



ActivPanel™

INTERAKTIVE FLACHBILDSCHIRME

65" 4K, 70" HD, 75" 4K, 86" 4K

Das preisgekrönte ActivPanel bietet mit der hochpräzisen InGlass™-Technologie eine unvergleichlich natürliche Schreiberfahrung, und bietet Lehrern und Schülern eine einfache vernetzte Lernumgebung. Die intuitive Tablet-ähnliche Bedienung des ActivPanel gibt Lehrern alle Werkzeuge in die Hand, die sie für ein effizientes und produktives Arbeiten brauchen.

Das interaktive Premium-Multitouch-Display für das digitale Klassenzimmer



Eine unvergleichliche natürliche und elegante Schreiberfahrung

Die innovative InGlass-Technologie ermöglicht nicht nur flüssiges Schreiben bei beeindruckender Kantenglättung, sondern besticht durch Präzision und Geschwindigkeit der Signalerkennung. InGlass erkennt automatisch den Unterschied zwischen Stift, Touch und Radieren mit dem Handballen. Damit können Lehrer hocheffizient unterrichten, ohne zwischen Software-Tools zu wechseln.



Unterrichten in einer vernetzten Lernumgebung

Unterrichten im Tablet-Modus mit Apps – schnell, einfach und flexibel – mit nur einem Fingertip am Starbildschirm. Spiegeln Sie mobile Geräte zum Teilen von Inhalten oder verbinden Sie Bluetooth®-Geräte wie Keyboards, digitale Laborsensoren und Roboter für digital gestützten Unterricht.



Unterrichtsoftware für das Klassenzimmer

Mit den Softwareprodukten von Promethean können Sie offline oder online interaktiven Multimedia-Unterricht anbieten. ClassFlow™ und ActivInspire™ (in DE und AT als sogenannte Schullizenz) sind beide kostenlos und im Lieferumfang von ActivPanel enthalten. Weitere Informationen finden Sie auf PrometheanWorld.com/Software.



Ausgelegt für IT-Support und Sicherheit

Das benutzerfreundliche Design des ActivConnect Android™-Modul ist wartungsarm und ist kompatibel mit Mobile Device Management Software (MDM) anderer Anbieter (wie Google™ G Suite, VMware AirWatch® and Radix™ Viso).

Das intelligent designte **ActivPanel**

InGlass-Technologie

Die natürlichste Schreiberfahrung, verzögerungsfrei mit beeindruckender Kantenglättung

Umgebungslichtsensor

Anpassung für eine ideale Beleuchtung bei Interaktion oder Ansicht



Android-Modul inklusive



Im ActivConnect OPS-G sind systemeigene Apps enthalten (Tablet-Oberfläche, digitales Whiteboard, Spiegeln, Apps und mehr)



- **Digitales Whiteboard**
Anschieb, Hintergründe, Radieren mit der Handfläche, interaktives Zoomen mit zwei Fingern und mehr durch benutzerfreundliches Design
- **Unterrichtssoftware**
digitale Unterrichtsstunden und Aktivitäten mit der ClassFlow- und ActivInspire-Software von Promethean



Branchenführend



4K Ultra HD*



20 Berührungspunkte*



Unterscheidung zwischen Stift- und Touch



Antireflexglas



ENERGY STAR®-zertifiziert*



Software inbegriffen



HDMI®- und USB-Anschlüsse an Vorderseite



Umfassende Garantieleistungen



Frontale Lautsprecher



Kompatibel mit MDM-Lösungen



Unterstützte Betriebssysteme
Windows macOS
chrome Linux



Add-On Windows® Computing hinzufügen

Das Windows-Modul ist ein optional erhältlicher OPS, der eine großformatige Windows-Komplettumgebung bereitstellt.



Wählen Sie aus vielseitigen Montageoptionen

Sorgen Sie mit den ActivPanel-Halterungen* für die bestmögliche Unterrichtslösung, darunter eine feste Wandhalterung (im Lieferumfang enthalten), eine höhenverstellbare Wandhalterung und mobile Halterungen.



Investitionsschutz für Ihre Technologie

Mit unserer aufrüstbaren Systemlösung in Kombination mit einer mehrjährigen, umfassenden Garantie und umfassenden Services sichern Sie sich auf Jahre im Voraus eine ausgezeichnete Investitionsrendite.

*Jeweils in Abhängigkeit von Modell und Region

ActivPanel 2018 SS 01/18 v4.2 DE

Seite 2

Promethean™

© 2018 Promethean Limited. Alle Rechte vorbehalten. Promethean Ltd. ist Eigentümer einer Reihe von Marken in mehreren Rechtsordnungen der Welt. Alle Marken und Namen von Drittherstellern werden nur zu Identifikationszwecken genannt und sind ggf. Eigentum der jeweiligen Inhaber. Die Garantie- und Supportbedingungen finden Sie unter www.PrometheanWorld.com/ActivCare. Bei den Abmessungen und Gewichtsangaben handelt es sich um Schätzwerte. Technische Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. www.PrometheanWorld.com.

Das intelligent designte **ActivPanel**

PRODUKTCODE

ActivPanel mit Android-Modul

AP6-65A-4K, AP6-70A, AP6-75A-4K, AP6-86A-4K

Optionale Konfigurationen (Windows-Optionen):

ActivPanel mit Windows-Modul (ohne Betriebssystem) und externem Android

AP6-65W-4K, AP6-70W, AP6-75W-4K, AP6-86W-4K

ActivPanel mit Windows-Modul (mit Win 10 IoT) und externem Android

AP6-65WS-4K, AP6-70WS, AP6-75WS-4K, AP6-86WS-4K

Hinweise: Produktcodes unterscheiden sich regional. Für optionale Konfigurationen gelten generell Mindestbestellmengen.

DISPLAY

Diagonale	Erhältlich in 65" 4K, 70" HD, 75" 4K, 86" 4K
Bildschirmtyp	TFT LCD (Direct LED-Hintergrundbeleuchtung)
Bildseitenverhältnis	16:9
Anzeigefläche	65" 4K: 1429 x 804 mm (56,3 x 31,7") 70" HD: 1541 x 868 mm (60,7 x 34,2") 75" 4K: 1652 x 930 mm (65 x 36,6") 86" 4K: 1895 x 1066 mm (74,6 x 41,9")
Größe der Einfassung (Glas zu Einfassungskante)	65" 4K, 75" 4K, 86" 4K: 5,3 mm; 70" HD: 4,1 mm
Auflösung	70" HD (1920 x 1080 px bei 60 Hz) 65" 4K, 75" 4K, 86" 4K (3840 x 2160 px bei 60 Hz)
Anzeigefarben	1,07 Mrd. (10 Bit)
Reaktionszeit	70" HD: 6 ms; 65" 4K, 75" 4K, 86" 4K: 8 ms
Bildwiederholrate	60 Hz
Kontrastverhältnis	4000:1
Helligkeit	65" 4K, 70" HD, 75" 4K: (350 cd/m ²) typisch, 86" 4K: (400 cd/m ²) typisch
Glashärte	7 Mohs, 9H-Stift
Glastyp	Getempertes, antireflex Sicherheitsglas
Umgebungslichtsensor	Ja
Bildschirm einfrieren	Ja
Leerer Bildschirm	Ja

ANSCHLÜSSE

	65" 4K, 70" HD	75" 4K, 86" 4K
HDMI-Eingang	65" 4K: x1 (1,4), x2 (2,0) 70" HD: x3 (1,4)	x 4 (2,0)
HDMI-Ausgang	N. z.	x 1
USB Touch	x 3	x 4
VGA-Eingang	x 1	x 1
VGA-Audio-Eingang	x 1	x 1
Audio-Ausgang (3,5 mm)	x 1	N. z.
SPDIF-Ausgang	x 1	x 1
YPBPR	x 1	N. z.
CVBS	x 1	N. z.
Mikrofoneingang (3,5 mm)	x 1	x 1
Kopfhörerausgang	x 1	x 1
USB 2.0	x 3	x 2
USB 3.0	N. z.	x 1
RS232 Serielle Schnittstelle	x 1	x 1
OPS-Einschub	x 1	x 1
RJ45-Eingang	x 1	x 1
RJ45-Ausgang	N. z.	x 1
SD-Karte	x 1	x 1 Micro

AUDIO

Lautsprecher	frontale Stereo-Lautsprecher
Stromversorgung	70" HD: 2 x 10 W 65" 4K, 75" 4K, 86" 4K: 2 x 15 W

INTERAKTIVITÄT

Konstante Berührungspunkte	65" 4K, 70" HD, 75" 4K: Bis zu 10 86" 4K: Bis zu 20
Gesten und Kanten-Wischbewegungen	Unterstützung durch Windows®
Multitouch-Technologie	InGlass-Technologie
Auflösung bei Multitouch	0,4 mm (mindestens)
Höhe Kontakterkennung	=<0,95 mm bei Objektgrößen bis 2 mm
Maximale Reaktionszeit bei Touch	18 ms (erste Berührung), 13 ms (folgende)
Präzisionsgenauigkeit Eingabe	1 mm
Abtastrate	4 m/s
Scan-Geschwindigkeit	=< 6,7 ms
Whiteboard	Gestensteuerung, Löschen mit Handballen und Radierer, Winkelmesser, Lineal und mehr
Kompatibilität	Windows® 7 bis 10 OS X® 10.8 bis 10.11 macOS® Sierra 10.12.1 oder höher Linux® Ubuntu 16.04 LTS Chrome OS™

STIFT

Anzahl Stifte im Lieferumfang	65" 4K, 70" HD, 75" 4K: x2; 86" 4K: x4
Stifttyp	Touch differenzierender, batterieloser Stift (86" ActivPanel mit unterschiedlichen Stiften für differenzierte Stifteingabe)
Stifthalterung	Integrierte Stiftablege über die gesamte Länge des Panels und Halterung für Zubehör
Durchmesser der Stiftspitze	65" 4K, 70" HD, 75" 4K: 2x 4 mm; 86" 4K: 2x 2 mm, 2x 5 mm

ANDROID MODUL

Produktbezeichnung	ActivConnect OPS-G
Betriebssystem	Android 6.0 Marshmallow
CPU	Realtek RTD1295 Quad Core Bis zu 1,4 GHz
GPU	ARM T820; bis zu 4K bei 60 Hz
RAM	2 GB DDR4
Interner Speicher	16 GB
Ethernet-Anschlüsse	x1 RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
Wi-Fi® & Bluetooth	IEEE® 802.11a/b/g/n Wireless 802.11AC 2x2, Bluetooth 4.1
Anschlüsse	1 Micro-SD-Karteneinschub mit Unterstützung von Speichergrößen bis 32 GB; x2 USB-A 2.0; x1 HDMI In; x1 USB-B Touch
Hotspot Access Point	Ja

STROMVERSORGUNG

Betriebsspannung	100 V–240 V Wechselspannung
Stromverbrauch (normal)	65" 4K: <= 160 W; 70" HD: <= 200 W; 75" 4K: <=300 W; 86" 4K: <= 350 W
Stromverbrauch (Standby)	<= 0,5 W
Ultraleises Design, Lüfterlos	Ja

*ActivInspire ist eine Desktop-Anwendung für Windows, Mac und Linux-Betriebssysteme.
ClassFlow ist eine Cloud-basierte Anwendung für Chrome, Safari und Microsoft Edge/Internet Explorer.

ActivPanel 2018 SS 01/18 v4.2 DE

Seite 3

Promethean™

© 2018 Promethean Limited. Alle Rechte vorbehalten. Promethean Ltd. ist Eigentümer einer Reihe von Marken in mehreren Rechtsordnungen der Welt. Alle Marken und Namen von Drittherstellern werden nur zu Identifikationszwecken genannt und sind ggf. Eigentum der jeweiligen Inhaber. Die Garantie- und Supportbedingungen finden Sie unter www.PrometheanWorld.com/ActivCare. Bei den Abmessungen und Gewichtsangaben handelt es sich um Schätzwerte. Technische Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. www.PrometheanWorld.com.

Das intelligent designte **ActivPanel**

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Lagertemperatur	-15 °C bis 55 °C (-5 °F bis 131 °F)
Feuchtigkeit bei Betrieb	20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Lagerfeuchtigkeit	20 % bis 90 % (nicht kondensierend)

LIEFERUMFANG

Packungsinhalt	Karton 1 von 2:	ActivPanel (1), Stift (65" 4K, 70" HD, 75" 4K: x2; 86" 4K x4), Wandhalterung (1), VESA-Halterungsschraube (4), Fernbedienung (1), AAA-Batterien für Fernbedienung (2), Netzkabel (3 m/9,8 ft Anzahl ist abhängig von SKU), HDMI-Kabel (3 m/9,8 ft), USB-Kabel (1) (3 m/9,8 ft), Zubehörablage (1), Radierer (1), ActivSoundBar-Halterungsklammern (2) (vorinstalliert an 65" 4K, 75" 4K, 86" 4K), Schnellstartanleitung (1), ClassFlow und ActivInspire Professional im Lieferumfang enthalten
	Karton 2 von 2:	Android-Module (1), Benutzerhandbuch (1), Wi-Fi-Antenne (2)

KONFORMITÄT UND ZERTIFIZIERUNG

Regulatorische Zertifizierung	CE, FCC, IC, UL, CUL, CB, RCM
Energy Star-zertifiziert	Ja: 65" 4K, 70" HD, 75" 4K

GARANTIE

Standardgarantie	Drei Jahre Garantie (Upgrade-Optionen erhältlich und je nach Region unterschiedlich). Weitere Informationen erhalten Sie unter PrometheanWorld.com/ActivCare .
------------------	---

HALTERUNGEN UND ZUBEHÖR

Feste Halterung zur Wandmontage (VESA)	Im Lieferumfang enthalten und mit allen ActivPanel-Größen kompatibel
Höhenverstellbare Halterung zur Wandmontage	Für einige Märkte verfügbar und mit allen ActivPanel-Größen kompatibel
Höhenverstellbare mobile Halterung	Für einige Märkte verfügbar und kompatibel mit ActivPanel 65" 4K, 70" HD und 75" 4K
Mobile Halterung mit fester Höhe	Für alle Märkte verfügbar und mit allen ActivPanel-Größen kompatibel
ActivSoundBar	Kompatibel für die Installation mit oberer Halterung (Befestigungspunkte im Lieferumfang enthalten für 65" 4K, 75" 4K, 86" 4K)
Windows-Modul	Intel® Core™ i5 Dual, 8 GB DDR4 RAM, 256 GB SSD, Wi-Fi 802.11 AC (2x2), 4K bei 60 Hz Zwei Optionen sind verfügbar: 1. Windows 10 IoT vorinstalliert; 2. Kein Betriebssystem vorinstalliert. Beide Optionen beinhalten ein Android Modul (ActivConnect G) mit vorinstallierten Anwendungen. Für beide Modelle gilt eine Mindestbestellmenge.

INSTALLATION

Die Installation dieses Produkts sollte von einem qualifizierten Installationspartner vorgenommen werden. Die Verwendung anderer als der von Promethean bereitgestellten Komponenten oder die Nichterfüllung der Mindestanforderungen kann Leistungseinbußen verursachen, die Sicherheit beeinträchtigen und sich auf die Gültigkeit der Garantie auswirken. Weitere Informationen erhalten Sie unter Support.PrometheanWorld.com.

SUPPORT

Support für alle Produkte von Promethean erhalten Sie unter Support.PrometheanWorld.com.

PHYSISCHE DATEN

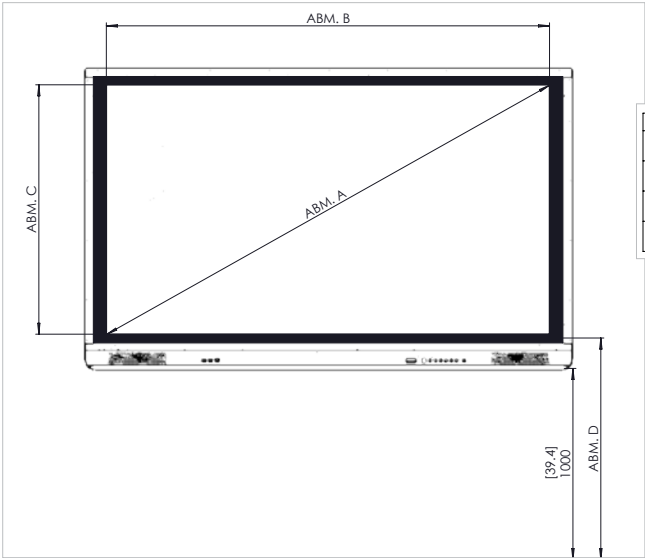
	65" 4K:	70" HD
Produktabmessungen (ohne Halterung)	1565 mm x 967 mm x 95 mm (61,6" x 38,1" x 3,7")	1617 mm x 1000 mm x 90 mm (63,7" x 39,4" x 3,6")
Abmessungen mit Verpackung	1725 mm x 1090 mm x 275 mm (67,9" x 42,9" x 10,7")	1860 mm x 1150 mm x 305 mm (73,2" x 45,3" x 12")
Nettogewicht (ohne Halterung)	47,5 kg (104,7 lb)	55 kg (121,2 lb)
Gewicht mit Verpackung	69 kg (152 lb)	78 kg (172 lb)
Feste Halterung zur Wandmontage (VESA)	4 x M6, 600 x 400 mm (23,6 x 15,7")	4 x M6, 400 x 600 mm (15,7 x 23,6")

PHYSISCHE DATEN

	75" 4K:	86" 4K:
Produktabmessungen (ohne Halterung)	1790 mm x 1095 mm x 114 mm (70,4" x 43,1" x 4,4")	2039 mm x 1236 mm x 115 mm (80,2" x 48,6" x 4,5")
Abmessungen mit Verpackung	1923 mm x 1195 mm x 285 mm (75,7" x 47" x 11,2")	2160 mm x 1345 mm x 320 mm (85" x 52,9" x 12,5")
Nettogewicht (ohne Halterung)	60,7 kg (133,8 lb)	77,8 kg (171,5 lb)
Gewicht mit Verpackung	85 kg (187,3 lb)	108 kg (238 lb)
Feste Halterung zur Wandmontage (VESA)	4 x M6, 800 x 400 mm (31,5 x 15,7")	4 x M8, 800 x 400 mm (31,5 x 15,7")

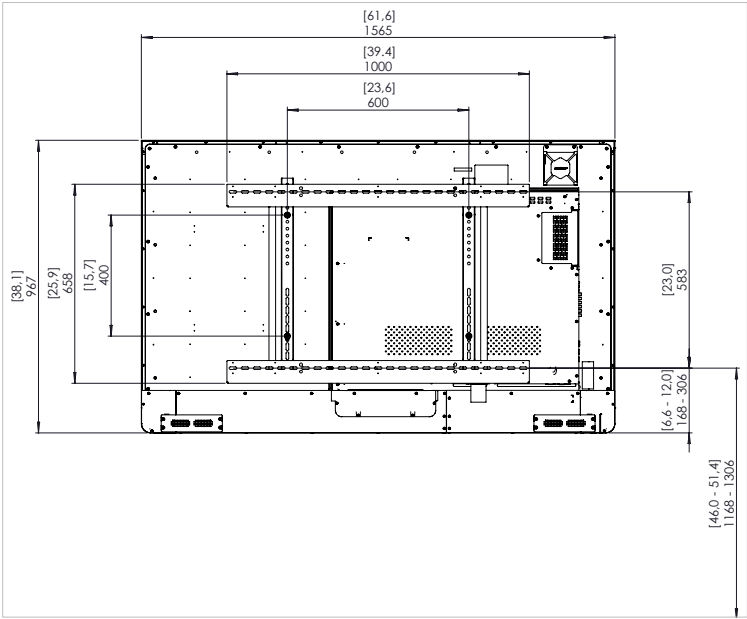
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

65" 4K:

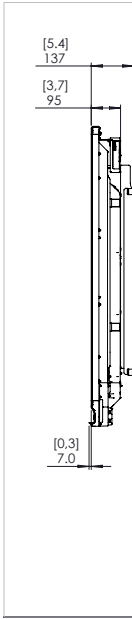


REF	BESCHREIBUNG	ABMESSUNGEN
A	BILDDIAGONALE	1640,3 mm [64,6"]
B	BILDBREITE	1428,5 mm [56,2"]
C	BILDHÖHE	804 mm [31,6"]
D	BODEN BIS BILDUNTERRAND	1098 mm [43,2"]

Frontansicht



Rückansicht

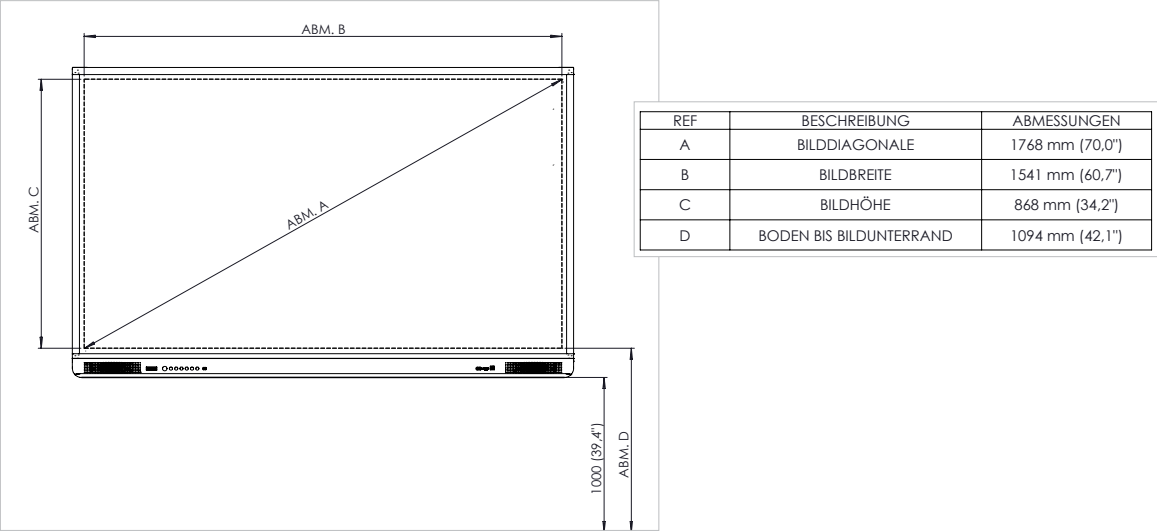


Seitenansicht

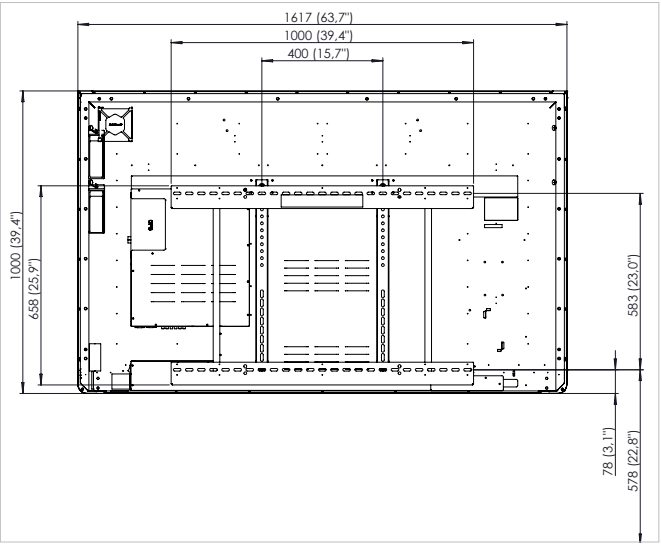
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

70" HD

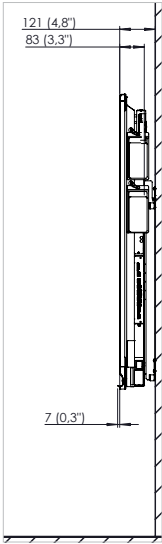
Frontansicht



Rückansicht

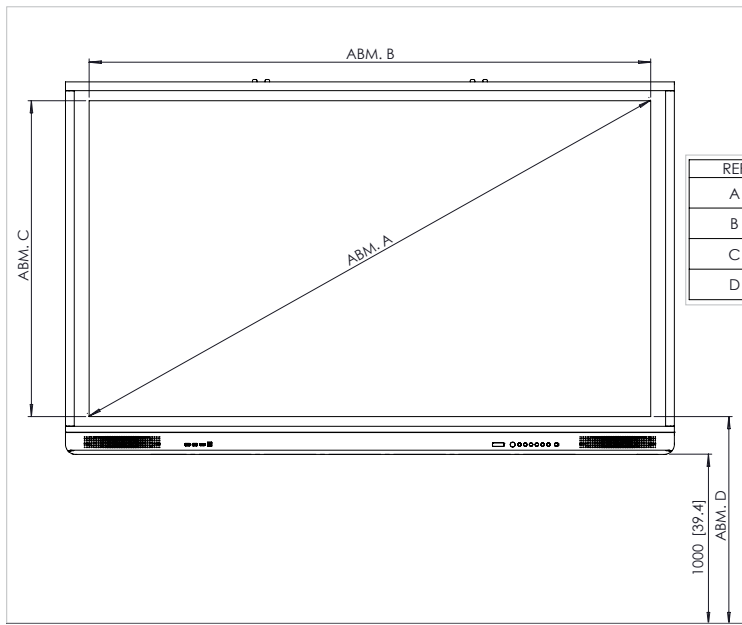


Seitenansicht



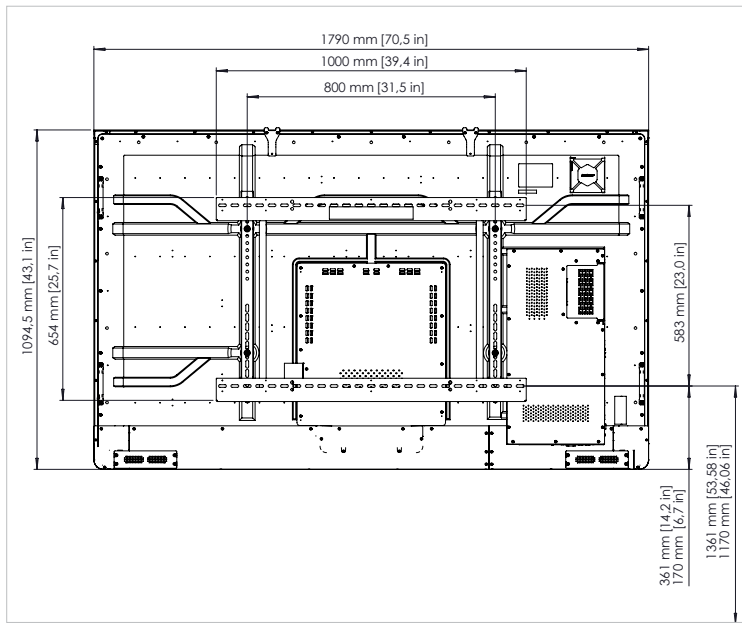
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

75" 4K:

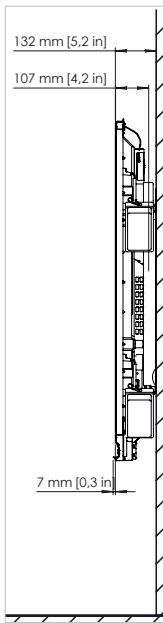


Frontansicht

REF	BESCHREIBUNG	ABMESSUNGEN
A	BILDDIAGONALE	1896 mm [75"]
B	BILDBREITE	1652 mm [65,0"]
C	BILDHÖHE	930 mm [36,6"]
D	BODEN BIS BILDUNTERRAND	1111 mm [43,7"]



Rückansicht

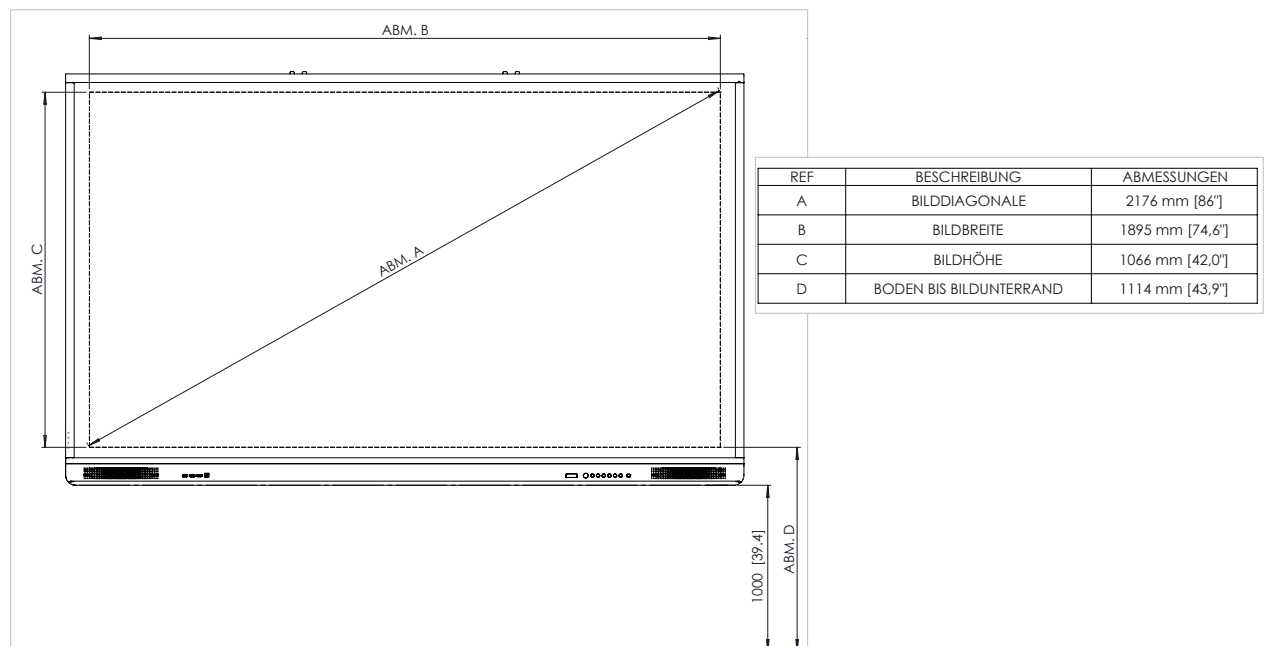


Seitenansicht

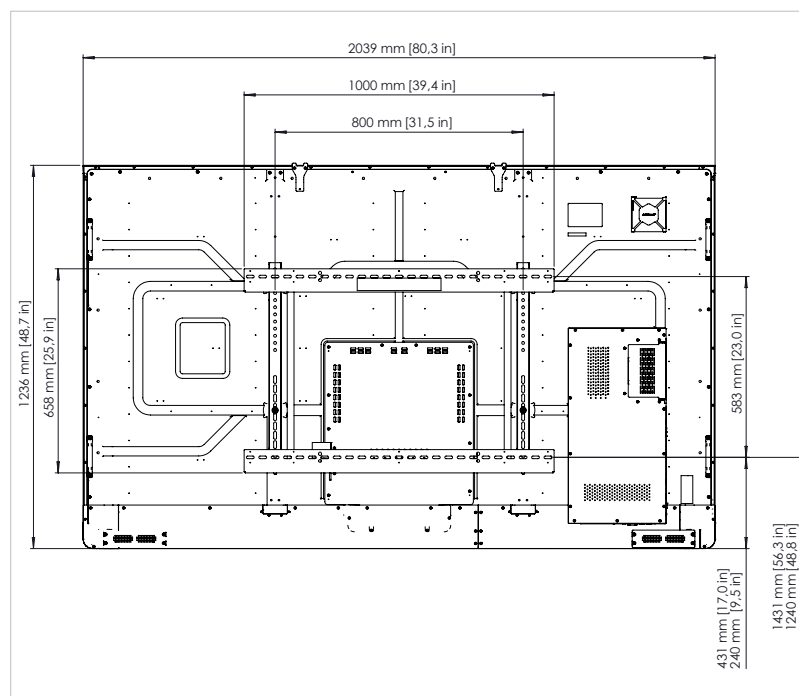
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

86" 4K:

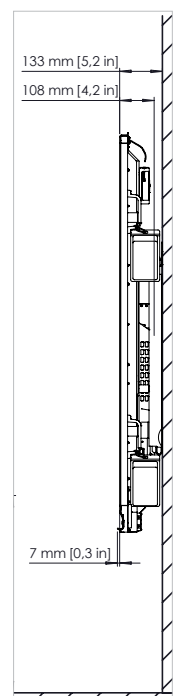
Frontansicht



Rückansicht



Seitenansicht



Windows ist eine eingetragene Marke oder Marke der Microsoft Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Dieses Datenblatt ist eine unabhängige Publikation und weder mit der Microsoft Corporation verbunden noch von ihr autorisiert, gesponsert oder genehmigt.
Linux® ist eine eingetragene Marke von Linus Torvalds in den USA und anderen Ländern.
© 2018 Google LLC, Verwendung mit Genehmigung. Android und Chrome OS sind eingetragene Marken von Google LLC. Der Android robot wird aus von Google erstellten und freigegebenen Arbeiten reproduziert bzw. abgeändert und gemäß den Bedingungen in der Creative Commons 3.0 Attribution License verwendet.
macOS ist eine Marke von Apple, Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.
iOS ist eine Marke oder eingetragene Marke von Cisco in den USA und anderen Ländern und wird unter Lizenz verwendet.

ActivPanel 2018 SS 01/18 v4.2 DE

Seite 8