



Luxsiol

OCYNK

Pozwala uniknąć
wzmocnienia konstrukcji

Wytrzymuje wiatr o prędkości
do 280 km/h

Ślad węglowy <420 kg ekw.
CO₂/kWp

MODUŁ 150 OCYNK

DACH CYNKOWY

Zaprojektowany i zmontowany we Francji

ULTRA LIGHT

2,95 kg (3,25 kg/m²)
Bez szkła i ramki
70% lżejszy niż inne moduły

VENTILE

Rozwiązanie szczeliny
powietrznej

EASY GRIP

Szybszy system mocowania
uchwyty

OKABLOWANIE

Widoczny i dostępny
Uproszczona kontrola za pomocą
termografii

BEZPIECZNY

Bez naruszenia struktury

CERTYFIKOWANY MONTAŻ

Zgodność z normą APSAD
D20
ETNRef A.24.08256
Ogień..Broof (T3)* N°RA21-
O247
Ogień..Broof (T3)* N°RA22-
O091
Wiatr ..ENC2A22.11705C-VO
LNEP223052

UBEZPIECZENIE PRODUCENTA

N°AU 092 939



- Luxsiol® to ultralekki moduł fotowoltaiczny wykorzystujący ogniwa monokrystaliczne najnowszej generacji. Można go zainstalować na dowolnym typie konstrukcji dachu bez konieczności wzmocnienia 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 na dachu składa się z uchwytu do przyklejenia. 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°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 821.053V-Vo

Ultralekkie moduły
fotowoltaiczne
Luxsiol® są
dystrybuowane przez
firmę



CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA STC

Moduły	P _m (W)	Tolerancja	V _{mp} (V)	I _{mp} (A)	V _{oc}	I _{sc}	Wydajność
Luxsiol 150	150	0/+5W	15.03	9.98	17.98	11.28	19.3

DANE MECHANICZNE

Nazwa modułu	LUX 150 ZINC
Ogniwa monokrystaliczne	52 półogniwa
Klasa zastosowania	Klasa A wg IEC 61730
Rodzaj ochrony	Skrzynka przyłączeniowa IP68
Kable	(+)300, (-)300/4mm ² , (+)300, (-)300/4mm ²
Typ złącza	Kompatybilny z MC4
Klasa pożarowa	Klasa A
Kolor tła	Czarny
Waga	2,95 kg/m ²
Wymiary modułu (mm)	2295x396x2mm

CHARAKTERYSTYKA TERMICZNA

Nom. temperatura działania	41°C +/- 2°C (NOC)
Współczynnik temperaturowy I _{sc}	+0,02 %/°C
Współczynnik temperaturowy V _{oc}	-0,28 %/°C
Współczynnik temperaturowy P _{max}	-0,38 %/°C

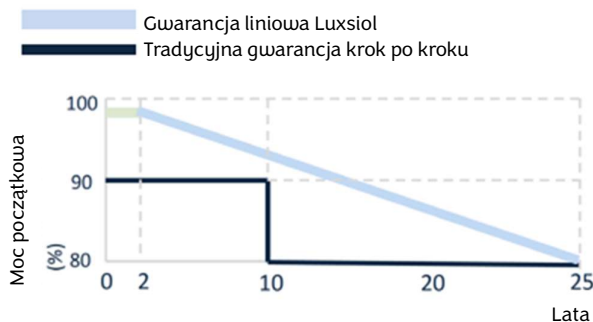
ROŻNE SPECYFIKACJE

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	20A
Przez diody przepustowe	1

OPAKOWANIE

Wymiary palety (mm)	2440 x 1120 x 1070
Liczba modułów/paleta	132
Waga brutto / paleta	400 kg
(Palety można układać jedna na drugiej)	

GWARANCJA WYDAJNOŚCI



CHARAKTERYSTYKA UCHWYT MOCUJĄCY

Instalacja portretowa (nowość)

Powierzchnia	4446 cm ²
Wytrzymałość na rozciąganie	3672 daN

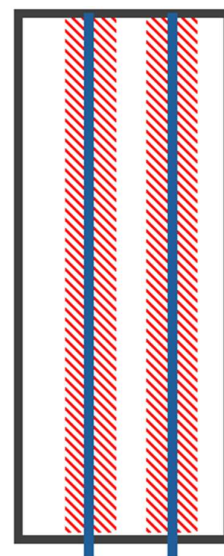
Testy starzenia

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

Odporność na zasady, alkohole,
 węglowodory, rozpuszczalniki i aceton
 Wrażliwość na kwasy.
Kwas solny jest zabroniony.



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



Luxsiol jest zastrzeżonym znakiem towarowym CRAWATT GROUP