

Datenblatt

BenQ RP04-Serie

RP8604/RP7504/RP6504

Großformatiges Touch-Display



- Android 13, Google EDLA/GMS-Zertifiziert
- Integrierte Benutzer- und Geräteverwaltung (AMS/DMS)
- NFC-Anmeldefunktion mit Single-Sign-On
- ClassroomCare® inkl. Eyesafe® 2.0
- EZWrite6-Tafelsoftware für alle Betriebssysteme kostenfrei

Modell	Name	RP8604	RP7504	RP6504
	Art. Nr. / EAN Code :		9H.F99TC.DE3 / 471 8755 09247 3	9H.F98TC.DE3 / 471 8755 09246 6
Panel	Typ :	218,4 cm / 86" Wide TFT	190,5 cm / 75" Wide TFT	165,1 cm / 65" Wide TFT
	Physikalische Auflösung :	3.840 x 2.160 4K / 16:9 UHD		
	Aktive Displayfläche B x H :	1895,0 x 1066,0 mm	1649,7 x 927,9 mm	1428,5 x 803,5 mm
	Pixelabstand :	0,49 x 0,49 mm	0,43 x 0,43 mm	0,37 x 0,37 mm
	Farbtiefe / Color Gamut :	10 Bit (1,07 Mrd. Farben) / 72% NTSC		
	Hintergrundbeleuchtung / Lifetime:	direkt LED, 50.000 Std. (typisch)		
	Helligkeit :	450 cd/m ²		
	Kontrast (dynamisch):	50.000:1		
	Betrachtungswinkel :	178°		
	Reaktionszeit :	8 ms		
	Betriebsdauer Stunden / Tage :	18/7		
	Augenschutz :	Automatisierte Blauanteilreduzierung (TÜV Rheinland, Eye-Care), flimmerfreie Bilddarstellung, Eyesafe 2.0 TÜV		
	Glas	Fertigungstechnologie :	Zero Bonding	
Schutzglas Dicke / Härte / Oberfläche:		3,2 mm / 9H MOHS7 / Entspiegelt		
Touch	Touch Technologie :	Ultra Precision IR		
	Auflösung / Touch-Punkte :	32.767 x 32.767 / bis zu 50 Touch-Punkte		
	Genauigkeit :	±1.0 mm		
	Stiftspitze :	min. 2 mm		
	Touch-Reaktionszeit :	< 8 ms	< 8 ms	< 8 ms
	Betriebssystem Kompatibilität (Treiberfrei) :	Windows 7/8/10/11 Linux Mac OS Android Chrome OS		
	Touch-Ausgang :	USB 3.0 (Type B) 3x		
Windows-Ink kompatibel :	Ja			

Änderungen vorbehalten

Letzte Änderung am 11.03.2025

Aktuelle Datenblätter unter: www.BenQ.de, www.BenQ.at und 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 Baden, Täferstrasse 32, 5405 Baden-Dättwil

BenQ RP04-Serie

Modell	Name	RP8604	RP7504	RP6504
Keimresistenz	Schreibfläche :	Nano-Ionisierte-Silberbeschichtung in das Glas eingebrannt, TÜV Rheinland Zertifiziert, SIAA ISO22196		
	Stifte :	Ja		
	Bedienfeld u. Frontanschlüsse :	Ja		
	Fernbedienung :	Ja		
	Luft-Ionisierer :	Ja, im Display eingebaut		
Sensoren	Partikel PM2.5 / PM10 :	1x		
	Luftqualität TVOC :	1x		
	Temperatur :	1x		
	Luftfeuchte :	1x		
	CO ₂ (Kohlendioxid) :	1x		
	CH ₂ O (Formaldehyd) :	1x		
	Bewegung :	1x		
	NFC :	1x		
	Licht :	1x		
Integriertes OS	SoC :	MT 8195		
	CPU :	Arm Cortex-A78 × 4 + A55 × 4		
	GPU :	Arm Mali-G57 MC5		
	OS :	Android 13.0 (EDLA/GMS Zertifiziert)		
	Speicher (RAM / Daten) :	8GB / 128GB		
	Vorinstallierte Applikationen :	EZWrite 6.0, X-Sign Broadcast, DMS Cloud / Local, InstaShare 2, Floating Tool, Class Recording, Scalable Canvas, 50+ Sprachen Handschrifterkennung, Google-Playstore, Chrome und weitere Apps		
Eingänge	Video :	1x VGA, 4x HDMI (2.0), 1x DP (1.2a)		
	Audio :	1 x Mikrofon (3,5 mm Klinke), 1x VGA/PC Audio (3,5 mm Klinke)		
	USB-A 2.0 :	1x		
	USB-A 3.2 Gen 1×1 :	7x		
	USB-B 3.2 Gen 1×1 :	3x (Touch)		
	USB-C 2.0 :	1x mit PD65W		
	USB-C 3.2 Gen 1×1 :	3x, davon 1x mit PD100W		
	Steuerung :	1x RS232		
	Netzwerk :	2x RJ45 (10 / 100 / 1000 Mbps)		
	OPS Steckplatz :	1x		
Ausgänge	Video :	1x HDMI (2.0)		
	Audio :	1x Line-Out (3,5 mm Klinke), 1x S/PDIF (optical)		
Audio	Lautsprecher :	2x20 W + 1x 16W Subwoofer		
	Integrierte Mikrofone :	8-fach Mikrofonarray / 8 m Reichweite		

Änderungen vorbehalten

Letzte Änderung am 11.03.2025

Aktuelle Datenblätter unter: www.BenQ.de, www.BenQ.at und www.BenQ.ch

BenQ Deutschland GmbH, Essener Straße 5, 46047 Oberhausen

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

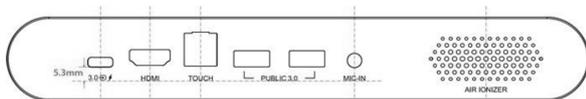
BenQ Deutschland GmbH, Oberhausen, Zweigniederlassung Baden, Täferstrasse 32, 5405 Baden-Dättwil

BenQ RP04-Serie

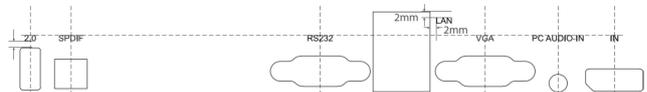
Modell	Name	RP8604	RP7504	RP6504
Energie	Betriebsspannung:	AC 100-240V 50/60Hz		
	Stromverbrauch Standby:	<0,5 W		
	Stromverbrauch nach ENERGY STAR®:	164.4 W	109.3 W	95.0 W
Zertifizierungen	Zertifikate:	ENERGY STAR®, Eyesafe® Certified 2.0 (RPF50), Google Certified, Low blue light (TÜV), Flicker Free (TÜV), Keimresistent (TÜV/SIAA), Certificated Dust-proof IP5x (SGS)		
Umgebung	Betrieb:	Temperatur 0°C ~ 40°C / Luftfeuchtigkeit 10% ~ 90% RH		
	Lagerung:	Temperatur -20°C ~ 60°C / Luftfeuchtigkeit 10% ~ 90% RH		
Eigenschaften	Gewicht (netto/brutto):	64,7 kg / 79,6 kg	52,2 kg / 64,5 kg	40,6 kg / 47,8 kg
	Rahmenbreite (umlaufend):	16,6 cm		
	Größe (B x H x T):	1962,4 x 1174,9 x 87,1 mm	1717,1 x 1036,8 x 87,1 mm	1489,3 x 805,8 x 87,1 mm
	Mitgeliefertes Zubehör:	IR-Fernbedienung, Netzkabel, VGA Kabel, HDMI Kabel, USB-B Touch Kabel, USB-C Kabel, Quickstart Guide, Bedienungsanleitung (online), passive Stifte 2x, Wandhalterung, Wi-Fi Dongle (Wi-Fi 6.0 / BT 5.2)		
	Garantie und Service:	3 Jahre vor Ort-Austausch-Service		
Sonstiges	VESA Halterung Lochabstand:	800 x 600 mm, M 8 x 25 L	800 x 400 mm, M 8 x 25 L	600 x 400 mm, M 8 x 25 L
	VESA-Bohrungen für Halterungen:	75 x 75 mm		
	Aufhängungsrichtung:	Querformat		
	Wake Up:	LAN/HDMI/VGA/DP		

Anschlüsse:

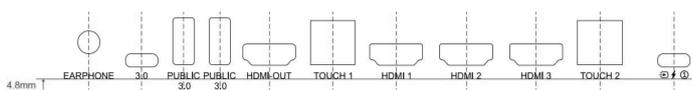
FRONT



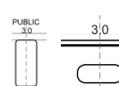
SIDE



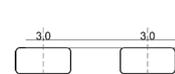
BOTTOM



TOP CAMERA PORT



SIDE REAR Wi-Fi PORT



Änderungen vorbehalten

Letzte Änderung am 11.03.2025

Aktuelle Datenblätter unter: www.BenQ.de, www.BenQ.at und www.BenQ.ch

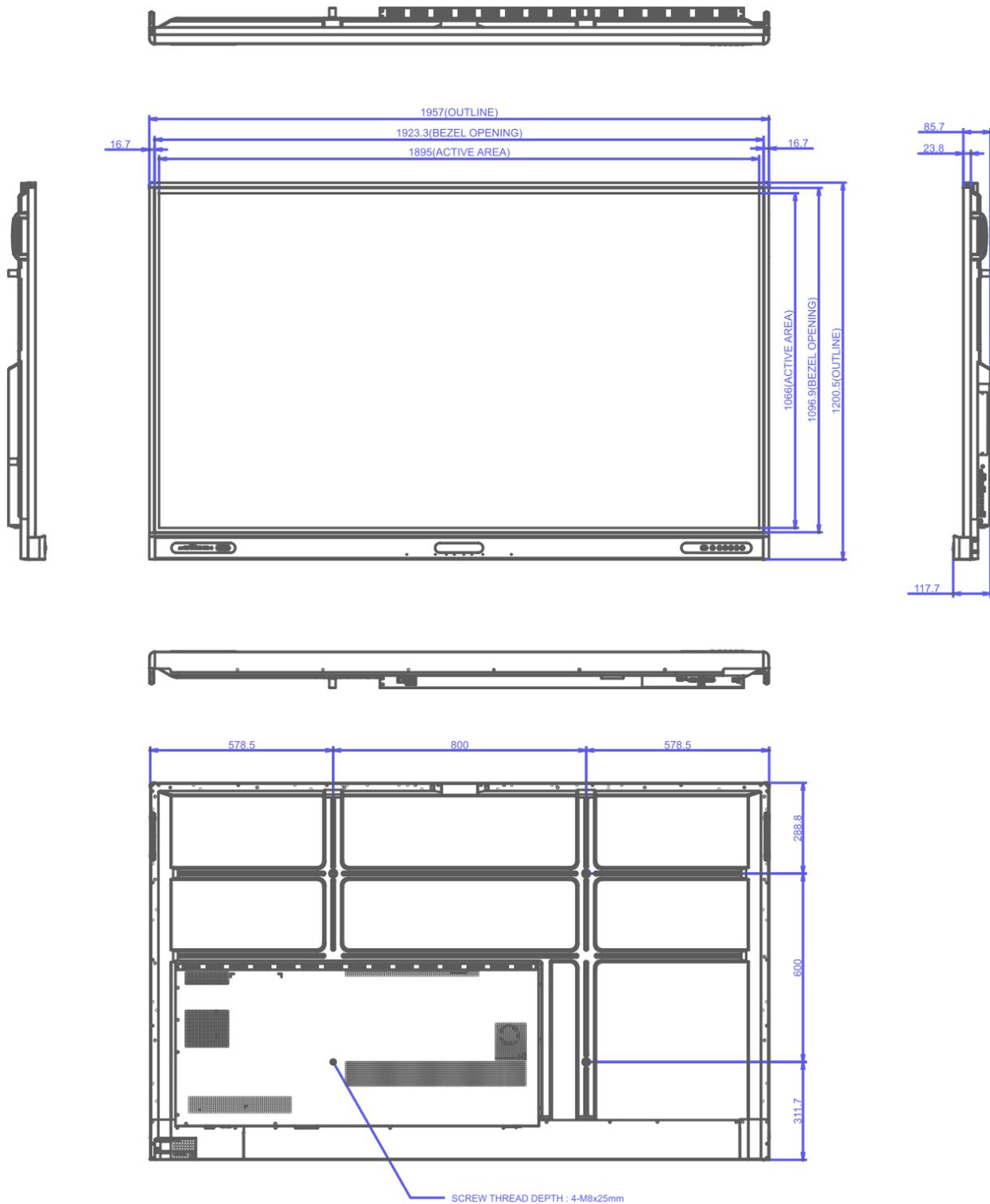
BenQ Deutschland GmbH, Essener Straße 5, 46047 Oberhausen

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

BenQ Deutschland GmbH, Oberhausen, Zweigniederlassung Baden, Täferstrasse 32, 5405 Baden-Dättwil

BenQ RP8604

Abmessungen:



Änderungen vorbehalten

Letzte Änderung am 11.03.2025

Aktuelle Datenblätter unter: www.BenQ.de, www.BenQ.at und www.BenQ.ch

BenQ Deutschland GmbH, Essener Straße 5, 46047 Oberhausen

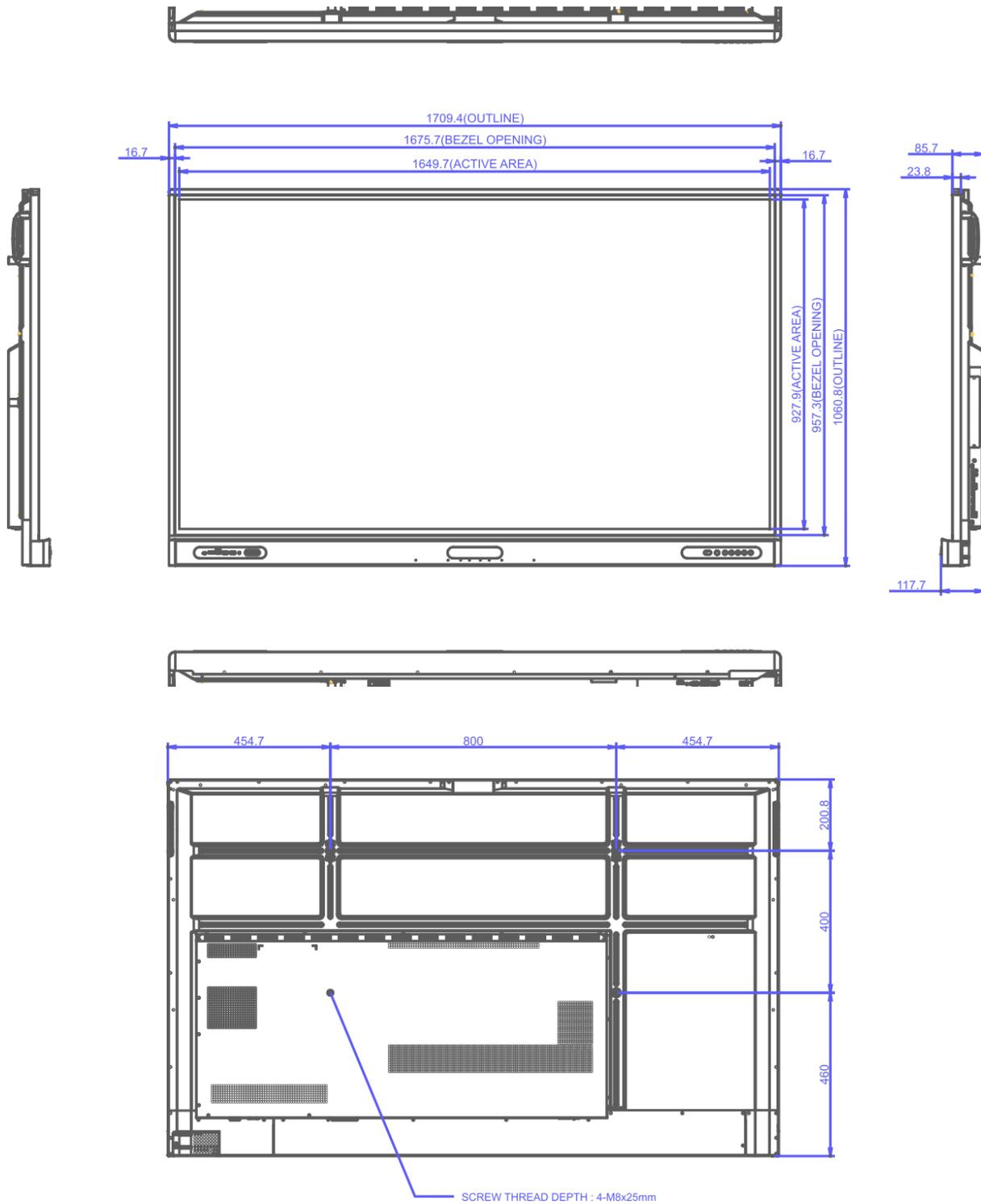
BenQ Deutschland GmbH, Niederlassung Österreich, Wehlstraße 27b/Stg. 2 DG/ Top5, 1200 Wien

BenQ Deutschland GmbH, Oberhausen, Zweigniederlassung Baden, Täfernstrasse 32, 5405 Baden-Dättwil

BenQ

BenQ RP7504

Abmessungen:



Änderungen vorbehalten

Letzte Änderung am 11.03.2025

Aktuelle Datenblätter unter: www.BenQ.de, www.BenQ.at und www.BenQ.ch

BenQ Deutschland GmbH, Essener Straße 5, 46047 Oberhausen

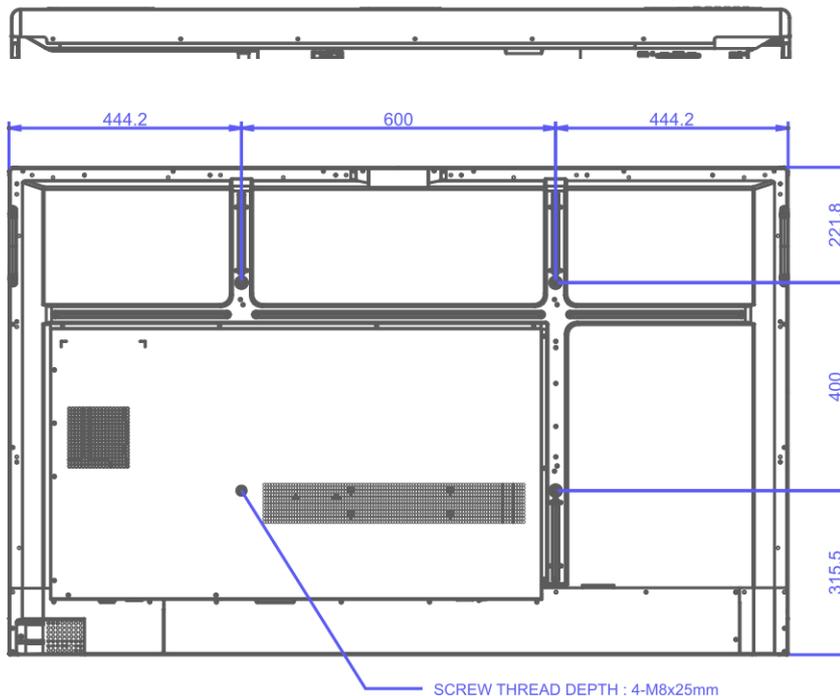
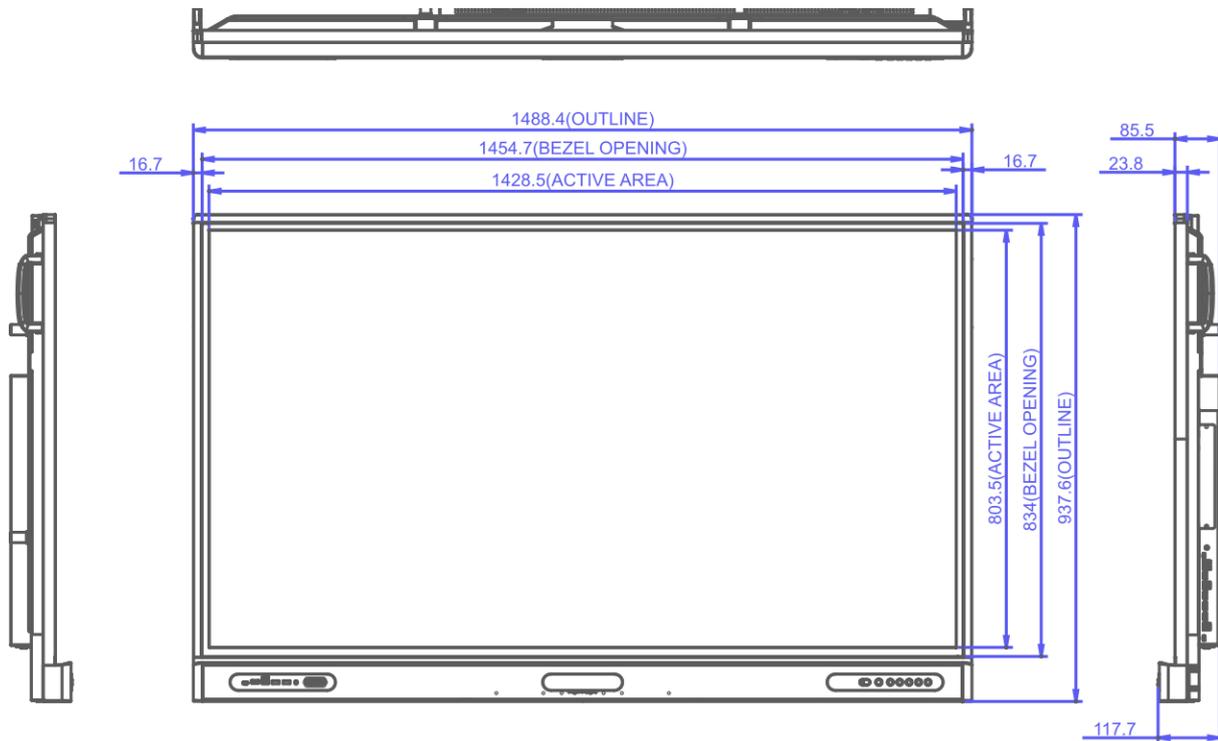
BenQ Deutschland GmbH, Niederlassung Österreich, Wehlstraße 27b/Stg. 2 DG/ Top5, 1200 Wien

BenQ Deutschland GmbH, Oberhausen, Zweigniederlassung Baden, Täferstrasse 32, 5405 Baden-Dättwil

BenQ

BenQ RP6504

Abmessungen:



Änderungen vorbehalten

Letzte Änderung am 11.03.2025

Aktuelle Datenblätter unter: www.BenQ.de, www.BenQ.at und 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 Baden, Täferstrasse 32, 5405 Baden-Dättwil

BenQ