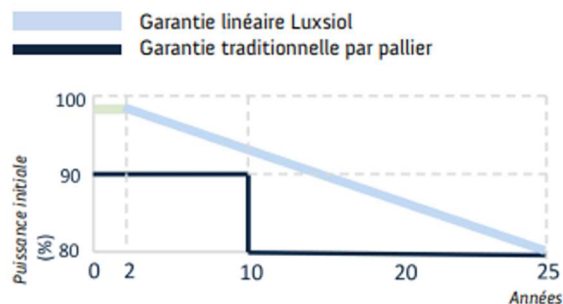
Température de fonctionnement	-40°C à +85°C
Capacité max. de charge de neige	5400 Pa
Capacité de charge maximale du vent	2400 Pa
Tension système max	1500V DC (IEC)
Courant inverse max	20A
Diodes by pass	3

CONDITIONNEMENT

Dimensions de palette (mm)	2180x1120x1170
Nombre de modules/ palette	60
Nbr de palettes / conteneur 40'HC	20
Poids brut / 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

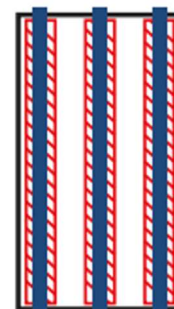
Pose portrait (neuf)	
Surface d'accroche	4446cm ²
Charge maxi vent/neige	16203Pa
Résistance à la traction	2667.6 daN

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

 Base collée au dos du laminé
 Grip à coller sur la toiture (colles fournies)



Luxsiol est une marque déposée par CREAWATT GROUP