

---

EPSON PROJECTOREN MET ULTRAKORTE PROJECTIEAFSTAND

---



# INNOVATIE IN LESGEVEN



**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION

---

# ULTRAKORTE PROJECTIE

Dit nieuwe innovatieve assortiment van projectoren voor het onderwijs is ontworpen om superieure beelden te bieden in ruimten van elk formaat. Met de unieke spiegelbeeldtechnologie kunt u op ultrakorte afstand projecteren zonder schaduw effecten op het scherm of schittering tijdens uw presentatie.

Het Epson-assortiment met ultrakorte projectieafstand is ontworpen met unieke kenmerken en biedt u de hulpmiddelen die u nodig hebt voor effectieve presentaties in onderwijs- en trainingsomgevingen. De nieuwe spiegelingstechnologie van Epson projecteert verbluffende breedbeeldbeelden met een WXGA-resolutie vanaf de kortste afstand.

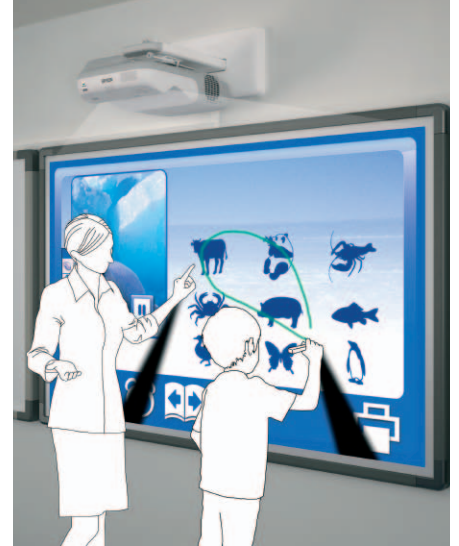
## Grote projecties, zelfs in de kleinste ruimten

U hebt geen grote ruimte nodig om een groot beeld te projecteren. Docenten en studenten kunnen de beschikbare ruimte optimaal benutten. Met deze projectoren met ultrakorte projectieafstand kunt u een scherp, helder breedbeeld van 70 inch op een scherm van 16:10-formaat projecteren vanaf slechts 16 cm. Schaduw effecten die worden veroorzaakt door mensen en voorwerpen vóór het scherm, worden eenvoudig geëlimineerd.



## EPSON PROJECTOREN MET ULTRAKORTE PROJECTIEAFSTAND

### Nieuwe projector met ultrakorte projectieafstand



Projecteer breedbeeldbeelden terwijl u naast het scherm staat.

### Kleine ruimte, groot beeld



Dankzij het unieke spiegelbeeldontwerp profiteert u van een ultrakorte projectieafstand, zodat u ook in de kleinste ruimten een groot beeld kunt projecteren.

# INTERACTIEF LESGEVEN

Epson **EB-450Wi**  
Epson **EB-460i**

03

Met de Epson EB-450Wi- en EB-460i-projectoren gaat u in uw interactieve lessen nog een stap verder dan met elektronische witborden. Nu kunt u elk geschikt projectieoppervlak veranderen in een interactief oppervlak en de volledige controle behouden over alle aspecten van uw presentatie of college.

Onze interactieve projectoren zijn speciaal ontworpen voor de snel ontwikkelende IT-behoefte in lessen en maken presentaties veel spontaner en boeiender voor het publiek. De interactieve pen vervangt de traditionele muis in alle opzichten en kan op elk oppervlak worden gebruikt, zodat u geen dure installatie met interactief witbord meer nodig hebt.

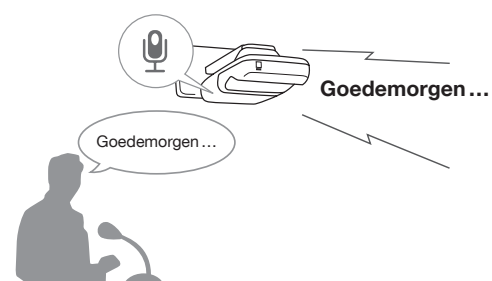
De projectorcamera detecteert de positie van de interactieve pen op het scherm of oppervlak, zodat u uw presentaties kunt toelichten, aantekeningen kunt maken en opslaan en op elk moment van uw presentatie de volledige controle behoudt.

## Eenvoudige interactieve pen



De eenvoudige interactieve pen kan op vrijwel elk oppervlak worden gebruikt en geeft zo een nieuwe dimensie aan uw presentatie.

## Geluidsintegratie in het leslokaal



Deze projectoren bieden niet alleen beelden van hoge kwaliteit, maar hebben ook krachtige geïntegreerde luidsprekers die inhoud of de stem van de spreker kracht kunnen bijzetten.



## Interactieve mogelijkheden

- Compatibel met meerdere besturingssystemen
- U hoeft geen extra interactief witbord of apparaat te installeren
- Gebruikers kunnen direct op het oppervlak interactief werken met de eenvoudige interactieve pen
- Driver voor eenvoudige interactieve pen en pc worden standaard meegeleverd

# GEAVANCEERDE MOGELIJKHEDEN

Onze projectoren zijn gebouwd voor ongecompliceerde, baanbrekende presentaties vanaf één apparaat. Hun eenvoudige installatie en instelling, geavanceerde functies en voordelige ontwerp maken van deze projectoren de beste van de klas.

## Eenvoudige installatie en instelling

Installatie en onderhoud zijn nu heel eenvoudig dankzij de meegeleverde wandplaat voor wandmontage. Met de functie Direct aan/uit vanaf de voeding kunnen de projectoren automatisch worden ingeschakeld en onmiddellijk worden uitgezet. Gebruikers krijgen snel een rechthoekig beeld op het scherm, met uitstekende beeldscherpte, ook aan de rand van het geprojecteerde beeld.

## Plug-and-playpresentaties

De 2-in-1 USB-weergave is de eenvoudigste manier om presentaties vanaf een computer te geven, omdat u via één kabel zowel het beeld als de muis bedient. Projecteer onmiddellijk. U hoeft alleen maar een USB-kabel in uw computer en projector te plaatsen. Overbodige RGB-kabels en instellingen zijn dus niet meer nodig.

## Beveiligingsfuncties

Beveilig uw projector door een wachtwoord in te stellen, het bedieningspaneel uit te schakelen en alleen via de afstandsbediening toegang te geven tot de hoofdfuncties. U beschikt ook over een solide, afsluitbare beveiligingsbalk en zelfklever 'wachtwoordbeveiliging'.

## Functies voor snel opstarten en onmiddellijk uitschakelen

De Epson-projectoren met ultrakorte projectieafstand zijn zo snel dat ze al na enkele seconden informatie weergeven. Met de functie voor onmiddellijk uitschakelen zet u de projector meteen uit wanneer u klaar bent met uw presentatie. U hoeft ook niet meer te wachten tot de projector is opgewarmd of afgekoeld.

## Draadloos gemak

Voor een ongecompliceerde aansluiting plaatst u de optionele draadloze module in uw computer en zodra deze klaar is om met uw projector te communiceren, kunt u aan de slag met uw presentatie.

## Intuïtieve afstandsbediening



U kunt door de projectorfuncties en weergavemodi navigeren, door bestanden bladeren en presentaties besturen met de volledig uitgeruste afstandsbediening.

## Eenvoudige, optionele, draadloze a/b/g-module



## Optionele snelle draadloze verbinding

Verbindingsstick voor eenvoudige verbinding vanaf uw pc.

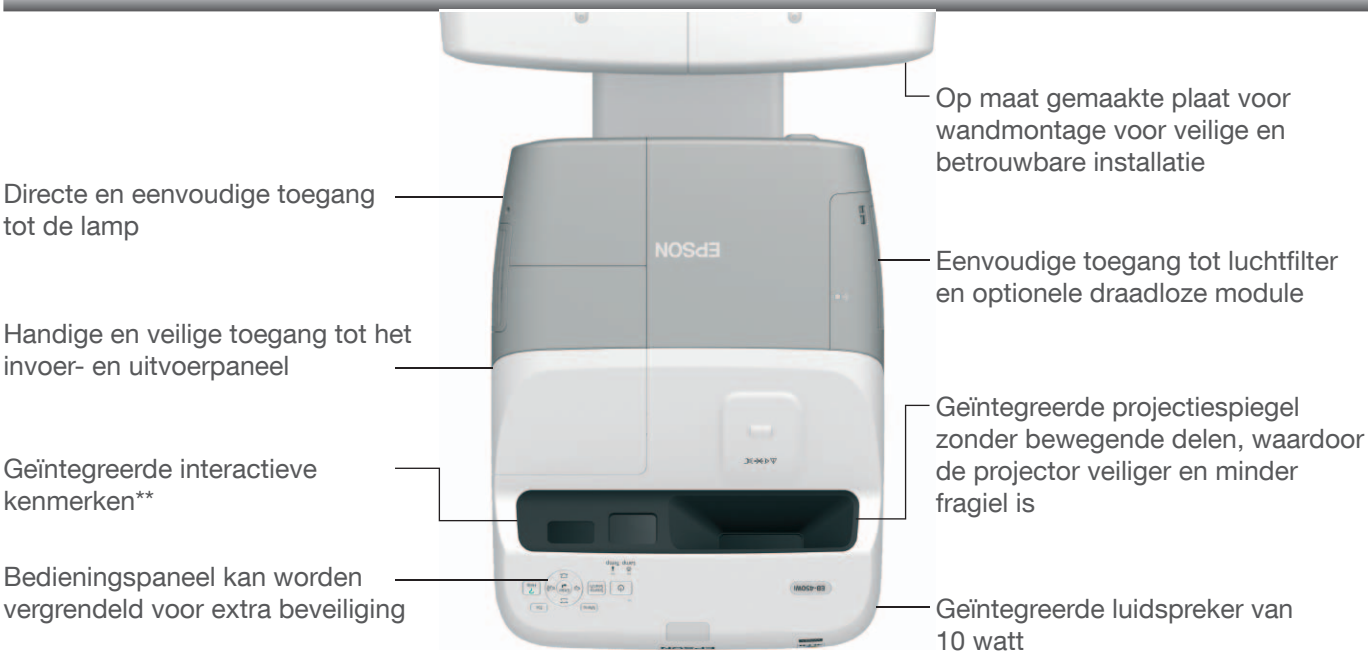


# VOLDOEN AAN VEREISTEN

De Epson-projectoren met ultrakorte projectieafstand beschikken over geavanceerde functies om aan de geavanceerde technische vereisten van de leeromgeving te voldoen. Moderne presentatievaardigheden worden ondersteund door het beste in projectortechnologie en innovatie.

Epson <b>EB-440W</b>	WXGA	2200 lm	10 W	2-in-1 USB display	WiFi + Ethernet*
Epson <b>EB-450W</b>	WXGA	2500 lm	10 W	2-in-1 USB display	WiFi + Ethernet*
Epson <b>EB-460</b>	XGA	3000 lm	10 W	2-in-1 USB display	WiFi + Ethernet*
Epson <b>EB-450Wi</b>	WXGA	2500 lm	10 W	2-in-1 USB display	WiFi + Ethernet*
Epson <b>EB-460i</b>	XGA	3000 lm	10 W	2-in-1 USB display	WiFi + Ethernet*

\*Wi-Fi optioneel



\*\*Alleen Epson EB-450Wi en EB-460i

# GROOTS IN KWALITEIT

De geavanceerde Epson 3LCD-technologie zorgt voor helderdere beelden en nauwkeurigere kleuren- en grijswaardenreproductie. Dat is de reden waarom wij sinds 2001 wereldleider zijn op het gebied van projectoren.



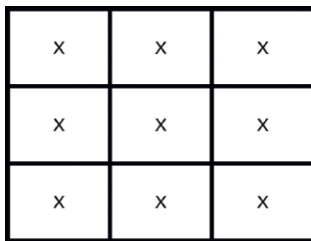
Source: Futuresource Consulting Ltd.

## Heldere, natuurlijke beelden zelfs bij daglicht

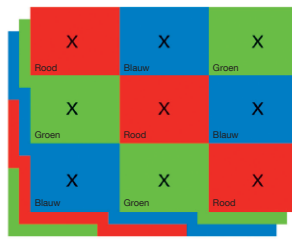
De Epson 3LCD-beeldverwerkingstechnologie, de kwaliteit achter elke Epson-projector, biedt heldere, duidelijke beelden zonder flikkering of kleurensplitsing, zodat geprojecteerde beelden een streling zijn voor het oog. Nauwkeurige kleurenreproductie is van cruciaal belang in lessen, van landkaarten tot foto- en kunstprojecties. De voordelen voor het onderwijs zijn duidelijk, in elke ruimte en ongeacht de belichtingsomstandigheden, zelfs bij daglicht.

## Lichtrendement van gekleurd licht - de nieuwe maateenheid voor de helderheid van projectoren

CLO (Colour Light Output) meet hoe goed een projector gekleurd licht genereert en biedt u een eenvoudig te begrijpen manier om de kleurenprestaties van een projector te meten en te beoordelen. De Epson-projectoren met ultrakorte projectieafstand bieden een hoge helderheid van 2.200 tot 3.000 lumen.



Voor de helderheid (of witlichtuitvoer) wordt de totale hoeveelheid wit licht (in lumen) gemeten die op een raster van negen punten wordt geprojecteerd.



Voor de Colour Light Output worden 3 sets van een raster met negen punten gebruikt om de primaire kleuren (rood, groen en blauw) te meten.

## Milieuvriendelijk en voordelig

Het Epson-assortiment met korte projectieafstand is ontworpen en vervaardigd conform ons milieubeleid. Deze projectoren, die energie en kosten besparen, bieden ook een lamp met lange levensduur, een sluimertimerfunctie, een ontwerp zonder verf en een recycleerbare verpakking.

- Laag energieverbruik in de stand-bymodus, timerfuncties en snel in- en uitschakelen
- Minder vervuiling tijdens het productieproces, met een 100% recycleerbare verpakking, een ontwerp zonder verf en een spaarmodus
- Biedt een duidelijk beeld in heldere ruimten en bespaart u geld met E-TORL-lampen met laag wattage die tot 3.500 uren meegaan



Met 3LCD-technologie

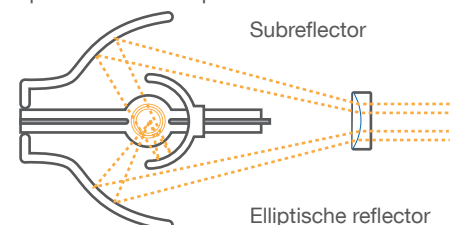


Zonder 3LCD-technologie

De 3LCD-technologie biedt een uitstekende beeldkwaliteit met vloeiende en natuurlijke kleuren – ideaal voor het onderwijs.

## E-TORL

Epson E-TORL-lamp



PRODUCTSPECIFICATIES

	Epson EB-440W	Epson EB-450W	Epson EB-460	Epson EB-450Wi	Epson EB-460i
<b>SPECIFICATIE</b> Projectiesysteem (3LCD)	0,59 inch met MLA (x3) polysilicium TFT actief rooster WXGA 16:10 Tot 1.080 i 2.200 lm / 1.540 lm (normaal / spaarstand)	0,59 inch met MLA (x3) polysilicium TFT actief rooster WXGA 16:10 Tot 1.080 i 2.500 lm / 1.740 lm (normaal / spaarstand)	0,63 inch met MLA (x3) polysilicium TFT actief rooster XGA 4:3 Tot 1.080 i 3.000 lm / 2.080 lm (normaal / spaarstand)	0,59 inch met MLA (x3) polysilicium TFT actief rooster WXGA 16:10 Tot 1.080 i 2.500 lm / 1.740 lm (normaal / spaarstand)	0,63 inch met MLA (x3) polysilicium TFT actief rooster XGA 4:3 Tot 1.080 i 3.000 lm / 2.080 lm (normaal / spaarstand)
Native resolutie Native beeldverhouding Ondersteunde resolutie Lichtrendement van wit licht (helderheid)*	2.200 lm / 1.540 lm (normaal / spaarstand)	2.500 lm / 1.740 lm (normaal / spaarstand)	3.000 lm / 2.080 lm (normaal / spaarstand)	2.500 lm / 1.740 lm (normaal / spaarstand)	3.000 lm / 2.080 lm (normaal / spaarstand)
Lichtrendement van gekleurd licht*	2.200 lm / 1.540 lm (normaal / spaarstand)	2.500 lm / 1.740 lm (normaal / spaarstand)	3.000 lm / 2.080 lm (normaal / spaarstand)	2.500 lm / 1.740 lm (normaal / spaarstand)	3.000 lm / 2.080 lm (normaal / spaarstand)
<b>PROJECTIELENS</b> F-nummer Brandpuntsafstand Zoomverhouding Offset	1,80 4,68 mm Digitale zoom (1 - 1,35) 4,57:-1	1,80 4,68 mm Digitale zoom (1 - 1,35) 4,57:-1	1,80 4,68 mm Digitale zoom (1 - 1,35) 7,67:-1	1,80 4,68 mm Digitale zoom (1 - 1,35) 4,57:-1	1,80 4,68 mm Digitale zoom (1 - 1,35) 7,67:-1
<b>LAMP</b> Type Levensduur	230 W UHE - E-TORL 2.500 uur / 3.500 uur (normaal / spaarstand)				
<b>BEELD</b> Kleurweergave Contrastverhouding* Keystone-correctie	Full colour (16,77 miljoen kleuren) 2.000:1** Verticaal: ±5°				
<b>BEELDINGANG</b> Computer Video USB Flash-drive Epson USB Visualiser	2 x D-sub 15-pins (RGB), 1 x USB 2.0 type B 1 x RCA, 1 x S-Video, 2 x Component (D-sub 15-pins) 1 x USB 2.0 type A 1 x USB 2.0 type A				
<b>BEELDUITGANG</b> Monitor	1 x D-sub 15-pins				
<b>AUDIO-INGANG</b> Computer Video Microfoon	2 x stereo-minicontactbus 1 x RCA (wit/rood) 1 x stereo-minicontactbus				
<b>AUDIO-UITVOER</b> Computer	1 x stereo-minicontactbus				
<b>BEDIENING</b>	1 x LAN (RJ45), 1 x RS-232C (D-sub 9-pins)				
<b>DRAADLOZE VERBINDING</b>	Optioneel draadloos				
<b>EENVOUDIGE INTERACTIEVE FUNCTIE</b>	Nvt	Nvt	Nvt	1 x eenvoudige interactieve pen	1 x eenvoudige interactieve pen
<b>GEAVANCEERDE KENMERKEN</b>	Snel opstarten, onmiddellijk uitschakelen, bron zoeken, acht kleurenmodi, e-zoom, A/V-mute, freeze				
<b>BEVEILIGING</b>	Opening voor hangslot en beveiligingskabel, opening voor Kensington-slot, wachtwoordbeveiliging, slot voor draadloze LAN-eenheid				
<b>DIRECT AAN/UIT</b>	Ja				
<b>STROOMVEREISTEN</b> Wattage voeding Energieverbruik lamp aan Energieverbruik stand-by	100 - 240 V wisselstroom +/- 10%, 50/60 Hz 343 W / 257 W (normaal / spaarstand) 12 W / 0,3 W (netwerk aan / netwerk uit)				
<b>BEDRIJFSTEMPERATUUR / HOOGTE</b>	0 tot 35°C / 0 tot 2.286 m				
<b>ALGEMEEN</b> Gewicht Afmetingen (DxBxH)	5,7 kg 481 x 369 x 115 mm	5,7 kg 481 x 369 x 115 mm	5,7 kg 481 x 369 x 115 mm	5,8 kg 481 x 369 x 115 mm	5,8 kg 481 x 369 x 115 mm
<b>VENTILATORGELUID</b>	35 dB / 28 dB (normaal / spaarstand)				
<b>SCHERMMENU</b>	Engels / Frans / Duits / Italiaans / Spaans / Portugees / Russisch / Zweeds / Noors / Fins / Deens / Bulgaars / Nederlands / Pools / Hongaars / Tsjechisch / Slowaaks / Roemeens / Kroatisch / Sloveens / Oekraïens / Grieks / Turks / Arabisch / Hebreeuws / Japans / Chinees (Vereenvoudigd) / Chinees (Traditioneel) / Koreaans / Catalaans / Thais / Indonesisch / Maleis / Vietnamees				
<b>MEEGELEVERDE ACCESSOIRES</b>	Voedingskabel van 4,5 m, afstandsbediening inclusief batterijen, meegeleverde software, zelfklevende 'wachtwoordbeveiliging', gebruikershandleiding, installatieplaat	Voedingskabel van 4,5 m, afstandsbediening inclusief batterijen, meegeleverde software, zelfklevende 'wachtwoordbeveiliging', gebruikershandleiding, installatieplaat	Voedingskabel van 4,5 m, afstandsbediening inclusief batterijen, meegeleverde software, zelfklevende 'wachtwoordbeveiliging', gebruikershandleiding, installatieplaat	USB-kabel van 5 m, eenvoudige interactieve pen, voedingskabel van 4,5 m, afstandsbediening inclusief batterijen, meegeleverde software, zelfklevende 'wachtwoordbeveiliging', gebruikershandleiding, installatieplaat	USB-kabel van 5 m, eenvoudige interactieve pen, voedingskabel van 4,5 m, afstandsbediening inclusief batterijen, meegeleverde software, zelfklevende 'wachtwoordbeveiliging', gebruikershandleiding, installatieplaat
<b>VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN</b>	EMC-richtlijn (2004/108/EG) CE-merk GOST*				
<b>GARANTIE</b>	2 jaar op hoofdeenheid, 1 jaar op lamp				

\* ISO 21118-gebaseerde meting

\*\* 1.600:1 voor EB-440W

## ONTWIKKELINGSSPECIFICATIES VOOR INSTALLATIEPLAAT

VORMKENMERKEN Afmetingen	Installatieplaat (BxH): 457 x 247 mm Hoes, kap, knoppen (BxHxD): 466 x 263 x 42 mm Installatieplaat: verf Hoes, kap, knoppen: textuur Nee					
Decoratie						
Print (Epson-logo)						
TECHNOLOGIE	Projectie op scherm (afstand van wand tot schermoppervlak): 43 mm (1,6 inch)			Directe projectie op wand		
	Voorwaartse/ achterwaartse schuifregelaar	Min.	Max.	Voorwaartse/ achterwaartse schuifregelaar	Min.	Max.
	Beeldverhouding 4:3 16:10 16:9	63 60 58	102 96 93	Beeldverhouding 4:3 16:10 16:9	69 65 63	102 96 93
Min.: Afstand van wand tot projector is ong. 113 mm (4,45 inch) Max.: Afstand van wand tot projector is ong. 413 mm (16,3 inch)						
AANPASSINGSMECHANISME Bereik voorwaartse/achterwaartse schuifregelaar Bereik verticale schuifregelaar	0 tot 300 mm (11,81 inch)  0 tot +4° Aanpassing breedte projectieafstand is min. 0 tot 28 mm (1,10 inch) Aanpassing breedte projectieafstand is max. 0 tot 42,5 mm (1,67 inch)					
Bereik verticale kantelaanpassing Bereik horizontale rotatieaanpassing Bereik horizontale rolaanpassing Bereik horizontale schuifregelaar Torsie schroef	±5° (fijne afstemming mogelijk met aanpassingsknoppen) ±5° (fijne afstemming mogelijk met aanpassingsknoppen) ±3° (fijne afstemming mogelijk met aanpassingsknoppen) ± 45 mm (1,77 inch) 12 kg/cm					
VEILIGHEID Kabel voor valpreventie Opening voor kabel voor valpreventie Gewichtsbestendig (tip van installatieplaat) Gewichtsbestendig (basis van installatieplaat)	Nee Ja 25 kg 70 kg					
GEWICHT Installatieplaat Wandplaat Hoes voor wandplaat, kap voor tip van installatieplaat	6,3 kg 2,2 kg 0,5 kg					
ACCESSOIRES	Hoes voor wandplaat Kap voor tip van installatieplaat Sjabloonvel Schroevenset (inclusief zeshoekige schroevendraaier)					

## INTERACTIEVE SPECIFICATIES

	Epson EB-450Wi	Epson EB-460i
ONDERSTEUNDE SCHERMAFMETING VOOR INTERACTIEVE FUNCTIE	59 tot 97 inch	63 tot 102 inch
TECHNOLOGIE	Infrarood	Infrarood
INVOERAPPARAAT	Digitale pen	Digitale pen
VERBINDING MET DE COMPUTER	USB	USB
ONDERSTEUNING VOOR GELUJKTIJDIGE INVOER	Nee	Nee
SOFTWARE	Driver voor eenvoudige interactieve pen Hulpmiddelen voor eenvoudige interactieve pen	Driver voor eenvoudige interactieve pen Hulpmiddelen voor eenvoudige interactieve pen
COMPATIBILITEIT (DRIVER VOOR EENVOUDIGE INTERACTIEVE PEN)	Windows 2000 SP4 of later, Windows XP SP2 of later (Home Edition/Professional), Windows Vista* (alle edities met uitzondering van Starter) Windows 7* *Alleen 32-bits versies Mac OS X 10.3.x, Mac OS X 10.4.x, Mac OS X 10.5.x, Mac OS X 10.6.x	Windows 2000 SP4 of later, Windows XP SP2 of later (Home Edition/Professional), Windows Vista* (alle edities met uitzondering van Starter) Windows 7* Windows 7* *Alleen 32-bits versies Mac OS X 10.3.x, Mac OS X 10.4.x, Mac OS X 10.5.x, Mac OS X 10.6.x



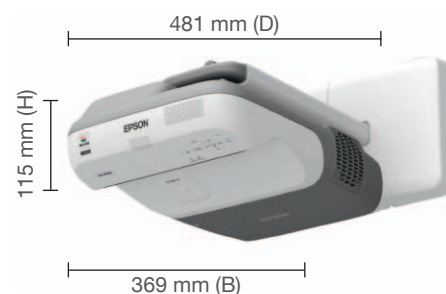
Epson Europe BV - Vestiging België  
Belgicastraat 4 - Keiberg  
B-1930 Zaventem  
Infoline: 070/350120\*  
\* (0,1735 €/min.)  
www.epson.be

Epson Europe BV - Vestiging Benelux  
Entrada 701  
NL-1096 EJ Amsterdam  
Infoline: 0900-5050808\*  
\* (0,05 €/oproep + 0,15 €/min.)  
www.epson.nl

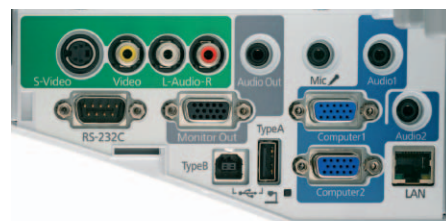
Handelsmerken en geregistreerde handelsmerken zijn het eigendom van Seiko Epson Corporation of de respectieve eigenaars.  
Productinformatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

## EPSON PROJECTOREN MET ULTRAKORTE PROJECTIEAFSTAND

### AFMETINGEN



### AANSLUITINGEN



### PROJECTIEAFSTANDEN EN SCHERMAFMETINGEN

		Projectieafstanden (cm)	
		XGA-MODEL	WXGA-MODEL
Schermafmetingen	60 inch	–	8
	63 inch	8	10
	70 inch	13	16
	75 inch	17	20
	80 inch	21	24
	85 inch	24	28
	90 inch	28	32
	96 inch	–	37
	102 inch	37	–

### INHOUD VAN DE VERPAKKING

- Hoofdeenheid
- Wandplaat voor wandmontage met hoes
- Kabelhoes
- Eenvoudige interactieve pen (ELPPN01)\*

### OPTIONAL ACCESSORIES

- ReserVELamp (ELPLP57)
- Luchtfilterset (ELPAF27)
- Eenheid voor draadloos LAN (ELPAP03)
- Snelle draadloze USB-stick (ELPAP05)
- Epson USB Visualiser (ELPDC06)

\*Alleen Epson EB-450Wi en EB-460i