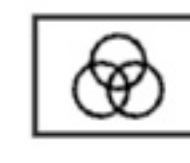


LH012IABMHS/EN

- Vibrazione spettacolare per una purezza dei colori superiore, per ricreare le scene con la tecnologia Ultra Chroma
- Reinventato il processo di installazione mediante aggancio e sospensione
- Componenti completi integrati, dalla centralina di controllo allo speaker



Tecnologia Black Seal



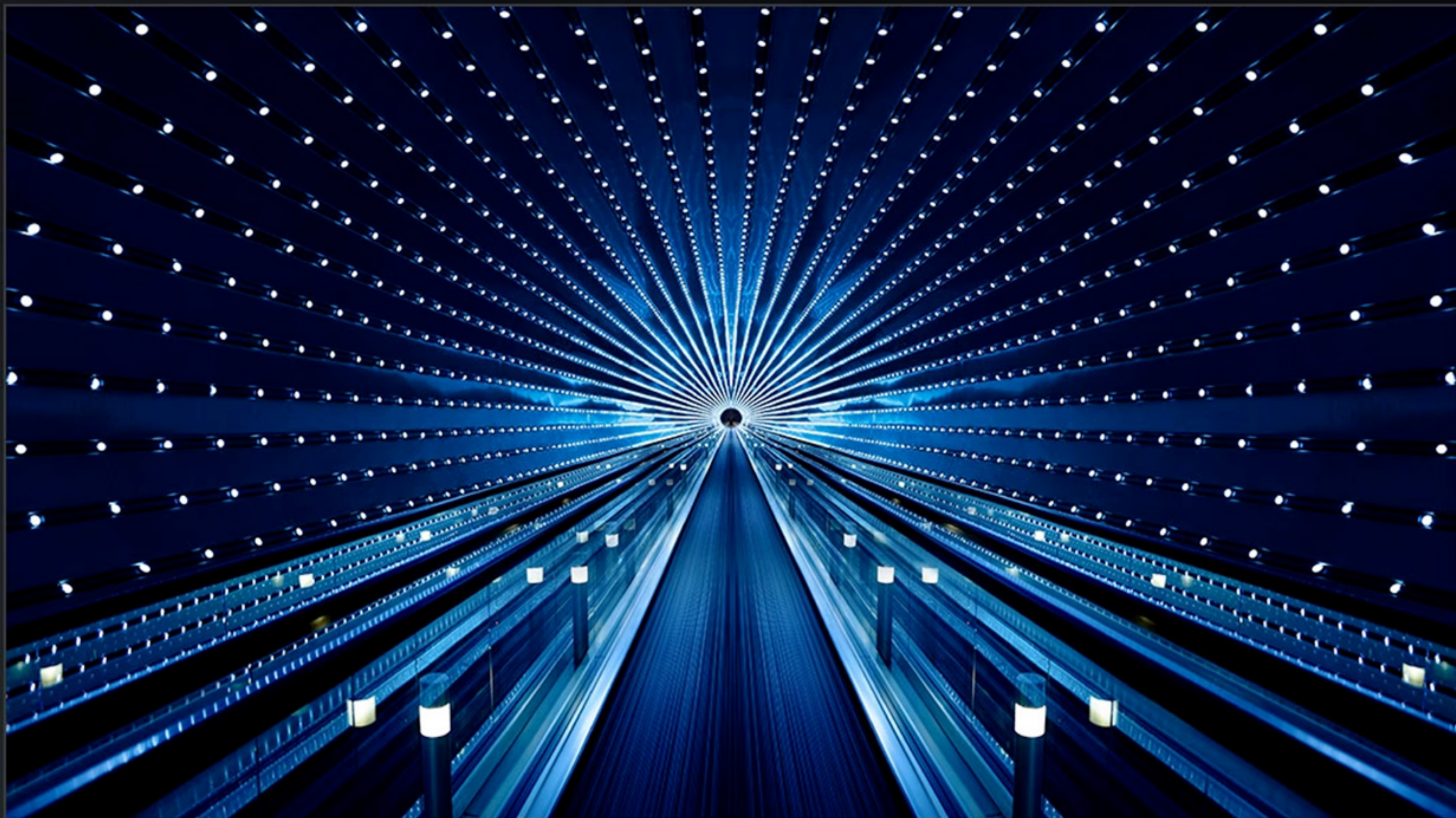
Tecnologia_Ultra_Chroma



Modello_all-inclusive

Nuovi orizzonti per il tuo business

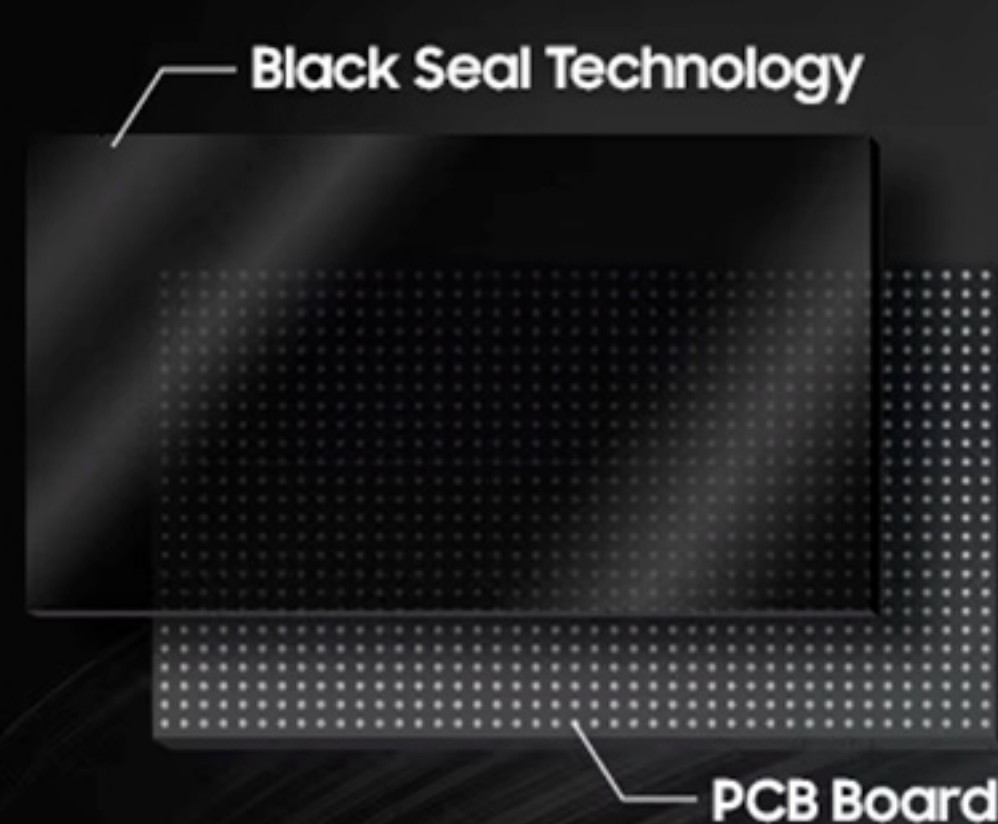
The Wall è il paradigma dell'innovazione, sempre pronto ad aprire nuove strade per portare l'esperienza visiva in territori inesplorati. The Wall non solo rivoluziona - di nuovo - la tecnologia a LED, ma stravolge i canoni del concetto di installazione, superando la sfida più grande nel settore in questo momento. Trasforma il tuo business con The Wall.



Profondità senza pari

Tecnologia Black Seal

Una base straordinariamente nera fa da sfondo allo schermo regalando uniformità a zero difetti. Una visualizzazione continua dei neri più puri, e una profondità che garantisce un contrasto assoluto e dettagli impeccabili.

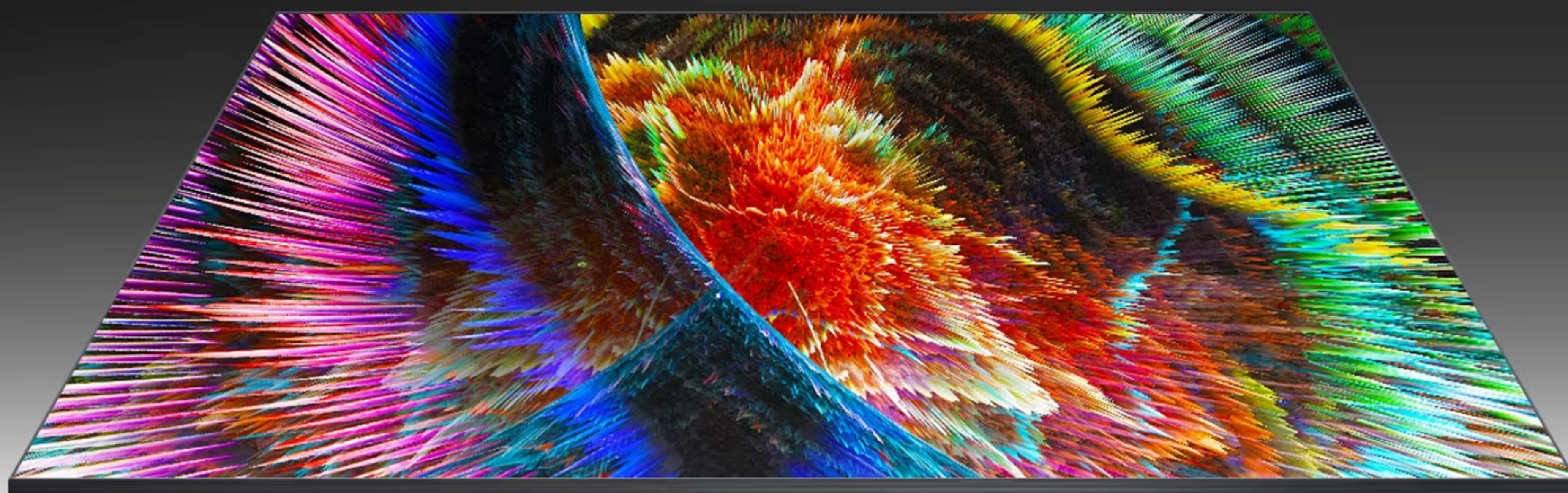


Purezza dei colori migliorata

Tecnologia Ultra Chroma

I colori prendono vita con spettacolare intensità, ricreando immagini con estrema fedeltà. Le lunghezze d'onda più strette producono colori RGB due volte più puri* e fedeli rispetto ai LED convenzionali

*Dato basato su test condotti internamente da Samsung rispetto ai display LED Signage tradizionali.



Il processo di installazione, rivoluzionato

Installazione modulare

L'installazione di The Wall All-in-One è ora semplificata: basta infatti connettere i cabinet e inserire tre o quattro moduli pre-montati, a seconda delle dimensioni dello schermo. Il risultato? Per completare l'installazione sono sufficienti due persone e due ore di tempo.

① Mount the wall brackets



* Il modello da 110 pollici di The Wall All-in-One richiede l'installazione di tre moduli pre-montati. Il modello da 146 pollici richiede l'installazione di quattro moduli pre-montati. Tempo di installazione stimato sulla base di test interni.

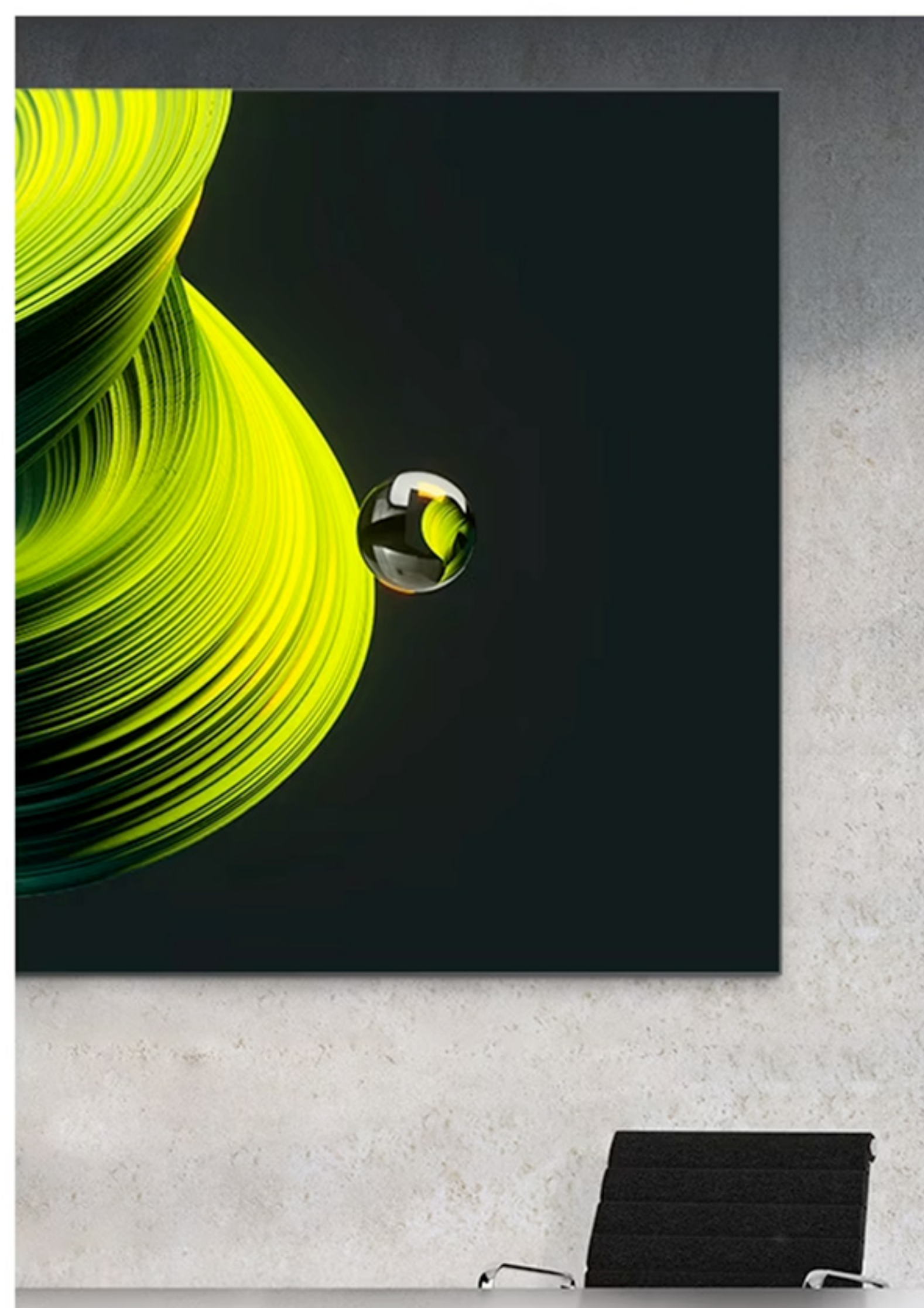
Configurazione automatica

Player Box integrato

Da oggi, la configurazione incrociata tra player box e cabinet non è più necessaria. The Wall All-in-One dispone di un player integrato nel display, che consente di bypassare il lungo processo di configurazione dello schermo.



Conventional LED
External Control Box

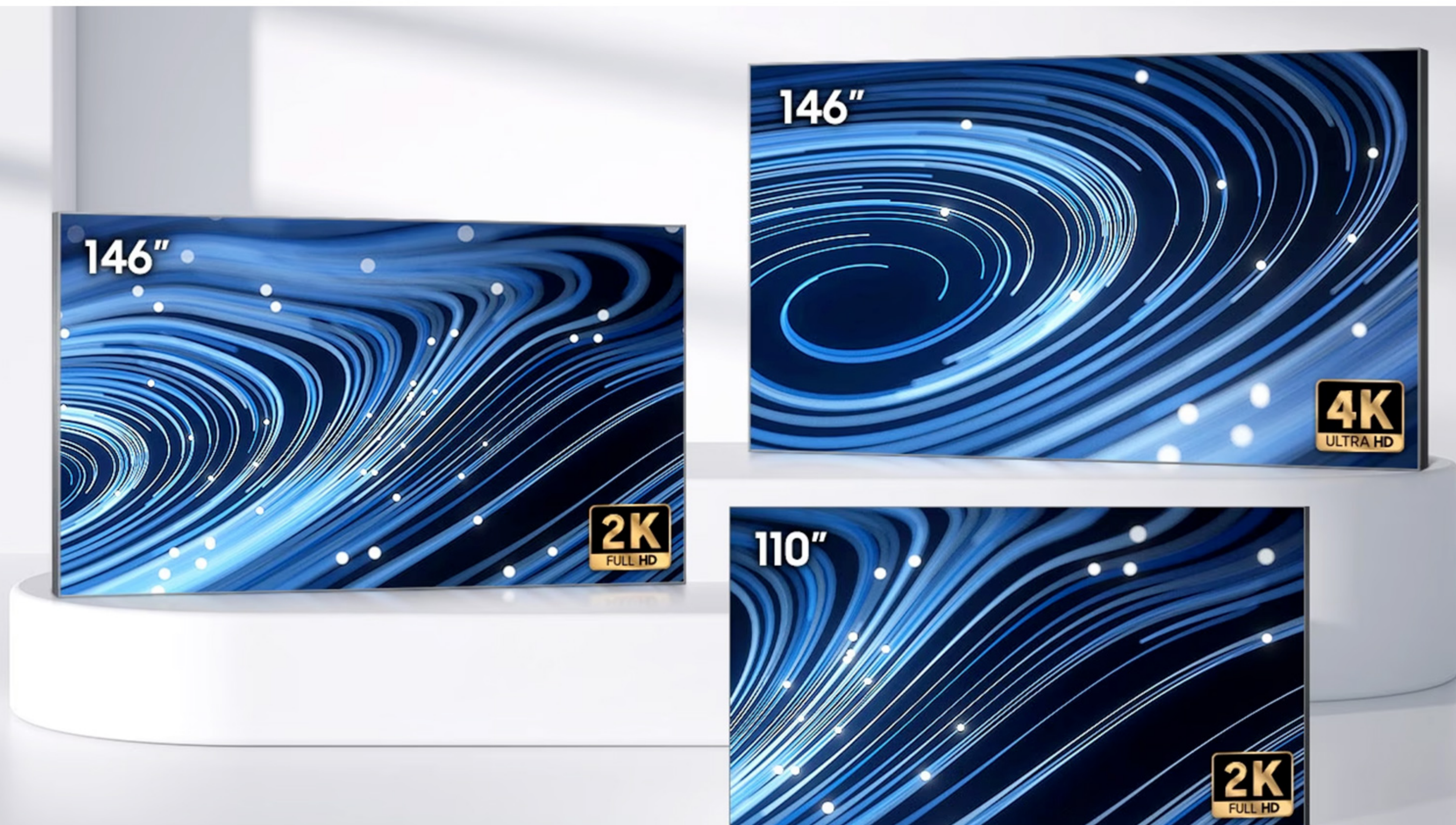


The Wall All-in-One
Built-in Control Box

Decisioni critiche in tutta semplicità

La tua scelta semplice

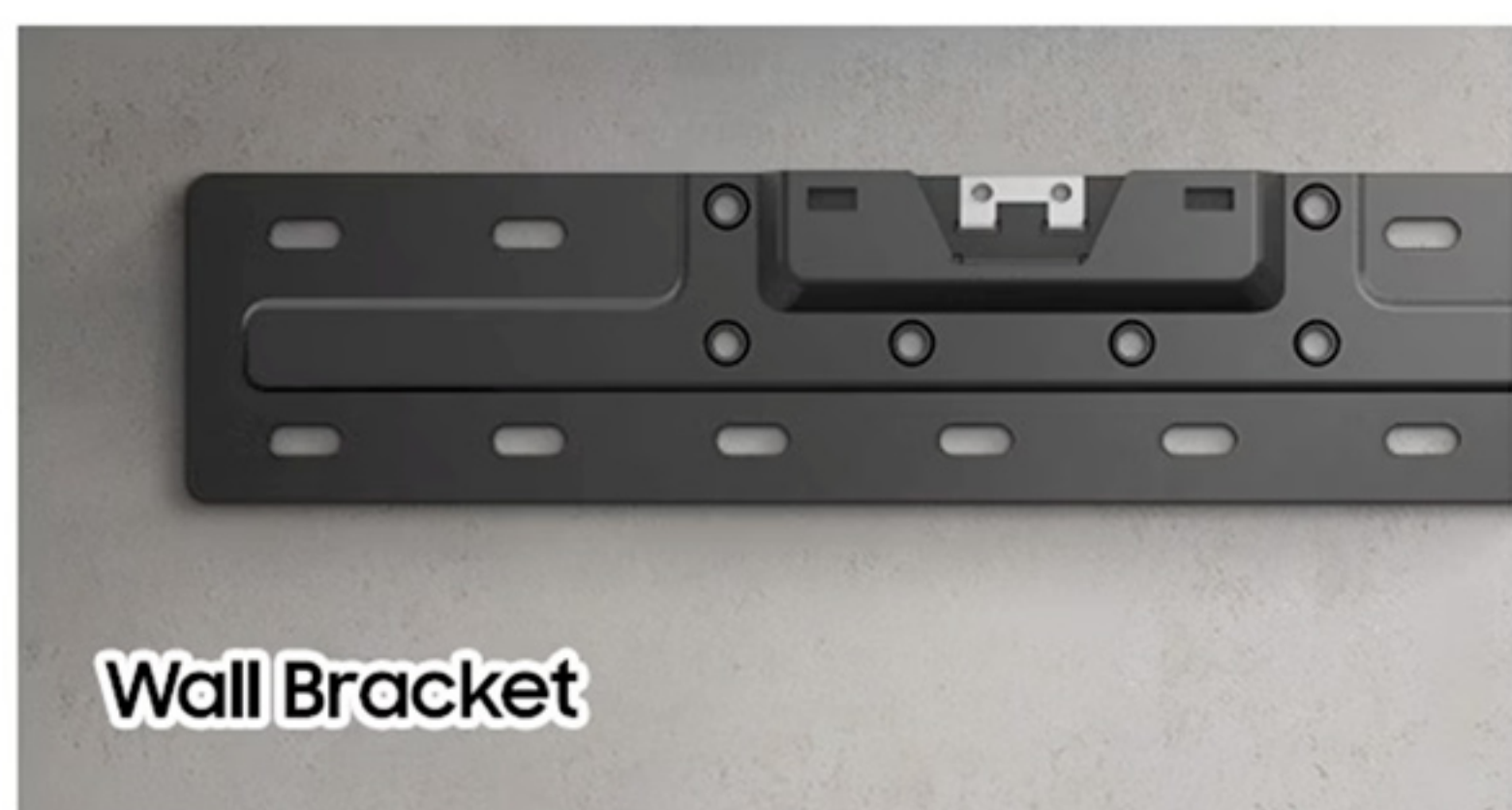
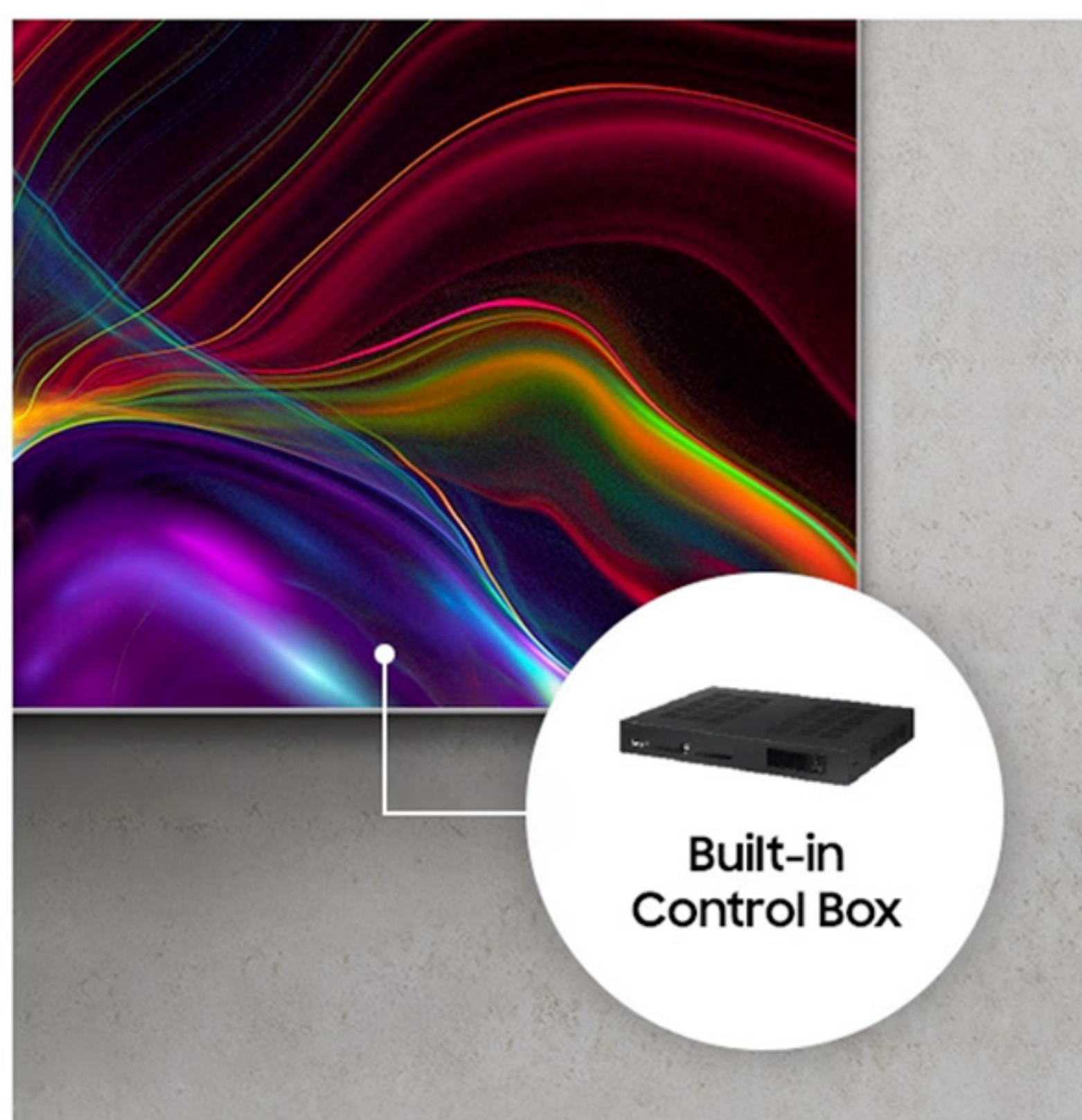
The Wall All-in-One è ora privo di tutti quegli elementi complessi tradizionalmente associati ai display LED, per una procedura di acquisto più semplice e veloce. Fai il tuo acquisto basandoti sui due fattori fondamentali di risoluzione e dimensioni, senza preoccuparti di altri aspetti come il pixel pitch o la configurazione.

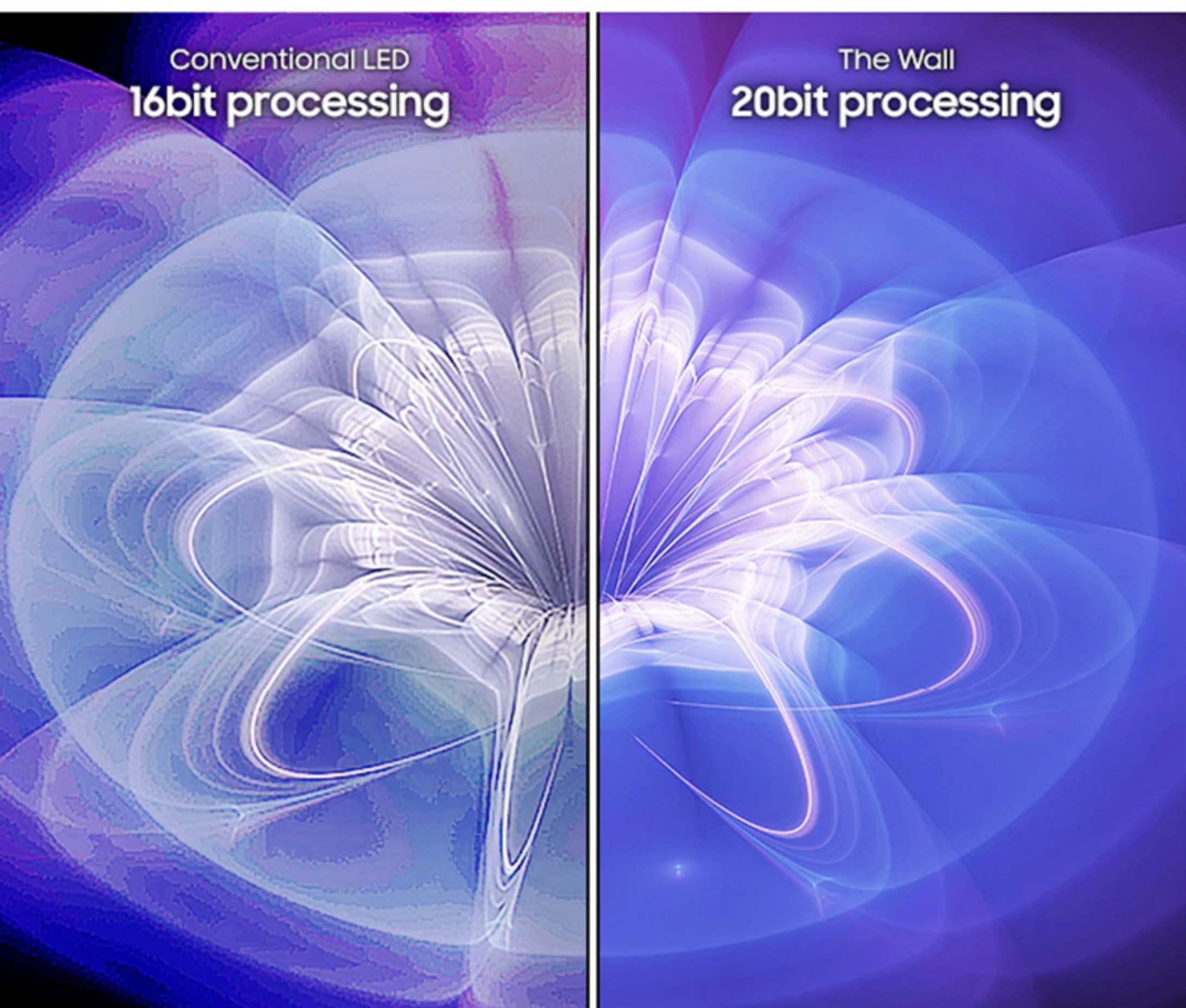


Nessun'altra periferica

Modello all-inclusive

The Wall All-in-One è già completo di tutto quello che ti serve per cominciare la tua rivoluzionaria esperienza di visione: dal player box alle staffe da muro, dagli altoparlanti alle cornici decorative. Non è richiesto alcun acquisto o componente aggiuntivo, così dovrai solo preoccuparti di accendere il display e goderti lo spettacolo.





Mappatura perfetta dei colori

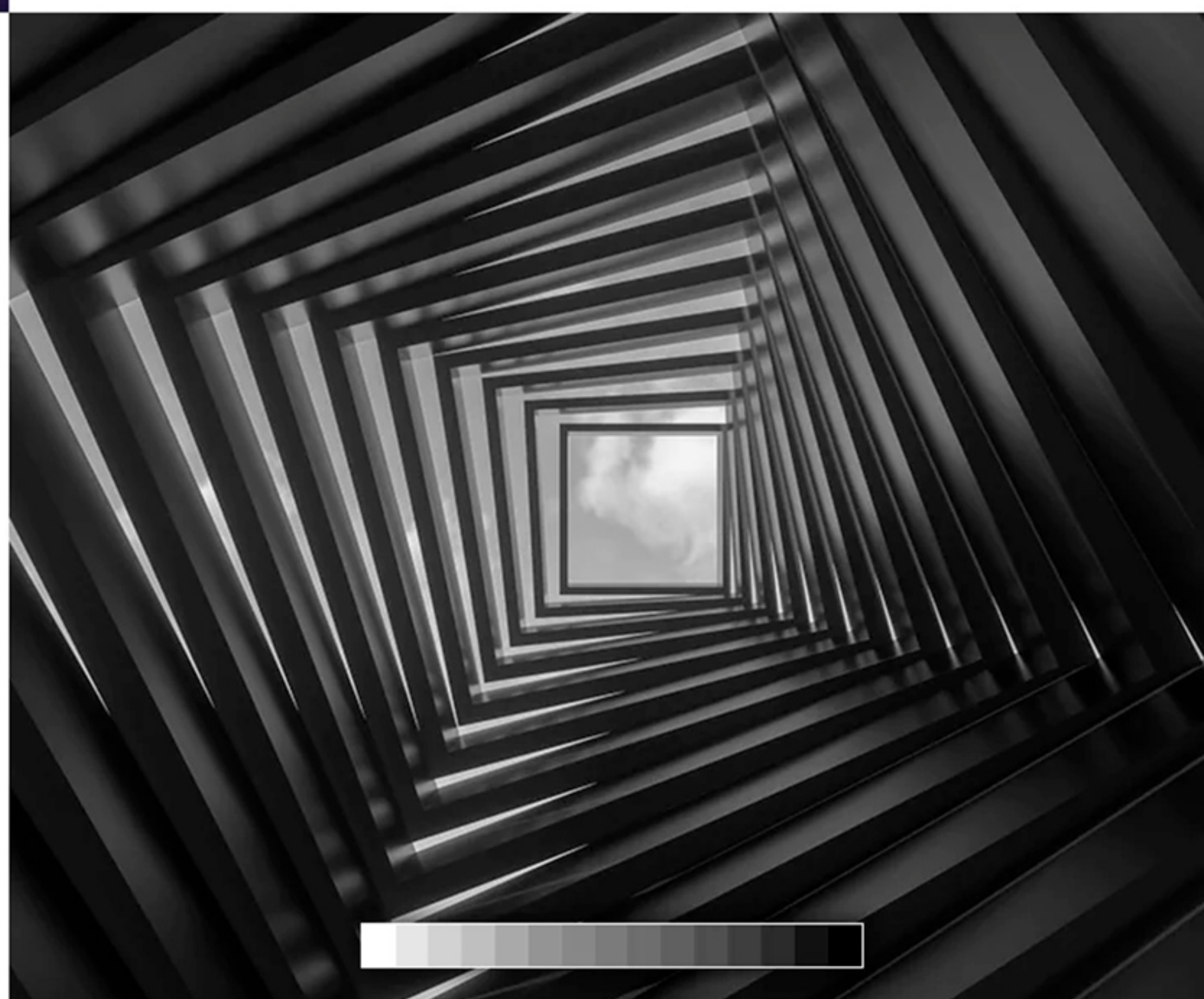
Elaborazione a 20 bit

L'elaborazione a 20 bit di The Wall All-in-One restituisce una perfetta mappatura del colore, assolutamente impeccabile in ogni dettaglio. La maggiore profondità di bit in scala di grigi bassa offre anche uno straordinario rapporto di contrasto e toni fluidi e naturali.

Sfumatura naturale continua

Scala di grigi lineare

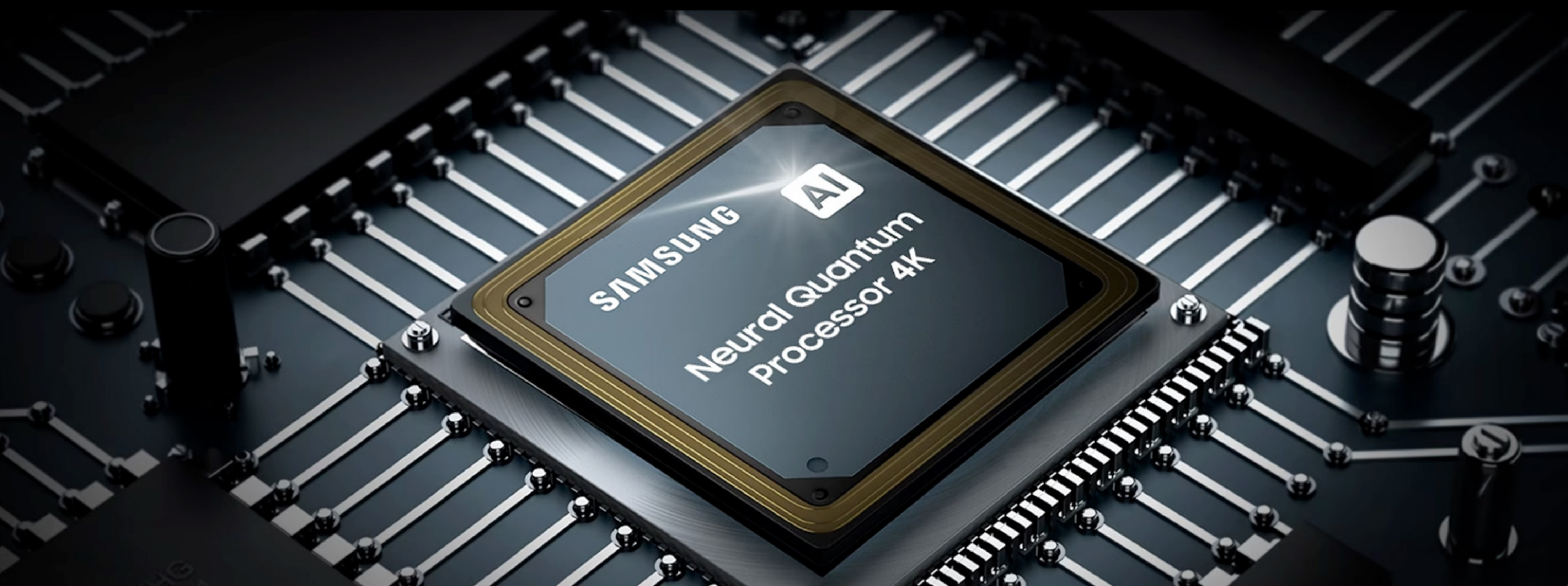
Una scala di grigi perfettamente lineare mostra i più piccoli dettagli in ogni scena, restituendo texture, volume e i particolari nascosti delle ombre. L'elevata continuità ti regala un'esperienza di immersione totale e ininterrotta nel contenuto fruito.



Ottimizzazione con IA istantanea

Processore Neural Quantum 4K

Ogni secondo di contenuto viene istantaneamente analizzato e ottimizzato, per una qualità dell'immagine perfetta. Il potente processore AI restituisce immagini superiori in tutte le dimensioni, con una risoluzione fino a 4K*, esaltando il contrasto ed eliminando il rumore.



Conventional LED

The Wall



Range dinamico stupefacente

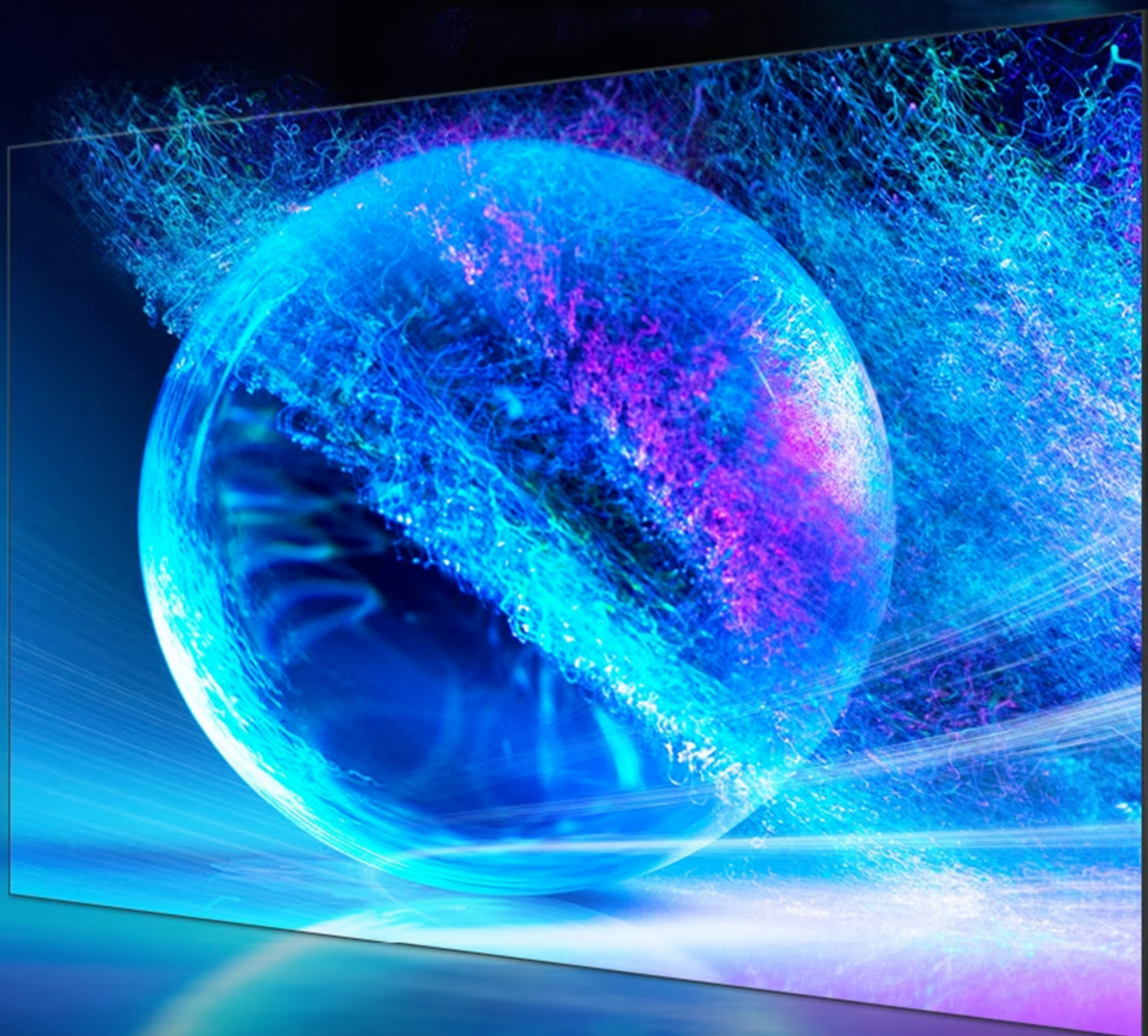
MICRO HDR

Reimmagina i limiti degli schermi tradizionali con una rifinitura avanzata dell'immagine, HDR10/10+ e LED HDR, per una luminosità e un contrasto di picco ideali che regalano straordinaria veridicità a ogni scena.

Movimento fluido, ininterrotto

MICRO Motion

Movimenti perfettamente nitidi The Wall All-in-One converte automaticamente i segnali standard da 60 Hz in 120 Hz, eliminando la vibrazione nei movimenti rapidi e regalando ogni volta un flusso di immagini più fluido e un'esperienza visiva senza disturbi.



Specifiche

Model		IAB		
		146" UHD	146" FHD	110" FHD
Physical Parameter	Pixel Pitch	0.84 mm	1.68 mm	1.26 mm
	Pixel Configuration	1 red,1 green,1 blue	1 red,1 green,1 blue	1 red,1 green,1 blue
	Configuration (LxH, per screen)	3840 x 2160 pixels	1920 x 1080 pixels	1920 x 1080 pixels
	Diode Type	Flip-chip RGB LED	Flip-chip RGB LED	Flip-chip RGB LED
	Dimensions (mm, LxHxD, per screen)	3,225.6 x 1,814.4 x 49 mm	3,225.6 x 1,814.4 x 49 mm	2,419.2 x 1,360.8 x 49 mm
	Dimensions (inch, per screen)	145.7 x 1.9 inch	145.7 x 1.9 inch	109.3 x 1.9 inch
	No. of Modules (WxH, per screen)	16 x 12	16 x 12	12 x 9
	Weight (perscreen)	168 kg	168 kg	108 kg (TBD)
Optical Parameter	Brightness (Peak/Max) ⁽¹⁾	1,600 nit / 500 nit	1,400 nit / 500 nit	1,600 nit / 500 nit
	Contrast Ratio ⁽²⁾	24,000 : 1	22,000 : 1	24,000 : 1
	HDR Compatibility	LED HDR / HDR10+ support / AI Picture	LED HDR / HDR10+ support / AI Picture	LED HDR / HDR10+ support / AI Picture
	Viewing Angle - Horizontal	170°	170°	170°
	Viewing Angle - Vertical	155°	155°	155°
	Bit Depth	16 bit (Internal processing 20bit)	16 bit (Internal processing 20bit)	16 bit (Internal processing 20bit)
	Color Temperature - Default	6,500K ± 500K (Floating bin)	6,500K ± 500K (Floating bin)	6,500K ± 500K (Floating bin)
	Color Temperature - Adjustable	2,800K ~ 10,000K	2,800K ~ 10,000K	2,800K ~ 10,000K
Electrical Parameter	Video Rate	50/60 Hz/100/120 (FRC) Hz	50/60 Hz/100/120 (FRC) Hz	50/60 Hz/100/120 (FRC) Hz
	Input Power Range	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz
	Power Consumption - Max	1700 (W/Screen)	1240 (W/Screen)	1000 (W/Screen) (TBD)
	Power Consumption - Typ	1100 (W/Screen)	860 (W/Screen)	2080 (W/Screen) (TBD)
	Heat Generation - Max	5800 (BTU/Screen)	4231 (BTU/Screen)	9504 (BTU/Screen) (TBD)
	Heat Generation - Typ	3753 (BTU/Screen)	2934 (BTU/Screen)	7104 (BTU/Screen) (TBD)
	Refresh Rate ⁽³⁾	3,840 Hz	7,680 Hz	3,840 Hz
Operational Parameter	Power Redundancy	No	No	No
	Working Temperature / Humidity	0°C~+40°C / 10%~80%RH	0°C~+40°C / 10%~80%RH	0°C~+40°C / 10%~80%RH
	Storage Temperature / Humidity	-20°C~+45°C / 5%~95%RH	-20°C~+45°C / 5%~95%RH	-20°C~+45°C / 5%~95%RH
	IP Rating	IP20	IP20	IP20
	LED Lifetime	150,000 hours	150,000 hours	150,000 hours
Connectivity / Sound	Controller	Built-in	Built-in	Built-in
	Input (Video)	DP1.2 (1), HDMI 2.0 (3), USB 2.0 (2)	DP1.2 (1), HDMI 1.4 (3), USB 2.0 (2)	DP1.2 (1), HDMI 1.4 (3), USB 2.0 (2)
	Output	Audio (Stereo mini Jack) / eARC	Audio (Stereo mini Jack) / eARC	Audio (Stereo mini Jack) / eARC
	WiFi / BT	O / O	O / O	O / O
	External Control	RS232C(in), RJ45	RS232C(in), RJ45	RS232C(in), RJ45
	Speaker	10W 2ch	10W 2ch	10W 2ch
Certification	Safety	62368-1, 60950-1	62368-1, 60950-1	62368-1, 60950-1
	EMC	Class A	Class A	Class A
	Eye-protection	TUV Low Blue Light	TUV Low Blue Light	TUV Low Blue Light
	Fire-protection	N/A	N/A	N/A
Service	Service	Front	Front	Front
Features	Operating System	Tizen 6.5	Tizen 6.5	Tizen 6.5
	MagidNFO	Yes	Yes	Yes
	Sensor	Temperature, Eco Sensor	Temperature, Eco Sensor	Temperature, Eco Sensor
	Other	AI Picture, LED HDR, HDR10/10+, Dynamic Peaking	AI Picture, LED HDR, HDR10/10+, Dynamic Peaking	AI Picture, LED HDR, HDR10/10+, Dynamic Peaking
	Other SW Features	Workspace (Microsoft365/VMWare/RDP), Auto Source Switching & Recovery, Dicom Simulation Mode, SmartView+(PC)	Workspace (Microsoft365/VMWare/RDP), Auto Source Switching & Recovery, Dicom Simulation Mode, SmartView+(PC)	Workspace (Microsoft365/VMWare/RDP), Auto Source Switching & Recovery, Dicom Simulation Mode, SmartView+(PC)
Accessories	Accessories	Décor Frame, Frame Kit, Buffer parts (18 Modules, 1 T-Con, 1 SMPS)	Décor Frame, Frame Kit, Buffer parts (18 Modules, 1 T-Con, 1 SMPS)	Décor Frame, Frame Kit, Buffer parts (12 Modules, 1 T-Con, 1 SMPS)
	Remote Control	IR Remote Cotroller	IR Remote Cotroller	IR Remote Cotroller
Package	Box Dimension (mm, WxHxD)	2,000 × 2,162 × 1,000	2,000 × 2,162 × 1,000	TBD
	Package Weight (per cabinet)	301 kg	301 kg	148 kg
Special Installation	Curve	N/A	N/A	N/A
	Inclination	N/A	N/A	N/A
	Rotation	N/A	N/A	N/A
	Other ⁽⁴⁾	Side by Side Installation with additional frame kit (up to 4 screens)	"Side by Side Installation with additional frame kit (up to 4 screens)"	Side by Side Installation with additional frame kit (up to 4 screens)

(1) Peak value according to IDMS (Information Display Measurement Standard)

(2) Measured under 10lux light Test condition. Contrast in darkroom exceeds 1000000:1

(3) Referring to visual refresh rate

(4) optional structure required