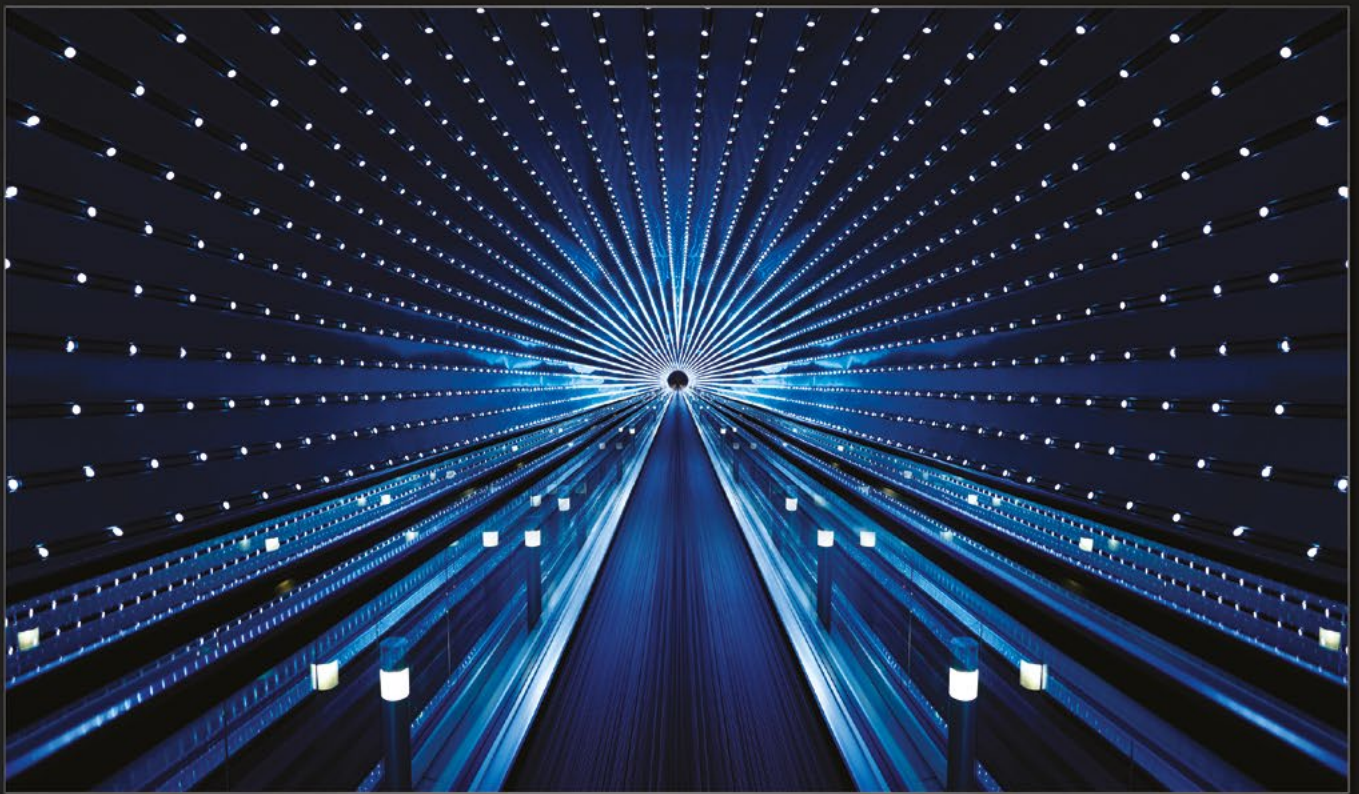


# The Wall

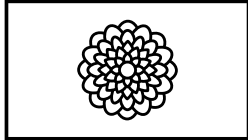
All-in-One (IAB-Serie)

Einfach großartig - einfach installiert



# Ihr Business mühelos in Szene setzen mit The Wall

Wer Großes im Blick hat, kann unvergleichliche Seherlebnisse bieten, die andere fesseln und inspirieren. Mit The Wall hat Samsung erneut eine großartige Möglichkeit für unvergessliche visuelle Statements geschaffen. Basierend auf der langjährigen Erfahrung im Bereich Micro-LED-Displaytechnologie und kontinuierlicher Weiterentwicklung kann The Wall nun auch einer weiteren Anforderung professioneller Anwender gerecht werden: dem Wunsch nach einer einfachen Installation. Erleben Sie selbst, wie mühelos Sie Ihr Business mit The Wall in Szene setzen können.



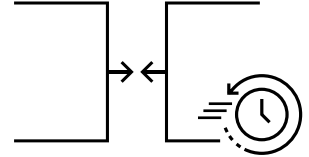
## Beeindruckende Bildqualität

- Tiefes Schwarz und hohe Kontraste
- Lebendige, leuchtende Farben
- KI-optimierte Grafik
- Präzise Farbwiedergabe und lineare Graustufen
- Fortschrittliche Bildverfeinerung und hoher Dynamikbereich
- Flüssige, nahezu ruckelfreie Bewegungen



## Einfache Auswahl

- Zwei Größen und zwei Auflösungsoptionen
- Alle Komponenten inklusive

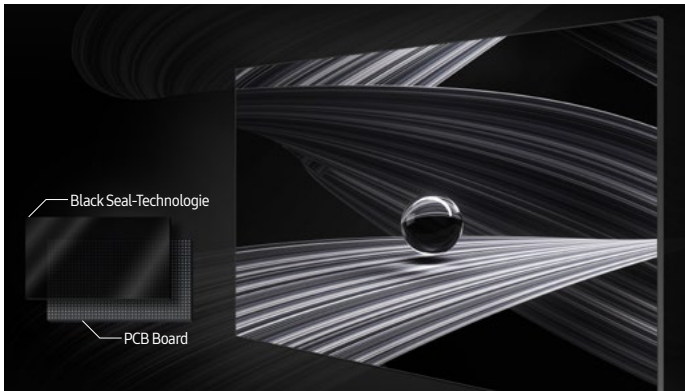


## Schnelle Installation

- Installation in der Regel innerhalb von zwei Stunden mit zwei Personen
- Automatische Konfiguration



# Hauptmerkmale



## Black Seal-Technologie

### Abgründig tiefes Schwarz

Die Verbindung von außergewöhnlich intensiven Schwarzwerten und der speziellen Black Seal-Technologie ermöglicht einen einheitlichen tiefschwarzen Hintergrund für intensive Kontraste und atemberaubende Details.



## Ultra Chroma-Technologie

### Großartige Farbreinheit

Farben werden mit spektakulärer Lebendigkeit dargestellt, sodass die Szenen nahezu realistisch wiedergegeben werden können. Engere Wellenlängen erzeugen zweimal reinere<sup>1</sup> und präzisere RGB-Farben als bei herkömmlichen LEDs.

1) Die Angaben basieren auf internen Teststandards im Vergleich zu herkömmlichen LED-Displays von Samsung.



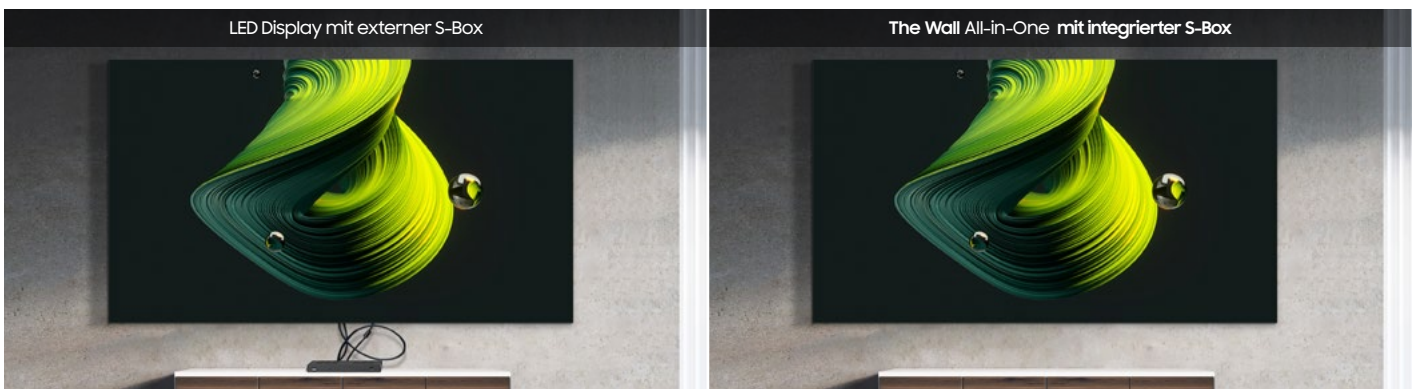
Abbildungen zeigen The Wall IA008B bzw. IA016B.

## Vormontierte Installation

### Einfacher Installationsprozess

The Wall All-in-One kann die Installation vereinfachen, indem drei oder vier vormontierte Module an den an der Wand angebrachten Hintergrundplatten aufgehängt werden, je nach Größe des Displays.<sup>1</sup> Die Installation kann so in der Regel innerhalb von nur zwei Stunden von zwei Personen durchgeführt werden.

1) Für das The Wall All-in-One 110-Zoll-Modell werden drei vormontierte Module benötigt. Für das 146-Zoll-Modell sind vier vormontierte Module erforderlich.

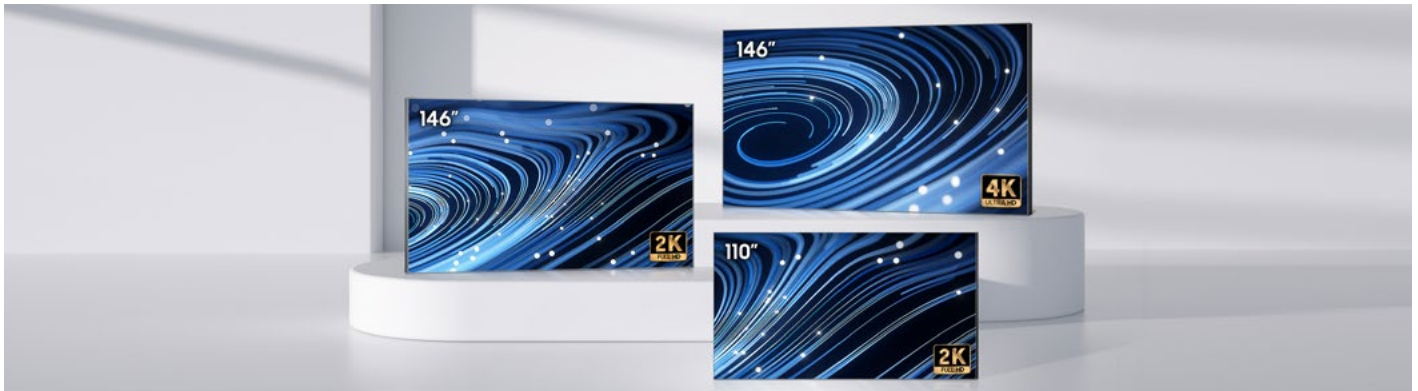


## Integrierte S-Box

### Automatische Konfiguration

Mit The Wall All-in-One ist die Konfiguration zwischen Steuerbox und Cabinets nicht erforderlich. Die S-Box ist in das Display integriert, sodass ein mühsamer Konfigurationsprozess entfällt und das Display schnell betriebsbereit ist.

# Hauptmerkmale



## Einfacher Auswahlprozess

Entscheidungen leicht gemacht

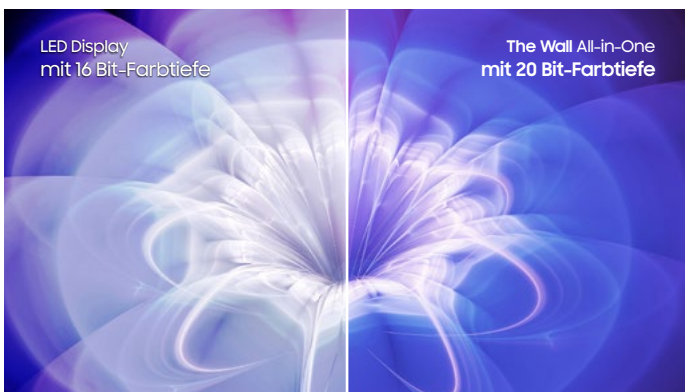
Als All-in-One-Lösung besitzt The Wall All-in-One nicht die Komplexität, die traditionell mit LED Displays verbunden wird. Dies kann den Auswahlprozess einfacher gestalten, denn Sie können die Kaufentscheidung anhand von Auflösung und Größe treffen – ohne sich um Pixelabstände oder Konfigurationen Gedanken machen zu müssen.



## Komponenten inklusive

Keine zusätzlichen Peripheriegeräte

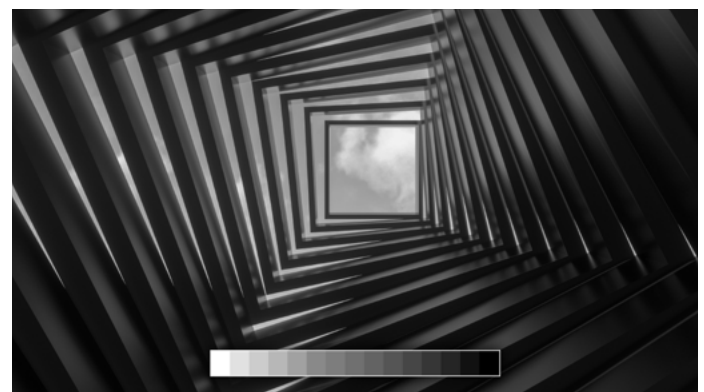
The Wall All-in-One enthält das, was Sie für den Betrieb benötigen – von der S-Box und Wandhalterungen bis hin zu Lautsprechern und einem Dekor-Rahmen. Es sind keine zusätzlichen Anschaffungen oder Komponenten erforderlich, sodass Ihr Display schnell einsatzbereit ist.



## 20 Bit-Farbtiefe

Farben nahe an der Perfektion

Mit 20 Bit-Farbtiefe kann The Wall All-in-One eine nahezu exakte Farbdarstellung mit hoher Genauigkeit erzielen. Die hohe Bit-Tiefe bei niedrigen Graustufen sorgt zudem für ein beeindruckendes Kontrastverhältnis und weiche, natürliche Farbverläufe.

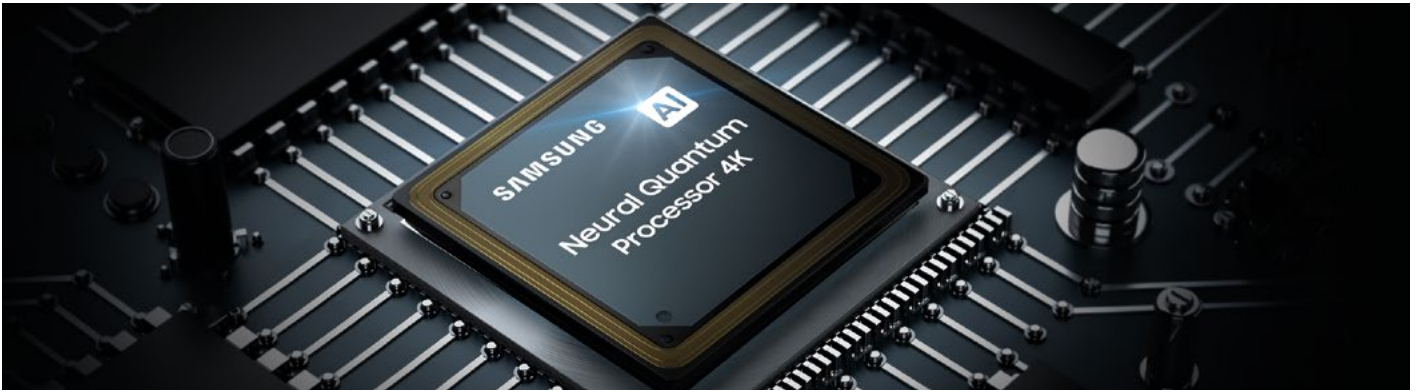


## Lineare Graustufen

Natürliche Schattierungen

Eine präzise lineare Grauskala bringt Feinheiten zur Geltung und ermöglicht natürliche Texturen, Volumen und Schattierungen. Dies kann das Seherlebnis intensivieren, sodass der Betrachter noch tiefer in die Inhalte eintauchen kann.

# Hauptmerkmale

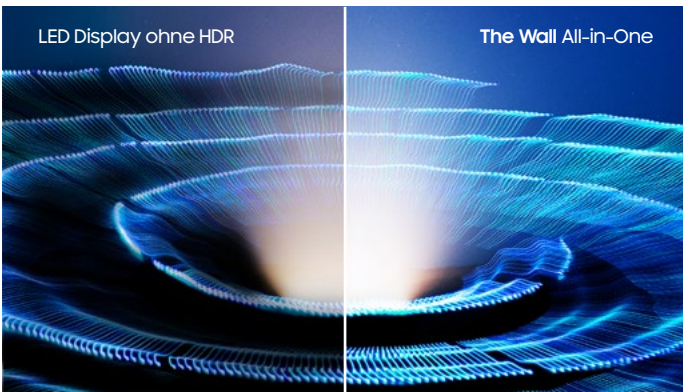


## Neuraler Quantum-Prozessor 4K

### KI-Bildanpassung in Echtzeit

Jede Sekunde des Inhalts wird sofort analysiert und die Bildqualität entsprechend angepasst. Der leistungsstarke KI-Prozessor liefert beeindruckende Bilder in jeder Größe mit einer Auflösung von bis zu 4K<sup>1</sup>, passt den Kontrast an und kann Bildrauschen reduzieren.

1) Die Hochskalierungsaufösung kann je nach Auflösungsunterstützung der einzelnen Modelle variieren.



## MICRO HDR

### Überwältigender Dynamikbereich

Ein Statement im Bereich der Bilddarstellung: Dank HDR10<sup>1</sup> und LED HDR kann The Wall All-in-One Szenen mit hoher Spitzenhelligkeit und tiefen Kontrasten für präzise, realitätsnahe Bilder darstellen.

1) Modell IA008B (146" UHD)

## MICRO Motion

### Flüssige Bewegungen

Für scharfe, klare Bewegungen: The Wall All-in-One wandelt standardmäßige 60 Hz-Signale automatisch in 120 Hz um und kann so störendes Bildschirmruckeln bei rasanter Action reduzieren. Genießen Sie ein mitreißendes Seherlebnis.



# Einsatzbereiche



Meetingraum



Büro der Geschäftsführung



Firmenlobby



Auditorium

\* Die Bilder sind simuliert und dienen nur der Veranschaulichung.

# Spezifikationen

Modell		IA008B (146" UHD)	IA016B (146" FHD)	IA012B (110" FHD)
Artikel- informationen	Artikelnummer	LH008IABMUS/EN	LH016IABMHS/EN	LH012IABMHS/EN
	EAN	8806094322620	8806094322644	8806094322637
Physische Parameter	Pixelabstand	0,84 mm	1,68 mm	1,26 mm
	Pixelkonfiguration	1x rot, 1x grün, 1x blau	1x rot, 1x grün, 1x blau	1x rot, 1x grün, 1x blau
	Konfiguration (B x H)	3.840 x 2.160 Pixel (pro Screen)	1.920 x 1.080 Pixel (pro Screen)	1.920 x 1.080 Pixel (pro Screen)
	Diodentyp	Flip-chip RGB LED	Flip-chip RGB LED	Flip-chip RGB LED
	Module	16 x 12 (pro Screen)	16 x 12 (pro Screen)	12 x 9 (pro Screen)
	Abmessungen ohne Verpackung (B x H x T)	3.225,6 x 1.814,4 x 49,5 mm (pro Screen)	3.225,6 x 1.814,4 x 49,5 mm (pro Screen)	2.423,1 x 1.364,4 x 49,5 mm (pro Screen)
	Abmessungen mit Verpackung (B x H x T)	2.000 x 2.162 x 1.000 mm	2.000 x 2.162 x 1.000 mm	2.847 x 1.582 x 398 mm
	Gewicht ohne Verpackung	168 kg (pro Screen)	168 kg (pro Screen)	99 kg (pro Screen)
	Gewicht mit Verpackung	301 kg (pro Screen)	301 kg (pro Screen)	154 kg (pro Screen)
	Bildschirmdiagonale	146 Zoll	146 Zoll	110 Zoll
Optische Parameter	Max. Helligkeit (nach der Kalibrierung) <sup>1</sup>	500 nit	500 nit	500 nit
	Helligkeits-Spitzenwert <sup>1</sup>	1.600 nit	1.400 nit	1.600 nit
	Kontrastverhältnis <sup>2</sup>	24.000:1	22.000:1	24.000:1
	HDR Kompatibilität	LED HDR, HDR10 Support, AI Picture	LED HDR, AI Picture	LED HDR, AI Picture
	Betrachtungswinkel – horizontal	170°	170°	170°
	Betrachtungswinkel – vertikal	155°	155°	155°
	Bit-Tiefe	16 Bit (Systeminterne Bit-Tiefe 20 Bit)	16 Bit (Systeminterne Bit-Tiefe 20 Bit)	16 Bit (Systeminterne Bit-Tiefe 20 Bit)
	Farbtemperatur – Standard	6.500 K ± 500 K (dynamische Anpassung)	6.500 K ± 500 K (dynamische Anpassung)	6.500 K ± 500 K (dynamische Anpassung)
	Farbtemperatur – anpassbar	2.800 K-10.000 K	2.800 K-10.000 K	2.800 K-10.000 K
	Elektrische Parameter	Video-Rate	50/60 HZ 100/120 (FRC) Hz	50/60 HZ 100/120 (FRC) Hz
Eingangsspannungsbereich		100–240 VAC, 50/60 Hz	100–240 VAC, 50/60 Hz	100–240 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme max.		1.700 W (pro Screen)	1.240 W (pro Screen)	900 W (pro Screen)
Leistungsaufnahme typ.		1.100 W (pro Screen)	860 W (pro Screen)	650 W (pro Screen)
Bildwiederholrate <sup>3</sup>		3.840 Hz	7.680 Hz	3.840 Hz
Hitzeentwicklung max.		5.800 BTU (pro Screen)	4.231 BTU (pro Screen)	3.071 BTU (Screen)
Hitzeentwicklung typ.		3.753 BTU (pro Screen)	2.934 BTU (pro Screen)	2.218 BTU (Screen)
Konnektivität	Steuerung <sup>4</sup>	LED S-Box integriert	LED S-Box integriert	LED S-Box integriert
	Input	1x DP 1.2, 3x HDMI, 2x USB	1x DP 1.2, 3x HDMI, 2x USB	1x DP 1.2, 3x HDMI, 2x USB
	Output	3,5 mm Klinkeanschluss	3,5 mm Klinkeanschluss	3,5 mm Klinkeanschluss
	WLAN	Ja	Ja	Ja
	Bluetooth	Ja	Ja	Ja
Betriebs- bedingungen	Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit	0°C–+40°C / 10 %–80 % RH	0°C–+40°C / 10 %–80 % RH	0°C–+40°C / 10 %–80 % RH
	Lagerungstemperatur Luftfeuchtigkeit	-20°C–+45°C / 5 %–95 % RH	-20°C–+45°C / 5 %–95 % RH	-20°C–+45°C / 5 %–95 % RH
	IP-Klassifizierung	IP20	IP20	IP20
	LED-Lebensdauer	150.000 Stunden	150.000 Stunden	150.000 Stunden
Zertifizierung	Zertifizierung	Sicherheitsstandard 62368-1, 60950-1	Sicherheitsstandard 62368-1, 60950-1	Sicherheitsstandard 62368-1, 60950-1
	EMV Klasse	Klasse A	Klasse A	Klasse A
	Sehkomfort	TÜV Low Blue Light	TÜV Low Blue Light	TÜV Low Blue Light
Service	Service	Servicezugang über die Frontseite	Servicezugang über die Frontseite	Servicezugang über die Frontseite
	Betriebssystem	Tizen 6.5	Tizen 6.5	Tizen 6.5
Merkmale	MagicINFO	Ja	Ja	Ja
	Sensor	Temperatur, Eco Sensor	Temperatur, Eco Sensor	Temperatur, Eco Sensor
	Weitere	AI Picture, LED HDR, HDR10, Dynamic Peaking	AI Picture, LED HDR, Dynamic Peaking	
	Smart Funktionen	Workspace (Microsoft 365/VMWare/RDP), Automatische Quellenumschaltung mit Recovery-Funktion, Dicom Simulation Mode, SmartView+ (PC)		
Service & Garantie	Garantiezeit	36 Monate	36 Monate	36 Monate
	Service innerhalb der Garantie	Bei einem Defekt steht Ihnen unser Send-In Service zur Verfügung. Um diesen Service in Anspruch zu nehmen, kontaktieren Sie bitte unsere Service-Hotline. <sup>5</sup>		
	Service außerhalb der Garantie	Bei einem Defekt wenden Sie sich bitte an unsere Service-Hotline für weiterführende Informationen. <sup>5</sup>		

1) Spitzenwert gemäß IDMS (Information Display Measurement Standard).

2) Bemessen nach 10 Lux Licht. Kontrast in abgedunkeltem Raum übersteigt 1000000:1.

3) Bezugnehmend auf „Visual refresh rate“.

4) Die LED S-Box ist notwendiger Bestandteil einer jeden LED-Installation.

5) Hotline 06196 77 555 77 (Kosten laut Konditionen des Vertragspartners für Festnetzanschlüsse oder Mobilfunkanschlüsse)

## Über Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern. Das Unternehmen verändert die Welt von Fernsehern, Smartphones, Wearables, Tablets, Haushaltsgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher-, Halbleiter- und LED-Produkten. Entdecken Sie 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 finden Sie unter:  
[www.samsung.com/de/business/led-signage/the-wall](https://www.samsung.com/de/business/led-signage/the-wall)



Copyright © 2022 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. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

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

Stand: November 2022