



*Samsung LED Signage installiert im SoFi Stadium in Los Angeles, USA

Outdoor LED Signage

XHB-F Serie

Für einen bleibenden Eindruck

Gebaut, um in Stadien aufzufallen: Die neue XHB-F Serie bietet zuverlässige, aufmerksamkeitsstarke Displays für den Außenbereich. Mit einer konstanten Helligkeit von 8.000 Nits bei Tag und Nacht liefert sie beeindruckende Inhalte, die das Publikum jederzeit und überall begeistern können. Das Z-Clip-System vereinfacht die Installation spürbar. Zwei Griffe an der Oberseite des Gehäuses ermöglichen ein einfaches Anheben der Abdeckung für eine schnelle Wartung von oben. Das Gehäuse kann zudem nur mit einem Schlüssel geöffnet werden, um unbefugten Zugang und unvorhergesehene Zwischenfälle zu verhindern. Die XHB-F Serie läuft mit nur 700 W/m², was den Stromverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Produkten um bis zu 22,2 % reduzieren kann.¹

Hauptmerkmale



Faszinierende Bildqualität

Mit einer Helligkeit von 8.000 Nits und Samsungs leistungsstarker S-Box bringt die XHB-F Serie Inhalte bei jedem Wetter und so gut wie allen Lichtverhältnissen strahlend zur Geltung.



Hohe Energie-Effizienz

Die XHB-F Serie läuft mit nur 700 W/m², was den Stromverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Produkten um bis zu 22,2 % reduzieren kann.¹ Dies ermöglicht einen effizienten Geschäftsbetrieb.



Z-Clip Installation

Das Z-Clip-System erlaubt eine mühelose Installation. Je nach Stadion-Gegebenheiten müssen nur ein oder zwei Z-Clips an der Ober- und Unterseite angebracht werden.



Fast Top Service Support

Die XHB-F Serie überzeugt mit einer einfachen und schnellen Wartung. Dafür sorgen zwei Griffe oben auf der Gehäuse-Abdeckung und Stopper im Inneren.



Abschließbares Gehäuse

Das Gehäuse der XHB-F Serie kann nur mit einem Schlüssel geöffnet werden. Dies kann Manipulationen an der Anzeige durch Außenstehende verhindern und unvorhergesehene Zwischenfälle vermeiden.



IP66/66-zertifiziertes Design²

Die XHB-F Serie ist nach IP66/66 für den Außenbereich zertifiziert. Damit kann sie eine kontinuierliche Leistung unabhängig von den Witterungseinflüssen bieten.

¹ Im Vergleich zur Samsung Outdoor LED XPR-S Serie.

² IP66 (Ingress Protection Rating): Schutzgrade von Gehäusen (IEC 60529)

Spezifikationen

Modell		XHB-FA	XHB-FB	XHB-FAi	XHB-FBi
		LHX10THF230	LHX10THF220	LHX10CSF230	LHX10CSF220
Physische Parameter	Pixelabstand	10,78 mm	10,78 mm	10,78 mm	10,78 mm
	Pixelkonfiguration	1 rot, 1 grün, 1 blau	1 red, 1 green, 1 blue	1 red, 1 green, 1 blue	1 red, 1 green, 1 blue
	Diodentyp	Surface Mount Device (SMD)	Surface Mount Device (SMD)	Surface Mount Device (SMD)	Surface Mount Device (SMD)
	Diodeninfo	XD Au	XD Au	XD Cu	XD Cu
	Konfiguration Cabinet (B x H)	64 x 96 Pixel	64 x 64 pixels	64 x 96 pixels	64 x 64 pixels
	Diodendichte (per m ²)	8,605/m ²	8,605/m ²	8,605/m ²	8,605/m ²
	Abmessungen Cabinet (B x H x T)	689,5 x 1.117,5 x 235,0 mm	689,5 x 772,5 x 235,0	689,5 x 1.117,5 x 235,0	689,5 x 772,5 x 235,0
	Anzahl Module pro Cabinet (B x H)	2 x 3	2 x 2	2 x 3	2 x 2
	Gewicht	32,2 (kg/Cabinet) / 45,1 (kg/m ²)	24,2/50,9	32,2/45,1	24,2/ 0,9
Optische Parameter	Material Cabinetgehäuse	Aluminium	Aluminum	Aluminum	Aluminum
	Helligkeit	8.000 nit	8.000 nit	2.000 nit	2.000 nit
	Kontrastverhältnis	8.000:1	8.000:1	2.000:1	2.000:1
	Betrachtungswinkel – horizontal	160° (+/- 80°)	160° (+/- 80°)	160° (+/- 80°)	160° (+/- 80°)
	Betrachtungswinkel – vertikal	107° (+37/-70°)	107° (+37/-70°)	160° (+/- 80°)	160° (+/- 80°)
	Videoverarbeitung	24 bit, 100% digital	24 bit, 100% digital	24 bit, 100% digital	24 bit, 100% digital
	Farbverarbeitung	16 bit pro Farbe (48 bit in Summe)	16 bit pro Farbe (48 bit in Summe)	16 bit pro Farbe (48 bit in Summe)	16 bit pro Farbe (48 bit in Summe)
	Anzahl der Farben	281 Billionen	281 Billionen	281 Billionen	281 Billionen
	Graustufenintensität	65.536 Abstufungen Rot, Grün und Blau	65.536 Abstufungen Rot, Grün und Blau	65.536 Abstufungen Rot, Grün und Blau	65.536 Abstufungen Rot, Grün und Blau
Elektrische Parameter	Dimmfähigkeit	256 Helligkeitsabstufungen	256 Helligkeitsabstufungen	256 Helligkeitsabstufungen	256 Helligkeitsabstufungen
	Farbtemperatur – voreingestellt	6.500K	6.500K	6.500K	6.500K
	Video-Rate	60 Bilder pro Sekunde	60 Bilder pro Sekunde	60 Bilder pro Sekunde	60 frames Bilder pro Sekunde
	Eingangsspannungsbereich	100–240 VAC, 50/60 Hz	100–240 VAC, 50/60 Hz	100–240 VAC, 50/60 Hz	100–240 VAC, 50/60 Hz
	Leistungsaufnahme – max. pro Cabinet	480 W	330 W	200 W	130
	Leistungsaufnahme – typ. pro Cabinet	160 W	110 W	70 W	45
	Leistungsaufnahme – max. pro m ²	680 W	695 W	285 W	180
	Leistungsaufnahme – typ. pro m ²	227 W	231 W	98 W	65
	Hitzeentwicklung – max. pro Cabinet	1.637 BTU	1.126 BTU	682 BTU	444
	Hitzeentwicklung – typ. pro Cabinet	546 BTU	376 BTU	239 BTU	154
	Hitzeentwicklung – max. pro m ²	2.320 BTU	2.372 BTU	972 BTU	614
	Hitzeentwicklung – typ. pro m ²	773 BTU	768 BTU	334 BTU	222
	Bildwiederholrate	7.680 Hz	7.680 Hz	7.680 Hz	7.680 Hz
	Kalibrierung Weißpunkt	D65 – 6500K	D65 – 6500K	D65 – 6500K	D65 – 6500K
Betriebsbedingungen	Kalibrierungsstandards	REC 709, REC 2020 oder max. Gamut	REC 709, REC 2020 oder max. Gamut	REC 709, REC 2020 oder max. Gamut	REC 709, REC 2020 oder max. Gamut
	Betriebstemperatur	0°C bis +50°C	0°C bis +50°C	0°C bis +50°C	0°C bis +50°C
	Kühlung	Lüfterlos	Lüfterlos	Lüfterlos	Lüfterlos
	IP-Klassifizierung	Front- und Rückseite IP66	Front- und Rückseite IP66	Front- und Rückseite IP66	Front- und Rückseite IP66
	LED Lebensdauer	Bis zu 100.000 Std.	Bis zu 100.000 Std.	Bis zu 100.000 Std.	Bis zu 100.000 Std.
Zertifizierung	Überwachungsfunktionen	Temperatur, Modulbetrieb, Firmwareversion, Interfacestatus, Energiestatus, LOD, Cal Data on Module	Temperatur, Modulbetrieb, Firmwareversion, Interfacestatus, Energiestatus, LOD, Cal Data on Module	Temperatur, Modulbetrieb, Firmwareversion, Interfacestatus, Energiestatus, LOD, Cal Data on Module	Temperatur, Modulbetrieb, Firmwareversion, Interfacestatus, Energiestatus, LOD, Cal Data on Module
	Zertifizierung	CE, UL/ULC gelistet	CE, UL/ULC gelistet	CE, UL/ULC gelistet	CE, UL/ULC gelistet
Service	Sicherheit	62368-1, 60950-1, UL48	62368-1, 60950-1, UL48	62368-1, 60950-1, UL48	62368-1, 60950-1, UL48
	Servicezugang	Oben	Oben	Oben	Oben
Verpackung	Abmessungen (B x H x T)	1.285,0 x 832,0 x 532,0 mm	940,0 x 832,0 x 532,0 mm	1.285,0 x 832,0 x 532,0 mm	940,0 x 832,0 x 532,0 mm
	Gewicht pro Cabinet	43 kg	32,4 kg	43 kg	32,4 kg

Über Samsung Electronics

Samsung Electronics 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. Für aktuelle Meldungen besuche bitte den Samsung Newsroom über news.samsung.com/de

LED Signage

Weitere Informationen zu Samsung LED Signage: www.samsung.com/de/business/led-signage

Copyright © 2023 Samsung Electronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Samsung ist ein eingetragenes Warenzeichen von Samsung Electronics Co. Ltd. Technische Daten und Designs können ohne Vorankündigung geändert werden. Nicht-metrische Gewichte und Abmessungen sind Näherungswerte. Alle Daten wurden zum Zeitpunkt der Erstellung als korrekt erachtet. Samsung übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen. Alle Marken-, Produkt-, Servicenamen und Logos sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer und werden hiermit anerkannt.

Samsung Electronics GmbH
Am Kronberger Hang 6, 65824 Schwalbach / Ts., Deutschland