

## 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