

# Datenblatt

## BenQ TH681+

Full HD Daten-/ Videoprojektor



- FULL HD 1920 x 1080
- 3.200 ANSI-Lumen
- 3D-fähig über HDMI
- 1,3x Zoom



### Technologie

Typ : DLP™  
physikalische Auflösung : FULL HD 1920 x 1080  
Lichtstärke : 3.200 ANSI-Lumen  
max. Kontrast : 12.000:1  
Farben : 1,07 Mrd.  
Bildformate : Physikalisch 16:9 (insgesamt 5 Formate wählbar)  
Kühlsystem : Front - ,Seitenventilation, Schnellkühlfunktion

### Lampe

Typ : 210 W  
Max. Lebensdauer : 4.000 Stunden im Normalmodus  
6.500 Stunden im Smart Eco Modus

### Objektiv

Garantie : 12 Monate oder 2000 Stunden, je nachdem welcher Zustand zuerst eintritt  
Eigenschaften : Manueller Zoom  
Bild diagonale : 1.14 – 7.62m  
Lichtstärke/ Brennweite : F=2.59~2.87 f=16.88~21.88 mm  
Throw ratio\*\* : 1.15~1.5(1.99m @ 2m)

### Signale

Zoom : 1,3:1  
Video Normen : NTSC/ PAL/SECAM  
Video - Modi : 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p  
PC Auflösungen : VGA (640 x 480) bis UXGA (1600 x 1200)  
Eingangsfrequenzen H/V : 31-102 kHz / 23-120 Hz  
Eingänge : Composite Video 1 x RCA Cinch  
S-Video 1 x Mini Din 4 pin  
Audio 1 x Stereo Mini Jack / 1 x L/R Cinch  
RGB VGA-Analog 2 x D-sub 15 pin (shared with component)  
HDMI 1 x HDMI  
USB 1 x 1x Typ mini B  
Serieller Anschluss : RS232- Schnittstelle 1x D-Sub 9 pin  
Ausgänge : RGB VGA-Analog 1 x D-sub 15 pin  
Audio out 1 x Stereo Mini Jack  
Lautsprecher : 1 x 10 Watt

### Bedienung

Funktionen : 3D fähig über HDMI , Brilliant Color™, 3-D-Colormanagement, zweifach digitaler Zoom, Höhenmodus, Wandfarbkorrektur, Tastensperre, Automatische Einstellungstaste, Blank, Auto Off, Passwortschutz, OSD FAQ, 6-Segment-Farbrad, 2 Benutzer-Modi, 4 Bild-Modi

Bildmenü (OSD) : Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch und Weitere (28 Sprachen)  
Fernbedienung : IR-Fernbedienung

### Sicherheit

Zertifizierungen : CE, TÜV-GS

### Energie

Netzspannung : 100-240 VAC, 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme : Max. 315 Watt , Standby <0,5 Watt

### Eigenschaften

Größe (B x H x T) : 312 x 104 x 244 mm  
Gewicht : 2,80 kg  
Betriebsgeräusch : 32 dB (A) im Normalmodus  
28 dB (A) im ECO-Mode  
Projektionsposition : Front-, Tisch-, Rück- und Deckenprojektion  
Umgebungsbedingungen : + 0 – +40°C / 20 – 80 % Luftfeuchtigkeit  
Mitgeliefertes Zubehör : Handbuch-CD, Quick Start Guide, Fernbedienung inkl. Batterien, Netzkabel, VGA-Kabel, Garantieerklärung  
Optionales Zubehör : Ersatzlampe, 3D Brille  
Garantie und Service : 24 Monate Garantie



\*\* Verhältnis von Projektionsabstand zur Bildbreite. Der Projektionsabstand geteilt durch die Bildratio ergibt die Bildbreite.

Änderungen vorbehalten – Letzte Änderung am 14.03.12

Aktuelle Datenblätter unter: [www.BenQ.de](http://www.BenQ.de), [www.BenQ.at](http://www.BenQ.at) und [www.BenQ.ch](http://www.BenQ.ch)

BenQ Deutschland GmbH, Essener Straße 5, 46047 Oberhausen

BenQ Deutschland GmbH, Niederlassung Österreich, Wehlstraße 27b/Stg. 2 DG/ Top5, 1200 Wien

BenQ Deutschland GmbH, Oberhausen, Zweigniederlassung Dietikon, Riedstraße 6, 8953 Dietikon



Because it matters