

## SMART LCD Signage QB85R-B



214,63 cm (84,5 Zoll) Bildschirmdiagonale  
EAN 8806092994577

### Artikelinformation:

- Artikelname: QB85R-B
- Artikelnummer: LH85QBRBBGCXEN
- Serie: QBR-B
- EAN: 8806092994577

### Panel:

- Auflösung: 3.840 x 2.160 Pixel
- Backlight Technologie: Edge LED BLU
- Helligkeitswert: 350 cd/m<sup>2</sup>

### Design/Anschlüsse:

- Anschlüsse: 2 x HDMI, 1x DVI-D, 2x USB, 3,5 mm Klinkeanschluss
- Rahmenbreite: 10,9 mm (O/L/R), 12,9mm (U)

### Besondere Eigenschaften:

- UHD Signage Display
- MagicInfo S6
- SSSP 6.0
- Eingebauter Lautsprecher (10 W, 2-Kanal)
- Staubschutz IP5x
- Temperatursensor
- WiFi 4 (802.11n, 2,4 GHz)



## Technische Daten QB85R-B

Artikelinformationen	
Artikelname	QB85R-B
Artikelnummer	LH85QBRBBGCXEN
EAN	8806092994577
Display	
LCD Technologie	a-si TFT/S-PVA
Backlight Technologie	Edge LED BLU
Bildschirmgröße	84,5" / 214,63 cm
Pixelabstand	0,488 mm
Aktiver Anzeigebereich	1.872,0 x 1.053,01 mm
Auflösung (nativ)	3.840 x 2.160 Pixel
Bildformat	16:9
Helligkeitswert (typ.)	350 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast (typ.)	4.000:1
Reaktionszeit (G/G)	8 ms (typ.)
Betrachtungswinkel (H/V)	178°/178°
Haze-Wert	2%
Pivotbetrieb-Unterstützung	Ja
Betriebsdauer	16/7
Farben	
Anzahl der Farben	16,7 M. (True Display) 1,07 Mrd. (Ditherd 10 Bit)
Farbraumabdeckung	92% (DCI-P3, CIE 1976)
Synchronisationsrate	
Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertikal	48 ~ 75 Hz
Max. Pixel Frequenz	594 MHz
Konnektivität	
Eingang RGB	1x DVI-D
Eingang Video	2x HDMI (HDCP 2.2)
Eingang Audio	3,5 mm Klinkenanschluss DVI/HDMI/Audio (Common)
Eingang USB	2x USB 2.0
Ausgang RGB	N/A
Ausgang Video	N/A
Ausgang Audio	3,5 mm Klinkenanschluss
Ausgang USB	N/A
Externe Steuerung	RS232C (In/Out) durch 3,5 mm Klinkenanschluss, RJ-45
Externer Sensor	IR
WiFi	Ja (802.11n)
Screen Mirroring (Miracast)	N/A
Ethernet	N/A
Bluetooth	N/A

Media Player	
SoC Generation	6. Generation (SSSP 6.0)
Betriebssystem	Tizen 4.0 (VDLinux)
Prozessor	Cortex A72 1,7 GHz Quad-Core CPU
On-Chip Cache Memory	L1 Instruction Cache : 48KB L1 Data Cache : 32KB L2 Cache : 2MB
Taktrate	1,7 GHz
RAM	2,5 GB LPDDR4 1,4 GHz 64 Bit
Grafikeinheit	Grafik-Auflösung: 1.920 x 1.080 Pixel Ausgabe-Auflösung: Bis zu 3.840 x 2.160 Pixel
Speicher (eMMC)	8 GB (3,88 GB belegt von O/S; 4,12 GB verfügbar)
Multimedia	Video Decoder: MPEG-1/2/4, H.263, H.264/AVC, UHD H.264/AVC, VC-1, AVS+, HEVC, JPEG, PNG, VP8, VP9 Audio Decoder: AC3 (DD), MPEG
IO Ports	USB 2.0
Software Kompatibilität	
MagicInfo Express 2	Ja
MagicInfo Premium S	Ja, Player S6
MagicInfo Premium i	Optional
Magic IWB	N/A
MDC	Ja, via Lan, WLAN oder RS232
Color Expert	Ja (limitiert)
Videowall	
Videowall H/W	Ja
Videowall S/W	Optional per MagicInfo (Lizenzpflichtig)
Daisy Chain	Ja
Energiemerkmale <sup>1</sup>	
Lieferant	Samsung
Artikelname	QB85R-B
Energieeffizienzklasse <sup>2</sup>	N/A
Bildschirmdiagonale	84,5" / 214,63 cm
Energieverbrauch im Ein-Zustand (typ.)	143 W
Energieverbrauch im Standby-Zustand	0,5 W
Energieverbrauch pro 1000h	143 kWh
Bildschirmauflösung	3.840 x 2.160 Pixel
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0°C ~ 40°C
Luftfeuchtigkeit	10 ~ 80%

## Technische Daten QB85R-B

Besondere Eigenschaften	
Besonderheiten H/W	Temperatursensor, Pivot Display, Uhrenbatterie(168 Std.), Integrierte Lautsprecher (10 W, 2-Kanal), Staubschutz IP5x, WiFi
Besonderheiten S/W	Automatische Quellenumschaltung mit Recovery-Funktion, LFD-Startseite, Tastensperre, Hotkey-Option, Plug & Play (Anfangseinstellung)
Design	
Farbe	Schwarz
Fuß	N/A
Audio	
Integrierte Lautsprecher	10 W + 10 W
Maße & Gewicht	
Maße ohne Fuß (B x H x T)	1.897,8 x 1.080,8 x 56,7 mm
Maße Verpackung (B x H x T)	2.090 x 1.247 x 260 mm
Gewicht ohne Verpackung	48,4 kg
Gewicht mit Verpackung	63,7 kg
Rahmenbreite	10,9 mm (O/L/R) 12,9mm (U)
VESA Wandmontage	VESA 600 X 400 mm
Normen	
EMC <sup>3</sup>	Class A, CE
Sicherheit <sup>3</sup>	EN/IEC 62368-1
Lieferumfang	
Enthalten	Fernbedienung Batterien Stromkabel Garantiekarte Quick Setup Guide
Verfügbare Optionen	
Optionaler Standfuß	N/A
Optionale Wandhalterung	WMN8200SG (nur Landscape Format)
Optionaler Media Player	N/A
Service & Garantie	
Service innerhalb der Garantiezeit	Bei einem Defekt steht Ihnen unser On-Site Service zur Verfügung. Um diesen Service in Anspruch zu nehmen, kontaktieren Sie bitte unsere Service Hotline.
Service außerhalb der Garantiezeit	Bei einem Defekt wenden Sie sich bitte an unsere Service Hotline für weiterführende Informationen.
Garantiezeit	3 Jahre

<sup>1</sup> Das elektronische Energielabel und –Produktdatenblatt erhalten Sie für betreffende Modelle unter [https://www.samsung.com/global/ecodesign\\_energy](https://www.samsung.com/global/ecodesign_energy)

<sup>2</sup> Energieeffizienzklasse auf der Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz).

<sup>3</sup> Nähere Informationen zu den Zertifikaten erhalten Sie unter <https://www.samsung.com/de/>