



Puissance de sortie 430 Wc Tolérance de Puissance 0-5 W

12 ans de Garantie Produit 25 ans Garantie rendement linéaire de 80% à 25 ans









Marque déposée et assemblée en FRANCE par





Ultra léger : Par l'absence de verre et de cadre, et une fixation révolutionnaire, Luxsiol ne pèse que 3,2 kg/m² (fixations incluses).



Flexible : Combine des matériaux uniques et brevetés assemblés avec du silicium cristallin flexible. Possibilité d'installation sur des surfaces courbes.



Transportable : De faible encombrement, le Luxsiol réduit considérablement les frais de transport et de fret.



Installation Easy Grip : Fixation conçue et assemblée en France permettant l'installation sur tout support.



Résistant : Les panneaux sont certifiés pour résister à un test en charge de 2400 Pa. (avec coef de sécurité x1,5).



Wind Proof: Le système Luxsiol résiste à des vents constants entre 185 et 239 km/h toutes directions et inclinaisons et sans acrotères.



Durable : Le choix et la qualité des matériaux nous permet d'avoir une grande durée de vie du produit et un impact carbone FAIBLE.

Certificats et normes des modules Luxsiol®

Certifications

- ETN Ref A.2106191
- ECS CRE4 N°047-2022 001
- CE
- PID
- UL1703
- Test au Feu : Broof (t3) N° RA21-0247

Bitume; PVC/TPO

 Test au Vent*: EN-CAPE 21.200 C - V0 (*Toit bitume: 226km/h, Bac Acier: 239km/h, PVC/TPO: 185km/h, Fibro: 238km/h)

Normes

• IEC 61215 • IEC 62716

62716 • IEC 62804-1

• IEC 61701 • IEC 61730

Respect des normes

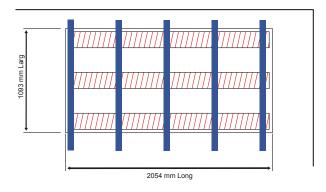
DTU 20.12 - 43.1 - 43.3 - 43.5 - 43.11 - 13.3 - 43.4



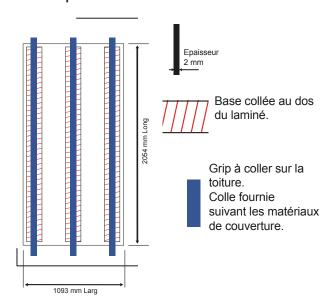


Compatible pose paysage et portrait*

Pose paysage



Pose portrait



^{*} Le nombre de grip varie en fonction du support de pose et de la zone géographique

Caractéristiques Grip de fixation

Essais de vieillissement 25 ans à 70 °C. Température d'usage -40°C à +70°C. Résiste aux alcalis, alcools, hydrocarbures, solvants, acétone.

Sensible aux acides.

Acide chlorhydrique interdit.

Données Electriques (STC*)

Puissance maximale Pmax (Wc)	430
Tension maximale Vmpp (V)	42,0
Intensité de puissance maximale Impp (A)	10,24
Tension en circuit ouvert Voc (V)	49,8
Intensité de court-circuit Isc (A)	10,74
Tension maximale du système Vmax(V)	1000
Intensité maximale du système Imax(A)	20
Efficacité / surface panneau (%)	19,2
Température de fonctionnement	-40°C à 85°C
Tolérance de puissance	0/+5W

^{*}STC: irradiance 1000w, température de cellule 25° C AM1.5

Données électriques (NCOT*)

Puissance maximale Pmax (Wc)	325,1
Tension d'alimentation maximale Vmpp (V)	38,8
Intensité de puissance maximale Impp (A)	8,38
Tension de circuit ouvert Voc (V)	46,8
Intensité de court-circuit Isc (A)	8,69

^{*}NOCT 800 W/m2, Température ambiante 20C°, AM=1.5, Vitesse du vent 1m/s

Caractéristiques Mécaniques

Cellule photovoltaïque Monocristallin silicium
Nombre de cellules 144 (12x12)
Dimensions du panneau 2054x1093x2mm
Poids 7,3Kg
Face arrière blanc
Cadre SANS
Boîte de jonction IP68

Câble de sortie Câble de technologie photovoltaïque 4,0mm². (+)150/(-)450mm Connecteur compatible MC4

Caractéristiques thermiques

Temp. nom. de fonctionnement	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

Transport

Modules par palette	66
Modules (Camion complet, 20 palettes)	1320
Poids d'une palette	env 385 Kg
Taille d'une palette 2180)x1120x1270mm