



Solid Solutions. Smart Lighting.

Valaistusjärjestelmien uusiminen



Valaistusjärjestelmien uusiminen

Onko tuotantohallissasi, jakelukeskuksessasi tai urheiluhallissasi Vekon valaistusjärjestelmä, joka toimitettiin muutamia vuosikymmeniä sitten? Jos näin on, valaistusjärjestelmän uusiminen voi olla ajankohtaista.

Tukiprofiilit pysyvät paikoillaan

Tukiprofilimme valmistetaan kestävästä alumiinista, mikä takaa, että profiilien sisällä olevat kaapelit pysyvät ehjinä. Pelkän valaisimien vaihdon avulla tilaan pystytään luomaan täysin uusi nykyaikainen LED-valaistusjärjestelmä. Valitsemalla dynaamisen kytkennän säästät energiakustannuksissa vielä enemmän.

Onko liiketilassasi jonkin muun toimittajan kuin Vekon toimittama valaistusjärjestelmä? Järjestelmän uusiminen kannattaa silti

Onko nykyinen valaistusjärjestelmäsi hankittu joltain muulta toimittajalta? Kokeneet, SCC-sertifoidut asennustiimimme uudistavat valaistusjärjestelmäsi kätevästi ja nopeasti, ja asentavat tilaasi uuden Veko-järjestelmän. Uusi järjestelmäsi on myös valmis tulevaisuudessa tehtäviin muutoksiin: jos toimitilojen käyttötarkoitusta tai suunnittelua muutetaan ja valaistusjärjestelmään kohdistuu uusia vaatimuksia, Veko-valaistusjärjestelmäsi käyttöönotto uudelleen

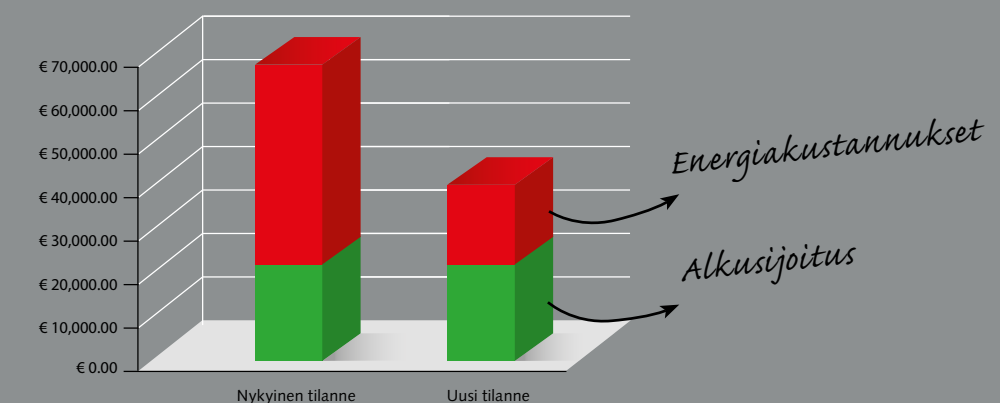
on helppoa. Useimpien muiden toimittajien valaistusjärjestelmät on vaihdettava kokonaan.

Ilmainen testijärjestelmä? Mittaamalla saat tarkemmat tiedot!

Laskemme mielellämme mahdolliset säästöt, jotka voit saavuttaa, jos päätät uudistaa liiketilasi valaistusjärjestelmän. Asennamme testijärjestelmän, jossa on Vekon uudet LED-valaisimet, velvoituksetta. Henkilöstösi voi päättää, tuntuuko työskentely Veko-valaistuksessa miellyttävältä ja voit mitata samalla energiankulutuksen.

Kokonaiskustannusajattelu

Kokonaiskustannusajattelun (TCO) ansiosta sinulla on selkeä käsitys sekä tarvittavasta alkusijoituksesta että tulevaisuuden energiakustannuksista. Kokonaiskustannusajattelun avulla pystyt tunnistamaan tarpeisiisi parhaiten sopivat valaisintyypit, anturit ja/tai valaistuksenohjausjärjestelmän.

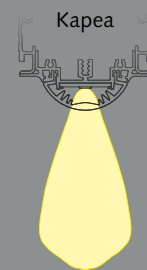


Lähtökohtana hyvä valaistus

Uudistushankkeissa on tärkeää, että pystymme optimoimaan Veko-valaistusjärjestelmäsi ilman turhia kustannuksia tai materiaalien tuhlausta. Veko-alumiiniprofiilit on suunniteltu siten, että niiden käyttöikä on erittäin pitkä, ja niihin voidaan asentaa useiden sukupolvien Veko-valaisimia. Vaikka vanhat valaisimet vaihdettaisiin yksi yhteen, 7-ytimistä lattakaapelia ei tarvitse yleensä irrottaa profiilista. Itse profiilien vaihto onnistuu helposti napsauttamalla ne irti ja kiinni.

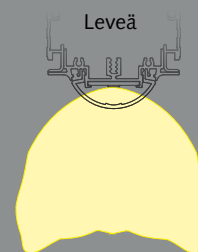
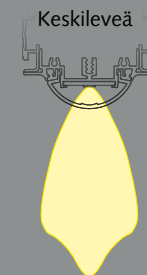
Kapea

Kapea linssi tuottaa kohdennetun valon, joka sopii erinomaisesti varastohyllyjen välillä olevien käytävien valaisemiseen. Yhdessä Veko Tune -järjestelmää käyttäen luodun ihanteellisen valotehon avulla saadaan luotua tasapainoinen valaistus jopa 25 metrin korkeuteen.



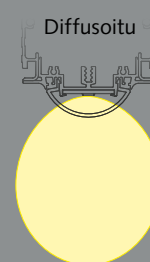
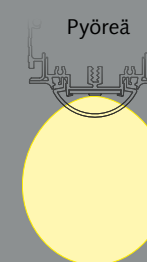
Keskileveä ja leveä

Keskileveät ja leveät linssit on kehitetty valaisemaan sekä käytävät että varastohyllyt. Linssin valinta riippuu käytävän leveydestä.



Diffusoitu linssi

Pyöreät ja diffusoidut linssit on tarkoitettu käytettäväksi avoimissa tiloissa. Jos sokaiseva vaikutus on minimoitava, valitse diffusoitu linssi. Jos tilaan tarvitaan yleisvalaistus ja valaistuksen tehokkuus on tärkeää, tilaan kannattaa valita pyöreä linssi.



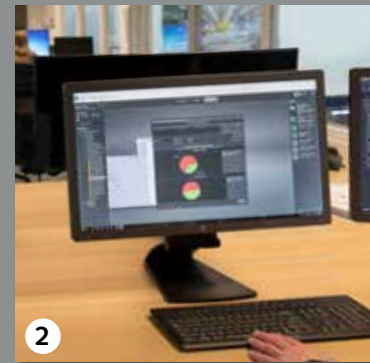
Valaisinlinjan tarkat tiedot

Suunnittelemme valaisinlinjat aina valitun käyttökohteen mukaisesti. Valaisinlinjat suunnitellaan vaiheittain käyttökohteen tarpeiden mukaan. Näin luomme ainutlaatuisen tuotteen, joka on räätälöity oman projektisi tarpeiden mukaisesti. Projektisi tarpeet voidaan huomioida joko käyttämällä uusia valaisinlinjoja tai muuttamalla olemassa olevia Veko-valaisinlinjoja.



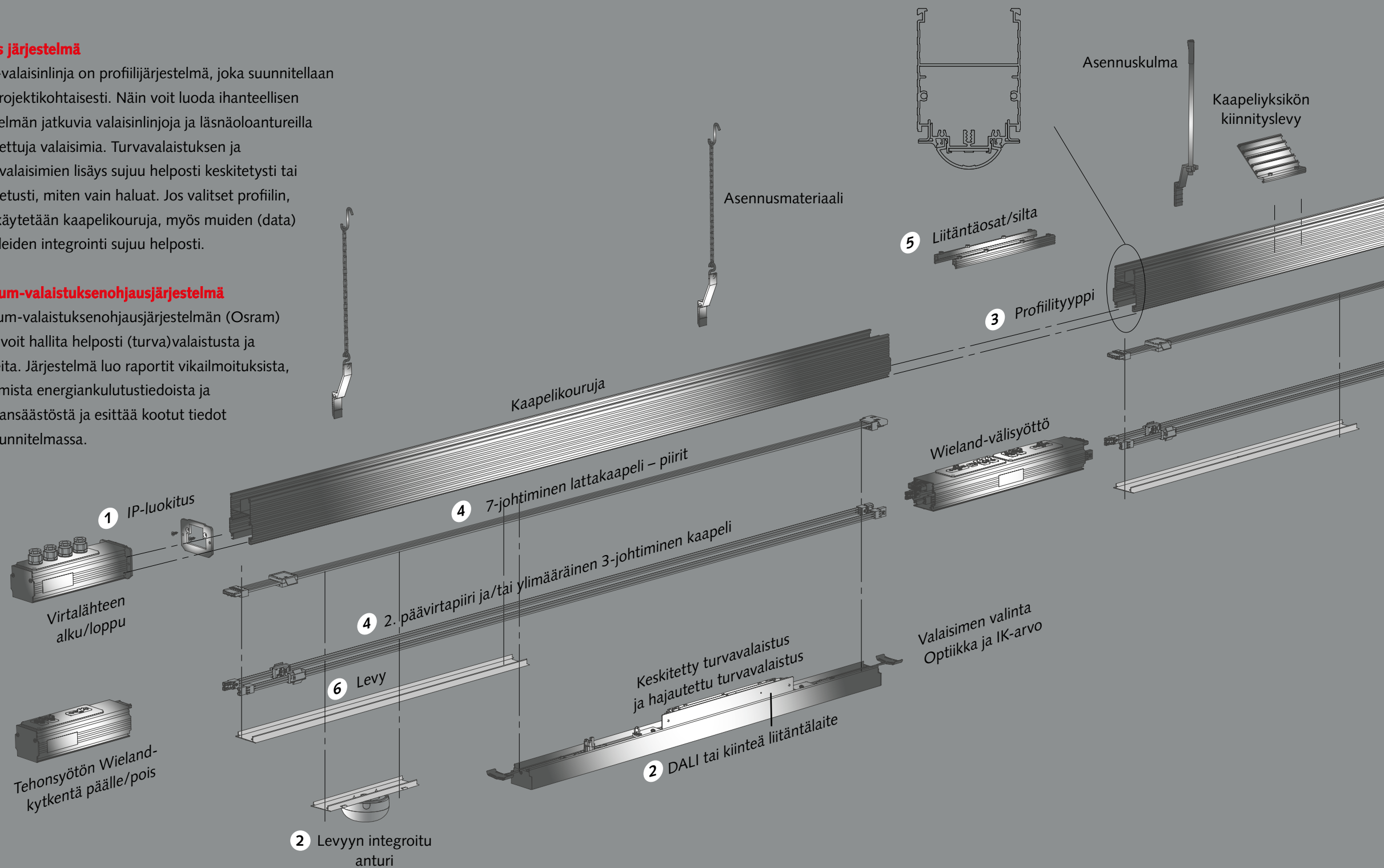
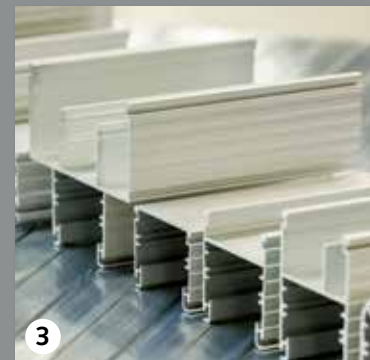
Älykäs järjestelmä

Veko -valaisinlinja on profiilijärjestelmä, joka suunnitellaan aina projektikohtaisesti. Näin voit luoda ihanteellisen yhdistelmän jatkuvia valaisinlinjoja ja läsnäoloantureilla varustettuja valaisimia. Turvavalaistuksen ja kohdevalaisimien lisäys sujuu helposti keskitetysti tai hajautetusti, miten vain haluat. Jos valitset profiilin, jossa käytetään kaapelikouruja, myös muiden (data) kaapeleiden integrointi sujuu helposti.



Encelium-valaistuksenohjausjärjestelmä

Encelium-valaistuksenohjausjärjestelmän (Osram) avulla voit hallita helposti (turva)valaistusta ja antureita. Järjestelmä luo raportit vikailmoituksista, uusimmista energiankulutustiedoista ja energiansäästöstä ja esittää kootut tiedot 3D-suunnitelmassa.



Suunnittelusta huoltoon

Veko on lineaarisen valaistuksen asiantuntija. Yhtiö kehittää LED-valaistusjärjestelmiä ja valmistaa ne itse omassa valaisintuotannossaan. Teemme valaisimien valitsemisesta asiakkaillemme mahdollisimman helppoa ja toimitamme projektimme avaimet käteen -periaatteella. Voit luottaa Vekon asiantuntijoihin aina suunnittelusta huoltotöihin asti.



Kehitys

Vekon suunnittelijoiden ja tuoteinsinöörien tiimit ahkeroinvat joka päivä; ne kehittävät, testaavat ja tuottavat uusimpia valaistusjärjestelmiä teollisuuden käyttöön päivittäin. Veko toimittaa toimivia valaistusratkaisuja tehdashalleihin, urheiluhalleihin, pysäköintitaloihin, viileä- ja kylmävarastoihin sekä vähittäiskaupan myymälöihin. Veko valitsee käyttökohteeseen sopivat optiset ratkaisut erillisten linssien avulla. Aikaisemmin Veko osti kaikki tuotteissaan käyttämänsä komponentit, mutta nykyään se valmistaa kaikki valonlähteet ja älykkäät kytkentäjärjestelmät itse. Veko Tune -tekniikan ansiosta valaisimet mukautuvat juuri sinun toiveidesi mukaisesti.



Tuotanto

Vekon tehdas on moderni, ja se valmistaa itse myös omat LED-valonauhansa. Veko valmistaa jopa 1,5 metriä pitkiä varmatoimisia LED-tauluja, joiden toiminnassa ei ilmene epämiellyttäviä keskeytyksiä. Valaisimet valmistetaan Schagenin tehtaalla projektikohtaisesti, ja ne toimitetaan valmiina elementteinä.



Asennus

Vekon insinöörit työskentelevät kiinteissä tiimeissä, jotka ovat valmiita tarttumaan haasteeseen ja asentamaan valaistusjärjestelmäsi mahdollisimman tehokkaasti.



Koska insinöörimme käsittelevät lineaarisia valaistusjärjestelmiä päivittäin ja järjestelmien asennus on nopeaa, myymäläasi aiheutuu asennuksesta vain äärimmäisen vähän häiriötä ja säästät asennusajassa jopa 50 prosenttia. Veko-tiimi poistaa mielellään myös toimitiloissa tällä hetkellä asennettuina olevat valaisimet. Nopea asennus ja vähäinen pakkausmateriaalin määrä takaavat, että toimipaikkasi toiminta palaa nopeasti normaaliksi.

Huolto ja kunnossapito

Jos järjestelmäsi toiminnassa ilmenee ongelmia, huoltohenkilöstö on jatkuvasti valmiina auttamaan. Veko hoitaa kaikki pienet häiriötilanteet keskitetystä sijainnista ja takaa nopean ja asianmukaisen tuen.



Referenssit

Veko on toteuttanut viime vuosien aikana useita näyttäviä projekteja, joissa käytetään innovatiivisia valaisimia ja uusinta tekniikkaa. Olemme ylpeitä voidessamme kertoa asiakkaillemme toteuttamistamme järjestelmistä ja asiakkaidemme kokemuksista.

DHL:n jakelukeskus

Veko kutsuttiin uudistamaan 15 vuotta vanha valaistusjärjestelmä. Veko irrotti ja vaihtoi yli kaksi kilometriä pitkän lineaarisen valaistuksen vain kahdessa viikossa viiden insinöörin voimin.

IKEA-myymälä

IKEA halusi asentaa tiloihinsa LED-valaistuksen ja vertasi useiden mahdollisten toimittajien järjestelmiä. Valaistus testattiin perusteellisesti. Veko tuli vertailussa ykköseksi valaistusjärjestelmän laadun, energiankulutuksen, kestävän kehityksen ja palvelun ansiosta.

Nissanin jakelukeskus

Ylikuormitus johti Nissanin tiloissa ryhmäkeskusten ylikuumentumiseen. Ongelman ratkaisemiseksi Veko ehdotti alhaisemman tehon LED-valaisimia. Tämä vähensi energiankulutusta ja lämmöntuotantoa, mutta valaistuksen laatu parani selvästi.

“Toteutimme äskettäin valaistusjärjestelmämme uudistusprojektin, jonka yhteydessä suoritimme testejä ja mittauksia useiden eri valmistajien LED-valaisimille. Genkissä sijaitseva IKEA:n jakelukeskus valitsi valaistusjärjestelmän toimittajaksi Vekon, sillä Veko osoittautui parhaaksi niin valon laadun, energian kulutuksen, kestävyys kuin palvelun laadun osalta.”

Jurgen Poelmans, Facility & Sustainability & IT,
IKEA Distribution Benelux NV



Solid Solutions. Smart Lighting.

www.veko.com