

# SMART Board® interactive whiteboardsysteem

Model SBM685ix2

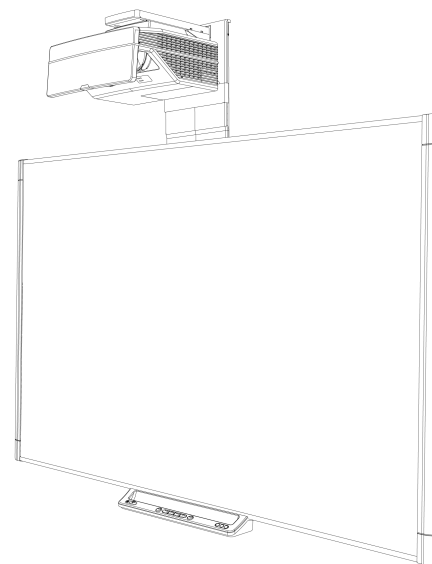
## Overzicht

Uw SMART Board® M685ix2 interactive whiteboard-systeem combineert het gebruik van een SMART Board M685 interactive whiteboard, een SMART UX80-projector en andere accessoires en optionele apparatuur.

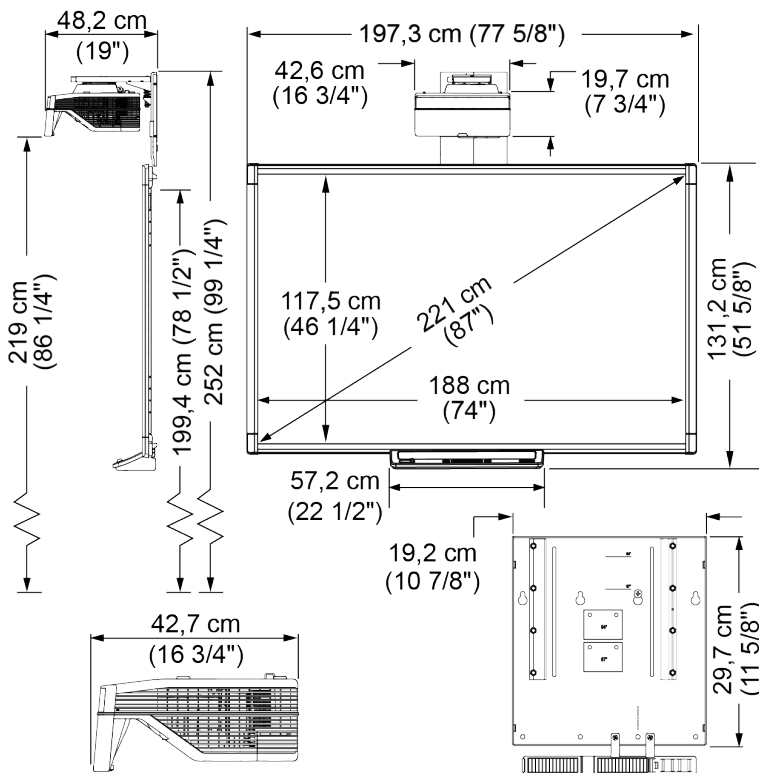
Uw SMART Board M685ix2 interactive whiteboard-systeem gebruikt de WXGA (16:10) ultra-short-throw, high-offset SMART UX80-projector. Het levert een hoogwaardige high-definition interactiviteit die vrijwel schaduw- en glansvrij is. U kunt alles doen wat u met uw computer ook doet: toepassingen openen en sluiten, anderen ontmoeten, nieuwe documenten maken of bestaande documenten bewerken, websites bezoeken, video afspelen en bewerken, enzovoort. U hoeft daartoe alleen het oppervlak van het interactieve oppervlak aan te raken.

De projector ondersteunt video- en audioverbindingen van verschillende soorten apparaten, zoals DVD- en Blu-ray™-spelers, videospelers, documentcamera's en andere high-definitionbronnen, en kan media projecteren vanuit deze bronnen op het interactieve scherm. Alle HDMI 1.4-invoeren ondersteunen HDCP

Zie voor meer informatie over dit product [smarttech.com](http://smarttech.com).



## Afmetingen en gewichten<sup>1</sup>



### SMART Board M685 interactive whiteboard

#### Gewicht

23,1 kg (51 lb.)

#### Transportafmetingen

208,3 cm B × 134,6 cm H × 11,4 cm D  
(82" × 53" × 4 1/2")

#### Transportgewicht

31,3 kg (69 lb.)

### SMART UX80- projector

#### Gewicht (alleen de projector)

8,8 kg (19 lb. 6  
oz.)

#### Gewicht (projector en arm)

15,3 kg (33 lb. 12  
oz.)

#### Transportafmetin- gen

65 cm B × 60 cm  
H × 40 cm D  
(25 5/8" × 23 5/8"  
× 15 3/4")

#### Transportgewicht

19,2 kg (42 lb. 5  
oz.)

### Accessoiredoos

#### Transportafmetin- gen

83,8 cm B × 10,2  
cm H × 17,8 cm  
D  
(33" × 4" × 7")

#### Transportgewicht

2,4 kg (5 lb. 3 oz.)

<sup>1</sup>Alle afmetingen: ± 0,3 cm. Alle gewichten: ± 0,9 kg

## Hardware

### Projector

Helderheid (standaard)	3600 lumen (typisch) in 280 W-modus met een CCT van 6500 K volgens de IEC-methode
Helderheid (Besparingsmodus Economy)	2880 lumens (typisch) in 230 W-modus met een CCT van 6500 K volgens de IEC-methode
Oorspronkelijke resolutie	WXGA 1280 × 800
Aspectverhouding	Oorspronkelijke beeldverhouding 16:10 met ondersteuning voor de beeldverhoudingen 16:9, 5:4 en 4:3 middels bronbeeldmodificatie.
Projectieverhouding	Uiterst korte projectie, met een verhouding van 0,18:1
Projectieafstand	37,5 cm
Weergavetechnologie	Single chip DLP®-technologie van Texas Instruments™
Levensduur lamp	2500-urig in modus Standard 280 W (Standaard). 3000-urig in modus Economy 230 W (Besparing).
Geïntegreerde luidspreker	10 W mono
Projectorgeluid	36 dBA (hoge ventilatorsnelheid) of 33dBA (standaard ventilatorsnelheid), gemeten met de JBMA-methode
Contrastverhouding (typisch)	2000:1
Videosysteem compatibiliteit	HDTV (720p en 1080p) videosysteemcompatibiliteit en HD-gereed (HDMI-technologie en 720p) beschikbaar, NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-N, PAL-M, SDTV (480i/p en 576i/p).
Video-interface compatibiliteit	HDMI 1.4 (×2) en VGA (RGB of Component)
Horizontale frequentie	15 kHz–68 kHz
Verticale frequentie	25 Hz–85 Hz
Kloksnelheid	25 MHz–150MHz
Extern beheer	IR-afstandsbediening, RS-232 beheerpoort, interne webpagina, Crestron® RoomView®-beheer via Ethernet.



### Interactief whiteboard

Multitouch-mogelijkheden	Met ondersteuning voor twee gelijktijdige aanrakingen kunnen maximaal twee gebruikers het interactieve whiteboard gebruiken met de meegeleverde pennen of andere objecten, of hun vingers gebruiken om te schrijven of gebaren te maken.
--------------------------	--

Pennenbakje	Het pennenbakje is verbonden aan het interactieve whiteboard. Gebruik de kleurkeuzeknoppen om de digitale inktkleuren te wijzigen. Het schermtoetsenbord, en de functies voor rechtsklikken en ijken zijn ook beschikbaar middels de knoppen van het pennenbakje. Basisprojectorbesturing is toegankelijk vanuit het pennenbakje, waaronder elektriciteit, volumeregeling en invoerselectie.
Pen	Twee pennen zijn inbegrepen
Digitaliseringstechnologie	Vier-camera DVIT® (Digital Vision Touch)-technology
Frame-afwerking	Wit en lichtgrijs (benadert PANTONE® Cool Gray 4C)
Computerverbinding	USB 2.0-kabel van 5 m
Stroomvereisten	Elektriciteitskabel van 1,8 m. Stroomverbruik is minder dan 7 W (100 V tot 240 V wisselstroom, 50/60 Hz. 5 V gelijkstroom 2,0 A).
<b>Meegeleverde kabels en hardware</b>	Infraroodafstandsbediening  4,5 m elektriciteitskabel 5 m USB-kabel 4,1 m 3,5 mm stereo audiokabel Projectorbedradingbescherming Kit voor VGA-verbinding
<b>Bescherming tegen diefstal</b>	Hangslotring van projectorsysteem
<b>Computer</b>	Zie <a href="http://smarttech.com/SMARTNotebookReleaseNotes">smarttech.com/SMARTNotebookReleaseNotes</a>

## Verbindingen

<b>Projectorverbindingen</b>	Telefoonaansluiting 3,5 mm voor audio-invoer Telefoonaansluiting 3,5 mm voor audio-uitvoer DB15F RGB VGA video-invoer DB9F RS-232-beheerpoort HDMI 1,4 input (x2) Elektriciteit (100 V – 240 V AC bij 50 Hz – 60 Hz) USB B-poort alleen voor onderhoudsgebruik RJ45-ethernetaansluiting RJ45 - tweede projectorbesturing 7-pins mini-DIN voor gegevens van uitgebreid bedieningspaneel 4-pins mini-DIN 5V/2A-uitvoer voor elektriciteit van uitgebreid bedieningspaneel USB hub/schakelaar
<b>Aansluitingen voor pennenbakje</b>	DB15-M verbindt beschermingskabel met projector 4-pins kamerbeheersysteem via SB8-CTRL-adaptorkabel USB A verbindt met SMART Board M685 interactive whiteboard USB B (x2) verbindt met primaire en secundaire computers (desktop/laptoplabels) USB A voor USB-station RCA analoge audio en composite video (rood, wit, geel)

## Opslag- en werkvereisten

### Stroomverbruik

Modus Full (Volledig)	375 W
Modus Standard (Standaard)	311 W
Modus Standby (Slapen)	0.5 W
<b>Werking temperature</b>	
Interactive whiteboard	5 °C tot 35 °C van 0 m tot 1800 m 5 °C tot 30 °C van 1800 m tot 3000 m
Projector	Gewone snelheid: 5 °C tot 35 °C van 0 m tot 1800 m Hoge snelheid: 5 °C tot 30 °C van 1800 m tot 2100 m
<b>Opslagtemperatuur</b>	-20°C tot 50°C
<b>Vochtigheid</b>	5% tot 95% relatieve luchtvochtigheid bij opslag, niet condenserend. 5% tot 80% relatieve luchtvochtigheid bij gebruik, niet condenserend.

## Certificatie en naleving

<b>Certificatie</b>	CB, CCC, CE, C-Tick, FCC, KC, GOST-R, NOM, PSB, PSE, UL/CSA (V.S./Canada) en VCCI.
<b>Milieuvoorschriften Naleving</b>	
China	EIP
Europese Unie	REACH, RoHS, WEEE, accu en verpakking.
Amerikaanse	Verpakking en Conflict Minerals

## Garantie

Interactive whiteboard	Beperkte apparatuurgarantie van twee jaar
Projector	Beperkte apparatuurgarantie van drie jaar
Projectorlamp	Garantie van 1000 uur/één jaar

## Aankoopinformatie

### Bestelnummers

SBM685ix2	221 cm diagonaal SMART Board M685 interactive whiteboard met SMART UX80-projectorsysteem. Wordt geleverd met een installatie-dvd voor de SMART Notebook-software.
1018740	Vervangende SMART UX80-projector lampmodule
1013576	Projectormontagekit (zie <a href="http://smarttech.com/kb/160505">smarttech.com/kb/160505</a> )
1020342	Hardwarekit voor SMART Board interactive whiteboard (zie <a href="http://smarttech.com/kb/170475">smarttech.com/kb/170475</a> )

### Optionele uitgebreide garantie

EWY2-UX80	Tweejarige uitgebreide garantie voor SMART UX80-projector (alleen beschikbaar tijdens aankoop van projector)
EWY1-SBM	Eenjarige uitgebreide garantie voor SMART Board M600-serie interactive whiteboard (alleen beschikbaar tijdens aankoop van projector)
EWY3-SBM	Driejarige uitgebreide garantie voor SMART Board M600-serie interactive whiteboard (alleen beschikbaar tijdens aankoop van projector)

**Optionele accessoires** Zie [smarttech.com/accessories](http://smarttech.com/accessories)

---

[smarttech.com/support](http://smarttech.com/support)  
[smarttech.com/contactsupport](http://smarttech.com/contactsupport)

© 2014 SMART Technologies ULC. Alle rechten voorbehouden. SMART Board, SMART Notebook, DViT, smarttech, het SMART-logo en alle SMART-taglines zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van SMART Technologies ULC in de VS en/of andere landen. Alle overige producten en bedrijfsnamen van derden zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaars. Dit product en/of delen ervan zijn gepatenteerd in de VS. [www.smarttech.com/patents](http://www.smarttech.com/patents). Inhoud kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. 05/2014.