



SAFE JOURNEY EVERYWHERE

- **iSolarex** jest zasilany z ogniwa fotowoltaicznego
- Produkt szczególnie efektywny w obszarach niskiego rocznego nasłonecznienia
- Bardzo wytrzymały mechanicznie i odporny na promieniowanie UV
- Pracuje w bardzo szerokim zakresie temperatur
- Emituje światło LED widoczne z odległości 1000 m
- Oparty na najnowszej technologii mikroprocesorowej
- Bezpieczny dla środowiska
- Dostosowany do potrzeb Klienta
- Zaprojektowany i wyprodukowany w Polsce

W iSolarex doskonale rozumiemy, że to sama podróż jest ważna a nie jej cel. Dlatego właśnie stworzyliśmy produkt, który uczyni każdą podróż bezpieczniejszą – aktywny marker drogowy iSolarex.

iSolarex to inteligentne wysokowydajne źródła światła zasilane energią słoneczną. Marker został zaprojektowany z myślą o szerokiej gamie zastosowań, dzięki czemu może zostać zaprogramowany w zależności od przeznaczenia i miejsca instalacji.

Marker drogowy iSolarex – reprezentuje nową gamę produktów stanowiących przełom w zakresie systemów oznakowania dróg. Produkt został opracowany w oparciu o wieloletnie doświadczenie naszej firmy z wykorzystaniem najnowszej technologii i materiałów bezpiecznych dla środowiska a także nadających się do ponownego przetworzenia. W przypadku zastoso-

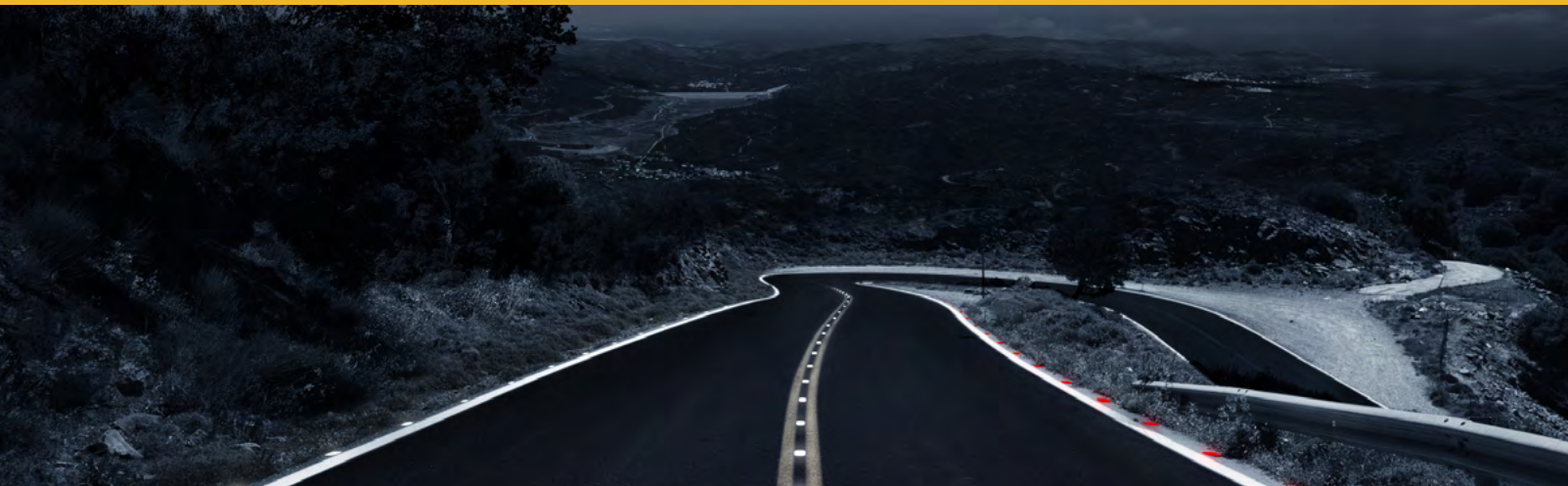
wania markerów iSolarex wysoka intensywność emitowanego światła LED pozwala znacznie zwiększyć widoczność oznakowania drogowego szczególnie w trudnych warunkach pogodowych. Od zmierzchu do świtu kierowca jest w stanie dostrzec przebieg drogi lub przejście dla pieszych z odległości do 1000 m. Oznacza to, że podczas jazdy samochodem z prędkością 100km/h i bardzo długiej drodze hamowania, czas na reakcję kierowcy zostaje znacznie wydłużony, co ewidentnie wpływa na podniesienie bezpieczeństwa jazdy i ograniczenie liczby wypadków szczególnie nocą.

Aktywne oświetlenie iSolarex pozostaje dobrze widoczne w każdych warunkach drogowych w odróżnieniu od pasywnych markerów drogowych, które świecą odbitym światłem reflektorów samochodowych i przez to zawsze muszą wystawać nad jezdnię ze względu

na konieczność ekspozycji powierzchni odblaskowej.

Aktywny marker drogowy iSolarex jest wolny od wad ciężących na pasywnych markerach. Marker iSolarex jest zawsze montowany na równi z powierzchnią jezdni, przez co nie jest on narażony na uszkodzenia, które mogą powodować przejeżdżające po nim samochody. Tym samym marker nie ulega zniszczeniu również w trakcie odśnieżania drogi.

Marker iSolarex może zostać zaprogramowany w zależności od potrzeb naszych Klientów. Na przykład może współpracować z sygnalizacją świetlną na przejściach dla pieszych lub poprzez zmianę barwy i częstotliwości świecenia może ostrzegać przed bardzo wysoką lub niską temperaturą nawierzchni jak np. czarnym lodem.



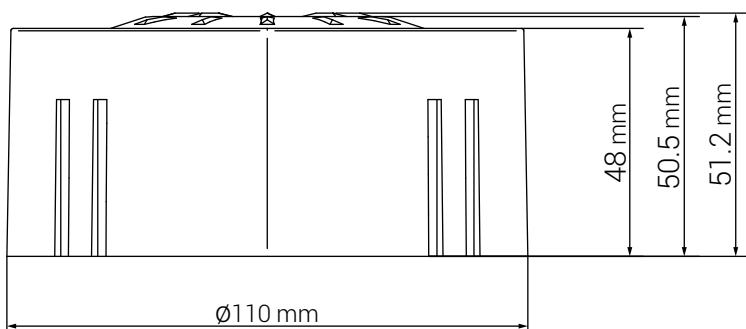
RM110C3200LWN	5905669866521	RGB	3200mAh	-	-
RM110W3200LWN	5905669866538	BIAŁY	3200mAh	-	-
RM119C3200LWS	5905669866545	RGB	3200mAh	ISM 868MHz	TAK
RM110W3200LWS	5905669866552	BIAŁY	3200mAh	ISM 868MHz	TAK

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

- napięcie znamionowe 3,7V
- pojemność ogniwa (akumulator lub ultra-kondensator) 3200mAh

PARAMETRY OPTYCZNE

- źródło światła LED RGB / LED WHITE
- maks. strumień świetlny 7lm / 2500mcd
- długość fali LED czerwona 620-630nm
- długość fali LED zielona 520-535nm
- długość fali LED niebieska 465-475nm
- barwa temperaturowa LED biała 6500K



PARAMETRY MECHANICZNE

- wytrzymałość na nacisk statyczny 100kN
- maks. projekcja ponad powierzchnię jezdni max 3,2mm
- materiał obudowy POLIWĘGLAN
- stopień ochrony IP67
- zalewa hermetyzująca POLIURETAN
- wymiar Ø110x48
- waga netto 100g

PARAMETRY EKSPLOATACYJNE

- tryby świecenia STAŁE / PULSUJĄCE
- poziom załączenia /wyłączenia 150Lux / 370Lux
- zakres temperatur pracy -30°C do +60°C
- max. czas pracy bez doładowania 2000h
- min. czas ładowania słoneczny / pochmurny dzień 1h / 3h

Zastosowanie:

- Wszelkiego rodzaju nawierzchnie drogowe
- Słabiej oświetlone lub nieoświetlone ulice
- Przejścia dla pieszych
- Ścieżki rowerowe
- Parkingi i podjazdy do hoteli lub domów prywatnych
- Stacje benzynowe
- Niestrzeżone przejazdy kolejowe