

Se det store billede



Teknologi til effektiv indlæring

Epson forstår sig på uddannelse. I mange år har vi leveret en lang række løsninger til vores kunder, og de er designet til de skiftende behov i sektoren, udviklet så de imødekommer lærernes ønsker og behov samt hvad de studerende har brug for. Vi bruger denne viden til at designe teknologi, der gør undervisning og læring uafbrudt, konsekvent og effektiv.

Vores løsninger skaber forbindelse mellem samarbejdsgrupper, fanger opmærksomheden og giver både undervisere og studerende flere muligheder.

De fire væsentlige færdigheder hos nutidens studerende

Kommunikation

Effektive kommunikationsevner giver de studerende mulighed for at udtrykke deres tanker og ideer klart, skabe forbindelse til en bred vifte af publikum samt afholde meningsfulde samtaler, der øger den fælles forståelse.

Samarbejde

I dagens forbundne verden fører evnen til at samarbejde til fælles perspektiver, kollektive fremskridt og innovative løsninger på komplekse udfordringer.

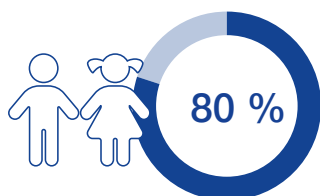
Kreativitet

Kreativ tænkning hjælper de studerende med at se nye muligheder, tackle problemer på nye måder og finde nye løsninger, der skubber grænserne for læring.

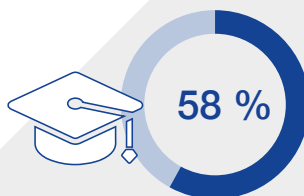
Kritisk tænkning

Studerende, der tænker kritisk, analyserer oplysninger grundigt, udfordrer antagelser og træffer velinformerede beslutninger.

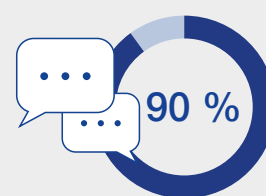
Hvorfor visuel læring gør hele forskellen



Læsbarhed er nøglen, da 80 % af al indlæring i barndommen er visuel¹.



..58 % af de studerende kan ikke læse hele indholdet fra en 70"-fladskærm (FPD), men 86 % af FPD-salget er under 80"².



Ifølge forskning husker de studerende kun 10-30 % af indholdet, når lektionerne er centreret om læsning, observation og lytning. Fastholdelsen kan øges med op til 90 % ved at involvere børn i praktiske aktiviteter, diskussioner og undervisning³.

Fordelene ved Epsons projektorer

Forbedret effektivitet og mindre strømforbrug

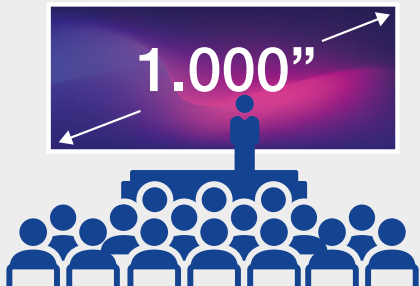
Epsons projektorer opnår typisk et lavt strømforbrug, og projektorstyringssoftwaren forbedrer effektiviteten yderligere. Derudover, når du vælger en Epson projektor, så vælger du at arbejde sammen med en teknologipartner, der er engageret i at bevare miljøressourcer, reducere spild og bruge genbrugsressourcer.

Uovertruffen service, support og pålidelighed

Med vores projektorer får du klassens bedste service og vedligeholdelse samt understøttelse af lokale sprog. Lang levetid holder nedetiden på et minimum, og der er inkluderet op til 5 års garanti for yderligere at skabe ro i sindet.

Total fleksibilitet til ethvert læringsmiljø

I modsætning til FPD'er har projektorerne ikke én fast skærmstørrelse. Projektorerne kan levere displays i enhver størrelse, skalerbar op til 1.000". Sikrer at alle ser indholdet tydeligt.



Ubegrænset visning

I modsætning til FPD'er har Epsons projektorer ingen blinde vinkler eller begrænsede visningsvinkler. Dette gør det lettere at se indhold, selv ude fra siderne i et rum. De er også fri for blænding, refleksioner og fingeraftryk.

Læringsoplevelsen forbedres

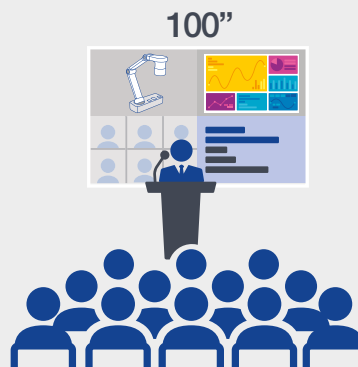
Epsons projektorer sætter den studerende i centrum for læringen samt tilpasser sig en række undervisningsmetoder. De muliggør hybrid uddannelse, der kombinerer analoge og digitale tilgange, for at give den ideelle balance mellem hurtig digital tænkning og mere analytisk, litteraturbaseret læring.

Brugervenlighed

Vores displayløsninger tilbyder fleksibilitet og er nemme at anvende. De leverer også plug-and-play-funktionalitet, så lærerne ikke behøver at ændre deres lektioner for at tilpasse sig ny software eller få problemer med nye bærbare computere og Windows OS.

Delt skærm-funktioner uden software

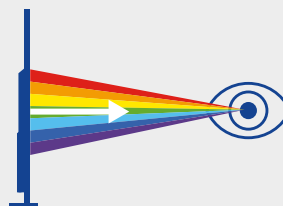
Epsons projektorer giver dig mulighed for at vise indhold i en konfiguration med delt skærm (op til 4 indgange) uden behov for yderligere software.



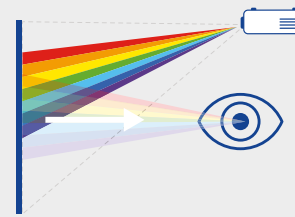
Behageligt syn

FPD'er udsender lys, der opfattes meget lysere og kan forårsage øjentræthed, når du ser på dem i længere tid. Epsons projektorer producerer indirekte lys uden refleksion og tydelig visning fra alle og gir tydelig vinkler, hvilket giver en mere behagelig oplevelse.

Direkte lys



Indirekte lys





Optimering af din løsning

For at få den bedste undervisnings- og læringsoplevelse skal dine skærme tilpasses.

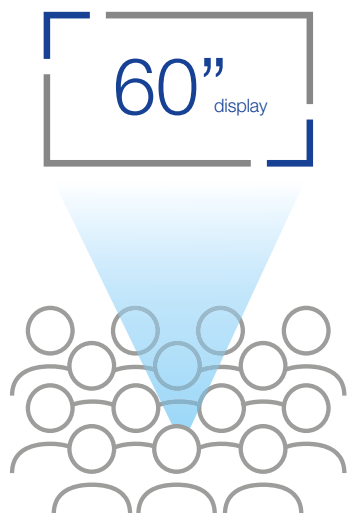
Gentag skrivebordsoplevelsen

Ved den optimale skærmstørrelse får de, der er længst væk, den samme behagelige visning som ved et skrivebord.

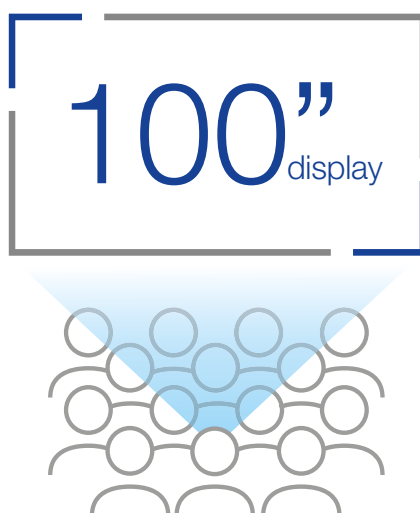
Tilpasses rummets længde/antal deltagere

Giv alle de samme muligheder for at dele og engagere sig med den ideelle læringsstørrelse til din undervisning.


Opleves som en 14" skærm



Opleves som en 25,2" skærm



Baseret på en lokalestørrelse på 4 x 3 m



50 %

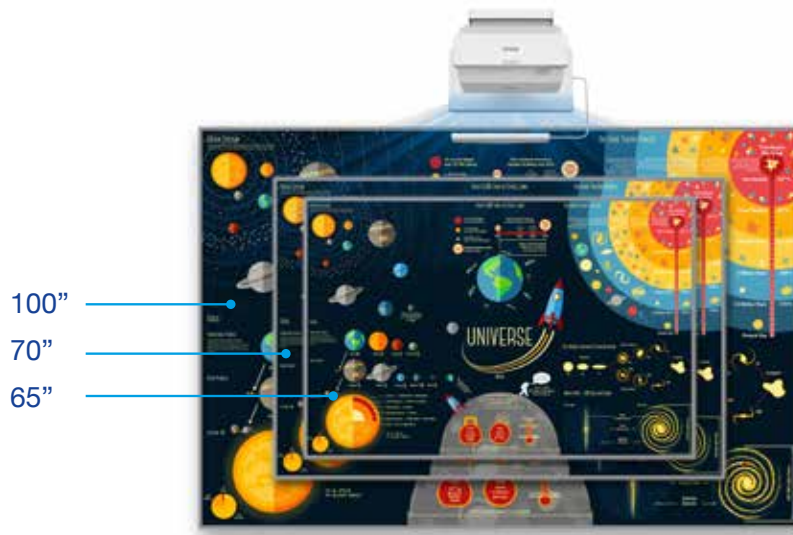
Øget nærsynethed hos unge

Dobbelt så mange som for 50 år siden på grund af progressiv digitalisering og mindre tid udendørs⁴.

Et skalerbart display fra en enkelt Epson projektor - til en fast pris

Epsons projektorer giver dig mulighed for at skalere din skærmstørrelse for at sikre, at dit indhold altid er tydeligt & synligt for alle, uanset lokalets størrelse.

FPD'er tilbyder en fast størrelse, men med Epson projektorer har du fleksibilitet til at skalere skærme i enhver størrelse op til 1.000" og i flere formatforhold til forskellige visningsafstande.



Tilpas til den plads, du har til rådighed

Brug diagrammet nedenfor til at finde den optimale skærmstørrelse til dit undervisnings-/ læringsrum. Du skal blot finde lokalets længde til venstre og gå til siden.

Lokale- længde (m)	50" skærm	55" skærm	60" skærm	65" skærm	70" skærm	80" skærm	100" skærm	120" skærm	150" skærm	
1,8	Ekstra stor	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor
2,0	Ekstra stor	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor
2,1	Ekstra stor	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor
2,3	Ekstra stor	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor
2,4	Acceptabel	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor
2,6	Acceptabel	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor
2,7	Acceptabel	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor
2,9	Acceptabel	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor
3,0	Acceptabel	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor
3,2	Acceptabel	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor
3,4	Acceptabel	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor
3,5	Acceptabel	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor
3,7	Acceptabel	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor
3,8	Acceptabel	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor
4,0	Acceptabel	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor
4,1	Acceptabel	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor
4,3	Acceptabel	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor
4,4	Acceptabel	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor
4,6	Acceptabel	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor
4,7	Acceptabel	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor
4,9	Acceptabel	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor
5,0	Acceptabel	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor
5,2	Acceptabel	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor
5,3	Acceptabel	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor
5,5	Acceptabel	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Fremragende synlighed	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor	Ekstra stor

Ekstra stor
Denne størrelse skaber en oplevelse, der er væsentlig større end pc-oplevelsen

Fremragende synlighed
Det giver en rumoplevelse, der svarer til en pc-oplevelse

Acceptabel
Dette opfylder minimumsstandarderne, men er ikke ækvivalent med en pc-oplevelse

Anbefales ikke
Dette er en dårlig oplevelse, der ikke lever op til standarderne

Bemærk Visninger på mindre end 80" antages at være 16:9. Visninger på 80" og derover antages at være 16:10.

Tilpasning til din undervisningsstil

Takket være alsidigheden i Epsons projektorer kan du skabe en ideel kombination af både analoge og digitale klasselokaler.

Sammenlignet med en FPD giver en projektor større fleksibilitet og større kontinuitet med hurtigere skift mellem det projicerede billede og whiteboard-overfladen.



Når projektoren er slukket, er det almindelige whiteboard tilgængeligt, hvor lærere og de studerende kan anvende det til andre formål, f.eks. med whiteboard-markører eller magneter. Dette hjælper lærerne med at bevæge sig problemfrit mellem analog og digital læring.

Whiteboards er også nemme at vedligeholde og holde rene med blot vand og en svamp. Dette giver mulighed for ubegrænset interaktivitet og intet behov for udskiftning, hvis overfladen bliver snavset eller beskadiget.



Når projektoren er tændt, er projektionsoverfladen dit digitale whiteboard, der betjenes med en finger eller en interaktiv pen.

Teknologi designet med fremtiden for øje

Når det kommer til affald, emissioner og miljøpåvirkning: Less is always more.

En Epson projektor giver et display i tilsvarende størrelse:

Er mere økonomisk at transportere med reducerede transportemissioner, da flere projektorer passer i en beholder ift. FPD'er

Leverer lokal service og vedligeholdelse

Få mere at vide om vores miljøforpligtelser på epson.dk/sustainability-report

En informeret beslutning i alle faser

Epson arbejder efter TCO-certificeringsstandarder⁵ som en forpligtelse til social og miljømæssig bæredygtighed. Som medlem af RBA er vores leverandørretningslinjer baseret på RBA's adfærdskodeks, og alle vores leverandører forventes at overholde dette. Vi bruger 100 % vedvarende elektricitet på tværs af hele den globale koncern - herunder alle vores anlæg, over hele verden.



Responsible Business Alliance
Advancing Sustainability Globally

Optimering af vores indgående forsendelser

Når indgående forsendelser når Rotterdam havn, flyttes dybhavscontainerne med produkter til Europa og Nordafrika videre til vores centrale distributionscenter i Tyskland med lastbil, tog og pramme. Transporten er nu 56,7 % med tog, 38,3 % med pramme og kun 4 % med lastbil.

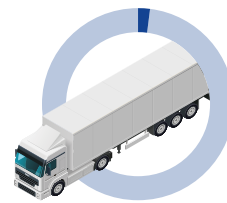
56,7 %



38,3 %



4 %



Overholder ISO 9001 og 14001

Vi driver vores kvalitets- og miljøstyringssystem i overensstemmelse med internationale ISO 14001⁶- og ISO 9001⁷-standarder og implementerer en planlægnings- og kontrolcyklus for at skabe løbende forbedringer. Alle vores salgsselskaber er certificerede med begge ISO-standarder.



Robuste CSR-styringssystemer

Vi er den første teknologivirksomhed, der har opnået en international certificering for tilpasning af vores CSR-administrationssystemer til FN's verdensmål for bæredygtig udvikling (verdensmålene). Dette valideres af den førende globale certificeringsorganisation, Bureau Veritas.



⁵ Epson blev tildelt EcoVadis-guldstatus i oktober 2023 for overordnet bæredygtighed. Seiko Epson Corporation (Group) er blandt de højest placeret 1 % virksomheder, der er vurderet af EcoVadis indenfor fremstilling af computere og perifert udstyr.

Produktmiljødata for Epsons fleksible interaktive skærme

	EB-685W	EB-685Wi	EB-695Wi	EB-760W	EB-760Wi	EB-770F	EB-770Fi	EB-1485Fi	EB-810E/ EB-815E*
Billedstørrelse	100"	100"	100"	100"	100"	100"	100"	100"	160"
Lyskilde (lampe/laser)	Lampe	Lampe	Lampe	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser
Lumen (lm)	3.500	3.500	3.500	4.100	4.100	4.100	4.100	5.000	5.000
Lyskildens levetid (timer, normal tilstand)	5.000	5.000	5.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
Lyskildens levetid (timer, strømsparetilstand)	10.000	10.000	10.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Produktets vægt (kg)	5,7	5,7	5,7	5,9	6,0	5,9	6,0	9,9	12,5
Miljøcertificeringer									
Produktion på en ISO 14001-certificeret fabrik ⁶	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Produktion på en ISO 9001-certificeret fabrik ⁷	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Produktion på en RBA-certificeret fabrik	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Elektricitet									
Normalt (watt) strømforbrug i tændt tilstand ⁸	301	301	301	197	197	197	197	200	290
Normalt strømforbrug inkl. watt - energiintensitet ved 100 tommer (watt/tommer) ⁸ (EB-810E/EB-815E baseret på 160 tommer)	3,01	3,01	3,01	1,97	1,97	1,97	1,97	2,00	1,81
Strømsparetilstand (watt) strømforbrug i tændt tilstand ⁸	258	258	258	141	141	141	141	195	192
Strømsparetilstand med watt - energiintensitet ved 100 tommer (watt/tommer) ⁸ (EB-810E/EB-815E baseret på 160 tommer)	2,58	2,58	2,58	1,41	1,41	1,41	1,41	1,95	1,20
Analyse af CO2									
CO ₂ -udledning under brug ⁹ Samlet brugstid: 3,5 timer, 190 dage, 5 år (kg CO ₂ e)	261,2	261,2	261,2	171,0	171,0	171,0	171,0	254,3	251,7

*Eksklusiv tilbehør som f.eks. indstillingsplade.

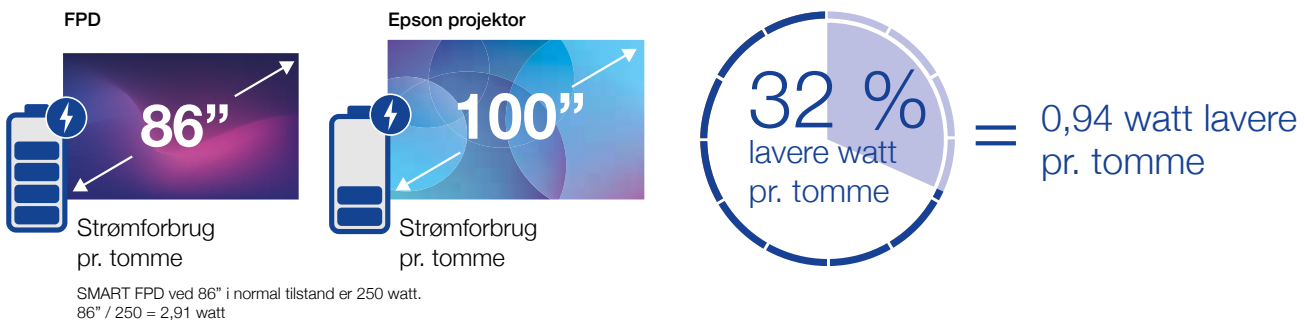
Epsons interaktive projektor vs. interaktiv FPD

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

Energieffektivitet, CO₂-udledning og driftsomkostninger er vigtige overvejelser, når det kommer til den teknologi, vi bruger hver dag. Så hvordan klarer Epsons interaktive projektorer sig? Lad os f.eks. se på EB-770Fi:

Reduceret energiintensitet

Epson EB-770Fi tilbyder en skalerbar displaystørrelse på op til 100" til at demonstrere endnu større energibesparelser pr. tomme divideret med de normale watt (197 watt) sammenlignet med SMART SBID-MX286-V3N.



Lavere energiforgbrug

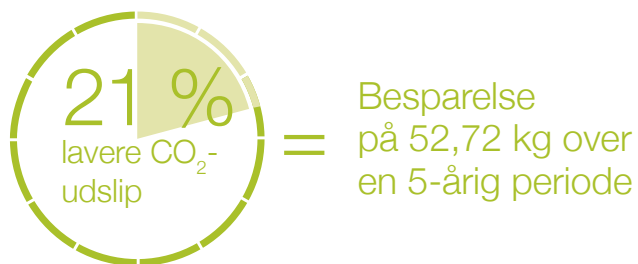


Reduceret elektricitet (løbende omkostninger)

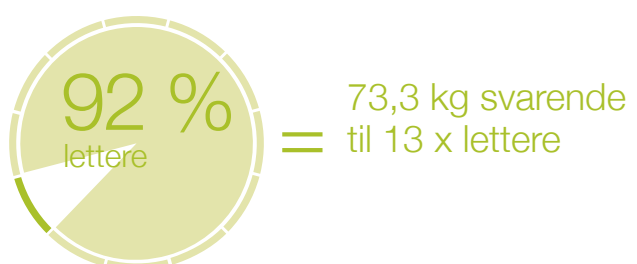


*forudsat ingen ændring i elpriserne

Mindre CO₂-udledning



Reduceret teknologivægt



Baseret på Epsons beregninger, energiomkostningerne og CO₂-emissionsbesparelserne over en 760-timers periode (1 år) for 1 x EB-770Fi (100"/2540 mm displaystørrelse) sammenlignet med en installation på 1 x SMART SBID-MX286-V3N (86"/1727,2 mm displaystørrelse). Energiomkostning beregnet ud fra den gennemsnitlige pris i EU på el til erhvervsmæssig brug (€ pr. kWh ekskl. moms) i første halvdel af 2022 ifølge Eurostat for erhvervsforbrugere. CO₂-emissioner beregnet ved hjælp af Den Europæiske Unions (27) drivhusgasemissionsintensitet for elproduktion (g CO₂/kWh) i henhold til vores verdensdata.



epson.dk/education

- ¹ Opbygning af bedre hjerner, artikel "Visual memory, where 80 % of learning happens", Lorrains Driscoll, juli 2018.
- ² Afhængigt af klasseværelsets størrelse, Futuresource, FY22 FPD-data.
- ³ Medium, artikel "How do children learn?", Afzal Badshah, februar 2022.
- ⁴ HEPI, artikel "The dramatic rise of myopia in young people", Storbritannien, august 2021.
- ⁵ TCO Certified er verdens mest omfattende bæredygtighedscertificering for it-produkter, der skal opfylde livscykluskriterierne for social og miljømæssig bæredygtighed. Yderligere oplysninger finder du på <https://tcocertified.com>.
- ⁶ ISO 14001-standarden udgør en ramme, der definerer regler for integration af miljøhøjsyn i organisationens aktiviteter for at kontrollere miljøpåvirkninger og dermed forene organisationens operationelle krav og respekt for miljøet.
- ⁷ ISO 9001 er en global standard for kvalitetsstyringssystemer (QMS), der hjælper organisationer med at opfylde kundernes og lovgivningens forventninger.
- ⁸ I overensstemmelse med ISO/IEC 21118:2020.
- ⁹ Baseret på den gennemsnitlige CO₂-intensitet af elektricitet i EU-27: 0,261 kg CO₂/kWh (kilde: Our World Data). Bruges i 3,5 timer/dag, 190 dage, 5 år.



Genbrug ansvarligt

Epson Danmark
Tlf.: 44 50 85 85
Hotline: 32 72 92 10
www.epson.dk/contactus

Epson Danmark
Vibeholms Allé 15
2605 Brøndby

@EpsonDenmark
 [epson-denmark](https://www.linkedin.com/company/epson-denmark)

Varemærker og registrerede varemærker tilhører Seiko Epson Corporation eller deres respektive ejere. Produktoplysninger kan ændres uden varsel.

EPSON®