

Esa Ääri
0500 555 544
C2 SmartLight Oy
21.9.2020



Ehdotus älyvalaistuksen vuokrauksesta

Suomalaista työtä ja osaamista



Tuotteet

Ohjelmistot
Ohjauslaitteistot
Sensorit
Pakettiratkaisut

Palvelut

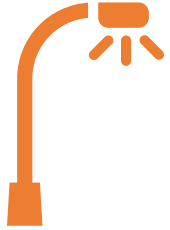
Valaistuksen ohjauksen suunnittelu
Sähkösuunnittelu
Dokumentointi
Asennus
Käytönjohtopalvelut
Koulutus
Konsultointi

Älyvalaistuksen vuokraus

- ✓ Kassaneutraali; saneerattaessa elohopeavalaistusta saatavat säästöt huolto- ja energiakustannuksista kattavat kuukausivuokran.
- ✓ Sisältää älyvalaisimet, ohjauslaitteistot (ja sensorit*).
- ✓ Investointi 0 euroa, -> ei poistoja tilinpäätöksessä (poistot on myöhemmin "tienattava" kassaan).
 - ✓ Kiinteä vuokra sopimuskauden ajan.
 - ✓ Sopimuskauden aikainen takuu (10v.)
 - ✓ Vuokrattu kalusto on tilaajan omaisuutta vuokrasopimuksen päättyessä.

✓ * Optio

Älyvalaistus mahdollistaa



Liiketunnistus

Valaisimet ovat himmennettyinä 10 % tasolle, kun ei ole liikkujia. Liikettä havaittaessa, valaisimet kirkastuvat esim. 80 % tasolle. Valaisimet himmentyvät 30-60 min kuluttua jos liikettä ei havaita.

Merkittävät energian säästöt, valosaasteen väheneminen sekä valaisimien käyttöiän piteneminen.



Lumentunnistus

Tehostaa valaistusta jos lunta ei ole ja himmentää jos havaitsee lunta.

Lumi voi heijastaa 98 % siihen osuvasta valosta.

Valaistuksen laatu ja turvallisuus paranee.

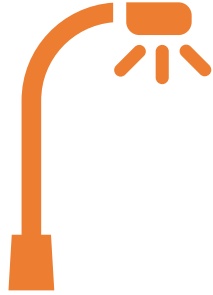
Valaistus voidaan ohjata etänä päälle/pois lumitilanteen mukaan. Jos ei ole latuja, ei pala valotkaan.



Kävijämäärälaskuri

Laskurilla nähdään päivä- ja kellonaikatietoineen todellinen käyttöaste huollon ja investointien suunnittelemiseksi.

Älyvalaistus mahdollistaa



Turvallisuus

Valaistusta voidaan tehostaa erityiskohteissa kuten suojatiet, koulujen tai päiväkotien kohdat sekä vaaralliset risteysalueet.

Kuntoreiteillä mahdollisuus valaista osa-alueesta poikkeusaikoina esim. nuorten käyttäessä kuntoreittiä oikotienä kouluun.



Tulevaisuus

Älykäs valaistus parantaa kunnan imagoa, kun panostetaan kuntalaisten turvallisuuteen ja viihtyvyyteen.

Valaisimilla pitkä elinikä (20v.), jonka aikana valaistustarpeet muuttuvat ja valaisin on uudelleen ohjelmoitava. Älyvalaisin on ohjelmoitavissa uudelleen lukemattomia kertoja.

Älyvalaistuksen vuokraus



**Asiakas vastaa
itse perinteisistä
katuvaloista**

+ Ei muutosta nykyiseen

+ Korjausvelka poistuu ilman
investointeja ja poistoja tilinpäätökseen
+ Valaisimet ovat tilaajan omaisuutta
vuokrasopimuksen päättyessä

**Asiantuntijayritys
vuokraa älykkäät
katuvalot**

+ Sopimuskauden aikainen tehdastakuu
+ Valaistus säädetään asennusten jälkeen,
jolloin valaistuksen laatu paranee
+ Oman henkilöstön työmäärä vähenee
+ Vuokrakustannukset pienemmät kuin syntyvät
energia- ja huoltokustannussäästöt
+ Valaisimien elinkaari 20v. Valaisimet uudelleen
ohjelmoitavissa ympäristön muuttuessa.

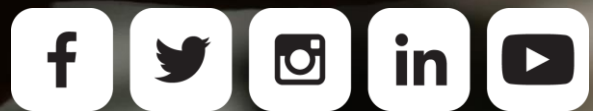
- Korjausvelka kasvaa tai tehtävä investointeja
 - Työllistää henkilöstöä
- Energiakustannukset eivät vähene ilman investointeja
 - Uudisrakentaminen sitoo pääomia
- Valaisimien elinkaari pitkä, jona aikana valaistustarve muuttuu, mutta valaisimesta ei ole mahdollista muuttaa himmennysprofiileja käymättä jokaisella valaisimella.

- Kuukausivuokra valaisimista

Tulevaisuuden
valaistusratkaisu
0 euron investoinnilla.



www.c2smartlight.com



#c2smartlight