



## DISPLAY

Diagonale	70" 4K, 75" 4K, 86" 4K
Bildschirmtyp	TFT LCD (Direct LED-Hintergrundbeleuchtung)
Seitenverhältnis	16:9
Anzeigefläche	70" 4K: 1541 x 868 mm (60,7 x 34,2 Zoll) 75" 4K: 1652 x 930 mm (65 x 36,6 Zoll) 86" 4K: 1895 x 1066 mm (74,6 x 41,9 Zoll)
Anzeigefarben	1,07 Milliarden
Auflösung	4K UHD (3840 x 2160 bei 60 Hz)
Reaktionszeit	8 ms
Panel-Bildwiederholrate	60 Hz
LED-Lebensdauer	50.000 Stunden
LCD-Betrachtungswinkel	178°
Helligkeit	70" 4K: 380 cd/m <sup>2</sup> 75" 4K: 380 cd/m <sup>2</sup> 86" 4K: 400 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis	4000:1
Umgebungslichtsensor	Ja
Glashärte	9H (Stift), 7 (Mohs)
Glastyp	Getempert, Antireflex

## INTERAKTIVITÄT

Ergonomisch designte Konsole	Ja, mit Netzschalter, Lautstärkeregler, Menü-Taste, „Bildschirm einfrieren“-Taste, „Touch Aus“-Taste, Quellenauswahltasten
Multitouch-Technologie	Vellum™-Schreibtechnologie
Konstante Berührungspunkte	20
Auflösung bei Multitouch	32768 x 32768 px
Reaktionszeit	≤5 ms
Präzisionsgenauigkeit Eingabe	1 mm
Abtastrate	6 m/s
Scan-Rate	200 Hz
Gesten und Kanten-Wischbewegungen	Unterstützung durch Windows®
Radierer im Lieferumfang (Radierer für größere Flächen)	1
Stifte im Lieferumfang	4 mit Radierfunktion auf der Rückseite
Stifttyp	Batterieloser Stift
Stifthalterung	Integrierte Stiftablage über die gesamte Länge
Durchmesser der Stiftspitze	3 mm
Unterscheidung zwischen Stift- und Toucheingabe	Ja
Stiftidentitäten	2
Handflächenerkennung	Ja
Annotation über jeder Quelle	Ja
Basis-Apps für's Unterrichten	Einschließlich Whiteboard, Annotieren, Uhr/ Stoppuhr, Zufallsgenerator, Bildschirm erfassen, Screen Share, Browser, PDF-Leser, Media-Player
Kompatibilität	Windows® 8 bis 10; OS X® 10.8 bis 10.11 macOS® Sierra 10.12.1 oder höher; Linux® Ubuntu® 18.04 LTS; Chrome OS™

## ANSCHLÜSSE

OPS-Einschub	1
HDMI®-Eingang (Rückseite)	2 (2.0)
HDMI-Eingang (Vorderseite)	1 (2.0)
USB-A 2.0 (Rückseite)	2
USB Touch (Typ B) (Rückseite)	3
USB Touch (Typ B) (Vorderseite)	1
USB-A 3.0 (schnellere Datenübertragung) (Rückseite)	2
USB-A 3.0 (schnellere Datenübertragung) (Vorderseite)	2
LAN-Eingang (RJ45)	1x 10/100/1000 Mbps
LAN-Ausgang (RJ45)	1x 10/100/1000 Mbps
RS-232	Ja
Wake on LAN	Ja
Wi-Fi®-Modul	Im Lieferumfang, IEEE® 802.11a/b/g/n/ac Wireless, 2x2
Bluetooth®	Ja (4.2)
DP-Eingang	1 (1.2)
HDMI-Ausgang	1 (2.0)
VGA-Eingang	1
VGA-Audio-Eingang	1
CVBS	1
Mikrofoneingang (3,5 mm)	1
Kopfhörer	1
Annäherungssensor für Warmstart	Ja

## COMPUTER

Betriebssystem	Android™ Oreo 8
RAM	4 GB
Interner Speicher	64 GB (32 GB x2)
CPU	Quad Core: (2) ARM Cortex A73, (2) ARM Cortex A53
GPU	ARM Mali-G51 MP4
Remote-Over-the-Air-Updates	Ja
Promethean-Panelverwaltung	Ja

## AUDIO

Zwei frontale bassverstärkte Lautsprecher	70" 4K: 2 x 15 Watt 75" 4K: 2 x 15 Watt 86" 4K: 2 x 20 Watt
---	---

### STROMVERSORGUNG

Betriebsspannung	100 V bis 240 V Wechselfspannung
Stromverbrauch (Maximal)	70° 4K: 215 W
	75° 4K: 280 W
	86° 4K: 370 W
Stromverbrauch (Standby)	<= 0,5 W
Ultraleises Lüfterloses Design	Ja

### 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)

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Abmessungen des Panels	70° 4K: 1668 x 1033 x 95 mm (65,7 x 40,7 x 3,7 Zoll)
	75° 4K: 1764 x 1089 x 109 mm (69,4 x 42,9 x 4,3 Zoll)
	86° 4K: 2014 x 1231 x 109 mm (79,3 x 48,5 x 4,3 Zoll)
Abmessungen mit Verpackung	70° 4K: 1796 x 1145 x 278 mm (70,7 x 45,1 x 11,0 Zoll)
	75° 4K: 1895 x 1200 x 278 mm (74,6 x 47,2 x 11,0 Zoll)
	86° 4K: 2140 x 1350 x 278 mm (84,3 x 53,1 x 11,0 Zoll)
Nettogewicht	70° 4K: 53 kg (117 lb)
	75° 4K: 60 kg (132 lb)
	86° 4K: 75 kg (165 lb)
Gewicht mit Verpackung	70° 4K: 75,5 kg (166,4 lb)
	75° 4K: 85,5 kg (188,5 lb)
	86° 4K: 101,6 kg (224,0 lb)
Abmessungen der Halterung zur Wandmontage	1010 x 720 x 52 mm (39,8 x 28,3 x 2,0 Zoll)
VESA-Montagepunkt	70° 4K: 600 x 400 mm (23,6 x 15,7 Zoll)
	75° 4K: 800 x 400 mm (31,5 x 15,7 Zoll)
	86° 4K: 800 x 400 mm (31,5 x 15,7 Zoll)

### KONFORMITÄT UND ZERTIFIZIERUNG

Regulatorische Zertifizierung	CE, FCC, IC, UL, CUL, CB, RCM
Energy Star-zertifiziert	70° 4K: Ja
	75° 4K: Ja
	86° 4K: Ja

### LIZENZ FÜR BILDUNGS SOFTWARE

ActivInspire® Professional Einzelnutzer*	Im Lieferumfang enthalten
--	---------------------------

\*gesondertes Schullizenzmodell für Deutschland und Österreich gültig. Mehr Informationen unter: <https://www.prometheanworld.com/de/produkte/unterrichtssoftware/activinspire-schullizenzmodell/>

### LIEFERUMFANG

Kartoninhalt	(1) ActivPanel Titanium
	(1) HDMI-Kabel, 3 m Länge
	(1) USB-Kabel (A-B), 3 m Länge
	(1) Stromkabel, 3 m Länge
	(1) Fernbedienung
	(2) Batterien für Fernbedienung
	(4) Stifte für ActivPanel Titanium
	(1) Radierer für größere Flächen
	(1) Versiegelter Antistatikbeutel
	(4) VESA-Befestigungsschrauben (M6)
	(1) Halterung für Mini-PC mit Schrauben
	(1) Kurze Installationsanleitung
	(1) Promethean WLAN-/Bluetooth-Modul (Ti)
	(2) Antennen
	(1) Promethean WLAN-/Bluetooth-Modul (Ti) Benutzerhandbuch
	(1) Wandhalterung

### INSTALLATION

Die Installation dieses Produkts sollte von einem qualifizierten Installationspartner durchgeführt 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 finden Sie unter [Support.PrometheanWorld.com](http://Support.PrometheanWorld.com).

### GARANTIE

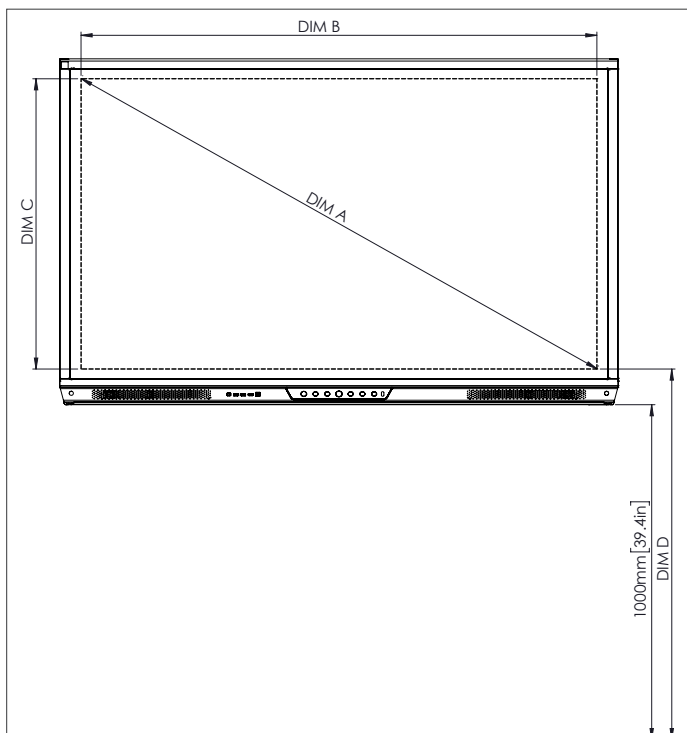
Die Garantiebedingungen und Upgrade-Optionen sind je nach Region unterschiedlich. Für weitere Informationen kontaktieren Sie Ihren Händler vor Ort und besuchen Sie [PrometheanWorld.com/Warranty](http://PrometheanWorld.com/Warranty).

### SUPPORT

Support zu allen Promethean-Produkten finden Sie unter [Support.PrometheanWorld.com](http://Support.PrometheanWorld.com).

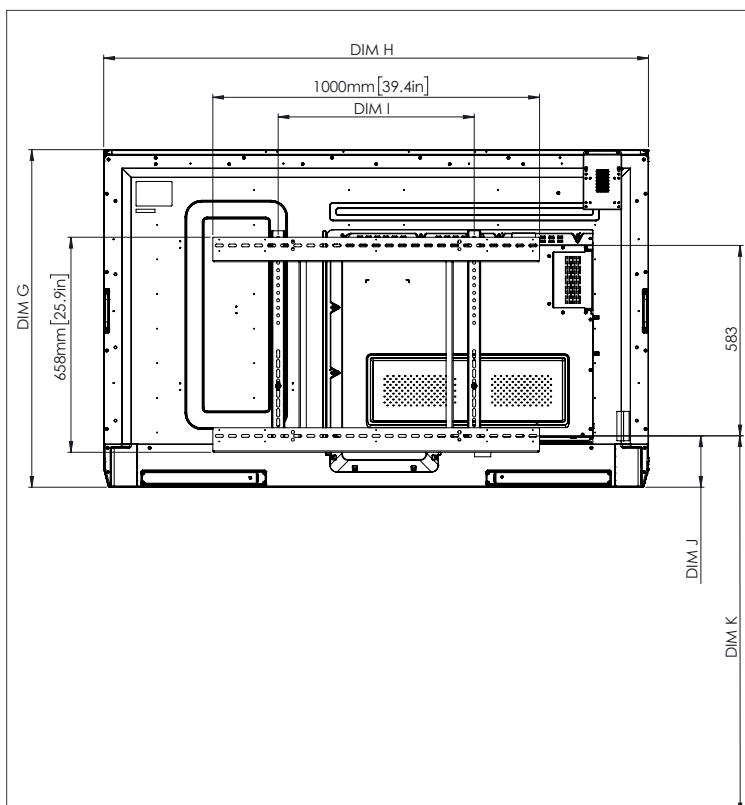
## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

70 Zoll

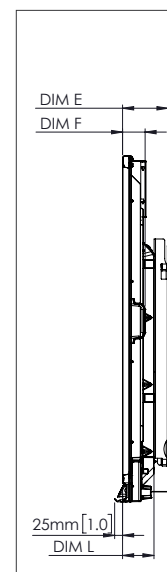


Vorderansicht

REF	ABMESSUNGEN (MM)	ABMESSUNGEN (ZOLL)
A	1768	70,0
B	1541	60,7
C	867	34,1
D	1107	43,6
E	136	5,4
F	67	2,6
G	1033	40,7
H	1668	65,7
I	600	23,6
J Min	157	6,2
J Max	295	11,6
K Min	1157	45,6
K Max	1295	51,0
L	95	3,7



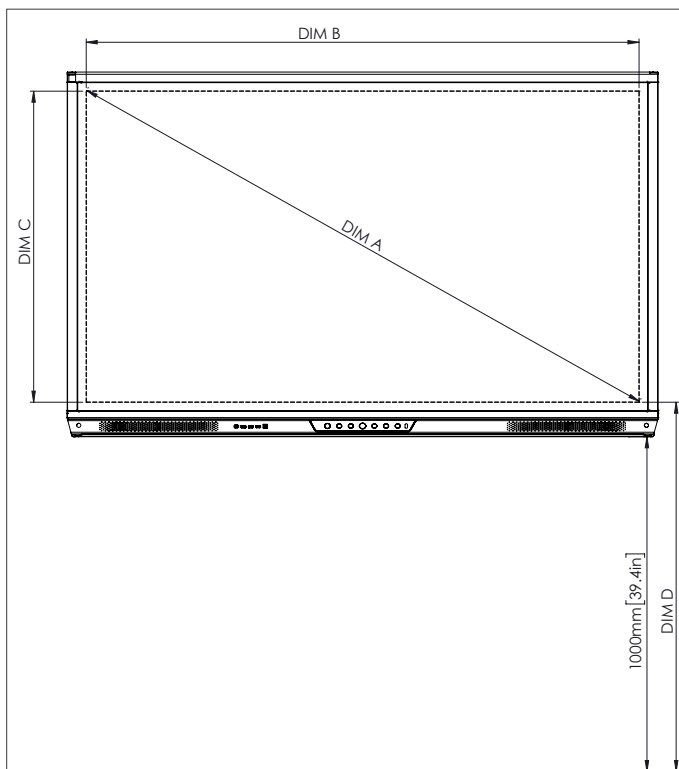
Rückansicht



Seitenansicht

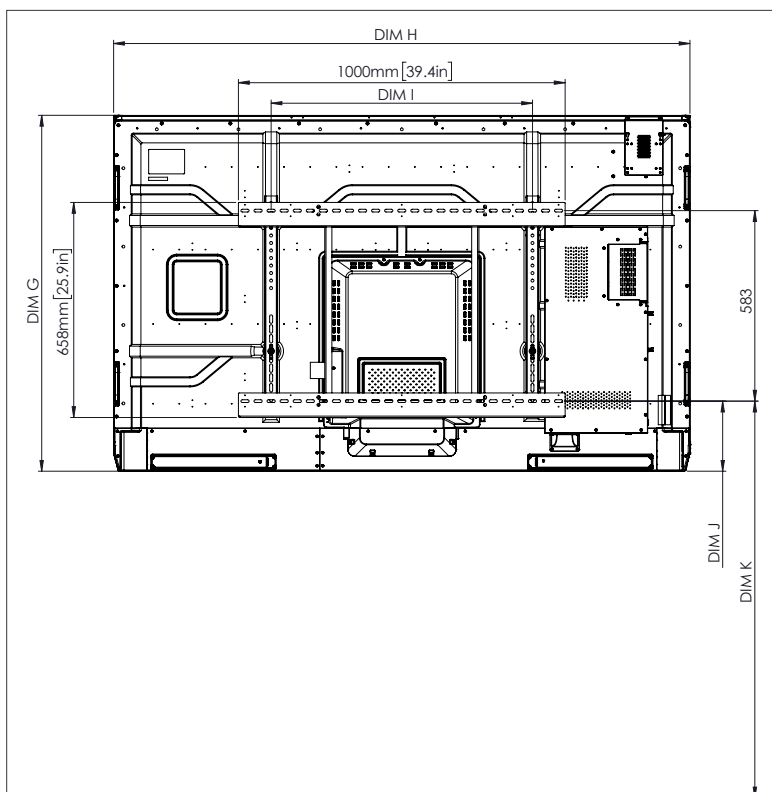
## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

75 Zoll

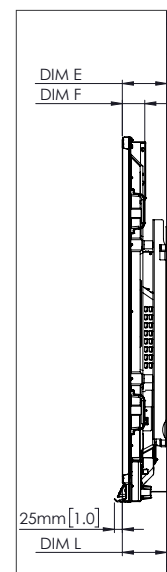


Vorderansicht

REF	ABMESSUNGEN (MM)	ABMESSUNGEN (ZOLL)
A	1894	75,6
B	1651	65,0
C	928	36,5
D	1103	43,4
E	133	5,2
F	67	2,6
G	1089	42,9
H	1764	69,4
I	800	31,5
J Min	214	8,4
J Max	352	13,9
K Min	1215	47,8
K Max	1353	53,3
L	109	4,3



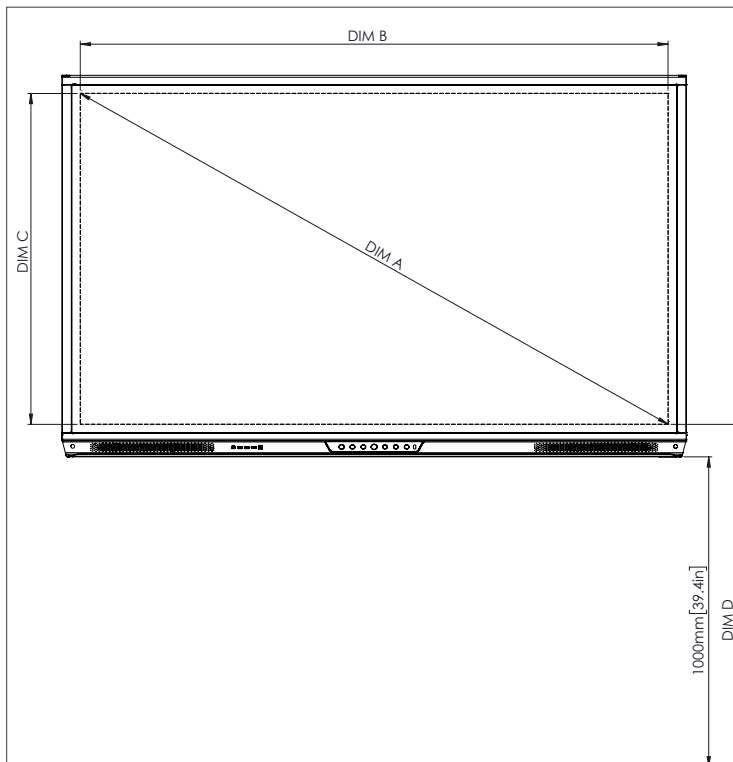
Rückansicht



Seitenansicht

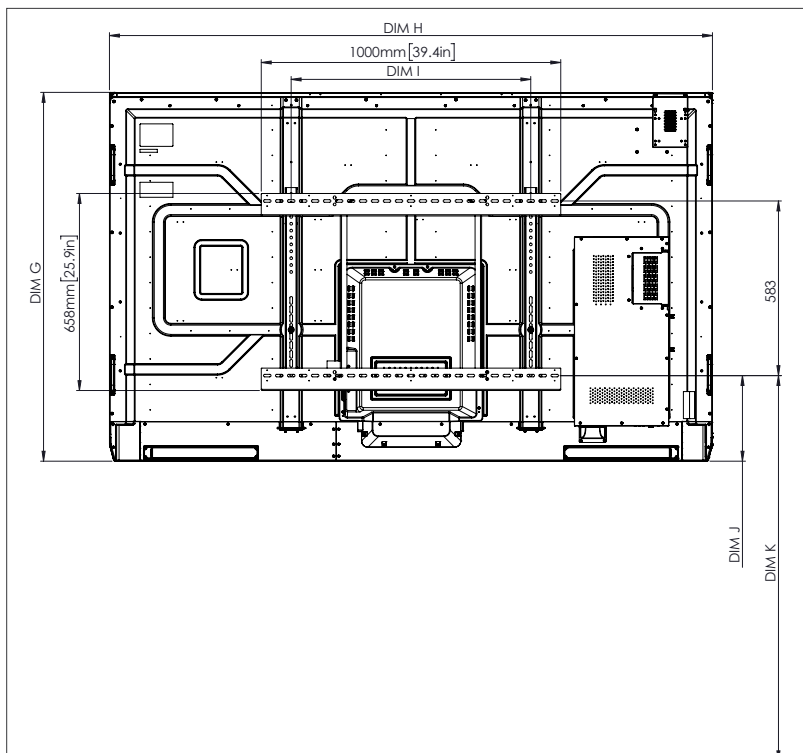
## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

86 Zoll

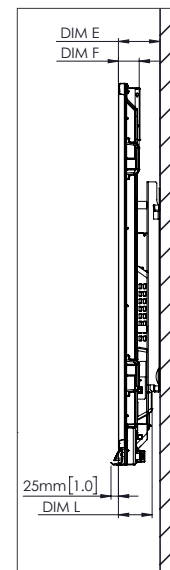


Vorderansicht

REF	ABMESSUNGEN (MM)	ABMESSUNGEN (ZOLL)
A	2176	85,6
B	1896	74,7
C	1067	42,0
D	1107	43,6
E	134	5,3
F	67	2,6
G	1231	48,5
H	2014	79,3
I	800	31,5
J Min	286	11,3
J Max	424	16,7
K Min	1286	50,6
K Max	1424	56,1
L	109	4,3



Rückansicht



Seitenansicht