

RoadLite LED-ulkovalasin

OverSol

Lighting the World

Oversol Oy

Oversol Oy on innovatiivinen, suomalainen yritys, joka kehittää, valmistaa ja markkinoi yksilöllisiä **LED-valaistusratkaisuja** yritysten ja yksityisten tarpeisiin.

Oversolilla on toimintaa yhteensä 7 maassa. Yrityksen myyntiedustukset ovat Ruotsissa, Venäjällä ja Virossa sekä agentuuri Unkarissa.



Lighting the World

Oversol Oy lukuina

- Oversol Oy on vuonna 2000 perustettu turkulainen yritys, jonka vuotuinen liikevaihdon kasvu on ollut 10-30 %
- liikevaihto v. 2007: 2 100 000 euroa
- henkilöstö: 15 hlöä v. 2008 alussa
- jälleenmyyjät: Suomessa n. 1.200 jälleenmyyjää, mm. K-rauta, Starkki, Rautia, Rautanet, Onninen, SLO, Elektroskandia...



Lighting the World

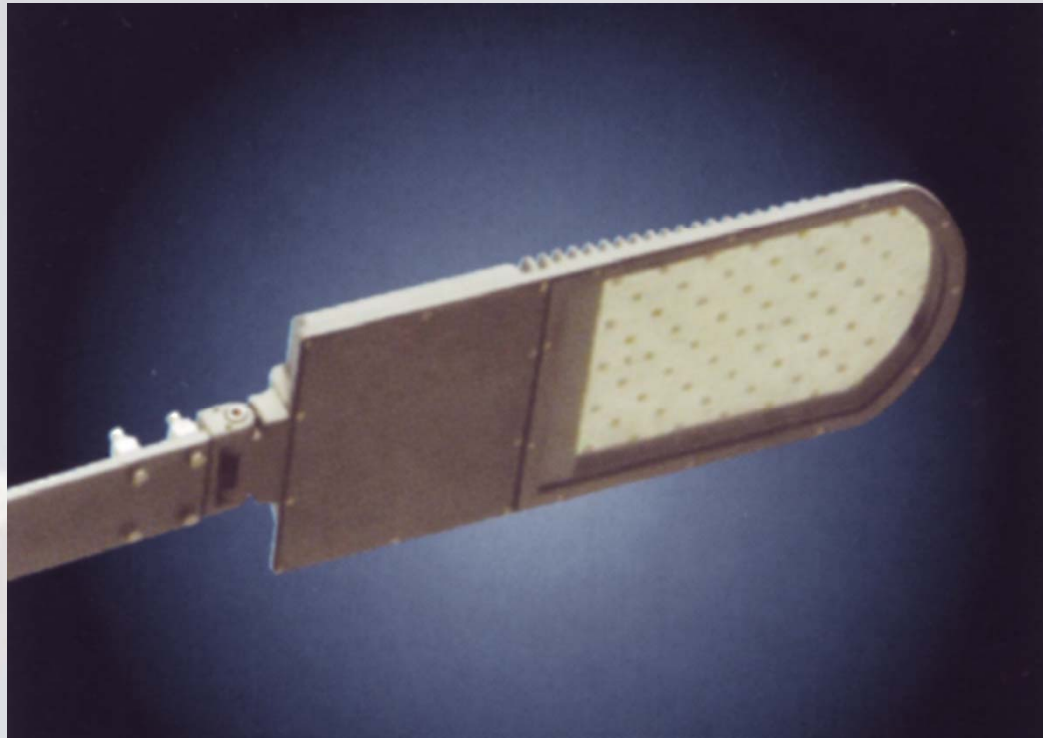
Mikä on LED?

- LEDiä eli valodiodia on jo vuosikymmeniä käytetty erilaisten sähkölaitteiden merkkivaloina ja näytöissä. Nyt LED-tekniikka on haastamassa yli satavuotiaan hehkulampun myös ulkovalaistuksessa. LED-tekniikan etuja ovat:
- **huomattavasti nykyisiä valonlähteitä pienempi energiankulutus,**
- monikymmenkertainen lampun käyttöikä,
- paloturvallinen, ei kuumene.
- Nykyiset valon värit ovat 2700 ,3200, 4000 K
- Pienen energiankulutuksensa ansiosta LED-valaisimet eivät myöskään tuota hukkalämpöä.

Mitä LED-valo on?

- LED eli hohtodiodi on puolijohdekomponentti, joka synnyttää valoa, kun siihen johdetaan sähkövirtaa.
- Sähkö johdetaan nuppineulan pään kokoiseen piisiruun, jonka jälkeen se alkaa hehkua eli emitoida valoa, jolloin perinteistä kuluva hehkulankaa ei tarvita.
- Led on ensimmäinen valonlähde joka tuottaa enemmän valoa kuin lämpöä

RoadLite-ulkovalaisin



RoadLite, 60 x tehoLED

OverSol

Lighting the World

RoadLite-ulkovalaisin

tekniset tiedot

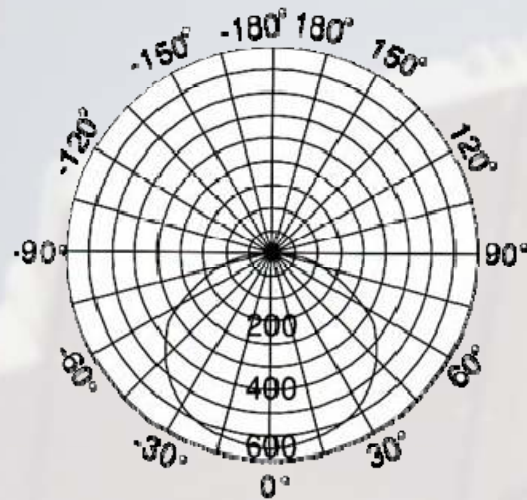
- Valonlähde: 1 W suurteho-LED.
- LEDien määrä: 30-120 kpl. Värilt. 2700, 3200, 4000 K
- Avautumiskulma: 120°
- Tehonkulutus: 30-120 W
- Käyttöjännite: 100-240 VAC
- Tilaluokitus: IP 65
- Valaisimen runkomateriaali: alumiini, pulverimaalattu
- Suojalasi: iskunkestävää lasia
- Valmistettu ympäristöystävällisistä komponenteista ja materiaaleista ns. **green lighting source**.



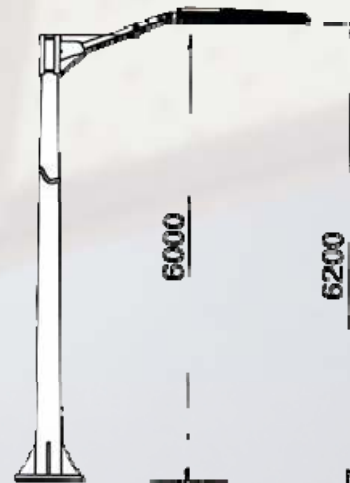
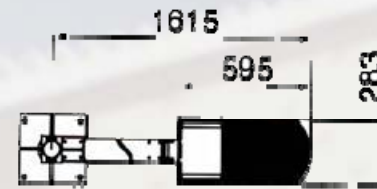
Lighting the World

RoadLite-katuvalaisin

RoadLite, 60 x tehoLED



Candle Power Distribution



Lighting the World

Edut ja Säästöt

- Pitkä elinikä yli 60 000 h. (nykyinen n. 15 000 h)
 - ➔ Vaihtoväli pitenee yli nelinkertaiseksi.
- Energiankulutus vähenee useita kymmeniä prosentteja. ➔ Kaupunki säästää pienentyneen sähkölaskun muodossa.
- Katuvalaistuksen kaapelointi "kevenee".
 - ➔ Kaapelien poikkipinta pienenee.
- Jako/nousukeskukset pienenee.

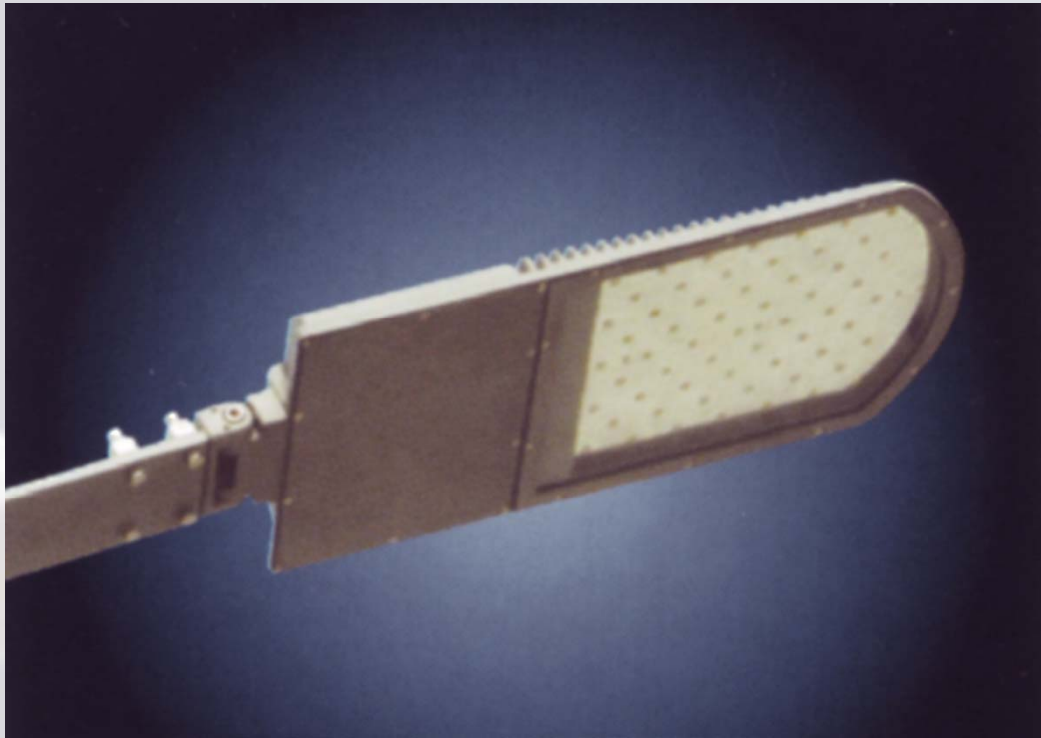
Edut ja Säästöt

- **green lighting source**
(ympäristöystävällinen-valaisin)
- Kierrätettävissä
- Täyttää RoHS-standardin (lyijyttömät liitokset)
- Loiskuorma 0 %
- Vähemmän "kuolleita" lamppuja.
- Oversol Oy:llä suorat valmistus- ja tuotekehittely yhteydet valmistajien kanssa.



Lighting the World

RoadLite



Käytössä:

- Parainen
 - Turku
 - Vaasa
 - Ylihärmä
 - Pieksamäki
- Yhteensä
10 kunnassa
ja
kaupungissa

OverSol

Lighting the World