

# Näe koko kuva



# Teknologiaa vuorovaikutukselliseen oppimiseen

Epson ymmärtää opetusalan tarpeita. Olemme jo vuosien ajan tarjonneet asiakkaille laajan valikoiman alan muuttuviin tarpeisiin suunniteltuja ratkaisuja, jotka on kehitetty kuuntelemalla, mitä opettajat haluavat ja mitä oppilaat tarvitsevat. Luomme tämän tietämyksen pohjalta teknologioita, jotka tekevät opettamisesta ja oppimisesta keskeytymätöntä, johdonmukaista ja tehokasta.

Ratkaisumme yhdistävät ryhmän jäseniä, vangitsevat huomion ja antavat lisää mahdollisuuksia niin opettajille kuin oppilaille.

Nykypäivän oppilaiden neljä olennaista taitoa

## Viestintä

Tehokkaiden viestintätaitojen avulla oppilaat pystyvät ilmaisemaan ajatuksiaan ja ideoitaan selkeästi, olemaan yhteydessä monenlaisiin yleisöihin sekä käymään merkityksellisiä ja yhteisymmärrystä lisääviä keskusteluita.

## Yhteistyö

Nykypäivän digitalisoituneessa maailmassa mahdollisuus tehdä yhteistyötä johtaa yhteisiin näkökulmiin, yhteiseen kasvuun sekä innovatiivisten ratkaisujen löytämiseen monimutkaisiinkin haasteisiin.

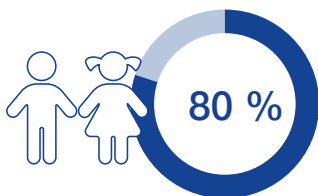
## Luovuus

Luova ajattelu auttaa oppilaita näkemään uusia mahdollisuuksia, ratkaisemaan ongelmia uusilla tavoilla sekä löytämään uusia oppimisen rajoja rikkovia ratkaisuja.

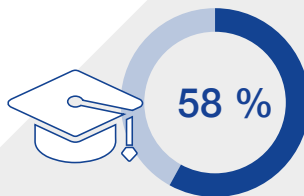
## Kriittinen ajattelu

Kriittisesti ajattelevat oppilaat analysoivat tietoja tarkasti, haastavat olettamuksia sekä tekevät tietoon perustuvia päätöksiä.

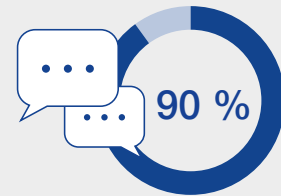
Miksi visuaalinen oppiminen on tärkeää



Luettavuus on avainasemassa, sillä 80 % kaikesta lapsuusajan oppimisesta tapahtuu visuaalisesti<sup>1</sup>.



58 % oppilaista ei pysty lukemaan kaikkea sisältöä 70 tuuman LCD-näytöltä, mutta 86 % myydyistä LCD-näytöistä on alle 80 tuuman kokoisia<sup>2</sup>.



Tutkimusten mukaan oppilaat muistavat vain 10–30 % sisällöstä, kun oppitunneilla keskitytään lukemiseen, tarkkailuun ja kuunteluun. Muistaminen voidaan nostaa jopa 90 %:iin ottamalla lapset mukaan käytännön tekemiseen, keskusteluihin ja opetukseen<sup>3</sup>.

## Epsonin projektorien edut

### Parempi tehokkuus ja pienempi virrankulutus

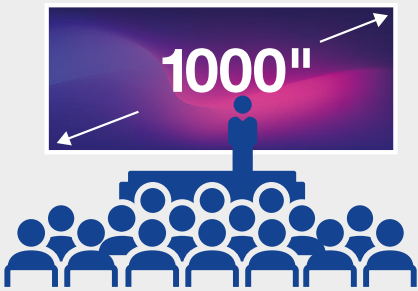
Epsonin projektorien virrankulutus on yleensä alhainen, ja projektorien hallintaohjelmisto parantaa tehokkuutta entisestään. Lisäksi kun valitset Epsonin projektorit, pääset työskentelemään sellaisen teknologiakumppanin kanssa, joka on sitoutunut luonnonvarojen säilyttämiseen, jätteen määrän vähentämiseen ja kierrätettyjen materiaalien käyttöön.

### Vertaansa vailla olevaa palvelua, tukea ja luotettavuutta

Valitsemalla projektorimme pääset hyötymään luokkansa parhaista huolto- ja ylläpitoratkaisuista sekä saat tukea omalla kielelläsi. Pitkät käyttöajat takaavat mahdollisimman vähäiset käyttökatkot, ja jopa viiden vuoden takuu antaa erityistä mielenrauhaa.

### Täydellistä joustavuutta kaikenlaisiin oppimisympäristöihin

Toisin kuin LCD-näytöissä, projektoreilla ei ole yhtä kiinteää näyttökokoa. Projektorit pystyvät tuottamaan minkä tahansa kokoisen näytön, joka on vapaasti säädettävissä jopa 1 000 tuumaan asti. Näin saadaan varmistettua, että kaikki näkevät sisällön selkeästi.



### Rajoittamaton katselu

Toisin kuin LCD-näytöissä, Epsonin projektorien heijastamissa kuvissa ei ole sokeita pisteitä eikä rajoitettuja katselukulmia. Tämä helpottaa sisällön näkemistä jopa huoneen laidoilta. Ne eivät myöskään kärsi häikäisystä, heijastuksista tai sormenjäljistä.

### Parempi oppimiskokemus

Epsonin projektorit asettavat oppilaan oppimisen keskiöön ja mukautuvat erilaisiin opetusmenetelmiin. Ne mahdollistavat analogisia ja digitaalisia ratkaisuja yhdistävän hybridiopetuksen, jonka ansiosta saadaan ihanteellinen tasapaino nopean digitaalisen ajattelun ja analyttisemmän, kirjallisiin lähteisiin perustuvan oppimisen välillä.

### Helppokäyttöinen

Näyttöratkaisumme ovat joustavia ja helppokäyttöisiä. Lisäksi niissä on plug-and-play-liitettävyys, minkä ansiosta opettajien ei tarvitse muokata oppituntejaan uusien ohjelmistojen mukaan eivätkä he törmää ongelmiin ottaessaan käyttöön uusia tietokoneita tai Windows-käyttöjärjestelmiä.

### Jaetun näytön ominaisuudet ilman erillistä ohjelmistoa

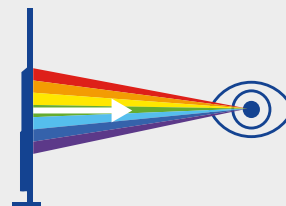
Epsonin projektorit mahdollistavat sisällön näyttämisen jaetulla näytöllä (jopa neljästä lähteestä) ilman lisäohjelmistoa.



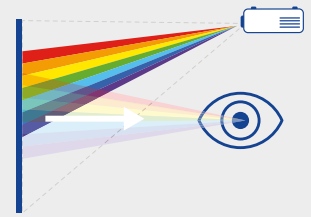
### Miellyttävää katselua

LCD-näytöt heijastavat paljon kirkkaammalta näyttävää valoa, mikä voi aiheuttaa silmien väsymistä, kun kuvaa joudutaan katselemaan pidempiä aikoja. Epsonin projektorit tuottavat epäsuoraa valoa ilman heijastuksia sekä selkeästi kaikista katselukulmista näkyvän kuvan ja takaavat näin mukavamman katselukokemuksen.

Suora valo



Epäsuora valo





# Omiin tarpeisiin räätälöitävä ratkaisu

Näyttöjen on kyettävä mukautumaan parhaan mahdollisen opetus- ja oppimiskokemuksen saamiseksi.

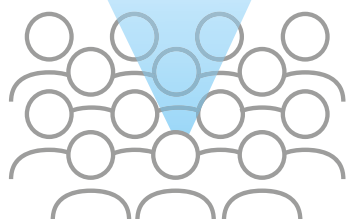
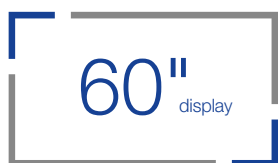
## Työpöytäkokemuksen toisintaminen

Optimaalinen näyttökoko tarjoaa myös kauimpana oleville mahdollisuuden nähdä sisältö yhtä mukavasti kuin omalta työpöydältä.

## Mukauttaminen huoneen pituuden / osallistujien määrän mukaan

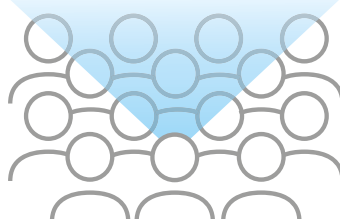
Kun näyttökoko mukautetaan olosuhteiden mukaan, kaikki saavat samat mahdollisuudet jakaa ja osallistua.

Tuntuu 14 tuuman näytöltä



Perustuu 4 x 3 metrin huonekokoan

Tuntuu 25,2 tuuman näytöltä



  
**50%**

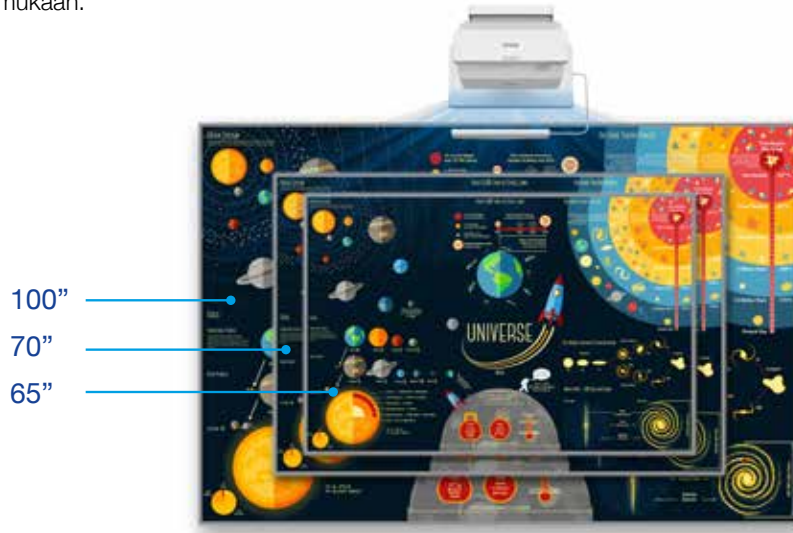
## Likinäköisyyden lisääntyminen nuorilla aikuisilla

Likinäköisyydestä kärsiviä on kaksinkertainen määrä 50 vuoden takaiseen verrattuna, mikä johtuu lisääntyvästä digitalisaatiosta ja ulkona vietetyn ajan vähenemisestä<sup>4</sup>.

## Vapaasti säädettävä näyttö yhdellä Epsonin projektorilla – yhdellä kiinteällä hinnalla

Epsonin projektorien avulla näyttökokoa voi säätää vapaasti sen varmistamiseksi, että sisältö näkyy aina selkeästi kaikille tilan koosta riippumatta.

LCD-näyttöissä on aina vain yksi kiinteä koko, mutta Epsonin projektoreilla näytön kokoa voi säätää vapaasti ja joustavasti mihin tahansa kokoon jopa 1 000 tuumaan asti. Lisäksi kuvasuhteen voi valita vaihtelevien katseluetäisyyksien mukaan.



## Kuvakoon säätäminen tilan mukaan

Alla oleva kaavio auttaa valitsemaan optimaalisen näyttökoon omaan opetus-/oppimistilaan. Katso tilan pituus vasemmalta ja kuvakoon tiedot kyseiseltä riviltä.

Tilan pituus (m)	50" näyttö	55" näyttö	60" näyttö	65" näyttö	70" näyttö	80" näyttö	100" näyttö	120" näyttö	150" näyttö	
1,8	Hyväksyttävä	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erittäin suuri
2,0	Hyväksyttävä	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erittäin suuri
2,1	Hyväksyttävä	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erittäin suuri
2,3	Hyväksyttävä	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erittäin suuri
2,4	Ei suositella	Hyväksyttävä	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erittäin suuri
2,6	Ei suositella	Hyväksyttävä	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erittäin suuri
2,7	Ei suositella	Ei suositella	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erittäin suuri
2,9	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erittäin suuri
3,0	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erittäin suuri
3,2	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erittäin suuri
3,4	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erittäin suuri
3,5	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erittäin suuri
3,7	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erittäin suuri
3,8	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erittäin suuri
4,0	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Hyväksyttävä	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erittäin suuri
4,1	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Hyväksyttävä	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erittäin suuri
4,3	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Hyväksyttävä	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erittäin suuri
4,4	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Hyväksyttävä	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erittäin suuri
4,6	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Hyväksyttävä	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erittäin suuri
4,7	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Hyväksyttävä	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erittäin suuri
4,9	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Hyväksyttävä	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erittäin suuri
5,0	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Hyväksyttävä	Erinomainen näkyvyys	Erinomainen näkyvyys	Erittäin suuri
5,2	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Hyväksyttävä	Erinomainen näkyvyys	Erittäin suuri
5,3	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Hyväksyttävä	Erinomainen näkyvyys	Erittäin suuri
5,5	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Ei suositella	Hyväksyttävä	Erinomainen näkyvyys	Erittäin suuri

- Erittäin suuri**  
Tämä koko tarjoaa työpöytäkokemusta huomattavasti suuremman katselukokemuksen.
- Erinomainen näkyvyys**  
Tämä koko tarjoaa työpöytäkokemusta vastaavan katselukokemuksen.
- Hyväksyttävä**  
Tämä koko täyttää minimivaatimukset, mutta ei vastaa työpöytäkokemusta.
- Ei suositella**  
Tämä koko tarjoaa heikon katselukokemuksen, joka ei täytä vaatimuksia.

Huomautus: Alle 80 tuuman näyttöjen kuvasuhteen oletetaan olevan 16:9; 80 tuuman ja sitä suurempien näyttöjen 16:10.



# Mukautettavuus omaan opetustyyliin

Epsonin projektorien monipuolisuus varmistaa, että niillä voi luoda luokkahuoneeseen juuri halutunlaisen perinteisten ja digitaalisten opetusmenetelmien yhdistelmän.

Projektori tarjoaa LCD-näyttöön verrattuna enemmän joustavuutta ja jatkuvuutta sekä nopeamman siirtymisen heijastetun kuvan ja valkotalupinnan välillä.



Kun projektori on pois päältä, näyttö toimii tavallisena valkotauluna, jolloin opettajat ja oppilaat voivat käyttää pintaa muihin tarkoituksiin ja hyödyntää esimerkiksi valkotaulutusseja ja magneetteja. Tämä auttaa opettajia vaihtelevaan saumattomasti analogisten ja digitaalisten opetusmenetelmien välillä.

Valkotaulut on myös helppo pitää siistinä ja puhtaina pelkällä vedellä ja sienellä. Tuloksena on siis rajaton interaktiivisuus, eikä taulua myöskään tarvitse vaihtaa, kun siihen tulee jälkiä tai vaurioita.



Kun projektori on päällä, heijastuspinta on "digitaalinen valkotaulu", johon on mahdollista tehdä merkintöjä sormella tai interaktiivisella kynällä.

# Tulevaisuus mielessä suunniteltua teknologiaa

Jätteiden, päästöjen ja ympäristövaikutusten osalta vähemmän on aina enemmän.

## Vastaavankokoiseen näyttöön verrattuna Epsonin projektori:

on edullisempi kuljettaa, ja sen kuljettamisesta aiheutuu vähemmän päästöjä, sillä yhteen kuljetuskonttiin mahtuu enemmän projektoreita kuin LCD-näyttöjä.

Lisäksi teemme huolto- ja ylläpitotoimet aina paikallisesti.

Lue lisää ympäristösitoumuksistamme osoitteessa [epson.eu/sustainability-report](https://epson.eu/sustainability-report).

## Tietoisia päätöksiä kaikissa vaiheissa

Epson toimii TCO-sertifioinnin standardien mukaisesti<sup>5</sup> ja on siis sitoutunut yhteiskunnalliseen ja ympäristön kestävyteen. RBA:n jäsenenä annamme toimittajillemme RBA:n käytännesääntöihin perustuvat toimittajien ohjeet ja odotamme kaikkien toimittajiemme myös noudattavan niitä. Käytämme sataprosenttisesti uusiutuvaa sähköä koko maailmanlaajuisessa konsernissamme – mukaan lukien kaikissa toimipaikoissamme ympäri maailmaa.

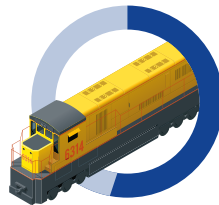


Responsible Business Alliance  
Advancing Sustainability Globally

## Saapuvien toimitusten optimointi

Kun toimituksemme saapuvat Rotterdamin satamaan, Euroopan ja Pohjois-Afrikan markkinoille menossa olevia tuotteita sisältävät kontit siirretään Saksassa sijaitsevaan keskusjakelukeskukseemme rekoilla, junilla ja proomuilla. Kuljetuksista 56,7 % toteutetaan tällä hetkellä junilla, 38,3 % proomuilla ja vain 4 % rekoilla.

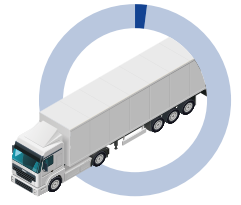
56,7 %



38,3 %



4 %



## ISO 9001- ja ISO 14001 -standardien mukainen toiminta

Laadun- ja ympäristönhallintajärjestelmämme noudattaa kansainvälisten ISO 14001<sup>6</sup> ja ISO 9001<sup>7</sup> -standardien vaatimuksia, ja meillä on käytössä suunnittelu- ja valvontasykli jatkuvan kehittymisen takaamiseksi. Kaikki myyntiyhtiömme on sertifioitu molemmilla edellä mainituilla ISO-standardilla.



## Vankat yhteiskuntavastuun hallintajärjestelmät

Olemme ensimmäinen teknologiayritys, joka on saanut kansainvälisen sertifiointin siitä, että yhteiskuntavastuun hallintajärjestelmämme on mukautettu YK:n kestävä kehityksen tavoitteiden mukaisiksi. Asian on vahvistanut johtava maailmanlaajuinen sertifiointiorganisaatio Bureau Veritas.



<sup>5</sup>Epson sai EcoVadis Gold -tunnustuksen lokakuussa 2023 toimistaan kestävä kehityksen eteen. Seiko Epson Corporation (konserni) kuuluu EcoVadisin arvioinneissa parhaaseen yhteen prosenttiin tietokoneita ja erilaisia ohjelaitteita valmistavien yritysten joukossa.

## Epsonin monipuolisten ja yhteistyön mahdollistavien näyttöjen ympäristötiedot

	EB-685W	EB-685Wi	EB-695Wi	EB-760W	EB-760Wi	EB-770F	EB-770Fi	EB-1485Fi	EB-810E/ EB-815E*
Kuvan koko	100"	100"	100"	100"	100"	100"	100"	100"	160"
Valonlähde (lamppu/laser)	Lamppu	Lamppu	Lamppu	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser
Lumenit (lm)	3 500	3 500	3 500	4 100	4 100	4 100	4 100	5 000	5 000
Valonlähteen käyttöikä (tuntia normaalitilalla)	5 000	5 000	5 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000
Valonlähteen käyttöikä (tuntia eco-tilalla)	10 000	10 000	10 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000
Tuotteen paino (kg)	5,7	5,7	5,7	5,9	6,0	5,9	6,0	9,9	12,5
<b>Ympäristösertifioinnit</b>									
Tuotanto ISO 14001 -sertifioidussa tehtaassa <sup>6</sup>	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Tuotanto ISO 9001 -sertifioidussa tehtaassa <sup>7</sup>	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Tuotanto RBA-sertifioidussa tehtaassa	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
<b>Sähkö</b>									
Virrankulutus (watteina) normaalitilassa <sup>8</sup>	301	301	301	197	197	197	197	200	290
Energiaintensiteetti watteina normaalitilassa 100 tuuman näytöllä (wattia/tuuma) <sup>9</sup> (EB-810E/EB-815E perustuu 160 tuumaan)	3,01	3,01	3,01	1,97	1,97	1,97	1,97	2,00	1,81
Virrankulutus (watteina) eco-tilassa <sup>8</sup>	258	258	258	141	141	141	141	195	192
Energiaintensiteetti watteina eco-tilassa 100 tuuman näytöllä (wattia/tuuma) <sup>9</sup> (EB-810E/EB-815E perustuu 160 tuumaan)	2,58	2,58	2,58	1,41	1,41	1,41	1,41	1,95	1,20
<b>Hiilianalyysi</b>									
Hiilidioksidipäästöt käytön aikana <sup>9</sup> Kokonaiskäyttöaika: 3,5 tuntia, 190 päivää, 5 vuotta (kgCO <sub>2</sub> e)	261,2	261,2	261,2	171,0	171,0	171,0	171,0	254,3	251,7

\*Pois lukien lisävarusteet, kuten kiinnityslevy.



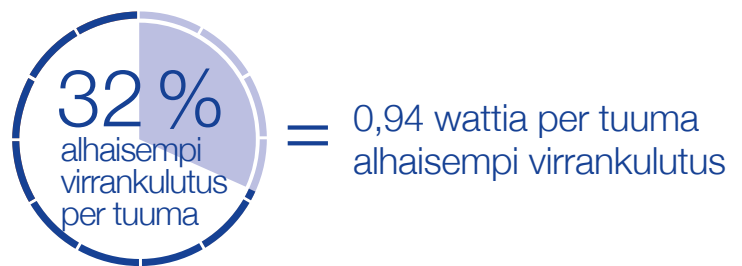
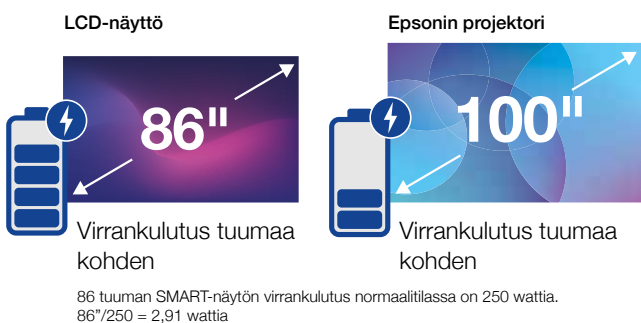
# Epsonin interaktiivinen projektori vs. interaktiivinen LCD-näyttö

## Epson EB-770Fi vs. SMART SBID-MX286-V3N

Energiatehokkuus, hiilidioksidipäästöt ja käyttökustannukset ovat tärkeitä huomioon otettavia seikkoja, kun valitaan päivittäin käytettävää teknologiaa. Miten Epsonin interaktiiviset projektorit pärjäävät tässä vertailussa? Tässä on otettu esimerkiksi EB-770Fi-malli:

### Alhaisempi energiaintensiteetti

Epsonin EB-770Fi-mallissa näyttökoko on vapaasti säädettävissä jopa 100 tuumaan asti, minkä vuoksi energiansäästö tuumaa kohden normaalitilassa watteina (197 wattia) on vieläkin suurempi vertailussa SMART SBID-MX286-V3N -näyttöpaneeliin.



### Alhaisempi energiankulutus



### Vähemmän sähköä (käyttökustannukset)



\*oletetaan, ettei sähkön hintoihin tule muutoksia

### Pienemmät hiilidioksidipäästöt



### Kevyempi teknologia



Epsonin laskelmien perusteella energiakustannusten ja hiilidioksidipäästöjen säästöt 760 tunnin aikana (1 vuosi); vertailussa yksi EB-770Fi (näyttökoko 100" / 2 540 mm) ja yksi SMART SBID-MX286-V3N (näyttökoko 86" / 1 727,2 mm). Energiakustannukset on laskettu käyttämällä Eurostatin mukaista vuoden 2022 ensimmäisen puoliskon muiden kuin kotitalouksien sähkön keskihintaa EU:n alueella (€/kWh ilman ALV:tä). Hiilidioksidipäästöt on laskettu käyttämällä Euroopan unionin (27 jäsenvaltion) sähköntuotannon kasvihuonekaasujen päästöintensiteettiä (grammaa hiilidioksidipäästöjä / kWh) Our World Datan tietojen mukaan.



[epson.fi/education](https://www.epson.fi/education)

- <sup>1</sup> Building better brains, artikkeli "Visual memory, where 80% of learning happens", Lorraine Driscoll, heinäkuu 2018.
- <sup>2</sup> Riippuen luokkahuoneen koosta, Futuresource, näyttöpaneelin tiedot tilivuodelta 2022.
- <sup>3</sup> Medium, artikkeli "How do children learn?", Afzal Badshah, helmikuu 2022.
- <sup>4</sup> HEPI, artikkeli "The dramatic rise of myopia in young people", Iso-Britannia, elokuu 2021.
- <sup>5</sup> TCO Certified on maailman suurin kokonaisvaltainen kestävän kehityksen sertifiointi IT-tuotteille, joiden on vastattava sosiaalisia ja ympäristön kestävyttä koskevia elinkaarehtoja. Lisätietoja on osoitteessa <https://tcocertified.com>.
- <sup>6</sup> ISO 14001 -standardi muodostaa kehiksen, jossa määritellään säännöt ympäristönäkökohtien sisällyttämiseksi organisaation toimintaan ympäristövaikutusten hallitsemiseksi ja siten organisaation toiminnallisten vaatimusten ja ympäristön kunnioittamisen yhteensovittamiseksi.
- <sup>7</sup> ISO 9001 on maailmanlaajuinen laadunhallintajärjestelmien standardi, joka auttaa organisaatioita täyttämään asiakkaiden ja sääntelyviranomaisten odotukset.
- <sup>8</sup> Standardin ISO/IEC 21118:2020 mukaisesti.
- <sup>9</sup> Perustuu sähkön keskimääräiseen hiili-intensiteettiin EU:n 27 jäsenvaltiossa: 0,261 kgCO<sub>2</sub>e/kWh (lähde: Our World Data).  
Käyttöaika 3,5 tuntia vuorokaudessa, 190 päivää, 5 vuotta.



**Kierrätä  
vastuullisesti**

Epson Suomi  
Puhelin: 09-3158 3267  
Palvelemme arkisin klo 09.00-18.00  
E-mail: [level.one@epson.fi](mailto:level.one@epson.fi)  
[www.epson.fi/contactus](http://www.epson.fi/contactus)

Rajatorpantie 41 C  
01640 Vantaa

@epsonsuomi  
 [epson-suomi](https://www.linkedin.com/company/epson-suomi)

Ajurit, ohjelmistot ja käyttöohjeet:  
[epson.sn](http://epson.sn)

Tavamerkit ja rekisteröidyt tavamerkit ovat Seiko Epson Corporationin tai omistajiensa omaisuutta.  
Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

**EPSON®**