

# The Wall

IWC Serie

## Für einen bleibenden Eindruck

Innovation kennt keine Pause. Wir streben stets danach, neue, bis dahin unerreichte Erlebnisse zu ermöglichen. Das atemberaubende Ergebnis aus Forschungs- und Entwicklungsarbeit und Samsungs ausgeprägter Expertise im Bereich der LED Technologie ist die IWC Serie von The Wall. Verantwortlich für das faszinierende Seherlebnis ist unter anderem die neue Black-Seal-Technologie<sup>1</sup> von Samsung mit ihrem beeindruckenden Kontrast und ihrer präzisen Darstellung von Bilddetails. Die Ultra-Chroma-Technologie leistet ihren Beitrag mit satten, aber lebensnahen Farben, die Zuschauer\*innen in ihren Bann ziehen können. Der leistungsstarke KI Prozessor analysiert in jeder Sekunde die vorliegenden Inhalte und bereitet sie für eine Präsentation in 8K auf.<sup>2</sup> The Wall wurde vom TÜV Rheinland als Eye-Comfort-Display zertifiziert<sup>3</sup> und verfügt mit EMV Klasse B über wichtige Sicherheitsmerkmale. The Wall ist das Display für immersive Seherlebnisse, das dein Business in beeindruckender Weise präsentiert.

## Kernfunktionen



### Black-Seal-Technologie<sup>1</sup>

Tiefe Schwarztöne verleihen Bilddetails enorme Tiefe und verhelfen dem Display zu einem satten Kontrast.



### Ultra-Chroma-Technologie

Kürzere Wellenlängen ermöglichen doppelt so reine und genaue RGB-Farben als herkömmliche LED.<sup>4</sup>



Graustufen

### Lineare Graustufen

Die präzisen Graustufen enthüllen die Details einer Szene, die sich in realitätsnahen Texturen und durchgezeichneten Schatten zeigen.



### MICRO KI Prozessor<sup>2</sup>

Der leistungsstarke KI Prozessor kann überragende Bildqualität in bis zu 8K-Auflösung zeigen und dabei automatisch Kontraste anheben und Bildrauschen entfernen.



### Mit zertifiziertem Schutz

The Wall wurde vom TÜV Rheinland als Eye-Comfort-Display zertifiziert<sup>3</sup> und verfügt zudem für einen erweiterten Schutz über die EMV-Klasse-B-Zertifizierung.



### Einfache 8K-Wiedergabe<sup>2</sup>

The Wall unterstützt die Wiedergabe von hochauflösenden und detailreichen 8K-Inhalten über nur eine S-Box.

<sup>1</sup> Die Black-Seal-Technologie+ wird nur von dem Modell mit 0,84 mm Pixelabstand unterstützt (IW008C). Die Modelle IW012C und IW016C mit 1,26 bzw. 1,68 mm Pixelabstand verfügen über Black-Seal-Technologie.

<sup>2</sup> Diese Funktion steht nicht mit jedem angeschlossenen S-Box-Modell zur Verfügung.

<sup>3</sup> Vgl. certipedia.com/search/matching\_product\_certificates?&locale=de&q=Eye%20comfort%20samsung%20iw

<sup>4</sup> Werte basieren auf internen Tests im Vergleich mit konventionellen Samsung LED Signage-Modellen ohne Ultra-Chroma-Technologie.

# Spezifikationen

Modell	IWC Serie			
	IW008C	IW012C	IW016C	
Physische Parameter	Pixelabstand	0,84 mm	1,26 mm	1,68 mm
	Pixelkonfiguration		1 Rot, 1 Grün, 1 Blau	
	Konfiguration (B x H, pro Cabinet)	960 x 540 Pixel	640 x 360 Pixel	480 x 270 Pixel
	Diodentyp		Flip-chip RGB LED	
	Abmessungen (B x H x T, pro Cabinet)		806,4 x 453,6 x 75 mm	
	Abmessungen (Diagonale x D, pro Cabinet)		36,4 x 3,0 Inch	
	Anzahl der Module (B x H, pro Cabinet)		4 x 3	
	Gewicht		11,4 (kg/Cabinet) / 31,2 (kg/m <sup>2</sup> )	
Optische Parameter	Helligkeit (Spitzen-/Max) <sup>(1)</sup>	1.800 nit / 600 nit	1.800 nit / 1.000 nit	1.600 nit / 1.200 nit
	Kontrast (typ.) <sup>(2)</sup>	30.000:1	30.000:1	36.000:1
	HDR Kompatibilität	LED HDR / HDR10 / HDR10+ unterstützt / AI Picture		
	Betrachtungswinkel (horizontal)	170 ± 5°		
	Betrachtungswinkel (vertikal)	155° ± 5°		
	Bit-Tiefe	16 Bit (Systeminterne Bit-Tiefe 20 Bit)		
	Farbtemperatur (voreingestellt)	6.500 K ± 500 K		
	Farbtemperatur (anpassbar)	2.800 K - 10.000 K (bei Nutzung der S-Box)		
Elektrische Parameter	Videorate	100 / 120 Hz		
	Leistungsaufnahmebereich	100-240 V, 50/60 Hz		
	Leistungsaufnahme (max.)	355 (W/m <sup>2</sup> ) / 130 (W/Cabinet)	410 (W/m <sup>2</sup> ) / 150 (W/Cabinet)	446 (W/m <sup>2</sup> ) / 163 (W/Cabinet)
	Leistungsaufnahme (typ.)	241 (W/m <sup>2</sup> ) / 88 (W/Cabinet)	221 (W/m <sup>2</sup> ) / 81 (W/Cabinet)	205 (W/m <sup>2</sup> ) / 75 (W/Cabinet)
	Hitzeentwicklung (max.)	1.213 (BTU/m <sup>2</sup> ) / 444 (BTU/Cabinet)	1.400 (BTU/m <sup>2</sup> ) / 512 (BTU/Cabinet)	1.521 (BTU/m <sup>2</sup> ) / 556 (BTU/Cabinet)
	Hitzeentwicklung (typ.)	821 (BTU/m <sup>2</sup> ) / 300 (BTU/Cabinet)	756 (BTU/m <sup>2</sup> ) / 276 (BTU/Cabinet)	700 (BTU/m <sup>2</sup> ) / 256 (BTU/Cabinet)
	Bildwiederholrate	3.840 Hz		
	Visuelle Wiederholrate	7.680 Hz	11.520 Hz	7.680 Hz
Betriebsbedingungen	Energieversorgungsredundanz	Ja (Dual Power)		
	Betriebstemperatur/-feuchtigkeit	0°C - +40°C / 10% - 80% rel. Luftfeuchtigkeit		
	Lagerungstemperatur/-feuchtigkeit	-20°C - +45°C / 5% - 95% rel. Luftfeuchtigkeit		
	IP-Klassifizierung	IP20		
	LED Lebensdauer	ca.150.000 Stunden		
Konnektivität	Steuereinheit	SNOW-AAE MBOXACE / CS4B (TBU)		
	Anschlüsse	Optisch		
Normen	Elektrische Sicherheit	62368-1, 60950-1		
	EMV	Klasse B		
	Augenschutz	TÜV Eye Comfort		
Wartung	Servicezugang	Front		
Funktionen	MagiCINFO	Ja		
	Sensor	Temperatur		
	Andere	Dynamic Peaking		
Zubehör	Rahmen	Dekorrahmen, Rahmen-Kit		
Verpackung	Abmessungen Verpackung (B x H x T)	938 x 184 x 581 mm		
	Gewicht mit Verpackung (pro Cabinet)	15,7 kg		
Besondere Installation	Gewölbt <sup>(3)</sup>	Konkav 23.000R (0° - 2°)		

(1) Spitzenwert nach IDMS (Information Display Measurement Standard)

(2) Gemessen unter Testbedingungen bei 10 Lux. Der Kontrast übersteigt im vollständig abgedunkelten Raum 1.000.000:1

(3) Radius, der eine optimale Bildqualität garantiert. Nach Abstimmung mit dem technischen Support-Team ist auch eine Installation mit einem Radius möglich, der unter dem mechanischen Spezifikationswert liegt (Minimum: 6.000R)

## Samsung Electronics GmbH

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern. Das Unternehmen versucht die Welt von Fernsehern, Smartphones, Wearables, Tablets, Haushaltsgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher-, Halbleiter und LED Produkten zu verändern. Entdecke die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter [news.samsung.com/de](https://news.samsung.com/de).

## Samsung The Wall

Weitere Informationen über Samsung The Wall findest du unter [samsung.com/de/business/led-signage/the-wall/](https://samsung.com/de/business/led-signage/the-wall/)

Copyright ©2023 Samsung Electronics GmbH Alle Rechte vorbehalten. Samsung ist ein eingetragenes Warenzeichen von Samsung Electronics GmbH. Technische Daten und Designs können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Nichtmetrische Gewichte und Maße sind Näherungswerte. Alle Daten wurden zum Zeitpunkt der Erstellung als korrekt erachtet. Samsung haftet weder für Fehler noch Auslassungen. Alle Marken-, Produkt-, Dienstleistungs- und Firmenzeichen sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer und werden hiermit anerkannt und gewürdigt. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Samsung Electronics GmbH, Am Kronberger Hang 6, 65824 Schwalbach/Taunus

Info: 06196 - 77 555-66 (Kosten laut Konditionen des Vertragspartners für Festnetzanschlüsse oder Mobilfunkanschlüsse)

Fax: 06196 - 2023-09

Stand: November 2023