



Luxsiol

MOTYL

Pozwala uniknąć
wzmocnienia konstrukcji

Wytrzymuje wiatr o prędkości
do 280 km/h

Ślad węglowy <420 kg ekw.
CO₂/kWp

ULTRA LIGHT

12.9 kg (4,87 kg/m²)
Bez szkła i ramki
50% lżejszy niż inne moduły

VENTILE

System mocowania
szybciej na chwyt

EASY GRIP

Rozwiązanie szczeliny powietrznej

OKABLOWANIE

Widoczny i dostępny
Uproszczona kontrola przy użyciu
termografii

UNIWERSALNY

Mocowanie na bitumie/PVC
TPO / Blacha stalowa

BEZPIECZNY

Bez naruszenia struktury

CERTYFIKOWANY MONTAŻ

Zgodność z normą APSAD D20

UBEZPIECZENIE PRODUCENTA

N°AU 092 939



MODUŁ 520 MOTYL

DACH PŁASKI – BLACHA STALOWA – BLACHA FALISTA

Zaprojektowany i zmontowany we Francji

- Luxsiol® to ultralekki moduł fotowoltaiczny wykorzystujący ogniwa monokrystaliczne najnowszej generacji. Można go zainstalować na dowolnym typie konstrukcji dachu bez konieczności wzmocniania istniejących konstrukcji budynku. Opatentowany system mocowania za pomocą uchwytu i kleju oznacza, że nie ma potrzeby przebijania pokrycia, gwarantując wodoszczelne uszczelnienie.
- Luxsiol® to moduł bez aluminiowej ramy i szkła, który nie wymaga uziemienia. 25-letnia gwarancja wydajności zapewnia długoterminową przyszłość instalacji fotowoltaicznej.
- Luxsiol® to rozwiązanie przygotowane we Francji. Uchwyt jest przyklejany do tylnej strony laminatu w naszej fabryce w Amilly (45), a wszystkie komponenty i akcesoria są dostarczane wraz z modułami. System mocowania do dachu składa się z klejonego uchwytu. Dostarczane są specjalne opatentowane kleje. Ten innowacyjny system szybkiego mocowania oszczędza czas instalacji. Korytka kablowe z poliamidu pochodzącego z recyklingu, opracowane przez CréaWatt Fabrick, jest dołączone w celu uzupełnienia połączeń.

20
lat

Gwarancja na produkt

25
lat

Produkcja liniowa

25-letnia gwarancja wydajności
liniowej

+5

Pozytywna tolerancja

Output tolerance up to + 5W

DTU

Jakość

Zgodność ze wszystkimi
standardami dachowymi DTU

Certyfikaty i normy dla modułów Luxsiol®

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

Zgodność z normami

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



*Ogień : Broof(T3) N°RA21-0247 & N°RA22-0091
*Wiatr : EN-CAP 21.200C-Vo 621.053V-Vo

Ultralekkie moduły
fotowoltaiczne
Luxsiol® są
dystrybuowane przez
firmę



CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA STC

Moduły	Pm (W)	Tolerancja	Vmp (V)	Imp (A)	Voc	Isc	Wydajność
Luxsiol 520	520	0/+5W	42,3	12,31	49,5	13.56	19,3

DANE MECHANICZNE

Nazwa modułu	LUX520 BUTTERFLY
Ogniwa monokrystaliczne	144 półogniwa
Klasa zastosowania	Klasa A wg IEC 61730
Rodzaj ochrony skrzynki przyłączeniowej	Skrzynka przyłączeniowa IP68
Kable	(+) 150, (-) 450/4mm ² kabel
Typ złącza	Kompatybilny z MC4
Klasa pożarowa	Klasa A
Kolor tła	Biały
Waga	Waga 4,87 kg/m ²
Wymiary modułu (mm)	2246x1197x12mm

CHARAKTERYSTYKA TERMICZNA

Nom. temperatura działania	41°C +/- 2°C (NOC)
Współczynnik temperaturowy Isc	+0.033%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.26%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.34%/°C

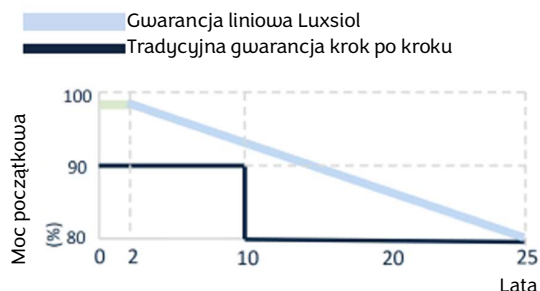
ROŻNE SPECYFIKACJE

Temperatura pracy	-40°C do +85°C
Maks. obciążenie śniegiem	5400 Pa
Maksymalna obciążalność wiatrem	2400 Pa
Maksymalne napięcie systemu	1500 V DC (IEC)
Maks. prąd wsteczny	25A
Diody przepustowe	3

OPAKOWANIE

Wymiary palety (mm) 1320 (szerokość) x 2380 (długość)	
Liczba modułów na palecie	40
Liczba palet / kontener 40'HC	8
Waga brutto na paletę	786,1 kg
(Palety można układać jedna na drugiej)	

GWARANCJA WYDAJNOŚCI



CHARAKTERYSTYKA UCHWYTU MOCUJĄCEGO

Instalacja krajobrazowa (nowa)

Powierzchnia	1504,8 cm ² powierzchni
Maksymalne obciążenie wiatrem/śniegiem	5652 Pa
Wytrzymałość na rozciąganie	902,88daN

Instalacja portretowa (nowość)

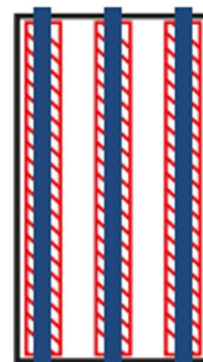
Powierzchnia	4446 cm ²
Maksymalne obciążenie wiatrem/śniegiem	16203Pa
Wytrzymałość na rozciąganie	2667,6 daN

Testy starzenia

-Laminowany	30 lat
Poniższy kompletny system wielopunktowego wsparcia: MQT 11 (-45°C + 85°) według laboratorium AITEX	25 lat

Odporny na alkalia, alkohole, węglowodory, rozpuszczalniki i aceton.
Wrażliwy na kwasy. **Kwas solny zabroniony.**

-  Podstawa przyklejona z tyłu laminatu
-  Wspornik do przyklejenia do dachu (klej w zestawie)



Luxsiol jest zastrzeżonym znakiem towarowym CREAMATT GROUP