

---

RAZA DE PROIECȚIE ULTRASCURTĂ EPSON

---



# INOVAȚIE ÎN DOMENIUL PREDĂRII



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

---

# PROIECȚIE PE DISTANȚĂ ULTRASCURTĂ

Această gamă nouă și inovatoare de proiectoare pentru învățământ sunt concepute pentru a oferi imagini de calitate superioară în încăperi de orice dimensiuni. Tehnologia unică de redare a imaginii cu oglinzi vă permite să proiectați pe distanță ultrascurtă, fără să apară umbre sau strălucire deranjantă pe ecran.

Gama de proiectoare Epson pentru distanță ultrascurtă a fost concepută cu anumite caracteristici unice, oferindu-vă instrumentele adecvate pentru prezentări eficiente la cursuri și sesiunile de training. Noua tehnologie Epson pe bază de oglinzi proiectează imagini uimitoare pe ecran lat până la rezoluție WXGA, de la cea mai scurtă distanță.

## Proiecție de amploare chiar și în cele mai mici încăperi

Nu aveți nevoie de o cameră mare pentru a proiecta o imagine mare. Profesorii și cursanții pot valorifica optim spațiul disponibil. Aceste proiectoare pe distanță ultrascurtă pot afișa o imagine bine focalizată, luminoasă și în format lat, de 70", pe ecran format 16:10, de la o distanță de doar 16 cm. Se elimină astfel efectele de umbră cauzate de persoanele și obiectele dintre proiector și ecran.



## RAZA DE PROIECȚIE ULTRASCURTĂ EPSON

### Un nou proiector cu proiecție de la distanță ultrascurtă



Proiectați imagini pe ecran lat stând chiar lângă ecran.

### Sală mică, imagine amplă



Conceptul unic de redare a imaginii pe bază de oglinzi permite o distanță de proiecție ultrascurtă, oferindu-vă posibilitatea de a proiecta o imagine amplă chiar și în cele mai mici încăperi.

# PREDARE INTERACTIVĂ

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

03

Cu proiectoarele Epson EB-450Wi și EB-460i, predarea interactivă poate trece dincolo de tablele electronice. Acum puteți transforma o suprafață adecvată pentru proiecție într-una interactivă, preluând controlul asupra tuturor aspectelor prezentării sau discursului.

Concepute ca răspuns la evoluția rapidă a cerințelor tehnologice din domeniul educației, proiectoarele noastre interactive fac ca prezentările să devină mult mai spontane și mai interesante pentru public. Stiloul interactiv înlocuiește mouse-ul tradițional și funcționează pe orice suprafață, nefiind necesară instalarea unei table interactive costisitoare.

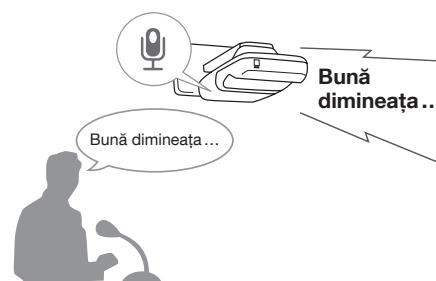
Proiectorul este prevăzut cu o cameră care detectează poziția stiloului interactiv pe ecran sau pe suprafața de proiecție, permițându-vă să sporți complexitatea prezentărilor, să faceți și să salvați notițe și să preluați întregul control în fiecare etapă a prezentării.

## Stiloul interactiv Easy



Stiloul interactiv Easy funcționează pe aproape orice suprafață, adăugând prezentării o nouă dimensiune.

## Integrarea sunetului în sala de curs



Pe lângă proiectarea de imagini de înaltă calitate, aceste proiectoare au și un difuzor puternic integrat, cu amplificator de voce.



## Caracteristici interactive

- Compatibilitate cu mai multe sisteme de operare
- Nu este nevoie de instalarea unei table interactive sau a unui alt dispozitiv suplimentar
- Utilizatorii pot interacționa direct pe suprafața de proiecție folosind stiloul interactiv Easy
- Stiloul interactiv Easy și driverul pentru PC sunt incluse în pachetul standard

# FUNȚII AVANSAȚE

Proiectoarele noastre sunt concepute pentru prezentări profesionale, la nivel înalt folosind un singur echipament. Prin ușurința de instalare și configurare, funcțiile avansate și modul de construcție care asigură costuri scăzute, aceste proiectoare se situează în fruntea clasei lor.

## Instalare simplă și configurare ușoară

Instalarea și mentenanța devin ușoare datorită plăcii de montare pe perete, incluse în pachet. Având funcția de pornire/oprire directă de la alimentare, proiectoarele pornesc automat și se opresc instantaneu. Utilizatorii pot obține rapid o imagine cu unghiuri drepte, cu un grad de definiție excelent chiar și la marginea imaginii proiectate.

## Prezentare plug-and-play

Afișajul USB 2 în 1 este cea mai simplă modalitate de a prezenta de pe un computer, prin același cablu putând fi comandate atât imaginea, cât și sunetul. Începeți proiectia instantaneu, fiind suficient să conectați un cablu USB la computer și la proiector, fără să mai aveți nevoie de cabluri RGB și setări în plus.

## Funcții de securitate

Protejați-vă proiectorul setând o parolă, dezactivând panoul de comandă și accesând funcțiile principale doar prin folosirea telecomenzii. Există și o bară de securitate rezistentă care se poate bloca, precum și un autocolant de securitate.

## Funcții de pornire rapidă/oprire instantanee

Proiectoarele Epson cu rază de proiecție ultrascurtă sunt extrem de rapide, putând începe să afișeze informațiile în doar câteva secunde. Funcția de oprire instantanee oprește proiectorul imediat după ce terminați prezentarea. Nu mai trebuie nici să așteptați pentru încălzirea sau răcirea proiectorului.

## Confort wireless

Pentru o conectare și mai simplă, este suficient să conectați la computer modulul wireless, pentru ca acesta să poată să "comune" cu proiectorul – și puteți începe prezentarea.

## Telecomandă intuitivă



Puteți să parcurgeți funcțiile proiectorului și modurile de vizionare, să explorați fișierele și să comandați prezentările folosind telecomanda cu funcționalitate deplină.

## Modul opțional simplu wireless a/b/g



## Modul wireless rapid opțional

Stick pentru conectarea ușoară la PC.

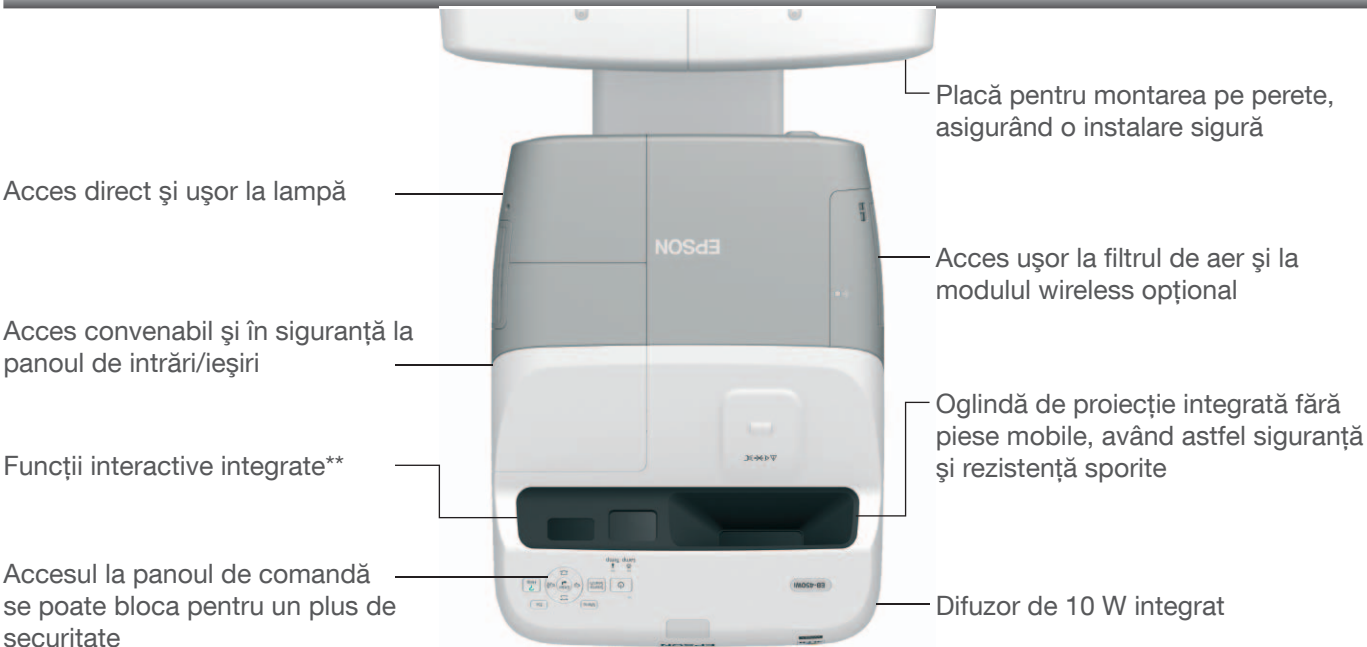


# LA ÎNĂLȚIMEA AȘTEPTĂRILOR

Gama de proiectoare Epson pentru distanțe ultrascurte oferă funcții avansate pentru a răspunde cerințelor de înaltă tehnologie ale mediului educațional. Abilitățile de prezentare moderne sunt susținute de cel mai bun nivel tehnologic și de inovație din domeniul proiectoarelor.

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 opțional



\*\*Numai Epson EB-450Wi și EB-460i

# NR. 1 PENTRU CALITATE

Tehnologia avansată Epson 3LCD oferă imagini mai luminoase, cu o reproducere mai precisă a culorilor și a nuanțelor de gri. Așa am reușit să ne menținem pe primul loc în lume în domeniul proiectoarelor încă din 2001.



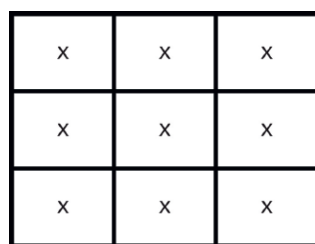
Source: Futuresource Consulting Ltd.

## Imagini realiste luminoase chiar și în lumina diurnă

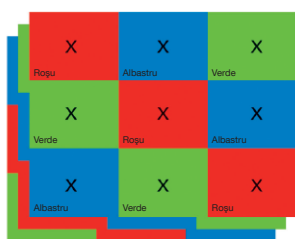
Reprezentând calitatea pe care se bazează fiecare proiector Epson, tehnologia 3LCD de redare a imaginii creează imagini clare, fără vibrații și fără descompunerea culorilor, astfel că imaginile proiectate nu obosesc ochii. Reproducerea exactă a culorilor este esențială pentru predarea cursurilor, de la hărțile geografice până la proiectarea fotografiilor și a obiectelor de artă. Beneficiile pentru învățământ sunt clare, în orice sală și în orice condiții de iluminat – chiar și în lumina diurnă.

## Fluxul luminos al culorilor, noua măsură a luminozității proiectoarelor

Fluxul luminos al culorilor măsoară cât de bine redă un proiector culorile. Aveți astfel o modalitate simplă și clară de a măsura și a evalua performanțele cromatice ale unui proiector. Gama de proiectoare Epson pentru distanțe ultracurte oferă un nivel de luminozitate ridicat, de la 2200 până la 3000 de lumeni.



Luminozitatea (sau fluxul luminii albe) măsoară cantitatea totală de lumină albă proiectată, exprimată în lumeni pe o scară cu nouă niveluri.



Fluxul luminos al culorilor folosește 3 scări cu nouă niveluri pentru a măsura culorile de bază – roșu, verde și albastru

## Ecologic și economic

Gama Epson pentru distanțe ultracurte a fost concepută și produsă în conformitate cu politica noastră de mediu. Reducând consumul energetic și costurile, ele au o lampă cu o durată de viață îndelungată, un temporizator de oprire, sunt construite fără a folosi vopsea și au un ambalaj reciclabil.

- Consum energetic scăzut în standby, funcții de temporizator și pornire/oprire rapidă.
- Grad redus de poluare în procesul de fabricație, cu ambalajul reciclabil 100%, construcția fără vopsea și funcția de mod de lucru eco.
- Oferă vizibilitate clară în încăperi luminate; lămpile noastre E-TORL cu consum scăzut și preț accesibil rezistă până la 3500 de ore, ajutându-vă să economisiți bani.



Cu tehnologia 3LCD

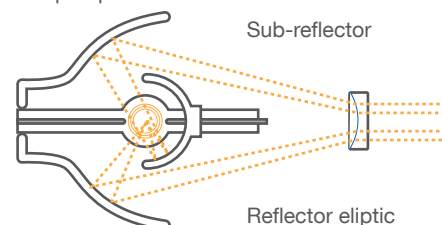


Fără tehnologia 3LCD

Tehnologia 3LCD oferă o calitate superbă a imaginii, cu o reproducere fină și naturală a culorilor, fiind ideală pentru învățământ.

## E-TORL

Lampa Epson E-TORL



Sub-reflector

Reflector eliptic

## SPECIFICAȚII PRIVIND PRODUSELE

07

	Epson EB-440W	Epson EB-450W	Epson EB-460	Epson EB-450Wi	Epson EB-460i
<b>SPECIFICAȚII</b> Sistemul de proiecție (3LCD)	0,59" cu MLA (x3) TFT Matrice activă TFT cu polisilicon WXGA	0,59" cu MLA (x3) TFT Matrice activă TFT cu polisilicon WXGA	0,63" cu MLA (x3) TFT Matrice activă TFT cu polisilicon XGA	0,59" cu MLA (x3) TFT Matrice activă TFT cu polisilicon WXGA	0,63" cu MLA (x3) TFT Matrice activă TFT cu polisilicon XGA
Rezoluția nativă	16:10	16:10	4:3	16:10	4:3
Raportul de aspect nativ	Până la 1080i	Până la 1080i	Până la 1080i	Până la 1080i	Până la 1080i
Rezoluții compatibile	2200 lm / 1540 lm (în modul normal / eco)	2500 lm / 1740 lm (în modul normal / eco)	3000 lm / 2080 lm (în modul normal / eco)	2500 lm / 1740 lm (în modul normal / eco)	3000 lm / 2080 lm (în modul normal / eco)
Fluxul luminos al culorii albe* (luminozitate)	2200 lm / 1540 lm (în modul normal / eco)	2500 lm / 1740 lm (în modul normal / eco)	3000 lm / 2080 lm (în modul normal / eco)	2500 lm / 1740 lm (în modul normal / eco)	3000 lm / 2080 lm (în modul normal / eco)
Fluxul luminos al culorilor*					
<b>OBIECTIVUL DE PROIECȚIE</b> Numărul F	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
Distanța focală	4,68 mm	4,68 mm	4,68 mm	4,68 mm	4,68 mm
Raportul de zoom	Zoom digital (1 - 1,35)	Zoom digital (1 - 1,35)	Zoom digital (1 - 1,35)	Zoom digital (1 - 1,35)	Zoom digital (1 - 1,35)
Decalaj	4.57:-1	4.57:-1	7.67:-1	4.57:-1	7.67:-1
<b>LAMPA</b> Tip	E-TORL de 230 W UHE				
Durata de viață	2.500 ore / 3.500 ore (modul eco / normal)				
<b>IMAGINE</b> Reproducerea culorilor	Full-colour (16,77 milioane de culori)				
Raport de contrast*	2.000:1**				
Corecția trapez	Verticală: ±5°				
<b>INTRARE SEMNAL VIZUAL</b> Computer	2 x D-sub cu 15 pini (RGB), 1 x USB 2.0 tip B				
Video	1 x RCA, 1 x S-Video, 2 x component (D-sub cu 15 pini)				
Unitate flash USB	1 x USB 2.0 tip A				
Epson Visualiser prin USB	1 x USB 2.0 tip A				
<b>IEȘIREA VIDEO</b> Monitor	1 x D-sub cu 15 pini				
<b>INTRARE AUDIO</b> Computer	2 x jack mini stereo				
Video	1 x RCA (alb/roșu)				
Microfon	1 x jack mini stereo				
<b>IEȘIRE AUDIO</b> Computer	1 x jack mini stereo				
<b>COMANDĂ</b>	1 x LAN (RJ45), 1 x RS-232C (D-sub cu 9 pini)				
<b>CONEXIUNE WIRELESS</b>	Wireless opțional				
<b>FUNCȚIE INTERACTIVĂ EASY</b>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	1 x Stilou interactiv Easy	1 x Stilou interactiv Easy
<b>FUNCȚII AVANSATE</b>	Pornire rapidă, oprire instantanee, căutarea sursei, 8 moduri cromatice, zoom electronic, A/V mute, pauză				
<b>SECURITATE</b>	Lacăt și orificiu pentru cablu de securitate, orificiu pentru dispozitiv de blocare Kensington, blocarea unității LAN wireless				
<b>PORNIRE/OPRIRE DIRECTĂ</b>	Da				
<b>CERINȚE ENERGETICE</b> Puterea de alimentare	100 – 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz				
Consumul de putere cu lampa aprinsă	343 W / 257 W (modul normal / eco)				
Consumul de curent în standby	12 W / 0,3 W (cu / fără rețea)				
<b>TEMPERATURA/ ALTITUDINEA DE FUNCȚIONARE</b>	între 0 °C și 35 °C (între 0 m și 2.286 m)				
<b>DATE GENERALE</b> Greutate	5,7 kg	5,7 kg	5,7 kg	5,8 kg	5,8 kg
Dimensiuni (A x L x Î)	481 x 369 x 115 mm	481 x 369 x 115 mm	481 x 369 x 115 mm	481 x 369 x 115 mm	481 x 369 x 115 mm
<b>ZGOMOTUL VENTILATORULUI</b>	35 dB / 28 dB (modul normal / eco)				
<b>MENIU AFIȘAT PE ECRAN</b>	engleză/franceză/germană/italiană/spaniolă/portugheză/rusă/suedeză/norvegiană/finlandeză/daneză/bulgară/olandeză/polonă/maghiară/cehă/slovacă/română/croată/slovenă/ucraineană/greacă/turcă/arabă/ebraică/japoneză/chineză simplificată/chineză tradițională/coreeană/catalană/thailandeză/indoneziană/malaieză/vietnameză				
<b>ACCESORII INCLUSE</b>	Cablu de alimentare de 4,5 m, telecomandă + baterii, software inclus, autocolant indicând protecția prin parolă, manual de utilizare, placă de fixare	Cablu de alimentare de 4,5 m, telecomandă + baterii, software inclus, autocolant indicând protecția prin parolă, manual de utilizare, placă de fixare	Cablu de alimentare de 4,5 m, telecomandă + baterii, software inclus, autocolant indicând protecția prin parolă, manual de utilizare, placă de fixare	Cablu USB de 5 m, stilou interactiv Easy, cablu de alimentare de 4,5 m, telecomandă + baterii, software inclus, autocolant indicând protecția prin parolă, manual de utilizare, placă de fixare	Cablu USB de 5 m, stilou interactiv Easy, cablu de alimentare de 4,5 m, telecomandă + baterii, software inclus, autocolant indicând protecția prin parolă, manual de utilizare, placă de fixare
<b>REGLEMENTĂRI DE SECURITATE</b>	Directiva CEM (2004/108/CE) Marcajul CE GOST*				
<b>GARANȚIE</b>	2 ani pentru unitatea principală, 1 an pentru lampă				

\* Măsurare bazată pe ISO 21118

\*\* 1600:1 pentru EB-440W

## LISTA DE SPECIFICAȚII PENTRU PLACA DE FIXARE

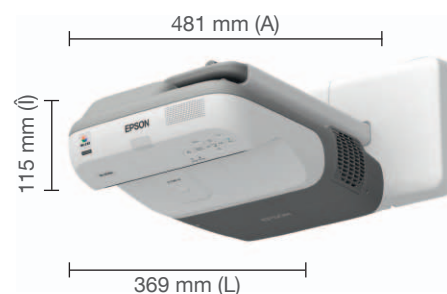
CONTUR Dimensiuni  Ornament  Listare (logo Epson)	Placa de fixare (L x Î) 457 x 247 mm Capac, calotă, cadran (L x Î x A) 466 x 263 x 42 mm Placă de fixare: pictură Capac, calotă, cadran: texturare Nu					
TEHNOLOGIA	Proiecție pe ecran (distanța de la perete până la suprafața ecranului: 43 mm (1,6"))			Proiecție directă pe perete		
	Glisare înainte/înapoi	Min.	Max.	Glisare înainte/înapoi	Min.	Max.
	Raportul de aspect	4:3 16:10 16:9	63 60 58	102 96 93	Raportul de aspect	4:3 16:10 16:9
Min: Distanța aproximativă de la perete până la proiector este de 113 mm (4,45") Max: Distanța aproximativă de la perete până la proiector este de 413 mm (16,3")						
MECANISMUL DE REGLARE Distanța de glisare înainte/înapoi Distanța de glisare pe verticală  Rotirea pe verticală Rotirea pe orizontală Înclinarea pe orizontală Distanța de glisare pe orizontală Cuplul de torsiune	între 0 și 300 mm (11,81") între 0 și +4° Lățimea reglajului distanței de proiecție este cel puțin între 0 și 28 mm (1,10") Lățimea reglajului distanței de proiecție este cel mult între 0 și 42,5 mm (1,67") ±5° (reglajul fin se poate face cu ajutorul cadranelui de reglare) ±5° (reglajul fin se poate face cu ajutorul cadranelui de reglare) ±3° (reglajul fin se poate face cu ajutorul cadranelui de reglare) ±45 mm (1,77") 12 kg/cm					
SIGURANȚA Cablu anti-cădere Orificiu anti-cădere Greutatea suportată (vârful plăcii de fixare) Greutatea suportată (baza plăcii de fixare)	Nu Da 25 kg 70 kg					
GREUTATE Placă de fixare Placă de perete Capac pentru placa de perete, calotă pentru vârful plăcii de fixare	6,3 kg 2,2 kg 0,5 kg					
ACCESORII	Capac pentru placa de perete Calotă pentru vârful plăcii de fixare Fișă de șabloane Set de șuruburi (inclusiv șurubelniță hexagonală)					

## SPECIFICAȚII INTERACTIVE

	Epson EB-450Wi	Epson EB-460i
DIMENSIUNEA ECRANULUI PENTRU FUNCȚIA INTERACTIVĂ	Între 59" și 97"	Între 63" și 102"
TEHNOLOGIA	Infraroșu	Infraroșu
DISPOZITIVUL DE INTRARE	Stilou digital	Stilou digital
CONEXIUNEA LA COMPUTER	USB	USB
CONECTARE SIMULTANĂ A MAI MULTOR SURSE DE INTRARE	Nu	Nu
SOFTWARE	Driver interactiv Easy Instrumente interactive Easy	Driver interactiv Easy Instrumente interactive Easy
COMPATIBILITATE (DRIVER INTERACTIV EASY)	Windows 2000 SP4 sau mai recent, Windows XP SP2 sau mai recent (Home Edition/Professional), Windows Vista* (toate edițiile în afară de Starter) Windows 7* *doar versiunile pe 32 de biți 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 sau mai recent, Windows XP SP2 sau mai recent (Home Edition/Professional), Windows Vista* (toate edițiile în afară de Starter) Windows 7* *doar versiunile pe 32 de biți Mac OS X 10.3.x, Mac OS X 10.4.x, Mac OS X 10.5.x, Mac OS X 10.6.x

## RAZA DE PROIECȚIE ULTRASCURTĂ EPSON

### DIMENSIUNI



### CONECTIVITATE



### DISTANȚELE DE PROIECȚIE ȘI DIMENSIUNILE ECRANULUI

		Distanțele de proiecție (cm)	
		MODELUL XGA	MODELUL WXGA
Dimensiunile ecranului	60"	-	8
	63"	8	10
	70"	13	16
	75"	17	20
	80"	21	24
	85"	24	28
	90"	28	32
	96"	-	37
	102"	37	-

### PACHETUL INCLUDE

- Unitatea principală
- Placă de montare pe perete și capac
- Protecție cablu
- Stilou interactiv Easy (ELPPN01)\*

### ACCESORII OPȚIONALE

- Lampă de rezervă (ELPLP57)
- Set filtru de aer (ELPAF27)
- Unitate pentru rețea locală wireless (ELPAP03)
- Stick USB pentru conectare rapidă wireless (ELPAP05)
- Epson Visualiser prin USB (ELPDC06)

\*Numai Epson EB-450Wi și EB-460i

# EPSON®



EPSON Europe B.V., Romania Office  
Strada Ion Urdareanu nr. 34, parter  
Sector 5, 050688 Bucuresti  
Telefon: +40 21 402 5024  
Fax: +40 21 402 5020  
www.epson.ro

Mărcile comerciale și mărcile înregistrate sunt proprietatea companiei Seiko Epson Corporation sau a deținătorilor respectivi. Informațiile privind produsul se pot modifica fără anunț prealabil.