

1 op. = 10 szt.

- Marker drogowy zasilany z **ogniwa fotowoltaicznego**
- Produkt opracowany dla **obszarów niskiego rocznego nasłonecznienia**
- **Odporność** na warunki techo-klimatyczne i promieniowanie UV
- Światło LED **widoczne z odległości 1000 m.**
- Najnowsza **technologia mikroprocesorowa**
- **Bezpieczne** dla środowiska
- **Monitoring i sygnalizacja** warunków drogowych
- Produkt zaprojektowany i **produkowany w Polsce**

RM-1

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

- napięcie znamionowe 3,7V
- pojemność ogniwa (akumulator lub ultra-kondensator)¹ 3200mAh

PARAMETRY OPTYCZNE

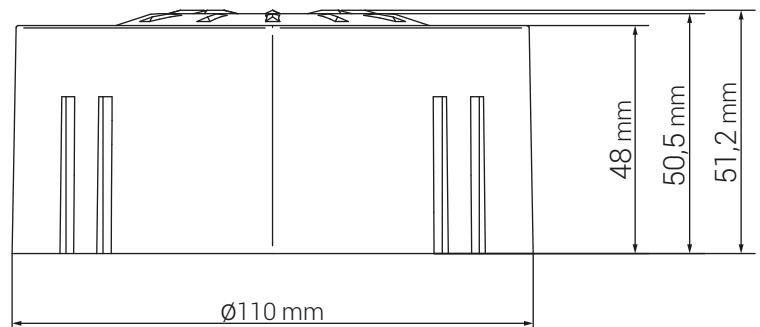
- źródło światła LED RGB / LED WHITE³
- maks. strumień świetlny 7lm / 2500mcd
- długość fali LED czerwona 620-630nm
- długość fali LED zielona 520-535nm
- długość fali LED niebieska 465-475nm
- barwa temperaturowa LED biała² 6500K

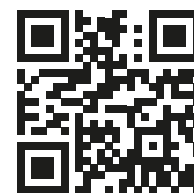
PARAMETRY MECHANICZNE

- 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 /wyłączenia³ 150Lux / 370Lux
- zakres temperatur pracy -30°C do +60°C
- max. czas pracy bez doładowania 2000h
- min. czas ładowania słoneczny / pochmurny dzień⁴ 1h / 3h





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

Zastosowanie: Autostrady, drogi szybkiego ruchu, drogi dojazdowe, drogi krajowe, drogi wojewódzkie, parkingi, ścieżki rowerowe, lotniska, podjazdy, najazdy do hoteli i pensjonatów, budynków użyteczności publicznej.

Produkt został w pełni zaprojektowany i wyprodukowany w Polsce. Marker drogowy ISOLAREX – reprezentuje nową gamę produktów stanowiących przełom w zakresie systemów oznakowania dróg. Produkt został opracowany w oparciu wieloletnie doświadczenie z wykorzystaniem najnowszej technologii i materiałów bezpiecznych dla środowiska, nadających się do ponownego przetworzenia - recydingu. W przypadku zastosowania markerów ISOLAREX wysoka intensywność emitowanego światła LED pozwala znacznie zwiększyć widoczność oznakowania drogowego szczególnie przy trudnych warunkach pogodowych. Kierowca jest w stanie dostrzec przebieg drogi na dystansie do 1000 m, oznacza to, że podczas jazdy samochodem z prędkością 100km/h, czas, na reakcję kierowcy zostaje znacznie wydłużony, co ewidentnie wpływa na podniesienie komfortu i bezpieczeństwa jazdy. Wpływa to na ograniczenie liczby wypadków szczególnie nocą. Wielu kierowców, dzięki takiemu rozwiązaniu, czuje się na drogach znacznie pewniej. Aktywne oświetlenie ISOLAREX po-

zostaje dobrze widoczne, w każdych warunkach drogowych.

Solarny Aktywny Marker drogowy ISOLAREX Aktywny marker drogowy jest wyznacznikiem nowych trendów w zakresie oznakowania dróg. Zastosowana w markerze najnowsza technologia stanowi przełom w aktywnym oznakowaniu dróg. Pasywne markery drogowie lub oznakowanie które wykorzystuje folie odblaskowe zawsze wymaga oświetlenia tych elementów aby nastąpiło zwrotne odbicie światła. Istotne znaczenie w tego typu produktach ma kąt padania światła oraz odpowiednie ułożenie folii odblaskowych względem poruszających się samochodów. Kolejną wadą tego typu produktów jest odległość z jakiej kierujący pojazdem jest w stanie dostrzec tego typu oznakowanie. Jest ono widoczne tylko w świetle reflektorów pojazdu. Pojazdy poruszające się po drogach mają reflektory o różnym natężeniu światła co w efekcie powoduje że nie każdy kierowca jest w stanie z tej samej odległości dostrzec tego typu oznakowanie. Największą jednak wadą pasywnych markerów drogowych jest to że muszą wystawać nad jezdnią ze względu na powierzchnię odblaskową. Powoduje to że są niszczone w okresie zimowym przez pługi i co roku po zimie trzeba na nowo instalować tego typu oznakowanie.

Aktywne solarne markery drogowie są wolne od wad ciężących na pasywnych markerach.

1. Marker jest montowany na równi z powierzchnią jezdni. Kierowca przejeżdżając przez marker nie odczuwa że przejeżdża po czymś
2. Marker nie ulega zniszczeniu w trakcie odśnieżania drogi i może być wszędzie stosowany.
3. Marker jest widoczny dla kierowcy przy normalnej przejrzystości powietrza z odległości ok.1000 m – kierowca widzi przebieg drogi na dystansie ok 1km. Komfort jazdy dla kierowcy jest nieporównywalnie większy co przekłada się na zwiększenie bezpieczeństwa na drodze.
4. Marker może informować kierowcę np. o możliwości wystąpienia oblodzenia zmieniając kolor na niebieski.
5. Marker może przekazywać informację zwrotną do zarządcy drogi o warunkach na drodze np. o natężeniu ruchu, czy zaśnięciu drogi.

Jak wykazują badania prowadzone przez niezależne instytucje badawcze na całym Świecie wpływ aktywnych solarnych markerów drogowych na poprawę bezpieczeństwa na drodze jest bezsprzeczny.

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia. Błędy i ominięcia są możliwe. Typowe podawane wartości parametrów technicznych są wartościami statystycznymi, które mogą różnić się od rzeczywistych parametrów technicznych poszczególnych produktów. Produkt specjalnego zastosowania, nie nadaje się do oświetlania pomieszczeń domowych i oświetlenia punktowego.

- 1 - pojemność ogniwa może być indywidualnie zamawiana.
- 2 - barwa temperaturowa może być indywidualnie zamawiana
- 3 - poziom w/wył. może być indywidualnie ustawiony.
- 4 - produkt jest naładowany i gotowy do użycia.