

Het grotere geheel zien



Technologie voor de verbonden leeromgeving

Epson begrijpt het onderwijs. Al vele jaren bieden we klanten een breed scala aan oplossingen die zijn ontworpen voor de veranderende behoeften van de sector; ontwikkeld door te luisteren naar de behoeften van docenten en leerlingen. We gebruiken deze kennis om technologie te ontwerpen die lesgeven en leren continu, consistent en efficiënt maakt.

Onze oplossingen verbinden samenwerkingsgroepen, trekken de aandacht en bieden zowel docenten als leerlingen meer mogelijkheden.

De vier essentiële vaardigheden van de leerlingen van vandaag

Communicatie

Effectieve communicatievaardigheden stellen leerlingen in staat om hun gedachten en ideeën helder uit te drukken, om contact te leggen met een breed publiek en om betekenisvolle gesprekken te voeren die het gedeelde begrip vergroten.

Samenwerking

In de verbonden wereld van vandaag leidt het vermogen om samen te werken tot gedeelde perspectieven, collectieve vooruitgang en innovatieve oplossingen voor complexe uitdagingen.

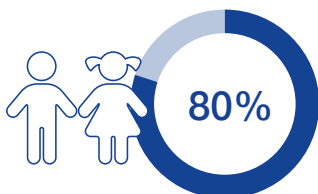
Creativiteit

Creatief denken helpt leerlingen nieuwe mogelijkheden te zien, problemen op nieuwe manieren te benaderen en nieuwe oplossingen te vinden die de grenzen van het leren verleggen.

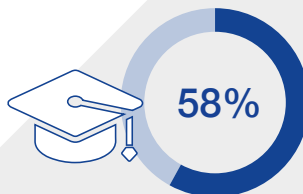
Kritisch denken

Leerlingen die kritisch nadenken, analyseren informatie, stellen aannames ter discussie en nemen goed geïnformeerde beslissingen.

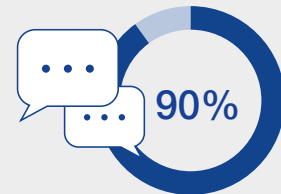
Waarom visueel leren een groot verschil maakt



Leesbaarheid is van cruciaal belang, aangezien 80% van al het leren in de kindertijd visueel is¹.



58% van de leerlingen kan niet alle content lezen van een 70" flatpanel-display (FPD), maar 86% van de verkochte FPD's is kleiner dan 80"².



Uit onderzoek blijkt dat leerlingen zich slechts 10-30% van de content herinneren wanneer lessen gericht zijn op lezen, observeren en luisteren. De retentie kan tot 90% worden verhoogd door kinderen te betrekken bij praktisch werk, discussies en lesgeven³.

De voordelen van Epson-projectoren

Meer efficiëntie en minder stroomverbruik

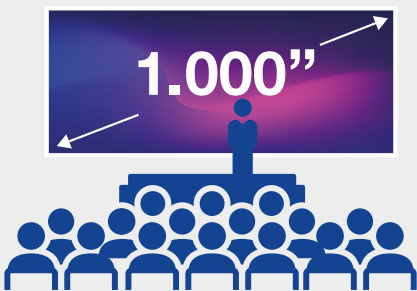
Epson-projectoren hebben doorgaans een laag stroomverbruik en projectorbeheerssoftware verbetert de efficiëntie nog verder. Als u voor Epson-projectoren kiest, kiest u er bovendien voor om samen te werken met een technologiepartner die zich inzet voor het behoud van natuurlijk hulpbronnen, het verminderen van afval en het gebruik van gerecyclede grondstoffen.

Ongeëvenaarde service, ondersteuning en betrouwbaarheid

Met onze projectoren profiteert u van eersteklas service en onderhoud en ondersteuning in uw lokale taal. Lange levensduurcycli beperken de uitvaltijd tot een minimum en voor extra gemoedsrust is tot 5 jaar garantie inbegrepen.

Totale flexibiliteit voor elke leeromgeving

In tegenstelling tot FPD's hebben projectoren niet één vast schermformaat. Projectoren kunnen elk formaat beeldscherm weergeven, schaalbaar tot 1.000". Dat garandeert dat iedereen de content duidelijk kan zien.



Onbeperkte weergave

In tegenstelling tot FPD's hebben Epson-projectoren geen dode hoeken of beperkte kijkhoeken. Dit maakt het gemakkelijker om de content te zien, zelfs vanaf de zijkanten van een lokaal. Ze hebben ook geen last van glans, reflectie of vingerafdrukken.

Betere leerervaringen

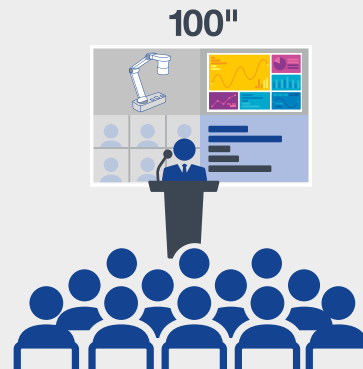
Epson-projectoren stellen de leerling centraal in het leerproces en kunnen worden afgestemd op diverse onderwijsmethoden. Ze maken hybride onderwijs mogelijk door analoge en digitale benaderingen te combineren en bieden zo de ideale balans tussen snel digitaal denken en analytisch, op literatuur gebaseerd leren.

Gebruiksgemak

Onze oplossingen zijn flexibel en gebruiksvriendelijk. Ze bieden ook plug-and-play-functionaliteit, zodat docenten hun lessen niet hoeven aan te passen aan nieuwe software en geen problemen ondervinden met nieuwe laptops en Windows OS.

Splitscreen-functionaliteit zonder software

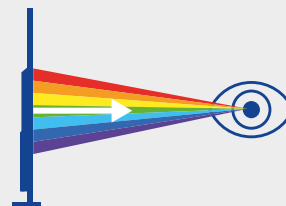
Met Epson-projectoren kunt u content weergeven in een splitscreen-configuratie (maximaal 4 ingangen) zonder dat u extra software nodig hebt.



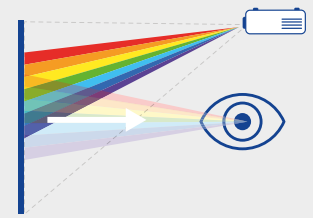
Comfortabele kijkervaring

FPD's stralen licht uit dat veel helderder lijkt en dat vermoeidheid van de ogen kan veroorzaken als u er langere tijd naar kijkt. Epson-projectoren produceren indirect licht zonder reflectie en helder zicht vanuit elke hoek, en zorgen zo voor een comfortabelere ervaring.

Direct licht



Indirect licht





Uw oplossing optimaliseren

Voor de beste onderwijs- en leerervaring moeten uw beeldschermen zich aanpassen.

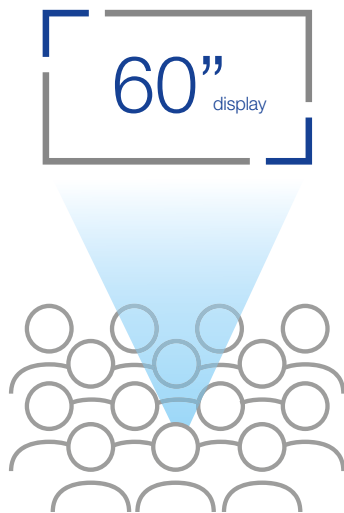
Repliceren van de desktopervaring

Het optimale schermformaat moet degenen die zich het verst weg bevinden het equivalent bieden van een comfortabele desktopervaring.

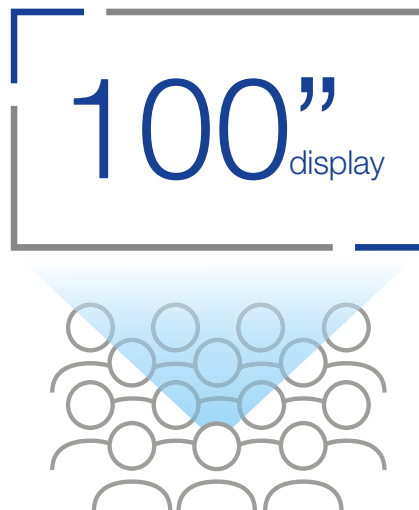
Aanpassen aan de lengte van de ruimte/aantal deelnemers

Geef iedereen dezelfde kans om te delen en deel te nemen met het ideale schermformaat voor uw meeting.

Voelt als een 14"-monitor



Voelt als een 25,2"-monitor



Op basis van een ruimte van 4 x 3 meter



50%

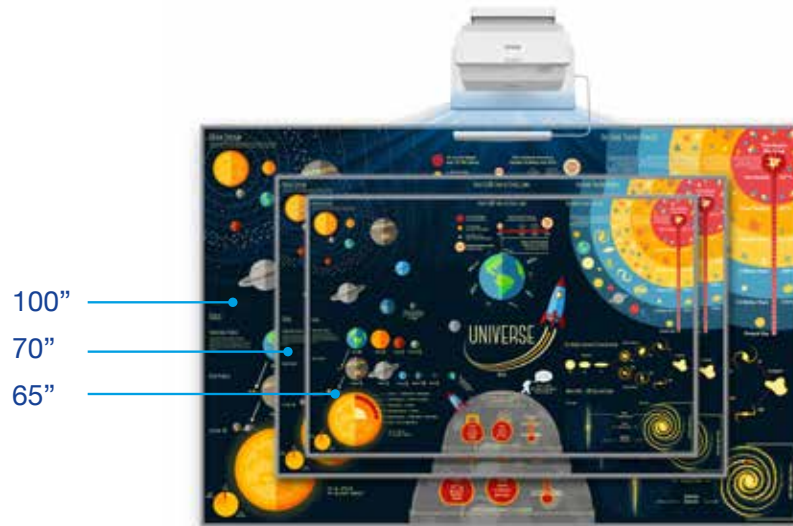
Toename van bijziendheid onder adolescenten

Twee keer zoveel als 50 jaar geleden als gevolg van de voortschrijdende digitalisering en minder tijd buitenshuis⁴.

Een schaalbare display van één Epson-projector – tegen één vaste prijs

Met Epson-projectoren kunt u uw schermformaat schalen zodat uw content altijd duidelijk zichtbaar is voor iedereen, ongeacht de grootte van de ruimte.

FPD's bieden één vast formaat, maar met Epson-projectoren beschikt u over de flexibiliteit om displays in elk formaat tot 1.000" en in meerdere beeldverhoudingen te schalen, voor verschillende kijkafstanden.



Stem de display af op de ruimte

Gebruik de onderstaande tabel om het optimale schermformaat voor uw leslokaal/leeromgeving te vinden: Zoek aan de linkerzijde de kamerlengte op, volg de tabel naar rechts.

Kamer-lengte (m)	50"-display	55"-display	60"-display	65"-display	70"-display	80"-display	100"-display	120"-display	150"-display
1,8	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid
2,0	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid
2,1	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid
2,3	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid
2,4	Niet aanbevolen	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid
2,6	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid
2,7	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid
2,9	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid
3,0	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid
3,2	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid
3,4	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid
3,5	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid
3,7	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid
3,8	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid
4,0	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid
4,1	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid
4,3	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid
4,4	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid
4,6	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid
4,7	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid
4,9	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid
4,9	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid
5,0	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid
5,2	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid
5,3	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid
5,5	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Redelijk	Uitstekende zichtbaarheid	Uitstekende zichtbaarheid

Extra groot
Met deze grootte creëert u een ervaring die aanzienlijk groter is dan de gemiddelde desktop-ervaring

Uitstekende zichtbaarheid
Hiermee verkrijgt u een weergave-ervaring die gelijkwaardig is aan de desktop-ervaring

Redelijk
Dit voldoet aan de minimumnormen, maar biedt geen ervaring die gelijkwaardig is aan de desktop-ervaring

Niet aanbevolen
Dit biedt een matige ervaring die aan geen enkele norm voldoet

Opmerking: Schermen kleiner dan 80 inch worden verondersteld een beeldverhouding van 16:9 te hebben. Schermen van 80 inch of groter worden verondersteld een beeldverhouding van 16:10 te hebben.

Aanpassing aan uw onderwijsstijl

Dankzij de veelzijdigheid van Epson-projectoren kunt u een ideale combinatie van traditionele en digitale klassikale opstellingen creëren.

In vergelijking met een FPD biedt een projector meer flexibiliteit en meer continuïteit, met een snellere omschakeling tussen het geprojecteerde beeld en het oppervlak van het whiteboard.



Wanneer de projector uit staat, is het reguliere whiteboard beschikbaar, zodat docenten en leerlingen het oppervlak voor andere doeleinden kunnen gebruiken, bijvoorbeeld met whiteboard-stiften of -magneten. Dit helpt docenten naadloos over te schakelen tussen analog en digitaal leren.

Whiteboards zijn ook eenvoudig schoon te houden met water en een spons. Dit zorgt voor onbeperkte interactiviteit en hoeft niet te worden vervangen als het oppervlak vuil wordt of beschadigd raakt.



Wanneer de projector aan staat, is het projectieoppervlak uw 'digitale whiteboard', dat u met uw vinger of interactieve pen kunt bedienen.

Technologie ontworpen met het oog op de toekomst

Als het gaat om afval, uitstoot en impact op het milieu, is minder altijd meer.

Een Epson-projector heeft de volgende voordelen ten opzichte van een flatpaneldisplay van gelijkwaardig formaat:

- is zuiniger om te vervoeren, met verminderde transportemissies, omdat er meer projectoren in een container passen dan FPD's
- biedt lokale service en onderhoud

Lees meer over onze milieudoelstellingen op epson.eu/sustainability-report

Een weloverwogen beslissing bij elke stap

Epson werkt volgens TCO-certificeringsnormen⁵ binnen ons streven naar sociale en ecologische duurzaamheid. Als lid van de RBA zijn onze leveranciersrichtlijnen gebaseerd op de RBA-gedragscode, en we verwachten van al onze leveranciers dat ze zich hieraan houden. We gebruiken 100% hernieuwbare elektriciteit binnen de globale Groep, op al onze locaties, wereldwijd.



Responsible Business Alliance
Advancing Sustainability Globally

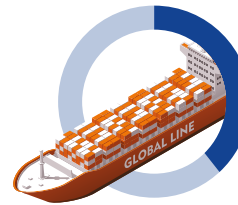
Het optimaliseren van onze inkomende zendingen

Zodra inkomende zendingen de haven van Rotterdam bereiken, worden de diepzeecontainers met producten voor Europa en Noord-Afrika per vrachtwagen, trein en binnenvaartschip vervoerd naar ons centrale distributiecentrum in Duitsland. Transport is nu 56,7% spoor, 38,3% binnenvaartschip en slechts 4% vrachtwagen.

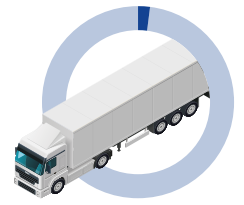
56,7%



38,3%



4%



Naleving van ISO 9001 en 14001

We gebruiken ons kwaliteits- en milieubeheersysteem in overeenstemming met de internationale standaarden ISO 14001⁶ en ISO 9001⁷ en implementeren een plannings- en controlecyclus om continue verbetering te bewerkstelligen. Al onze vestigingen zijn gecertificeerd volgens beide ISO-standaarden.



Robuuste CSR-beheersystemen

We zijn het eerste technologiebedrijf dat een internationale certificering heeft behaald voor het afstemmen van onze MVO-beheersystemen op de duurzame ontwikkelingsdoelen van de VN (SDG's). Dit wordt gevalideerd door Bureau Veritas, de toonaangevende wereldwijde certificeringsorganisatie.



⁵Epson kreeg in oktober 2023 de gouden EcoVadis-status voor algehele duurzaamheid. Seiko Epson Corporation (Group) behoort tot de top 1% van de bedrijven die door EcoVadis zijn beoordeeld in de productie van computers en randapparatuur.

Productomgevingsgegevens voor de flexibele samenwerkingsdisplays van Epson

	EB-685W	EB-685Wi	EB-695Wi	EB-760W	EB-760Wi	EB-770F	EB-770Fi	EB-1485Fi	EB-810E / EB-815E*
Beeldformaat	100"	100"	100"	100"	100"	100"	100"	100"	160"
Lichtbron (lamp/laser)	Lamp	Lamp	Lamp	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
Levensduur van lichtbron (uur, normale modus)	5.000	5.000	5.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
Levensduur van lichtbron (uur, eco-modus)	10.000	10.000	10.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Productgewicht (kg)	5,7	5,7	5,7	5,9	6,0	5,9	6,0	9,9	12,5
Eco-certificaten									
Productie in een ISO 14001-gecertificeerde fabriek ⁶	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Productie in een ISO 9001-gecertificeerde fabriek ⁷	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Productie in een RBA-gecertificeerde fabriek	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Elektriciteitssector									
Normaal (watt)-modus stroomverbruik ⁸	301	301	301	197	197	197	197	200	290
Normaal per watt - Energie-intensiteit bij 100 inch (watt/inch) ⁹ (EB-810E/EB-815E gebaseerd op 160 inch)	3,01	3,01	3,01	1,97	1,97	1,97	1,97	2,00	1,81
Eco (Watt)-modus stroomverbruik ⁸	258	258	258	141	141	141	141	195	192
Eco per watt - Energie-intensiteit bij 100 inch (watt/inch) ⁹ (EB-810E/EB-815E gebaseerd op 160 inch)	2,58	2,58	2,58	1,41	1,41	1,41	1,41	1,95	1,20
Koolstofanalyse									
CO ₂ -uitstoot tijdens gebruik ² Totale gebruiksduur: 3,5 uur, 190 dagen, 5 jaar (kgCO ₂ e)	261,2	261,2	261,2	171,0	171,0	171,0	171,0	254,3	251,7

*Accessoires zoals een instelplaat zijn niet inbegrepen.

Epson interactieve projector versus interactieve FPD

Epson EB-770Fi vergeleken met SMART SBID-MX286-V3N

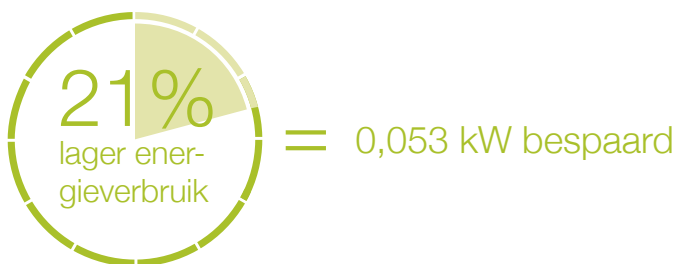
Energie-efficiëntie, CO₂-uitstoot en exploitatiekosten zijn belangrijke overwegingen als het gaat om de technologie die we dagelijks gebruiken. Hoe presteren de interactieve projectoren van Epson? Laten we als voorbeeld de EB-770Fi nemen:

Verminderde energie-intensiteit

Epson EB-770Fi biedt een schaalbaar schermformaat tot 100" voor nog grotere energiebesparingen per inch, gedeeld door het operationele normale vermogen (197 watt), in vergelijking met de SMART SBID-MX286-V3N.



Lager energieverbruik

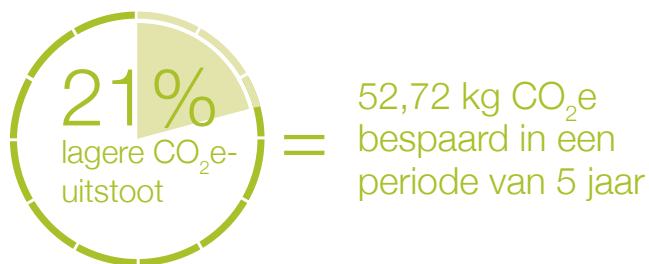


Minder elektriciteit (exploitatiekosten)

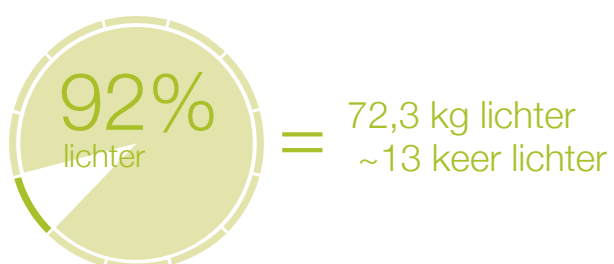


*ervan uitgaande dat de elektriciteitsprijzen ongewijzigd blijven

Minder CO₂e-uitstoot



Lager gewicht van de technologie



Op basis van berekeningen van Epson, de energiekosten en CO₂e-emissiebesparingen over een periode van 760 uur (1 jaar) voor 1 x EB-770Fi (schermformaat 100"/2540 mm) vergeleken met een installatie van 1 x SMART SBID-MX286-V3N (schermformaat 86"/1727,2 mm). Energiekosten zijn berekend aan de hand van de gemiddelde prijs in de EU voor niet-huishoudelijk energieverbruik (€ per kWh excl. btw) volgens de elektriciteitsprijzen van Eurostat voor niet-huishoudelijke consumenten, tweede helft van 2022. CO₂e-emissies berekend aan de hand van de broeikasgasemissie-intensiteit van elektriciteitsopwekking in de Europese Unie (27) (g CO₂/kWh) volgens Our World Data.



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

- ¹ Bouwen aan betere hersenen, artikel "Visueel geheugen, waar 80% van het leren plaatsvindt", Lorraine Driscoll, juli 2018.
- ² Afhankelijk van de grootte van het klaslokaal, Futuresource, FPD-gegevens voor boekjaar 2022.
- ³ Medium, artikel "Hoe leren kinderen?", Afzal Badshah, februari 2022.
- ⁴ HEPI, artikel "De dramatische stijging van bijziendheid onder jongeren", VK, augustus 2021.
- ⁵ TCO Certified is 's werelds meest complete duurzaamheidscertificering voor IT-producten, waarbij moet worden voldaan aan levenscycluscriteria voor maatschappelijke en milieutechnische duurzaamheid. Ga voor meer informatie naar <https://tcoocertified.com/nl/>
- ⁶ De ISO 14001-standaard vormt een kader dat regels definieert voor het integreren van milieukwesties in de activiteiten van de organisatie om onze impact op het milieu te beheersen en zo de operationele vereisten en het respect voor het milieu van de organisatie te verenigen.
- ⁷ De ISO 9001 is een wereldwijde standaard voor kwaliteitsmanagementsystemen (QMS) die organisaties helpt te voldoen aan de verwachtingen van klanten en regelgevende instanties.
- ⁸ In overeenstemming met ISO/IEC 21118:2020.
- ⁹ Gebaseerd op de gemiddelde CO₂ intensiteit van elektriciteit in EU-27: 0,261 kgCO₂e/kWh (bron: Our World Data). Gebruik gedurende 3,5 uur/dag, 190 dagen, 5 jaar.



Gelieve verantwoord te recyclen

Epson Europe BV
Branch office Belgium
Belgicastraat 1 – Fountain
Plaza B-1930 Zaventem
Infoline: +32 (0)2 792 04 47
www.epson.be/contactus

Epson Europe BV – Dutch
Sales Office
Hoogoordreef 5
Atlas ArenA
NL-1101 BA Amsterdam
Infoline: +31 (0)20 708 5099
www.epson.nl/contactus

@EpsonNederland @EpsonBelgium
 [epson-nederland](https://www.instagram.com/epson-nederland) [epson-belgium](https://www.linkedin.com/company/epson-belgium)

Handelsmerken en geregistreerde handelsmerken zijn het eigendom van Seiko Epson Corporation of de respectieve eigenaars. Productinformatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

EPSON[®]