

# Toimitilavalaistus Case Rittal Oy



## Energiatehokkuutta sekä turvallinen työympäristö kotimaisilla valaisimilla

Rittal Oy:n toimitilojen valaistus oli alkuperäisessä kunnossa ja vanhoja loisteputkivalaisimia oli määrällisesti paljon sekä paikka paikoin turhissa paikoissa vuosien varrella tapahtuneiden Lay Out -muutosten vuoksi.

Valaistus suunniteltiin uudelleen yhdessä Rittalin henkilökunnan kanssa, tarkastelimme missä valoa tarvitaan sekä mihin valaisimia on jäänyt tyhjän pantiksi.

Lisämukavuutta ja älykkyyttä tuotiin läsnäolotunnistimien avulla varastotiloihin, jolloin valot aktivoituvat kun tiloissa liikutaan. Tuotantotilan valaistus toteutettiin ilman tunnistimia, koska työskentely siellä on jatkuvaa.

Suunnittelussa otettiin huomioon se, että tilat eivät saaneet olla pitkään pimeänä, joten valaisimet esivalmisteltiin tehtaallamme läp johdotuksin valmiilla kaapeloinnilla sekä EnstoNet-pistoliittimillä. Tämä mahdollisti valaisimien riipeän asennuksen ja valojen syttymisen heti asennuksen jälkeen.

Uusi valaistus piti sisällään kahta eri tehoista AD Linear – tuoteperheen valaisinta.

Asennuskumppanina projektissa toimi asiantunteva, paikallinen asentajaliike  
**Helsingin Talotekniikka Oy.**



Vuonna 1961 perustettu Rittal on kehittynyt maailmanlaajuisesti kytkentäkaappien, virranjakelun, ilmastoinnin, IT-infrastruktuurin sekä ohjelmistojen ja palvelujen johtavaksi järjestelmätoimittajaksi.

## Tulokset



Avaimet käteen -toteutus



Huoltovapaa valaistus viiden vuoden takuulla



63%:n energiasäästö aiempaan valaistukseen verrattuna



Työturvallisuus, viihtyvyys sekä työolosuhteet parantuneet huomattavasti oikean valotehon sekä valon värilämpötilan päivityksessä.



Yli 14 000 kg:n CO2 vähennys hiilijalanjälkeen

# "Miksi AD-LUX?"

"Kotimaiset, laadukkaat valaisimet ja avaimet käteen paketti kilpailukykyiseen hintaan.  
Hyvä, paikkansa pitävä suunnittelu. Toteutus eteni sujuvasti kohteen päivittäisten  
töiden lomassa. Lopputulos kaikenkaikkiaan erinomainen."

Aku Takoja, Rittal Oy

