

SLN (Älykkään valaistuksen Node)

SLN (Smart Lighting Node) on sulautettu laite, jossa on anturit, prosessori ja viestintä.

- Paremmin palvelevan kaupunki ympäristö.
- Tarkkatunnistus nopeuden perusteella.
- Luo valokuplan ilman tunnetta pimeydestä.
- Kiihtyvyyden anturi kertoo tolpan asennon.
- GPS paikannus kertoo tarkkan sijainnin.
- Nopeuden seurannalla parannat turvallisuutta.
- Valmis infra viestinnälle ja anturoinnille.
- Pidä valaistus tarpeen mukaan oikealla tasolla.



| | |
|-------------|------------------------------|
| Tuotesarja | LACROIX City Street Lighting |
| Tuotemerkki | SmartNodes |

Tekniset tiedot

| | |
|-------------------------------|--|
| Kuori | Luran ASA |
| Kotelointiluokka (IP) | IP67 |
| Iskunkestävyydenluokka [IK] | IK08 |
| Liittimen tyyppi | Molex Mikro - Fit 3.0 |
| Asennustapa | Pylvääseen ruuveilla ja/tai pannalla |
| Paino (g) | 810 |
| Tehonkulutus | <3 W |
| Mesh-radiolinkiverkko | Wirepass |
| Taajuus | 2.4 GHz |
| Nimellinen teho | 8 dBm |
| Rx herkkyys | -94 dBm |
| Modulaatio | GFSK |
| Solmujen (Node) välinen matka | 175 m maksimissaan, vapaassa tilassa |
| Nopeus | 1 Mbit/s |
| Verkon suojaus | 128-bittinen AES-salaus + OMAC1-todennus |
| Maantieteellinen sijainti | GPS |
| Liike | PIR (Passiivinen infrapuna) ja nopeus Doppler-tutka |
| Laitestandardi | EN55015; EN55032; EN61000-3-2 |
| Laitestandardi | EN61000-4-2/3/4/6/5/11; EN3014889-1V2.1.1; EN301489-17 V3.1.1 |
| Laitestandardi | EN300328 V2.11; EN300330 V2.11 |
| Laitestandardi | IEC 62368-1 |
| Korkeus (mm) | 63 |
| Halkaisija (mm) | 102 |