



Miksi oppilaitoksen tulisi investoida älykkääseen valaistusjärjestelmään?

Se tekee oppilaitoksestasi paremman.



Tehosta oppimisympäristöä.

Mukautettu valaistus parantaa oppilaiden viihtyvyyttä ja kannustaa heitä oppimaan.



Energia- ja kustannustehokkuus.

Sensorit havaitsevat tilankäytön aktiivisuutta ja luonnonvalon voimakkuuksia ja automaattisesti vastaamaan oppilaitoksen aikatauluja.



Kehity jatkuvasti.

Kätevän ohjauspaneelin ansiosta saat käyttöösi runsaasti tietoa, jolla voit optimoida oppilaitoksen valaistuksen ja saada lisää säästöjä.



Älykäällä valaistuksella onnellisempia ja hyvinvoivia oppilaita.



Olen ylpeä kouluni energiaa säästävstä valaistuksesta ja sen sitoutumisesta ympäristöön.

Ei häikäisyä, välkymistä tai muuta visuaalista epämukavuutta, jotta en häiriintyisi tai väsyisi.



Voin muuttaa valaistusta toiminnan mukaan, olipa sitten kyseessä keskittymistä vaativia tehtäviä, hiljainen luku-aika tai luovia askareita ja vilkkaita ryhmätöitä.

Tunnen olevani energinen ja valmis oppimaan uusia asioita luokahuoneen valaistuksen ansiosta.

Lukeminen tuntuu paljon miellyttävämmältä, ja valaistus tukee silmiäni hyvinvointia.

Älykäs valaistus voi lisätä tehokkuutta kolmella tavalla.

1

Energiatehokkuus

Vaihtamalla LED-valaistukseen saavutat saman valotehon käyttämällä paljon vähemmän energiaa



2

Pidempi käyttöikä

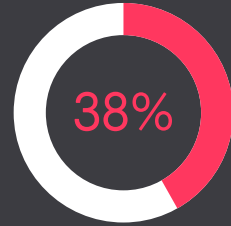
Säästä pitkäikäisellä LED-teknologialla, joka vähentää kustannuksia, vaivaa ja häiriöitä

Kestää jopa **25x** pidempään²

3

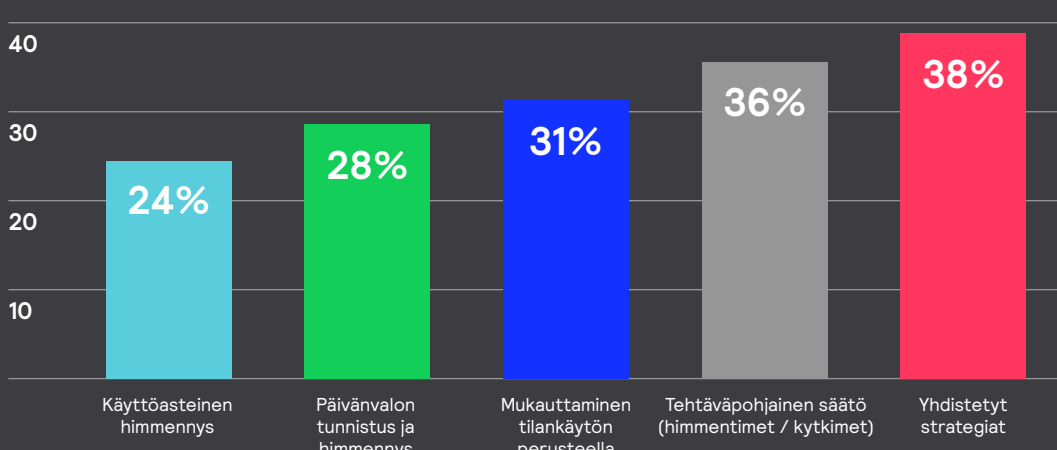
Automaatio

Lisää valaistuksen ohjausta mukauttamalla valaistus työpäivääsi säästääkseen vuosittaisia kuluja



säästöistä tulee valaistuksen ohjauksesta¹

- Tunnistimien havaitseman valon määrän perusteella voit säätää valaistuksen vastaamaan tarpeitasi
- Liiketunnistimet sytyttävät ja sammuttavat valot - valot eivät jää enää vahingossakaan päälle
- Käytä Interact Pro -ohjauspaneelia energiankulutuksen optimointiin



Lähde: 2011, Berkeley Lab³

Älyvalaistuksella huippuoppilaitokseksi.



Täydellinen oppimisympäristö



Energiatietoinen



Tehokas



Kehity jatkuvasti

Valaistus voidaan räätälöidä oppimistehtävän tai kellonajan mukaan.

Piristä oppilaita aamulla tai iltaapäivällä lounastauon jälkeen, kun he kaipaavat lisäenergiaa.

Vähennä valon määrää ja luo rentouttava tunnelma yksilötöyryskentelyä tai hiljentymistä varten.

Päivänvalotunnistimet vähentävät valon määrää, kun luonnonvalo on voimakasta.

Räätälöi valaistus oppilaitoksesi aikataulu- ja automaattisten valoprofiilien ja himmennysvyöhykkeiden avulla.

Liiketunnistimet aktivoivat sopivan valon määrän, kun tilaa käytetään.

Valot sytyvät heti, kun tunnistimet havaitsevat liikettä.

Aikataululta valot pysymään päällä oppituntien jälkeen sellaisissa paikoissa, missä oppilaat tai opettajat vielä työskentelevät.

Valot himmennevät tai sammuvat automaattisesti tyhjissä luokahuoneissa, käytävillä ja kerroksissa.

Hallitse valaistustasi Interact Pro -ohjauspaneelilla.

Optimoi valaistus-aikataulusi, kun valaistus ei vastaa tilankäyttöä.

Tunnista alueet, joissa käytetään paljon valoa ja säädä asetuksia energian säästämiseksi.

Saavuta kestävyys ja energiansäästön tavoitteet.

Lue kuinka Interact Pro voi muuttaa oppilaitoksesi huipputasoinen inspiroivaksi oppimisympäristöksi. Keskustele sähköasentajasi kanssa tai löydä sähköasentaja osoitteesta: www.interact-lighting.com/schools

1. <https://www.smud.org/~media/Documents/Business-Solutions-and-Rebates/Tri-Pool-Advanced-Lighting-Controls.ashx>
2. <https://www.bulbguylighting.com/2018/04/3-reasons-led-lighting/>
3. 2011, Energy Technologies Area, Berkeley Lab <https://eta.lbl.gov/publications/meta-analysis-energy-savings-lighting>