Przyszłość
fotowoltaiki

RAIKO® SOLAR SYSTEM
POWERED BY FLEXTRON

Przyszłość
fotowoltaiki

O RAIKO

RAIKO TRANSILVANIA S.A.to europejski producent akcesoriów dachowych oraz dachów fotowoltaicznych. Zajmujemy się produkcją instalacji BIPV (ang. Building Integrated Photovoltaics) w oparciu o konwencjonalne materiały budowlane; funkcjonalny dach BIPV działa jako produkt budowlany, przekształcając jednocześnie przegrodę zewnętrzną budynku z pasywów w aktywa poprzez wykorzystanie dachu do wytwarzania niskoemisyjnej energii elektrycznej.

PRODUKTY RAIKO

SYSTEM FOTOWOLTAICZNY RAIKO jest modułem typu „oderwij i przyklej" wyposażonym w zintegrowane ogniwa słoneczne. Moduły przymocowuje się do zatwierdzonego podłoża, tworząc system dachowy, który może być zainstalowany w taki sam sposób jak konwencjonalny dach. Moduły SYSTEMU FOTOWOLTAICZNEGO RAIKO mogą być sprzedawane samodzielnie lub wraz z systemem dachowym jako pakiet, tj. DACH ENERGETYCZNY RAIKO. Dzięki zastosowanej technologii system ten wyprzedza istniejące trendy na rynku i jest niezwykle atrakcyjną alternatywą do tradycyjnych modułów.

MISJA

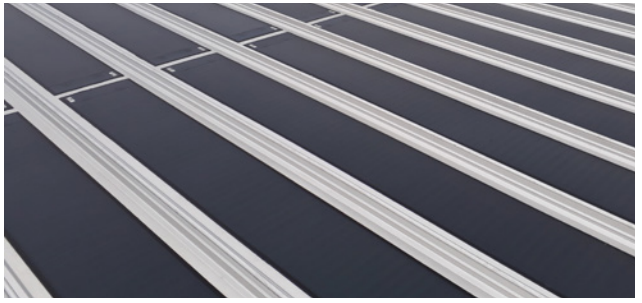
Mimo wielu lat w branży, ciągle poszukujemy nowych ulepszeń i możliwości rozwoju. Nasze produkty zawsze są jednym z najlepszych możliwych wyborów. Stale szkolimy swoich pracowników, rozbudowujemy sieć dystrybucyjną, dbamy o kontakty z kontrahentami i klientami. Jesteśmy stale otwarci na kontakt i możliwości współpracy.

Raiko Solar System

Najważniejsze korzyści

Wybór fotowoltaiki to ukłon w stronę planety Ziemi i coraz popularniejszy wybór zarówno wśród inwestorów, jak i osób prywatnych.

Maty fotowoltaiczne są niezwykle łatwe w montażu i obsłudze, efektywne i bezawaryjne. Nie ma ryzyka uszkodzenia ich podczas instalacji czy prac na dachu,



Dzięki Raiko Solar System nie trzeba wybierać pomiędzy ekologią a estetyką; maty fotowoltaiczne nie tylko nie zaburzają konstrukcji dachu, lecz także wpływają korzystnie na walory estetyczne budynku.

W przeciwieństwie do tradycyjnych instalacji, efektywność Raiko Solar System nie zmniejsza się nawet wtedy, gdy część modułu jest zacieniona.

Dlaczego warto wybrać

Raiko Solar System:

LEKKOŚĆ I ŁATWOŚĆ MONTAŻU

Raiko Solar System dociąża dach budynku o zaledwie 2-3 kg na mkw. Dla porównania, tradycyjne panele o aż ok. 30 kg dodatkowego ciężaru. W połączeniu z innowacyjną technologią maty sprawia to, że rozwiązanie jest niezwykle łatwe w montażu i obsłudze.

BEZPIECZEŃSTWO I KOMFORT

Nie trzeba obawiać się, że moduł fotowoltaiczny zostanie potłuczony lub ulegnie uszkodzeniu podczas instalacji czy prac serwisowych.

TRWAŁOŚĆ

Jesteśmy pewni wysokiej jakości swojego produktu: gwarantujemy 10 lat co najmniej 90% wydajności zamontowanego rozwiązania i 25 lat co najmniej 80-procentowej.

EFEKTYWNOŚĆ

Zacienienie części maty nie zmniejsza wydajności całości instalacji. Nie potrzeba instalować ani mikroinwerterów, ani optymalizatorów mocy, jak ma to miejsce w przypadku standardowych modułów. Na jednym metrze kwadratowym dachu można wyprodukować aż 125W czystej energii!

ESTETYKA

Nie trzeba już wybierać między efektem a wydajnością: Raiko Solar System to ozdoba każdego domu. Jest nie tylko efektywny, lecz także bardzo estetyczny. Na swój produkt oferujemy więc nie tylko dożywotnią gwarancję funkcjonalną, lecz także 20-letnią gwarancję na intensywny kolor.

Samodzielnie lub w pakiecie

By dopasować ofertę do potrzeb i preferencji każdego klienta, maty fotowoltaiczne Raiko Solar System oferujemy także w pakiecie wraz z systemem dachowym Raiko Energy Roof.

RĄBEK PROFESJONALNY

STANDING SEAM

- łatwy w montażu - dzięki prefabrykowanym panelom prace dekarskie nie są skomplikowane,
- niezwykle elastyczny,
- daje możliwość zamontowania na dachu o dowolnym kształcie,
- odporny na wymagające warunki atmosferyczne,
- bardzo sztywny i stabilny.
- panele o grubości 0.6 mm zapewniają odporność na odkształcenia w wyniku falowania,
- ekologiczny,
- do produkcji używany jest olej roślinny zamiast przemysłowego.

Na to rozwiązanie dajemy Ci nie tylko dożywotnią gwarancję funkcjonalną, lecz także 20-letnią gwarancję na kolor. Jesteśmy pewni swojego produktu: do ochrony koloru używamy aż 350g cynku na mkw, podczas gdy standardem w branży jest 275g.

RĄBEK ZATRZASKOWY

SNAP LOCK:

- niezwykle sztywny,
- trwały, likwiduje ryzyko pofalowania powierzchni po zatrzaśnięciu,
- idealny do dachów o niskim kącie nachylenia,
- bezpieczny w montażu, przenoszeniu i eksploatacji,
- nadzwyczajnie estetyczny i elegancki,
- wyjątkowo wysoki rąbek.

Zdjęcia: źródło Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k.

Raiko Solar System

Poznaj go bliżej

WYDAJNOŚĆ ELEKTRYCZNA W STC

Kontakt przedni	F13F125B1	F15F245B1	F33F370B1
Kontakt tylny	F13R125B1	F15R245B1	F33R370B1
Moc nominalna [W]	125	245	370
Tolerancja mocy wyjściowej [W]		+/ -3%	
Maksymalne napięcie mocy [V]	31.75	63.50	95.25
Maksymalne natężenie prądu [A]	3.86	3.86	3.86
Napięcie obwodu otwartego [V]	38.92	77.84	116.76
Natężenie prądu zwarcia [A]	4.38	4.38	4.38
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego [A]		10	
Maksymalne napięcie systemu [V]		1000	
Sprawność ogniwa [%]		15.5%	
Watów na metr kwadratowy [W/m²]	128	132	139
Ogniwa / diody obejściowe na moduł	56 / 28	112 / 56	168 / 84

Standardowe warunki badania (STC): 1000 W/m2, temperatura ogniwa: 25˚C, Współczynnik masy powietrza: AM 1,5.

CHARAKTERYSTYKA TERMICZNA

NOCT	56.2
Temperaturowy współczynnik P MPP [%/0C]	-0.268
Temperaturowy współczynnik V OC [%/0C]	-0.209
Temperaturowy współczynnik I SC [%/0C]	-0.0007

Charakterystyka techniczna

Poznaj go bliżej

SPECYFIKACJA FIZYCZNA I MECHANICZNA

Długość	2609	5067	2609
Szerokość	358	358	990
Obszar modułu	0.934	1.81	2.58
Grubość, maks. przy puszce instalacyjnej, moduł		19	
Grubość, laminat bez warstwy samoprzylepnej		2.5	
Grubość, laminat z warstwą samoprzylepną		3.5	
Waga (moduł bez kleju)	2.08	4.05	5.76
Waga (moduł z klejem)	3.56	6.91	9.84
Waga / powierzchnia (moduł bez powierzchni samoprzylepnej		2.23	
Waga / powierzchnia (moduł z powierzchnią samoprzylepną)		3.81	
Typ puszki instalacyjnej		IP67	
Rodzaj ogniwa		Diselenek miedzi, indu i galu (CIGS)	
Certyfikaty		IEC 61730-1, IEC 61730-2, IEC 61646, KIWA	
MCS		017 (TUV SUD / BABT)	
System jakości		ISO 9001 (SGS)	
Gwarancja		5 lat gwarancji na produkt, 25 lat gwarancji na wydajność	

Zmieniamy świat fotowoltaiki

Ze względu na połączenie najlepszych technologii z jakością wykonania i walorami estetycznymi, stosowane przez nas rozwiązania zyskują ogromną popularność. Nasze produkty są jednocześnie innowacyjne, trwałe i korzystne cenowo, co przynosi korzyści zarówno naszym kontrahentom, jak i samym klientom.

Każdego dnia chcemy zmieniać branżę fotowoltaiczną na lepszą, sprawniejszą i bardziej innowacyjną. Jeśli chcesz stać się częścią tej zmiany, zapraszamy do współpracy.

Raiko Transilvania S.A.

Główna siedziba i centrum sprzedaży
Nr.310, Căpuşu Mare 407145, Rumunia
telefon: +40 364 711 210
e-mail: info@raiko.com

Oddział w Polsce
ul. Radarowa 165, 80-298 Gdańsk, Poland
telefon: +48 58 349 74 91
e-mail: info@raiko.com

RAIKO® SOLAR SYSTEM
POWERED BY FLEXTRON

raiko.com