

SAFE JOURNEY EVERYWHERE

- **iSolarex latautuu fotogalvaanisen aurinkopaneelin avulla**
- **Ohjelmitavissa Asiakkaan tarpeiden mukaan**
- **Tuote on tehokas erityisesti alueilla, joilla vuotuinen auringon säteily määrä on alhainen**
- **Mekaanisesti erittäin kestävä ja UV-säteilyä sietävä**
- **Toimii erittäin laajalla lämpötila-alueella**
- **Säteilee LED -valoa, joka näkyy 1000 m päähän**
- **Perustuu uudenaikaisimpaan mikrosiruteknologiaan**
- **Luontoystävällinen**
- **Suunniteltu ja valmistettu Euroopan Unionissa**

Me Solarex -yrityksessä ymmärrämme hyvin, että itse matka on tärkeä, eikä sen määrän. Juuri sen takia olemme kehittäneet tuotteen, joka tekee jokaisesta matkasta turvallisen – se on aktiivinen maantiemarkkeri iSolarex.

iSolarex on älykäs ja erittäin suorituskykyinen valonlähde, joka ottaa energian auringosta. Markkeri on suunniteltu ajatellen monipuolisia käyttötarkoituksia. Siten se myös voidaan ohjelmoida käyttötarkoituksen ja asennuspaikan mukaan.

Tiemarkkeri iSolarex – edustaa uutta tuoteperhettä, joka muuttaa täysin tien merkittämisen järjestelmien alan. Tuote on kehitetty käyttäen yrityksemme monivuotista kokemusta nykyaikaisen

teknologian ja luontoystävällisten sekä kierrätettävien materiaalien käytöstä. iSolarex -markkereiden valaistusteho parantaa huomattavasti tiemerkin näkyvyyttä - erityisesti huonoissa sääoloissa. Auringonlaskusta auringon nousuun kuljettaja näkee hyvin maantien kulun sekä jalkakäytävät, jopa 1000 metrin etäisyydeltä. Tämä tarkoittaa, että hänellä on paljon enemmän aikaa reagoida ajaessaan 100 km/h nopeudella, jolloin jarrutusmatka on pitkä. Tämä parantaa merkittävästi ajoturvallisuutta ja pienentää onnettomuuksien määrää, etenkin yöllä.

Aktiivinen iSolarex -valaistus on hyvin näkyvässä kaikissa tieoloissa toisin kuin passiiviset maantiemarkkerit, jotka heijastavat autojen valoa, ja joiden on

siksi oltava tien pinnan yläpuolella, koska heijastuspinnan on oltava näkyvässä.

Aktiivinen iSolarex -maantiemarkkeri on vapaa passiivisten markkereiden heikkouksista. Koska iSolarex -markkerit asennetaan aina tienpinnan tasolle, niitä eivät uhkaa yli ajavien autojen aiheuttamat vauriot. Tämän ansiosta markkeri ei myöskään tuhoudu lumen aurauksen aikana.

iSolarex -markkeri voidaan ohjelmoida Asiakkaamme tarpeiden mukaan. Se voi esimerkiksi olla integroitu suojatien liikennevalojen kanssa tai se voi valon värin ja vilkkumistaajuuden avulla varoittaa erityisen korkeasta tai matalasta tienpinnan lämpötilasta ja esim. mustasta jäädästä.



RM110C3200LWN	5905669866521	RGB	3200mAh	-	-
RM110W3200LWN	5905669866538	VALKOINEN	3200mAh	-	-
RM119C3200LWS	5905669866545	RGB	3200mAh	ISM 868MHz	NIIN
RM110W3200LWS	5905669866552	VALKOINEN	3200mAh	ISM 868MHz	NIIN

SÄHKÖMINAISUUDET

- nimellisjännite 3,7V
- akun kapasiteetti (akku tai ultrakondensaattori) 3200mAh

OPTISET OMINAISUUDET

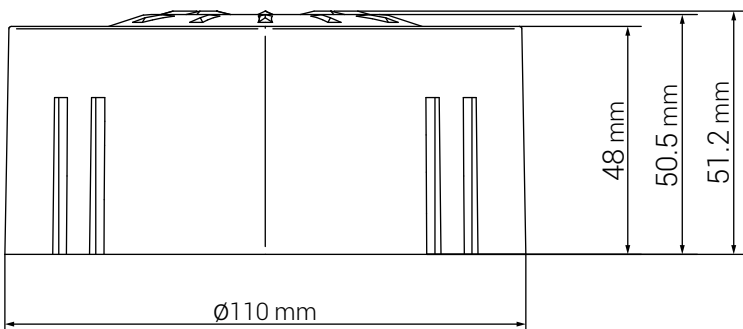
- valolähde LED RGB / LED WHITE
- max. valovirta 7lm
- punaisen LED aallon pituus 620-630nm
- vihreän LED aallon pituus 520-535nm
- sinisen LED aallon pituus 465-475nm
- LED värilämpötila valkoinen 6500K

MEKANISET OMINAISUUDET

- Staattinen paine kestävyys 100kN
- max. ulottuvuus tienpinnan yläpuolelle 3,2mm
- kotelon materiaali POLYKARBONAATTI
- kotelointiluokka IP67
- tiivistysmateriaali POLIURETAANI
- koko Ø110x48
- paino netto 100g

KÄYTTÖMINAISUUDET

- valaistus tapa PYSYVÄ / VILKKUVA
- päälle/pois päältä kytkemisen hetki 150Lux/370Lux
- työlämpötila alue -30°C - +60°C
- max. toiminta-aika ilman latausta 2000h
- min. latausaika aurinkoisena/ pilvisenä päivänä 1h / 3h



Käyttökohteet:

- Kaikki päällystetyypit
- Huonosti valaistut tai valaisemattomat kadut
- Suojatiet
- Pyörätiet
- Pysäköintialueiden, hotellien tai yksityisalueiden tuloliittymät
- Huoltamot
- Vartioimattomat tasoristeykset