

# EB-685Wi



## DATASHEETS



Innovatieve onderwijs-oplossing met interactieve pennen en een groot schaalbaar scherm tot 100 inch, voor een betere samenwerkingsgerichte leerervaring.

Deze projector biedt superieure interactiviteit dankzij de dubbele penfunctionaliteit. Met een helderheid van 3500 lumen, HD-ready WXGA-resolutie en ultrakorte projectieafstand, kunt u met de EB-685Wi grote beelden projecteren vanaf zeer korte afstand en blijven schaduwen en verblindend licht tot een minimum beperkt. Door de contrastverhouding van 14.000:1 en de beschikbare HDMI-ingang kunnen studenten profiteren van scherpe, duidelijke beelden.

### Hoge helderheid en hoogwaardige beeldkwaliteit

De 3LCD-technologie van Epson staat garant voor hoogwaardige afbeeldingen met een gelijke witte en gekleurde lichtopbrengst voor levendige kleuren en heldere beelden, zelfs bij daglicht, en kleuren die drie keer zo helder zijn dan die van projectoren van de concurrentie<sup>1</sup>. Met een schaalbaar schermformaat tot maximaal 100 inch, kunnen twee typen content worden weergegeven via split-screen zonder verlies van kwaliteit.

### Twee pennen

De interactieve pennen van Epson reageren nu nog beter en zijn nog gebruiksvriendelijker bij het maken van aantekeningen rechtstreeks op het scherm. Met de nieuwe dubbele pennen kunnen een docent en student of twee studenten gelijktijdig werken met verschillende penkenmerken.

### Zeer betrouwbaar

Projecteer langer dankzij verbeterde betrouwbaarheid en een langere levensduur van de lamp tot maximaal 10.000 uur in eco-modus.

### Meer interactie en verbeterde leerervaring

Met de multi-pc-projectiesoftware kunnen docenten en studenten gelijktijdig content delen. Met de moderatorfunctie behouden docenten de controle, aangezien zij bepalen welke content wordt weergegeven. Combineer twee projectoren om één groot interactief scherm te maken. Met de splitscreen-functie kunnen leerkrachten twee afzonderlijke typen content tegelijkertijd weergeven, zoals een lesprogramma vanaf een pc en een stilstaand beeld of videofragment via een documentcamera.

### Optionele draadloze functionaliteit

Dankzij de draadloze functionaliteit kunt u met de iProjection-app eenvoudig content weergeven vanaf een groot aantal smart devices en Google Chromebooks<sup>2</sup>.

## BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- **Tot max. 100-inch scherm en uitstekende kwaliteit**  
HD-ready WXGA-resolutie met Epson 3LCD-technologie
- **Aantekeningen maken met twee pennen**  
Twee gebruikers kunnen tegelijkertijd aantekeningen maken met de meegeleverde pennen
- **Betrouwbaar**  
Verbeterde betrouwbaarheid en een langere levensduur van de lamp
- **Interactiviteit via meerdere schermen**  
Combineer twee projectoren om één groot interactief scherm te maken
- **Draadloze aansluitmogelijkheden (optioneel)**  
Maakt de weergave van content mogelijk vanaf een groot aantal apparaten



**EPSON**  
EXCEED YOUR VISION

## PRODUCT SPECIFICATIONS

### TECHNIEK

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Projectiesysteem | 3LCD-technologie |
| LCD-paneel       | 0,59 inch met D9 |

### AFBEELDING

|                                 |                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lichtopbrengst gekleurd licht   | 3.500 Lumen- 2.900 Lumen (spaarstand) in overeenstemming met ISO IDMS15.4                                |
| Lichtopbrengst wit licht        | 3.500 Lumen - 2.900 Lumen (spaarstand) in overeenstemming met ISO 21118:2012                             |
| Resolutie                       | WXGA, 1280 x 800, 16:10                                                                                  |
| High definition                 | HD ready                                                                                                 |
| Beeldverhouding                 | 16:10                                                                                                    |
| Contrastratio                   | 14.000 : 1                                                                                               |
| Lichtbron                       | Lamp                                                                                                     |
| Lamp                            | 250 W, 5.000 h Levensduur, 10.000 h Levensduur (in de spaarmodus), 9.000 h Levensduur (in de spaarmodus) |
| Trapezocorrectie                | Handmatig verticaal: $\pm 3^\circ$ , Handmatig horizontaal $\pm 3^\circ$                                 |
| Videobewerking                  | 10 Bits                                                                                                  |
| Verticale 2D refresh frequentie | 100 Hz - 120 Hz                                                                                          |
| Kleurenreproductie              | tot 1,07 miljard kleuren                                                                                 |

### OPTIEK

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Projectieverhouding               | 0,28 - 0,37:1             |
| Zoom                              | Digital, Factor: 1 - 1,35 |
| Lens                              | Optisch                   |
| Projectieformaat                  | 60 inch - 100 inch        |
| Projectieafstand<br>groothoeklens | 0,4 m ( 60 inch scherm    |
| Projectieafstand telelens         | 0,6 m ( 100 inch scherm   |
| F-nummer projectielens            | 1,6                       |
| Brandpunt                         | 3,7 mm                    |
| Focus                             | Handmatig                 |
| Offset                            | 6 : 1                     |

### CONNECTIVITEIT

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| USB-display-functie    | 3 in 1: beeld / muis / geluid                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aansluitingen          | USB 2.0 type A, USB 2.0 type B, RS-232C, Ethernet-interface (100 Base-TX/10 Base-T), Draadloos LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4) (optioneel), VGA in (2x), VGA uit, HDMI in (3x), Composiet in, RGB in (2x), RGB uit, MHL, Stereo miniconnector audio uit, Stereo miniconnector audio in (3x), microfooningang, Synchr. invoer, Synchr. uitvoer |
| Smartphone-aansluiting | Ad-hoc / infrastructuur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### GEAVANCEERDE FUNCTIES

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veiligheid        | Kensington-bescherming, Beveiligd met wachtwoord, Opening voor veiligheidskabel, Slot voor draadloze LAN-unit, Beveiliging van draadloos LAN, Wachtwoordbeveiliging                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2D-kleurmodi      | Dynamisch, Bioscoop, Presentatie, sRGB, Schoolbord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Features          | AV-schuifregelaar voor dempen, Automatische kalibratie, Automatische aanpassing van helderheid, Automatische ingangkeuze, Ingebouwde luidspreker, CEC-compatibel, Aanpasbaar gebruikerslogo, Digitale zoom, Direct inschakelen/uitschakelen, Compatibel met documentencamera, Dynamische lampcontrole, Gemakkelijke OSD-voorinstelling, Startscherm, Interactief, Lamp met lange levensduur, MHL audio/video-interface, Microfooningang, PC Interactive, Aantekeningen maken zonder pc, Split-screen-functie |
| Interactiviteit   | Ja - pen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kleurenmodi       | Bord, Bioscoop, Dynamisch, Presentatie, sRGB, Whiteboard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Projector control | via: AMX, Crestron (netwerk), Control4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## EB-685Wi

### BIJGELEVERDE ACCESSOIRES

- Interactieve pennen
- Stroomkabel
- Afstandsbediening incl. batterijen
- USB-kabel
- Pennenbak
- Quick Start handleiding
- Muurhouder
- Warranty card
- Gebruikershandleiding (cd-rom)
- Hoofdapparaat
- Safety Cable



**EPSON**  
WORLD LEADER  
IN PROJECTORS  
Source: Futuresource Consulting Ltd.

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

---

## PRODUCT SPECIFICATIONS

---

EB-685Wi

---

### ALGEMEEN

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Energieverbruik                | 354 Watt, 310 Watt (spaarstand), 0,39 Watt (in stand-by modus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Voedingsspanning               | AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Afmetingen                     | 367 x 400 x 149 mm (breedte x diepte x hoogte)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gewicht                        | 5,9 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Geluidsniveau                  | Normaal: 35 dB (A) - Spaarmodus: 30 dB (A) - Eco2: 29 dB (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatuur                    | Bedrijf 5° C - 35° C, Opslag -10° C - 60° C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Luchtvochtigheid               | Bedrijf 20% - 80%, Opslag 10% - 90%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                | Als de projector is bevestigd aan het plafond of aan de muur en zich bevindt in een omgeving met vette rook of waar olie-achtige vloeistoffen of chemicaliën worden verfluchtigd, of locaties waar veel rook of plasmabellen worden gebruikt bij het organiseren van evenementen, of etherische oliën worden verdampt, dan is het mogelijk dat bepaalde onderdelen van onze producten onderhevig zijn aan materiaaldegradatie, waardoor deze onderdelen na verloop van tijd kunnen breken en de projector van het plafond op de grond zou kunnen vallen. |
|                                | Als u zich zorgen maakt over de omgeving waarin uw projector is geïnstalleerd of als u andere vragen hebt, kunt u contact opnemen met onze supportafdeling voor verdere assistentie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bijgeleverde software          | Easy Interactive Tools, iProjection, Epson Projector Management                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opties                         | Luchtfilter, Aansluit- en bedieningskast, Documentcamera, Externe luidspreker, Penpunt (vilt), Penpunt (teflon), USB-verlengkabel, Draadloze LAN-unit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Compatibele besturingssystemen | Linux, Mac OS 10.10.x, Mac OS 10.7.x, Mac OS 10.8.x, Mac OS 10.9.x, Ubuntu 14.10, Ubuntu 15.04, Ubuntu 15.10, Ubuntu 16.04 LTS, Windows 10, Windows 8, Windows 8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Luidspreker                    | 16 Watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type ruimte/toepassing         | Samenwerkingsomgeving/klaslokaal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Plaatsing                      | Aan de wand bevestigd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Colour                         | Wit/Grijs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| TCO-gecertificeerd             | For further information relating to TCO Certified please visit <a href="https://tcocertified.com/files/certification/Information-document-for-end-users.pdf">https://tcocertified.com/files/certification/Information-document-for-end-users.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

---

### OVERIGE

|          |                                                                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Garantie | 60 maanden Carry-in of 8.000 h, Lamp: 60 maanden of 1.000 h<br>Optionele uitbreiding van garantie beschikbaar |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

## OPTIONELE ACCESSOIRES

- ELPS02  
V12H467040
- ELPLP91  
V13H010L91
- Wireless LAN Adapter - ELPAP10  
V12H731P01
- Air Filter - ELPAF49  
V13H134A49
- Interactive Pen - ELPPN05A - Orange - EB-6xWi/Ui / 14xxUi  
V12H773010
- Interactive Pen - ELPPN05B - Blue - EB-6xWi/Ui / 14xxUi  
V12H774010
- Replacement Hard Pen Tip - ELPPS03 (6pcs)  
V12H775010
- Replacement Soft Pen Tip - ELPPS04 (12pcs)  
V12H776010
- Table Mount for Ultra-short-throw Series - ELPMB29  
V12H516040

EB-685Wi

## LOGISTICS INFORMATION

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| SKU               | V11H741040    |
| Streepjescode     | 8715946605159 |
| Land van herkomst | Filippijnen   |
| Palletformaat     | 2 stuks       |



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

Epson Europe BV – Vestiging Benelux  
Hoogoorddreef 5  
Atlas ArenA  
NL-1101 BA Amsterdam  
Infoline: +31 (0)20 708 5099  
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.  
Last extracted: 2018-09-13

1. - Kleurhelderheid (Color Light Output) gemeten conform IDMS 15.4. Kleurhelderheid kan variëren, al naar gelang de gebruiksomstandigheden. Toonaangevende Epson 3LCD-projectoren voor bedrijven en het onderwijs vergeleken met toonaangevende 1-chip DLP-projectoren, op basis van NPD-gegevens voor juni 2013 tot en met mei 2014 en gegevens van PMA Research voor het 1e t/m 3e kwartaal van 2013. Ga voor meer informatie naar [www.epson.nl/clo](http://www.epson.nl/clo) of [www.epson.be/clo](http://www.epson.be/clo)
2. - iProjection-app is beschikbaar op Android- en iOS apparaten en Google Chromebooks.

**EPSON**<sup>®</sup>