

-5-

**SYYTÄ VAIHTAA
KIINTEISTÖN
VANHAT
VALAISIMET
LED-VALAISIMIIN**

1 Säästöpotentiaali

4 Työturvallisuus

2 Myyntipotentiaali

5 Työhyvinvointi

3 Vastuullisuus

LEDI GROUP

Alkusanat

Olemme luoneet tämän oppaan vankan ammatitaitomme pohjalta. Sen tarkoitus on auttaa teollisuudessa toimivia yrityksiä ymmärtämään LED-valaistuksen tarjoamat monipuoliset hyödyt. Alussa kerromme miksi kannattaa investoida LED-valaistukseen, jonka myötä kerromme kuinka LED-valaistus toteutetaan ja mitä siinä kannattaa huomioida. Lopuksi kertaamme vielä 5 syytä, miksi vanhat valaisimet kannattaa vaihtaa LED-valaistukseen.

Ledi Group tarjoaa yrityksille tuotteet ja palvelut valaistukseen, turvallisuuteen ja sähköurakoin-

tiin. Kaiken saa avaimet käteen-periaatteella, jossa asennus, käyttöönotto ja käyttökoulutus kuuluvat samaan pakettiin. Lisäksi tarjoamme tarvittaessa huoltosopimuksen, jonka myötä asiakas saa huolettoman, turvallisen ja kustannustehokkaan järjestelmän vuosiksi eteenpäin. Laadukkaiden tuotteiden lisäksi Ledi Group tarjoaa asiakaslähtöistä ja ripeää asiakaspalvelua asiakkailleen.

Alkusanat	2
Miksi LED-valaisimiin kannattaa investoida?	3
Mitä valaistuksen suunnittelussa kannattaa huomioida?	4
Asianmukainen valaistus luo turvallisuutta	5
5 syytä vaihtaa vanhat valaisimet LED-valaisimiin!	6

Miksi LED-valaisimiin kannattaa investoida?

Investointi LED-valaistukseen ei periaatteessa ole investointi, koska vaihto LED-valaistukseen saa aikaan merkittäviä säästöjä sähkölaskussa. Pienemmän sähkölaskun myötä LED-valaistus maksaa itse itsensä takaisin nopeallakin aikajänteellä. Esimerkiksi rahoituksella hankitun LED-valaistuksen voi kuitata takaisin pelkästään säästyneillä euroilla, jolloin siitä jäänyt raha voidaan kohdentaa esimerkiksi muuhun liiketoiminnan haasteeseen tai investointiin.

Säästöä ei kerry pelkästään pienemmästä kulutuksesta. LED-valaistuksen myötä säästöä kertyy myös täydellisestä huoltovapaudesta,

kustannustehokkaasta valaistusohjauksesta sekä jäähdytystarpeen pienentämisestä. Nämä huomioon ottaen LED-valaistus on monella mittarilla järkevä ratkaisu yrityksen sisä- ja ulkotilojen valaistukseen.

Yrityksen toimitilojen valaistuksessa sekaväri-valaistus on huono ratkaisu kaikilla osa-alueilla. Huono ja kellastunut valaistus ei tuo tuotettasi parhaalla mahdollisella tavalla esiin ja tarkkaa työtä vaativien tuotteiden valmistus on hankalampaa. LED-valaistus ei ole pelkästään tavallista valaistusta halvempi, vaan se on myös huomattavasti tehokkaampi ratkaisu.

LED-valaistuksen hyödyt:



LED-valaistuksella voidaan optimoida tuotteen ulkonäkö ja näytettävyyys parhaalla mahdollisella tavalla esiin



Tarkkaa työtä vaativissa tehtävissä kuten tuotteen viimeistelyssä vaaditaan laadukasta valaistusta



Värintoistokyky ja oikeat värisävyt ovat LED-valaistuksen peruspilareita



LED-valaistuksella on pitkä takuu ja elinkaari

Mitä valaistuksen suunnittelussa kannattaa huomioida?

Kun kiinteistön-, työtilan-, tuotantotilan-, ulkotilan tai toimiston valaistusta ryhdytään suunnittelemaan, täytyy ottaa huomioon monta eri asiaa. Valaistuksen suunnittelussa ei riitä, että lamput laitetaan kattoon ja valot päälle, vaan huolellisella asettelulla koko tilaan saadaan parempi ja tasaisempi valaistus ilman voimakkaita varjoja.

Kaikki valaisukseen liittyvä suunnittelu lähtee huolellisesta taustatyöstä. Aloitamme suunnittelun yhdessä asiakkaan kanssa pilkkomalla valaistavat alueet osiin ja keskustelemalla investoinnin tavoitteista. Kuuntelemme ja kyselemme nykyisestä ja tulevasta ratkaisusta.

Taustatyön myötä pohdimme yhdessä asiakkaan kanssa, millainen olisi järkevin ja kustannustehokkain ratkaisu LED-valaistuksen suh-

teen. Ratkaisuun sisältyy tarvittavat muutokset, valaisimien sijoittelu ja ohjaustavat. Lisäksi otamme huomioon nykyisen järjestelmän hyödyntämismahdollisuudet. Joissakin tapauksissa uusi valaistus vaatii pieniä toimenpiteitä esimerkiksi olemassaolevien rakenteiden suhteen. Nämä otetaan uutta valaistussuunnitelmaa rakennettaessa kattavasti huomioon.

Parempi valaistus vaatii tarkat ja oikeanlaiset asennusetäisyydet ja -paikat. Pelkästään kirkkaampi valaistus ei riitä, vaan sen täytyy olla myös tasainen. Mitä enemmän valoa, sitä paremmin varjot näkyvät. Varjot saa parhaiten kuriin oikeanlaisella mitoituksella valaistuksessa.



Asianmukainen valaistus luo turvallisuutta

LED-valaistuksesta on myös muita merkittäviä hyötyjä kuin pienempi sähkölasku tai kirkkaampi ja tasaisempi valaistus. Tasainen valaistus, oikeat värisävyt ja standardin mukainen valaistustaso luovat todella hyvän kivijalan viihtyisälle ja tehokkaalle työympäristölle.

Tutkimusten mukaan parempi valaistus

Nostaa työn tuottavuutta

Parantaa työntekijöiden jaksamista

Vähentää työtapaturmia

Vähentää virheiden määrää työssä

Olemme huomanneet, että edellä mainittujen tärkeiden asioiden huomioiminen jää yleensä vähemmälle tai niitä edes tiedosteta.



5 syytä vaihtaa vanhat valaisimet LED-valaisimiin!

1

Nostaa työn tuottavuutta

LED-valaistuksella on mahdollista luoda 35-50% säästöt.
Joissakin tapauksissa jopa 70% säästöt ovat mahdollisia!
Säästöt huoltokuluissa - ei turhia kuluja sähkö- tai huoltomiehistä
Säästöt jäähdytyskuluissa

2

Myyntipotentiaali

Tuotteet näkyvät paremmin ja ovat paremmin esillä
Valaistus on kutsuva
Matalan lämpötilan takia liiketila säilyy viileämpänä, joka parantaa viihtyisyyttä

3

Vastuullisuus

LED-valaistus kuluttaa energiaa huomattavasti vähemmän kuin perinteiset valaisimet. Niillä on myös pidempi käyttöikä.
Pienempi hiilijalanjälki on kestävä kehityksen ja -liiketoiminnan kannalta lähes välttämätön teko tänä päivänä. Tulevaisuudessa sen merkitys korostuu entisestään.
Konkreettinen teko ilmastonmuutoksen torjumiseksi

4

Työturvallisuus

Vanhat valaisimet ovat paloturvallisuusriski
Työtapaaturmat ja virheet vähenevät paremmassa valaistuksessa

5

Työhyvinvointi

Parempi valaistus parantaa työn tuottavuutta ja tehokkuutta
Parempi valaistus vaikuttaa työssä jaksamiseen

Ota yhteyttä!



Vesa Vuorenpää
Myyntijohtaja

050 575 3775
vesa.vuorenpaa@
lediroup.fi



Markku Saarikoski
Myynti

050 346 2775
markku.saarikoski@
lediroup.fi



Miikka Jämsen
Toimitusjohtaja

050 310 1102
miikka.jamsen@
lediroup.fi