

Nyt on korkea aika uusia teollisuuskiinteistösi valaistus!

Anna meidän auttaa valaistuksesi uusimisessa. Päivitetään yhdessä teollisuuskiinteistösi valaistus vastaamaan nykyvaatimuksia.

- **Säästöjä ja kestävyyttä:** Säästä jopa 80% valaistuksen energiankulutuksessa ja vähennä tuntuvasti CO₂ päästöjä SITECO:n laadukkaiden ja pitkäikäisten valaistusratkaisujen turvin.
- **Tiesitkö että T8-loistelamppujen käyttö kielletään vuodesta 2023 lähtien?** Valmistaudu tähän jo nyt ja valitse pitkäikäinen LED-valaisin ilman lampunvaihtokuluja.
- **Investoinnin ei tarvitse rasittaa talouttasi.** Meidän kanssamme voit suunnitella kuukausikohtaisen rahoitusratkaisun, jolloin huolehdimme tarvittaessa myös valaistusjärjestelmän ylläpidosta - koko sopimuskauden ajan. Kysy lisää eri rahoitusmahdollisuuksista meiltä!
- **Rentoudu.** Me teemme tarvittaessa työn puolestasi. Hoidamme suunnittelun, asennuksen, käyttöönoton sekä vanhan järjestelmän hävittämisen. Sinä voit keskittyä ydinliiketoimintaasi.



T8-loistelamppuja koskeva käyttökielto tulee voimaan vuonna 2023.

Tämä kannattaa ottaa huomioon jo nyt!

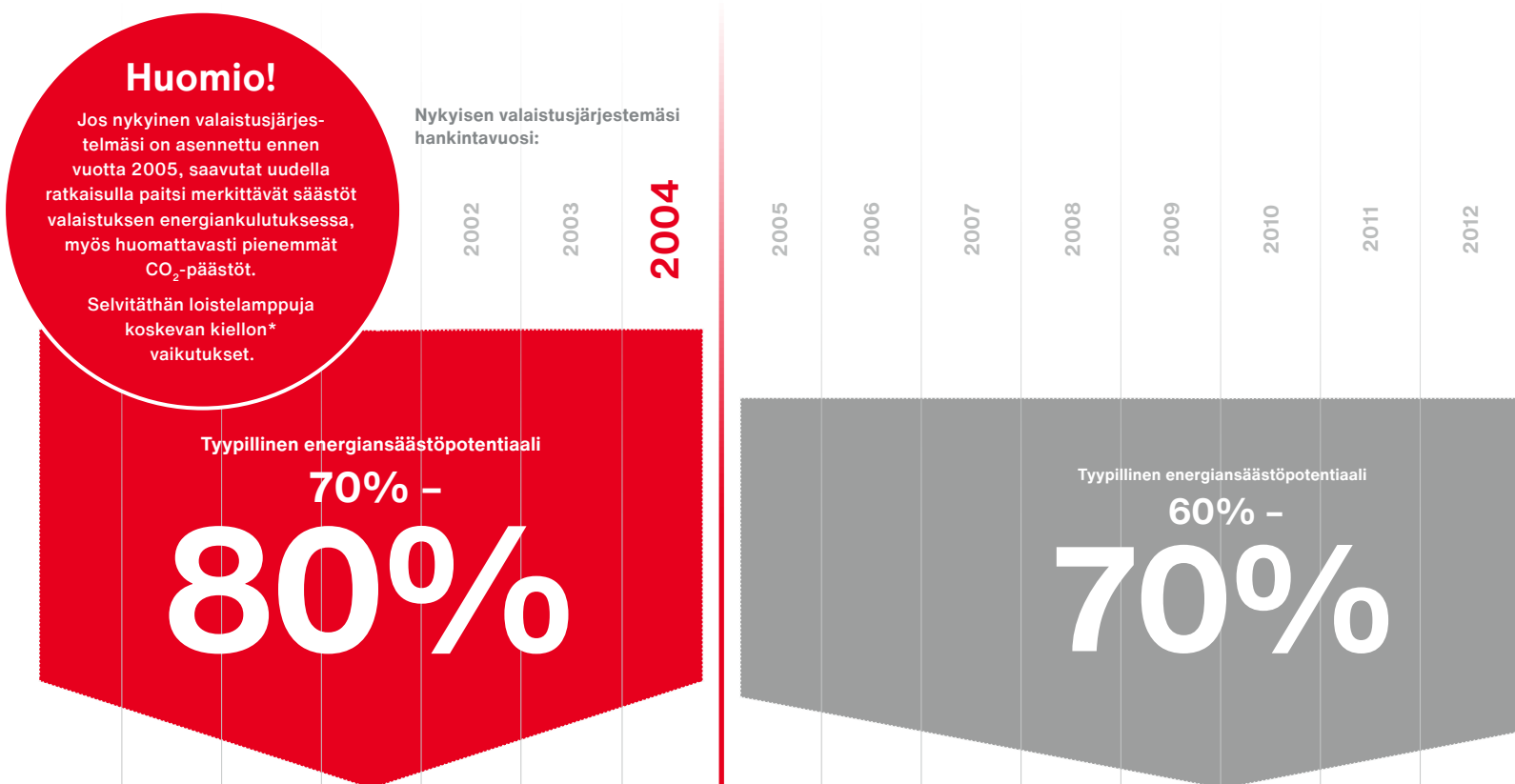


Miksi valaistus kannattaa päivittää?

Koska se tarjoaa huomattavia säästöjä. Aina. Säästät keskimäärin 80 % valaistuksen energia -ja ylläpitokustannuksissa päivittäessäsi perinteisen valaistuksen LED:eihin. Ja saavutat merkittäviä säästöjä, vaikka käytössäsi olisi jo LED-valaistus. Jos valaistusjärjestelmäsi on esimerkiksi 4-5 vuotta vanha, voit uusimpien LED-valaisimien entistä paremman hyötysuhteen ansiosta säästää jopa 40%.

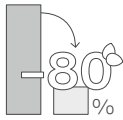
Sinä päätät otetaanko käyttöön täysin uusi, digitaalinen valaistusinfrastruktuuri tai hyödynnetäänkö mahdollisimman paljon olemassa olevaa infrastruktuuria? Molemmissa tapauksissa tarkistamme ja laskemme säästöpotentiaalisi - ilman velvoitteita.

Milloin aloitetaan?



Investointi valaistuksen uudistamiseen maksaa itsensä takaisin, moninkertaisesti.

Tue kestäväää kehitystä!



Vanhat valaistusjärjestelmät kuluttavat huomattavan määrän energiaa, ovat kalliita käyttää ja vaativat paljon huoltoa. Älykäs valaistuksenohjaus mahdollistaa yli 20% säästöt uudemmillakin valaistusjärjestelmillä. SITECO-valaistusratkaisut säästävät jopa 80% energiaa ja vähentävät huomattavasti CO₂-päästöjä – tuotteilla, joiden valmistuskustannusten hiilijalanjälki on mahdollisimman pieni.



Älä odota – vaihda jo nyt uuteen LED-tekniikkaan!

T8-loistelampujen käyttö kielletään EU:ssa vuonna 2023. Toimi jo nyt: vaihda perinteiset T8-valaisimet SITECO:n pitkäikäisiin LED-ratkaisuihin jo tänään – ja saat hyödyt käyttöösi samantien.



Lisää turvallisuutta, tehokkuutta ja motivaatiota!

Oikeanlaisella valolla saat enemmän aikaa. SITECO HCL^{live} avulla voit vaikuttaa aktiivisesti työntekijöidesi biorytmiin ja tukea heidän työturvallisuutta, keskittymistä sekä motivaatiota.

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

Tyypillinen energiansäästöpotentiaali

30% -

40%

Tyypillinen energiansäästöpotentiaali

20% asti



***EU:n ekosuunnitteludirektiivi (EcoDesign) – T8-loistelampujen myyntikielto vuodesta 2023 alkaen:**

Direktiivissä säännellään peräkkäistä tehotomien lampujen myyntikieltoa ympäristön saastumisen vähentämiseksi.

T8-loistelampujen myynti kielletään EU:n alueella vuodesta 2023 alkaen.

Matkalla kohti uutta valaistusratkaisua!

Tärkein ensin:

Huolehdimme kaikesta puolestasi: valaistusratkaisun kartoituksesta, suunnittelusta, toimituksesta ja asennuksesta sekä ylläpidosta avaimet käteen -periaatteella.



Vaihe 1:

Kohteen kartoitus ja nykyjärjestelmän selvitys

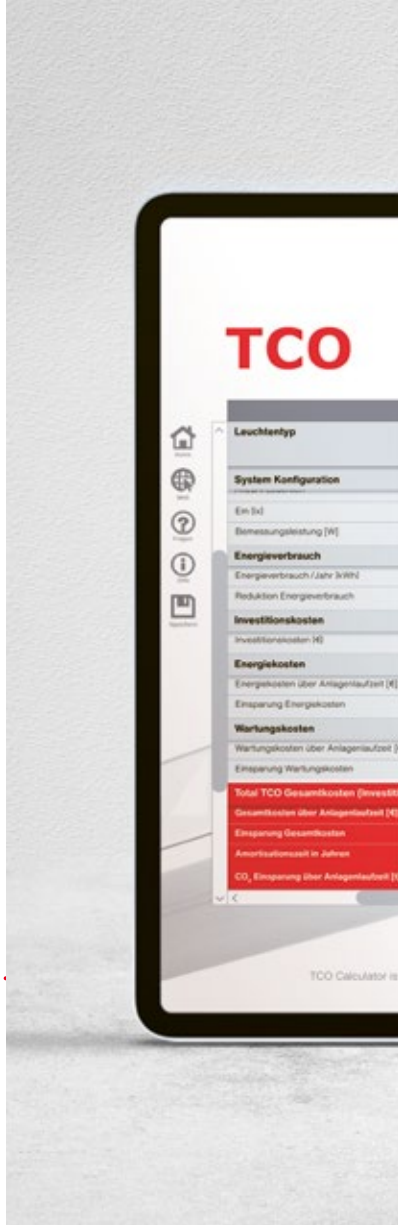
Miten vanha valaistusjärjestelmäsi toimii? Täyttääkö se nykyiset vaatimukset? Kuinka paljon voit säästää? Miltä uusi valaistus voisi näyttää? Selvitämme kaiken tämän heti alussa.

✓ **Lopputuloks:** Henkilökohtainen säästölaskelmasi.



Valaistuksen uusimisessa otamme aina huomioon viimeisimmät tilakohtaiset vaatimukset, esim. EN 12464-1 sisätyön valaistusstandardin mukaan.

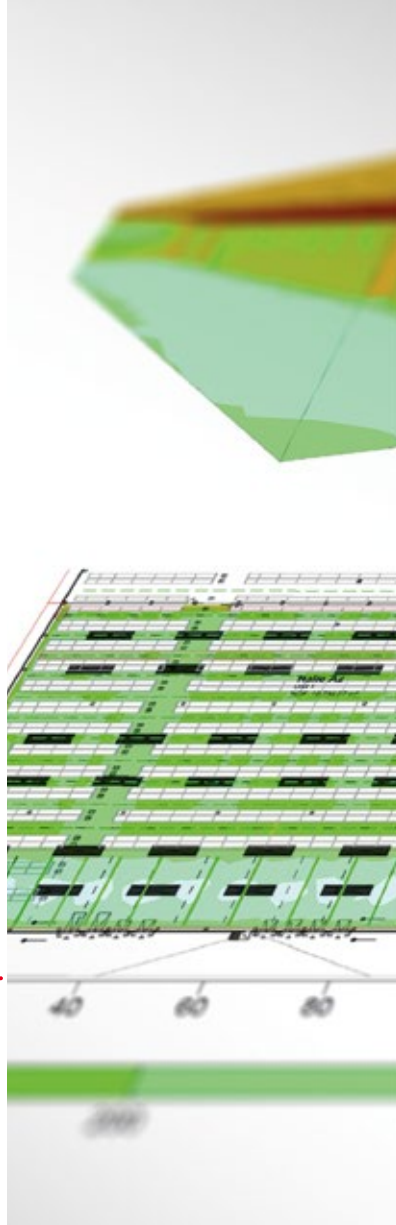
Elokuussa 2021 EN 12464-1 standardia päivitettiin ja tästä lähtien on sisätyötilojen valaistukseen sovellettu uusia suunnittelumääryksiä. Nyt päivitetty standardi keskittyy entistä tarkemmin työntekijöiden ja käyttäjien tarpeisiin.



Vaihe 2: Investointipäätös

Mikä rahoitusratkaisu sopii teille? Kertainvestointi vai tasaeräinen kuukausimaksu ilman suuria alkuinvestointeja? Tarjoamme takaisinmaksulaskelmat ja sopivat rahoitusratkaisut. Kysy meiltä lisää!

✓ **Lopputulos:** rahoitus- ja investointipäätös, juuri sinun tarpeidesi mukaan.



Vaihe 3: Yksityiskohtainen suunnitelma

Tehokkuus, turvallisuus, hyvinvointi, joustavuus... Uudesta valaistusratkaisutasi tulee ihanteellinen, kun se räätälöidään käyttämiisi tiloihin sopivaksi. Siksi suunnittelemme valaistuksen aina tilakohtaisesti – eri vaihtoehtoja kartoittaen – ja otamme kokonaisvaltaisesti huomioon yksityiskohdat, jotka ovat sinulle tärkeitä.

✓ **Lopputulos:** Yksilöllinen valaistusratkaisu.



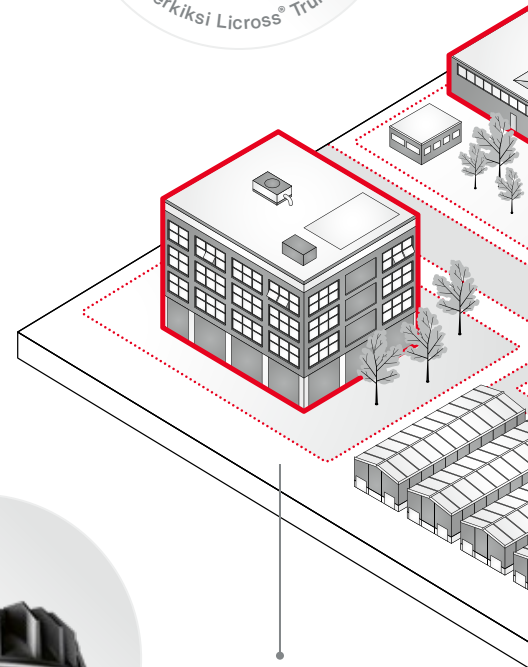
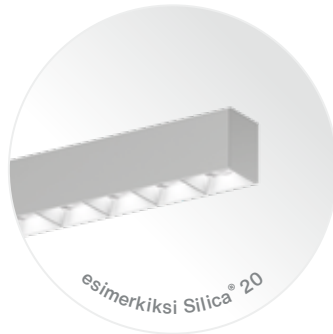
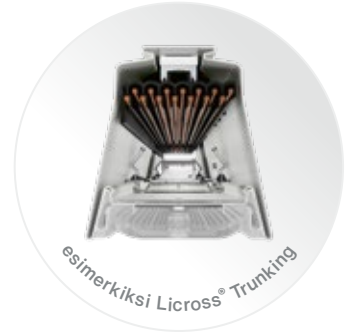
Vaihe 4: Toteutus

Tarvittaessa hoidamme puolestasi kaiken: haluamasi rahoitusratkaisun, nykyisen asennuksen purkamisen ja kierrätyksen, uuden ratkaisun asennuksen ja käyttöönoton sekä uuden järjestelmän ylläpidon.

✓ **Lopputulos:** Valmis avaimet käteen ratkaisu. Toiveidesi mukaan.

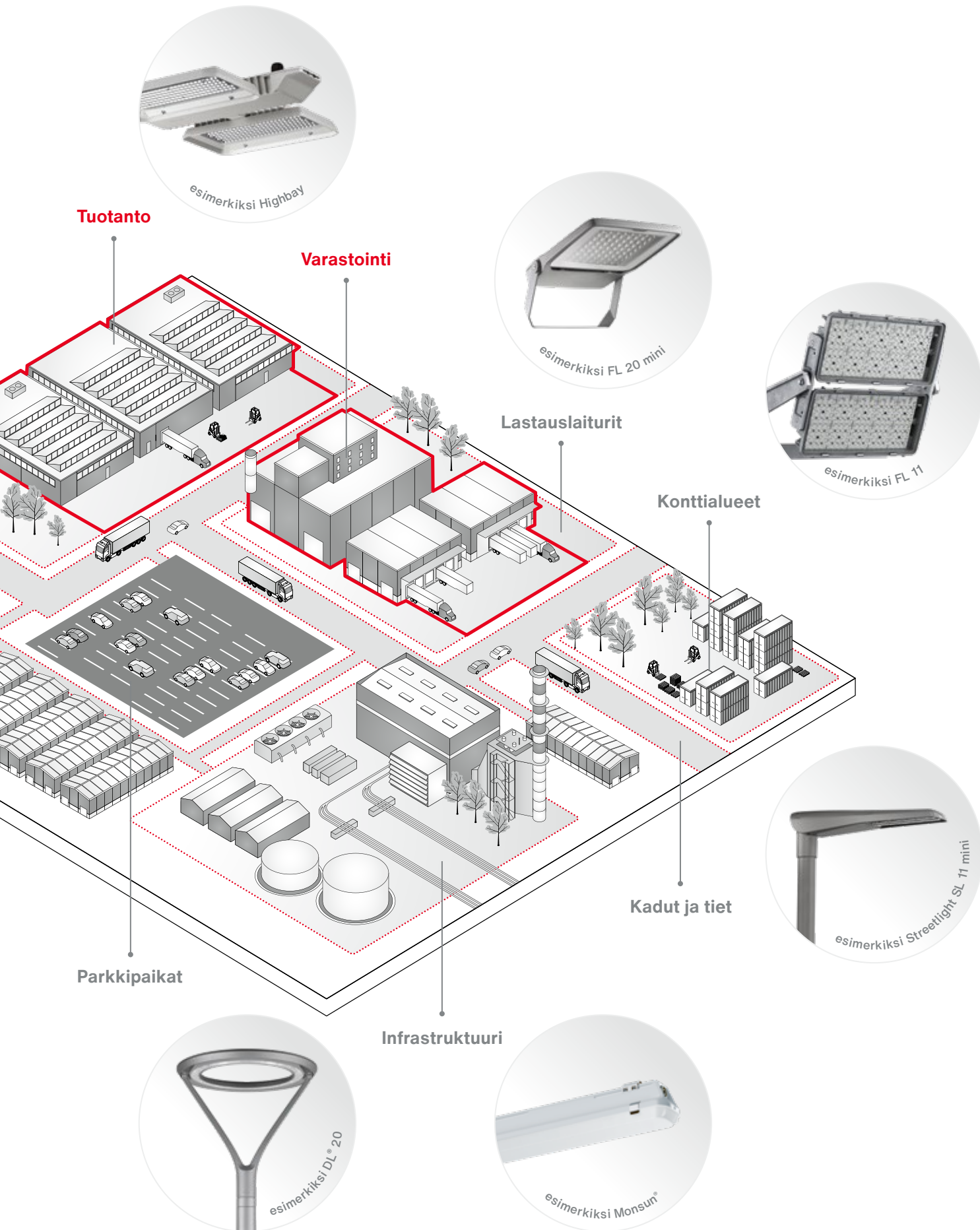
Valaistusratkaisut koko teollisuuskiinteistösi – tulevaisuudenkin tarpeet huomioon ottaen.

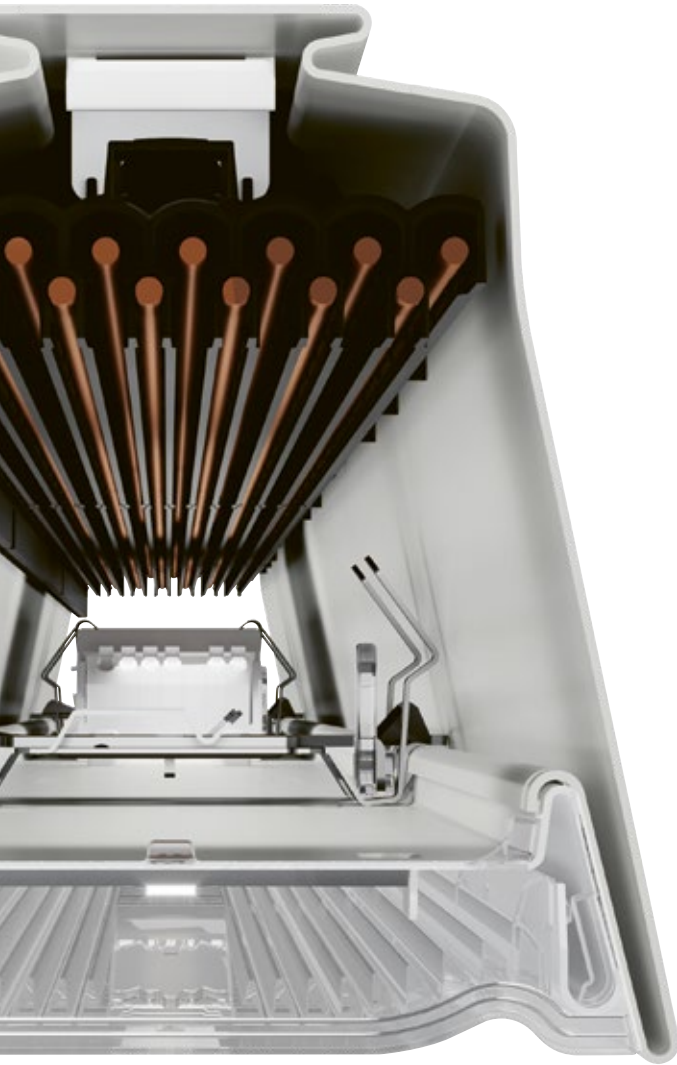
SITECO:n monipuolisesta tuoteportfoliosta löydät valaistusratkaisun kaikkiin teollisuuskiinteistösi tiloihin – niin tuotantotiloihin, varasto- ja logistiikkatiloihin, kuin toimistoihin ja ulkoalueillekin.



Löydät lisää tuotteita kotisivuiltamme:

[siteco.com](https://www.siteco.com)





Ratkaisu täysin uusien teollisuuskiinteistöjen valaistustarpeisiin älykkäällä ohjauksella ...

Huippuluokan valaistustekniikka takaa maksimaalisen tehokkuuden. Meille se ei riitä. Tarjoamme monipuolisen valaistusjärjestelmän, joka muodostaa teollisuuskiinteistösi tärkeimmissä tiloissa (kuten tuotantotiloissa) laadukaana valaistuksen selkärangan – ulottuen samalla valaistusta paljon pidemmälle.

Voit integroida järjestelmään helposti erilaiset tunnistimet, PoE-verkon, kameravalvonnan ja paljon muuta - ilman monimutkaista ja aikaavievää lisäjohtotusta. Varaudu jo nyt tuleviin lisätarpeisiisi!

**Licross®
Trunking**



Turvavalaistus



Yleisvalaistus



Liike- ja läsnäolotunnistimet



Joustavat rajapinnat
(mm. WiFi, PoE, NFC jne)



Valvontakamerat



Audiojärjestelmät



UV-C -desinfiointi





... tai uusi ratkaisu teollisuuden saaneerauskohteisiin. Asennustehokkuutta ja optimaalista energiansäästöä.

Mikäli olemassaolevat valaisinripustuskiskot ovat kunnossa, voimme hyödyntää niitä uuden järjestelmän asennuksessa.

Vanha ratkaisusi ei ole hankittu SITECO:lta? Ei hätää!

Kunnostuskohteisiin erityisesti kehitetty valaisinosa on älykkään järjestelmänsä ansiosta yhteensopiva myös muiden valmistajien valaisinripustuskiskojen kanssa. Koskaan ei ole liian myöhäistä vaihtaa SITECO:on!

Koe toimistosi uudessa valossa. Maksimaalista suunnittelun vapautta.

Muuntautumiskykyistä valoa, joka sopii joustaviin, ketteriin työmuotoihin. Optimoitua valoa, joka mukautuu käyttäjien tarpeisiin ja edistää työntekijöiden hyvinvointia. Käyttöön perustuvaa valoa, joka hyödyntää sensoreita ja langatonta ohjausta saadakseen kaiken irti tehokkuudesta. On monia syitä viedä toimistosi valaistus uudelle tasolle. SITECO:n laajaa toimistovalaisinvalikoimaa voidaan käyttää joustavasti erilaisissa toimistotiloissa.

Silica® 20

Modulaaris-lineaarinen valaistusjärjestelmä, joka on saatavilla myös HCL^{liven}-toiminnallisuudella.

- Ihanteellinen tietokonetyöasemille laadukkaan valonohjauksen ja erinomaisen häikäisysuojan ansiosta
- Tehokkuus jopa 160lm/W, saatavilla myös läsnäolo- ja päivänvaloantureilla
- Saatavilla myös epäsuoralla valolla
- Erilaisia asennustyyppejä, kuten valonauha

Scriptus® 11

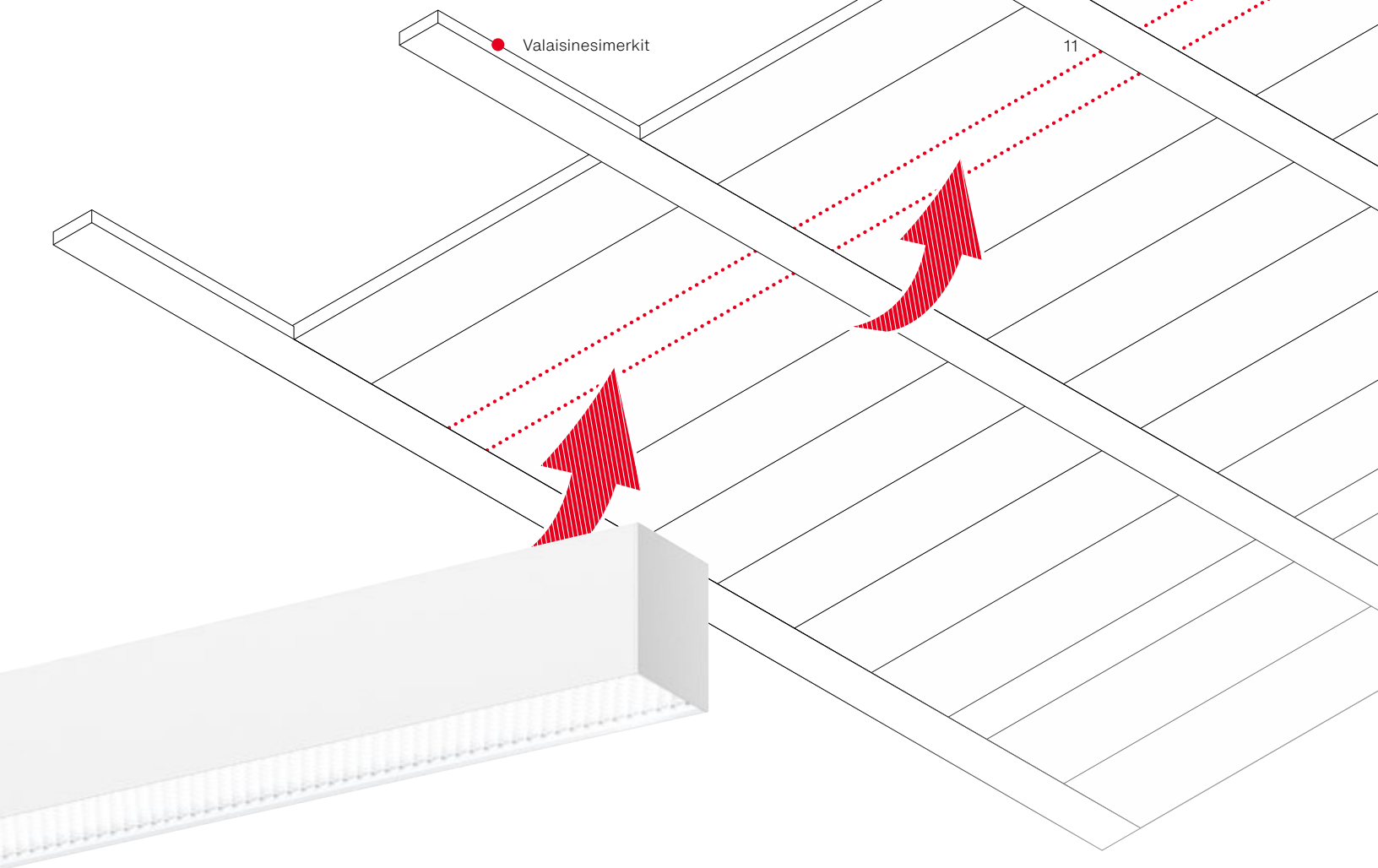
Berliiniläisen designstudio Aisslingerin suunnittelema tuotesarja, jossa yhdistyy huippumuotoilu ja huipputeknologia.

- Erittäin tehokas valaisin vakiovalovirtaohjauksella (CLO).
- Monitasoinen optinen järjestelmä maksimaalisen näkömukavuuden saavuttamiseksi (UGR ≤ 16)
- Säädettävä valkoinen ja epäsuora valo mahdollistavat käytön HCL^{liven}-sovelluksiin
- Maksimaalinen joustavuus erilaisten konfigurointi-, ohjaus- ja asennusvaihtoehtojen ansiosta

Apollon® 21

Monipuolinen toimistovalaisinperhe joka sopii integroitavan suunnittelunsa ansiosta harmonisesti mihin tahansa toimistoympäristöön.

- Edullinen korvaaja T5- ja T8- loisteputkivalaisimille
- Ihanteellinen valaisin vaativiin visuaalisiin tehtäviin erittäin hyvän häikäisysuojan (UGR < 19) ja värintoiston (CRI 90) ansiosta
- Saatavana korkeampi suojausluokka IP54 vaativimpiin ympäristöihin
- Integroitu liitäntälaatikko nopeaan asennukseen ja helppoon johdotukseen



Yksinkertaista valaisinpäivitystä toimistoosi. Meiltä löydät ratkaisun kaikenlaisiin kattojärjestelmiin.

Haluatko uudistaa toimistosi valaistuksen, mutta käyttää olemassaolevia kattojärjestelmiä? Onnistuu: SITECO:lta löydät laajan valikoiman erikokoisia kattovalaisimia.

Ja jos mitään sopivaa ei löydy, kehitämme sinulle oman henkilökohtaisen valaistusratkaisusi. Näin saat SITECO-valaisimia täysin yksilöllisissä mitoissa ja muodoissa, mihin tahansa kattojärjestelmään.

Maksimaalista tehokkuutta ja turvallisuutta teollisuuskiinteistösi tuotanto- ja varastotiloihin.

Yli 150 vuoden kokemus ja tuhannet onnistuneesti toteutetut projektit tekevät SITECO:sta luotettavan ja osaavan valaistuskumppanin. Monipuolisilla, kestävillä ja räätälöityillä tuotannon, varastoinnin sekä logistiikan valaistus-ratkaisuillamme voimme vastata yksilöllisiin – ja vaativimpiinkin – valaistustarpeisiin. Tarjoten asennuksen helppoutta, erinomaista valonlaatua, älykkäitä ohjausmahdollisuuksia sekä maksimaalista kustannus- ja energiatehokkuutta.



Licross® -kiskovalaisin

SITECO esittelee – yli 40 vuoden kiskovalaisin-kokemuksella – valaistusratkaisun, joka täyttää kaikki taloudelliselle, joustavalle ja nykyaikaiselle valaistukselle asetetut vaatimukset. Licross®-kiskovalaisinjärjestelmä tuo tulevaisuuden digitaaliseen infrastruktuurin koko kiinteistösi.

- Helppo ja nopea "Plug & Play" -asennus, ilman erilliskytkentöjä
- Ei tarvetta valaisinripustuskiskoille, kaapelihyllyille tai kaapeleille
- 14-johdinjärjestelmä valaistuksen, äänentoiston, videon, sensoreiden ym. digitaalisten lisätoimintojen integrointiin
- Vakuuttavaa energiatehokkuutta; jopa 200lm/W



Monsun® 12 lineaarinen teollisuusvalaisin

SITECO Monsun® vie kosteudenkestävän valaistuksen täysin uudelle tasolle. Valaisin tarjoaa äärimmäistä kestävyyttä korkeissa lämpötiloissa ja korkealla kemiallisella resistanssilla, soveltuen erinomaisesti myös ulkokäyttöön.

- Luotettava, pitkä käyttöikä > 100 000 tuntia
- Soveltuu karjatalouskäyttöön ja ulkotiloihin, joissa lämpötila on enintään 50°C
- Multi-lumen -teknologia mahdollistaa joustavan, tarvepohjaisen valaistuksen 3970lm – 12100lm välillä
- Valotehokkuus jopa 182lm/W



Highbay 11 -syväsäteilijä

Teknisillä huippuarvoilla varustettu eksperttimme korkeisiin halleihin ja korkeisiin lämpötiloihin. Valaisin voidaan asentaa Licross-kiskovalaisinjärjestelmään.

- Luotettava, pitkä käyttöikä > 100 000 tuntia
- Kestävä valaisin (IP65, IK08) jopa +70°C lämpötiloihin
- Erittäin tehokas optinen järjestelmä erinomaisella häikäisynestolla (180lm/W, UGR < 22)
- Monipuolinen valikoima valovirtapaketteja jopa 64 000 lm asti.
- Saatavilla urheiluhalleihin soveltuva pallonkestävä malli (DIN VDE 0710 part 13)
- Erilliset liiketunnistimet asennettavissa helposti jälkikäteen

Muista hyödyntää myös teollisuuskiinteistösi **ulkoalueiden energiansäästöpotentiaali.**

Teollisuushallien, varastotilojen ja toimistorakennusten valaistussaneerauksella voidaan saavuttaa merkittäviä säästöjä. Mutta myös teollisuuskiinteistösi ulkoalueiden vanhentunut valaistus voi aiheuttaa huomattavan korkeita – ja turhia – energiakustannuksia. SITECO tarjoaa energiatehokkaat ja kestävät valaistusratkaisut myös teollisuuden ulkokohteisiin: olipa kyseessä lastauslaiturit, konttialueet, pysäköintialueet tai tiet.



Streetlight SL 21 -tievalaisin

Älykästä valaistusta - tulevaisuudenkin tarpeet huomioiden.

SL 21 -tievalaisin tarjoaa laajan valikoiman konfigurointi- ja ohjausvaihtoehtoja, huomioiden samalla myös ympäristön.

- Alhaiset käyttökustannukset erittäin korkean energiatehokkuuden (jopa 165lm/W) ansiosta
- Luotettava, pitkä käyttöikä > 100 000 tuntia
- Kestävä tuotekonsepti vaihdettavilla komponenteilla
- Optiona ZHAGA-liitäntä älykkäitä ohjauksia varten (mm. liiketunnistimet ja etävalvonta)
- Ympäristöystävällinen valinta: ei valosaastetta. Saatavana myös värilämpötilalla joka ei pimeään vuorokauden aikaan häiritse hyönteisiä.



UUSI Floodlight FL 11 -valonheitin

Pitkäikäinen, tehokas ja modulaarinen. Yksinkertaisesti: täydellinen valinta teollisuuden aluevalaistukseen.

- Tehokas LED-valonheitin joka korvaa jopa perinteiset 2000W heittimet
- UV-suojatut, kellastumattomat linssit, kestävä tasolasi ja painevalettu alumiinirunko turvaavat kestävyden – haastavissakin ympäristöolosuhteissa
- Moduulinen rakenne mahdollistaa valaisimen helpon suuntaamisen ja asentamisen sekä varaosien kustannustehokkaan vaihtamisen
- Laadukas optiikka ohjaa valon juuri sinne missä sitä tarvitaan, minimoiden turhan valosaasteen
- Ohjaustavat DALI tai DMX
- Liitäntälaitte on mahdollista asentaa myös pylvään alapäähän

Valaistus on tiimityötä. Me teemme työn puolestasi.

Kuinka kauan haluat käyttää aikaa valaistuksen parissa?

Se on täysin sinusta kiinni. Palvelumallimme on modulaarinen ja vapaasti sinun valittavissa - yksittäisistä palveluista kokonaisvaltaisiin huolettomiin palvelupaketteihin. Joka tapauksessa voit luottaa meihin. Kumppaniverkostomme ovat valmiina auttamaan sinua. Työskentelemme mielellämme myös haluamiesi kumppaneiden kanssa.

SITECO palvelut

✓ Säästömahdollisuuksien kartoitus ja uuden valaistuksen suunnittelu

Energia-auditointi



Valaistus- ja ohjaussuunnittelu



Säästölaskelma



✓ Rahoitusvaihtoehtojen kartoitus

Rahoitusneuvonta



Rahoitusratkaisut, esim. käyttöleasing



✓ Uuden valaistuksen toteutus

Kohteen kartoitus ja ratkaisuehdoitusten räätälöinti



Projektinhallinta



Vanhan järjestelmän purkaminen ja hävittäminen



Uuden järjestelmän asennus ja käyttöönotto



✓ Järjestelmän ylläpito sopimuskauden ajan

Ylläpito ja korjaus



Energiahallinta



Uudistetaan teollisuuskiinteistösi valaistus yhdessä. Aloitetaan heti kohteesi kartoitus – ilman sitoumuksia!



Projekti: SITECO, Traunreut

Tuote: Licross® kiskovalaisinjärjestelmä

Yhteystietomme.

Siteco GmbH, Suomen sivuliike

Business Park Kehämylly

Vantaankoskentie 14,

01670 VANTAA

Sähköposti: contact-FI@siteco.com

[siteco.com](https://www.siteco.com)