



Solid Solutions. Smart Lighting.

Valaisinratkaisut teollisuuden tarpeisiin



Veko | Valaisinratkaisut teollisuuden tarpeisiin

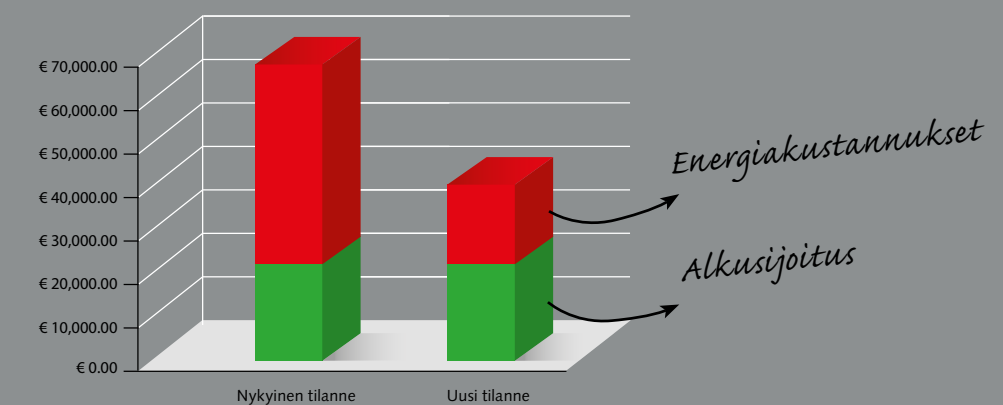
Magnus- ja Duncan-järjestelmät tarjoavat käyttösi huolettoman valaistusjärjestelmän useiden vuosien ajaksi. Selkeälinjaiset ja saumattomat lineaariset LED-valaisimet voidaan asentaa kaikkiin teollisuustiloihin. Vekolla on ihanteellinen ratkaisu kaikkiin käyttökohteisiin aina työpisteistä ja jakeluhalleista tuotantotiloihin ja varastoihin.

Veko keskittyy tulevaisuuteen

Jos haluat korvata nykyisen valaistuksen energiatehokkaalla LED-valaistuksella, Veko-valaisimien valikoimasta löydät etsimäsi. Valitsemalla Vekon sijoitat tulevaisuudenkestäviin tuotteisiin. Voit jättää profiilin paikalleen ja vaihtaa ja/tai lisätä valaisimia milloin tahansa ilman että järjestelmää tarvitsisi muuttaa. Veko tukee kestäväää kehitystä myös pakkausmateriaaliensa osalta, sillä Vekon valaisimissa käytetään vain vähän pakkausmateriaaleja ja käytetyt materiaalit ovat 100-prosenttisesti kierrätettävissä. Vekon järjestelmät auttavat säästämään energiakustannuksia ja asennusaikaa.

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.



Kaikki alkaa oikean valaisimen valinnasta

Teollisuudessa valaistukselta vaaditaan ennen kaikkea monikäyttöisyyttä. Teollisuustilojen pohjapiirrosratkaisut ovat erilaisia, ja ne voivat myös muuttua ajan mittaan. Veko tarjoaa ratkaisuja korkeista varastoista ja matalista välikerroksista suuriin avoimiin tiloihin. Vekon järjestelmien anturit ja valaistuksenohjausjärjestelmät auttavat sinua säästämään energiaa ja tehostamaan kiinteistösi hallintaa. Veko kehitti Magnus- ja Duncan-järjestelmät teollisuuden valaistusjärjestelmiä silmällä pitäen.

Magnus

Magnus tarjoaa ratkaisun kaikkiin teollisuustiloihin. Energiatehokas Magnus tarjoaa käyttösi selkeän ratkaisun, joka on ohjelmoitavissa viimeistä luksia myöten. Alumiinisten päätysuojusten ansiosta valaisimia voidaan yhdistää toisiinsa. Magnus on monikäyttöinen valaisinjärjestelmä, joka muodostaa Veko-valaisinlinjan perustan.

Duncan

Patentoitu Duncan-valaistusjärjestelmä on monitoiminen. Linssioptiikan mikropismaattinen rakenne on ainutlaatuinen, eikä se vaadi heijastinta linssin häikäisyn vähentämiseksi. Rakenne on avoin ja läpinäkyvä, valontuotto ihanteellinen ja järjestelmän käyttömukavuus erinomainen. Duncan-järjestelmä täyttää EN-standardien vaatimukset. Elementtien yhdistäminen on helppoa, ja elementit voidaan näin yhdistää jatkuviksi linjoiksi ilman näkyviä liitäntäkohtia.

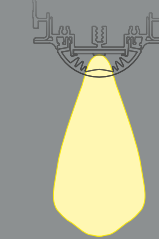
Täydellinen optiikka viimeistelee valaisimet

Magnus- ja Duncan-valaisimien profiilit ovat monikäyttöisiä, ja ne soveltuvat useisiin käyttökohteisiin (IP20, IP40, IP54 ja IP65). Tarkoitukseen sopiva optiikka valitaan valaistavan tilan vaatimusten perusteella.

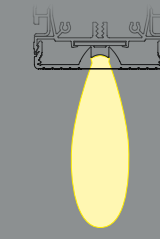
Kapea ja puolileveä

Kapeassa linssissä valo kohdistuu pienemmälle alueelle, joten se soveltuu käytettäväksi varastohyllyjen välisillä käytävillä, joiden korkeus voi olla jopa 25 metriä. Puolileveä linssi valaisee (kapeiden) käytävien lisäksi myös varastohyllyt.

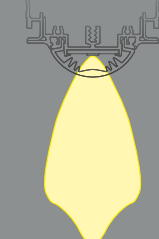
Magnus Narrow



Duncan Narrow



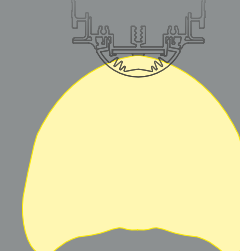
Magnus Semi Wide



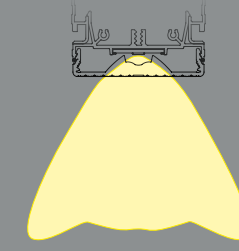
Leveä ja erittäin leveä

Leveä linssi ei valaise ainoastaan käytäviä vaan myös varastohyllyt. Linssin valinta riippuu valaistavan alueen leveydestä. Erittäin leveä linssi sopii erityisesti mataliin tiloihin.

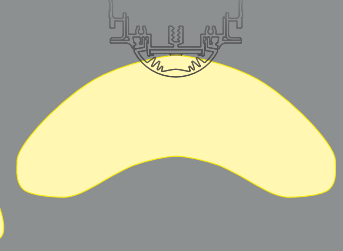
Magnus Wide



Duncan Wide



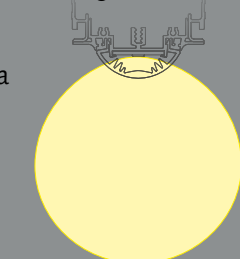
Magnus X-Wide



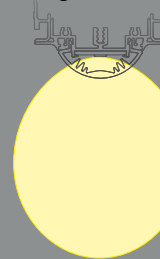
Pyöreä ja diffusoitu

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.

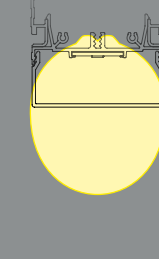
Magnus Circular



Magnus Diffuse



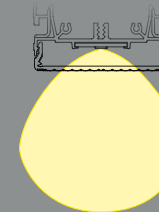
Duncan Diffuse



Lambertian

Avoimiin tiloihin, joissa visuaalinen ilme on tärkeä, kannattaa valita Lambertian-malli. Tämä linssi valaisee pinnat kokonaan ja jakaantuu niille tasaisesti.

Duncan Lambertian

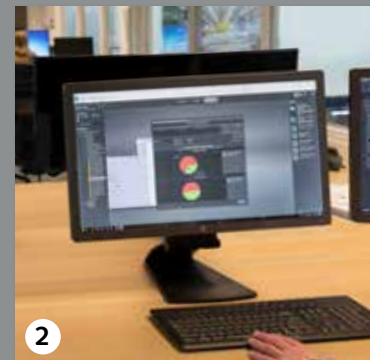
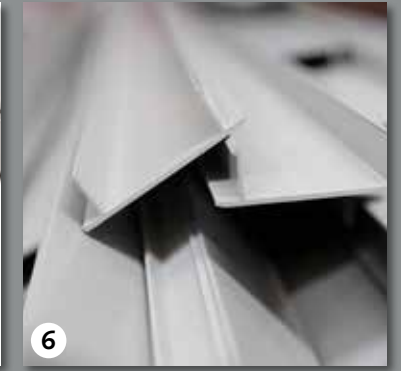
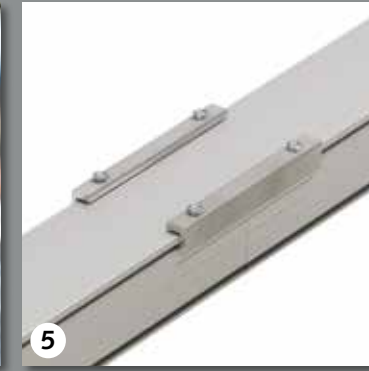


Valaisinlinjan tarkat tiedot

Suunnittelemme valaisinlinjat aina valitun käyttökohteen mukaisesti.

Valaisinlinjat suunnitellaan vaihteittain 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.

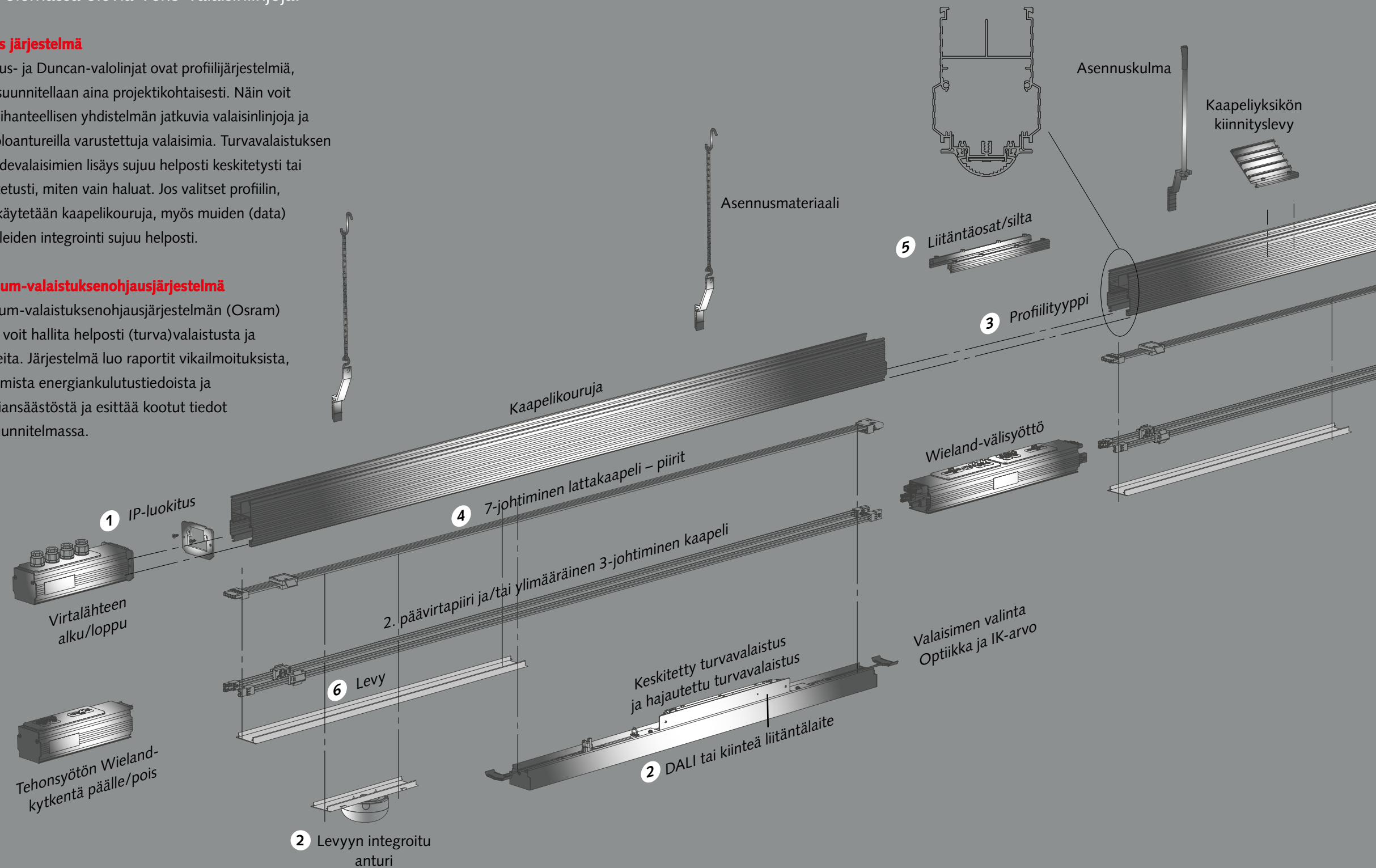


Älykäs järjestelmä

Magnus- ja Duncan-valolinjat ovat profiilijärjestelmiä, jotka 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 ahkerivat 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, myymälääsi 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.

CanComin tuotantohalli

1 200 m²:n tuotantohalliin ja toimistotilaan tarvittiin valaistusjärjestelmä. CanCom valitsi järjestelmän toimittajaksi Vekon, koska Veko on tunnettu työnsä laadusta ja tehokkuudesta ja insinööritiiminsä ammattitaitoisesta asennustyöstä.

Ahold-jakelukeskus

Veko toimittaa kaikki Ahold-jakelukeskusten lineaariset LED-valaistusjärjestelmät ja hoitaa projektien suunnittelun, toimituksen ja asennuksen. Vekon avulla Ahold on saavuttanut valtavia energiansäästöjä.

Torfs-jakelukeskus

Tämän uuden jakelukeskuksen valaistuksessa yhdistyvät innovatiivinen tekniikka ja erinomainen energiatehokkuus. Lopputulos on erittäin onnistunut.

”Me Albert Heijnillä haluamme pitää huolta ympäristöstämme. Käytämme tästä syystä energiatehokkaita järjestelmiä ja tekniikkaa aina kun mahdollista. Vekon vakiovalovirtaohjaus (CLO) sopii tarpeisiimme täydellisesti. Ja sen avulla säästämme energiankulutuksessa vuositasolla noin 8 000 000 kWh.”

Ingrid Floore, projektipäällikkö, Ahold Europe



Solid Solutions. Smart Lighting.

www.veko.com