

Luxsiol 430W

Luxsiol

Pozwala uniknąć
wzmocnienia konstrukcji

Wytrzymuje wiatr o prędkości
do 280 km/h

Ślad węglowy <420 kg ekw.
CO₂/kWp

ULTRA LIGHT

7,3 kg (3,25 kg/m²)
Bez szyby i ramki

WENTYLACJA

Rozwiązanie szczeliny
powietrznej

EASY GRIP

Szybszy system
mocowania uchwytu

KABEL

Widoczny i dostępny
Uproszczona kontrola przy
użyciu termografii

UNIWERSALNY

Mocowanie na
BITUME/PVC/TPO/
BLACHA STALOWA

BEZPIECZNY

Bez naruszenia struktury

CERTYFIKOWANY MONTAŻ

Zgodność z normą APSAD
D20

ETN: Ref A.23.07634
Ref A.21.06293

Ogień: Broof (T3)*

Wiatr: EN-CAPE*

Wiatr: EN-C2A
22.11705C-VO

LNE: P223052

UBEZPIECZENIE PRODUCENTA

N°AU 092 939



MODUŁ SWIETLNY 430W

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 wiercenia w pokryciu, co gwarantuje wodoszczelność.
- 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.

5
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°O47-2022_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-O247 & N°RA22-O091
*Wiatr: EN-CAP 21.200C-Vo 621.053V-Vo

Ultralekkie moduły
fotowoltaiczne
Luxsiol® są
dystrybuowane
przez firmę

CREA
WATT
FABRICK



CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA STC

Moduły	Pm(W)	Tolerancja	Vmp(V)	Imp(A)	Voc	Isc	Wydajność
Luxsiol 430	430	0/+5W	42.0	10.24	49.80	10.74	19.4%

DANE MECHANICZNE

Nazwa modułu	LUX 430F
Ogniwa monokrystaliczne	144 półogniwa
Klasa zastosowania	Klasa A zgodnie z normą IEC 61730
Rodzaj ochrony skrzynki przyłączeniowej	IP68
Kable	(+) 450, (-) 450/4mm ² kabel
Typ złącza	Kompatybilny z MC4
Klasa pożarowa	Klasa A
Kolor tła	Biały
Waga	Waga 3,25 kg/m ²
Wymiary modułu (mm)	2054x1084x10 W tym przedłużenie 8 mm

CHARAKTERYSTYKA TERMICZNA

Nom. temperatura działania	41°C/+/-2°C (NOC)
Współczynnik temperaturowy Isc	+0.02%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.28%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.38%/°C

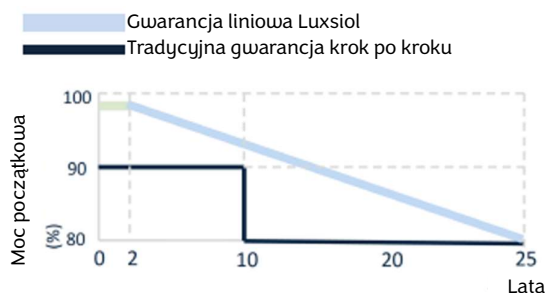
ROZNE SPECYFIKACJE

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	20A
Diody przepustowe	3

OPAKOWANIE

Wymiary palety (mm)	2180x1120x1170
Liczba modułów/paleta	60
Liczba palet / kontener 40'HC	20
Waga brutto / paleta	520 kg
(Palety można układać jedna na drugiej)	

GWARANCJA WYDAJNOŚCI



CHARAKTERYSTYKA UCHWYT MOCUJĄCY

Instalacja krajobrazowa (nowa)

Powierzchnia 1504,8 cm² powierzchni

Maksymalne obciążenie wiatrem/śniegiem 5652 Pa

Wytrzymałość na rozciąganie 902,88daN

Instalacja portretowa (nowość)

Powierzchnia 4446 cm²

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.**



Luxsiol jest zastrzeżonym znakiem towarowym **CREAWATT GROUP**