Promethean® ActivPanel® Cobalt™

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

PANTALLA

Tamaño diagonal	4K de 65", 4K de 75", 4K de 86"
Tipo de pantalla	LCD TFT (retroiluminación LED directa)
Relación de aspecto	16:9
Área de visualización	4K de 65": 1429 x 804 mm (56,3 x 31,7 pulgadas) 4K de 75": 1652 x 930 mm (65 x 36,6 pulgadas) 4K de 86": 1895 x 1066 mm (74,6 x 41,9 pulgadas)
Colores en pantalla	1,07 miles de millones
Resolución	4K UHD (3840 x 2160 a 60 Hz)
Tiempo de respuesta	8 ms
Frecuencia de actualización del panel	60 Hz
Vida útil del LED	50 000 horas
Ángulo de visión del LCD	178°
Brillo	4K de 65": 350 cd/m2 4K de 75": 350 cd/m2 4K de 86": 400 cd/m2
Índice de contraste	4000:1
Sensor de luz ambiental	Sí
Dureza del cristal	9H (lápiz), 7 (Mohs)
Tipo de cristal	Cristal templado, antirreflectante

INTERACTIVIDAD

Consola con centro en ángulo	Sí, con botones de alimentación, control de volumen, menú, congelar, sin funcionalidad táctil y selección de fuente
Tecnología táctil	Tecnología de escritura Vellum™
Puntos táctiles continuos	20
Resolución de función táctil	32768 x 32768 px
Tiempo de respuesta	10 ms
Precisión táctil	1 mm
Velocidad de rastreo	4 m/s
Frecuencia de barrido	100 Hz
Gestos y deslizamiento desde el borde	Compatible con Windows®
Lápices incluidos	2
Tipo de lápiz	Lápiz sin baterías
Portalápices	Bandeja de lápices de longitud completa integrada
Diámetro de la punta del lápiz	3 mm
Diferenciación entre lápiz y acción táctil	Sí
Identidades del lápiz	1
Detección de la palma	Sí
Anotación sobre cualquier fuente	Sí
Aplicaciones esenciales para el aula	Incluidos Whiteboard, Annotate, Timer, Spinner, Screen Capture, ActivCast, Screen Share, Browser, PDF Reader y reproductores de medios
Compatibilidad	Windows® 7 a 10; OS X® 10.8 a 10.11; macOS® Sierra 10.12.1 o posterior; Linux® Ubuntu® 18.04 LTS; Chrome OS™

CONECTIVIDAD

Ranura OPS	1
Entrada HDMI® (posterior)	2 (2.0)
Entrada HDMI (frontal)	1 (2.0)
USB-A 2.0 (posterior)	2
USB-A 2.0 (frontal)	1
USB Touch (Tipo B) (posterior)	1
USB Touch (Tipo B) (frontal)	1
USB-A 3.0 (transferencia de datos más rápida) (frontal)	1 (OPS)
Entrada de LAN (RJ45)	1 de 10/100 Mbps
Salida de LAN (RJ45)	1 de 10/100 Mbps
RS-232	Sí
Wake-on-LAN	Sí
Módulo Wi-Fi®	Incluido, IEEE® 802.11a/b/g/n/ac inalámbrica, 2x2
Entrada DP	1 (1.2)
Salida HDMI	1 (2.0)
VGA de entrada	1
Entrada audio VGA	1
CVBS	1
Entrada de micrófono (3,5 mm)	1
Auriculares	1

INFORMÁTICA

Sistema operativo	Android™ Oreo 8
RAM	3 GB
Almacenamiento interno	32 GB
CPU	Quad Core: (2) ARM Cortex A73, (2) ARM Cortex A53
GPU	ARM Mali-G51 MP2
Actualizaciones inalámbricas remotas	Sí
Administración del software del panel	Promethean Panel Management

AUDIO

Dos altavoces frontales	2 x 15 vatios

ALIMENTACIÓN

Requisitos de alimentación	100 V - 240 V de CA
Consumo de energía (normal)	4K de 65": <=190 W 4K de 75": <=350 W 4K de 86": <=390 W
Consumo de energía (en espera)	<=0,5 W
Diseño sin ventiladores ultra silencioso	Sí

Promethean®

© 2019 Promethean Limited. Reservados todos los derechos. Promethean Ltd. es propietaria de varias marcas comerciales en diversas jurisdicciones de todo el mundo, entre otras Promethean, el logotipo de Promethean, ActivPanel, Cobalt, Vellum y ActivSoundBar. Todas las marcas comerciales de terceros (incluidos logotipos e iconos) a los que hace referencia Promethean pertenecen a sus respectivos propietarios. A menos que se identifique expresamente como tal, el uso de marcas comerciales de terceros por parte de Promethean no indica ninguna relación, patrocinio o aprobación entre Promethean y los propietarios de dichas marcas comerciales. Los términos y condiciones aplicables a la garantía y asistencia están disponibles en PrometheanWorld.com/Warranty. Todos los pesos y las dimensiones son aproximados. Las especificaciones de producto están sujetas a cambios sin previo aviso. PrometheanWorld.com.

MEDIOAMBIENTALES

Temperatura en funcionamiento	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	-15 °C – 55 °C (-5 °F – 131 °F)
Humedad de funcionamiento	20 % a 80 % de humedad sin condensación
Humedad de almacenamiento	20 % a 90 % de humedad sin condensación

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensiones del panel	4K de 65": 1536 x 960 x 90 mm (60,5 x 37,8 x 3,5 pulgadas) 4K de 75": 1767 x 1093 x 106 mm (69,6 x 43,0 x 4,2 pulgadas) 4K de 86": 2018 x 1236 x 113 mm (79,4 x 48,7 x 4,4 pulgadas)
Dimensiones del embalaje	4K de 65": 1720 x 1095 x 272 mm (67,7 x 43,1 x 10,7 pulgadas) 4K de 75": 1880 x 1160 x 320 mm (74,0 x 45,7 x 12,6 pulgadas) 4K de 86": 2140 x 1340 x 280 mm (84,3 x 52,8 x 11,0 pulgadas)
Peso neto	4K de 65": 46 kg (101 libras) 4K de 75": 64 kg (141 libras) 4K de 86": 84 kg (185 libras)
Peso del paquete	4K de 65": 65.3 kg (144.0 libras) 4K de 75": 88.7 kg (195.6 libras) 4K de 86": 107.2 kg (236.3 libras)
Dimensiones de la base de pared	1010 x 720 x 52 mm (39,8 x 28,3 x 2,0 pulgadas)
Punto de montaje VESA	4K de 65": 600 x 400 mm (23,6 x 15,7 pulgadas) 4K de 75": 600 x 400 mm (23,6 x 15,7 pulgadas) 4K de 86": 700 x 400 mm (27,6 x 15,7 pulgadas)

CONFORMIDAD Y CERTIFICACIÓN

Certificaciones reguladoras	CE, FCC, IC, UL, CUL, CB, RCM
Certificación Energy Star	4K de 65": Sí 4K de 75": Sí 4K de 86": No

LICENCIA DE SOFTWARE EDUCATIVO

ActivInspire® Professional para un usuario	Incluida

CONTENIDO DEL PAQUETE

¿Qué hay en la caja?

- (1) ActivPanel Cobalt
- (1) Cable HDMI de 3 metros
- (1) Cable USB de 3 metros (A-B)
- (1) Cable de alimentación regional de 3 metros
- (1) Control remoto
- (2) Baterías para el control remoto
- (2) Lápices para ActivPanel Cobalt
- (1) Bolsa antiestática sellada
- (4) Tornillos de montaje VESA (M6)
- (1) Mini soporte para PC con tornillos
- (1) Guía de instalación rápida
- (1) Módulo Wi-Fi de Promethean (Ni/Co)
- (2) Antena
- (1) Guía del usuario del módulo Wi-Fi de Promethean (Ni/Co)
- (1) Base de pared

INSTALACIÓN

La instalación de este producto debe correr a cargo de un instalador acreditado. El uso de componentes no suministrados por Promethean o que no cumplan las especificaciones mínimas puede afectar al rendimiento, la seguridad y la garantía. Para obtener más información, visite Support.PrometheanWorld.com.

GARANTÍA

Las opciones de duración y actualización de la garantía varían según la región. Póngase en contacto con su mayorista o distribuidor local para obtener información adicional y visite PrometheanWorld.com/Warranty.

ASISTENCIA

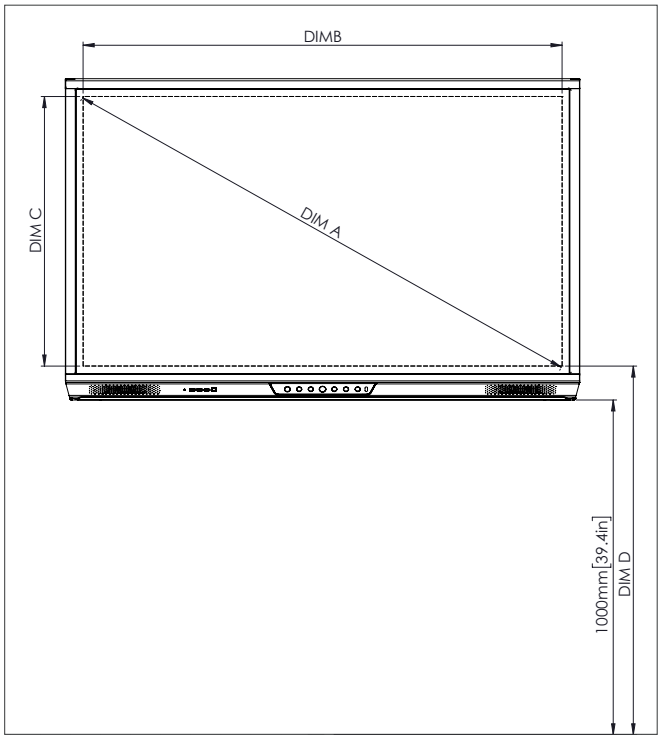
Para obtener información sobre cualquier producto de Promethean, visite Support.PrometheanWorld.com.

Promethean®

© 2019 Promethean Limited. Reservados todos los derechos. Promethean Ltd. es propietaria de varias marcas comerciales en diversas jurisdicciones de todo el mundo, entre otras Promethean, el logotipo de Promethean, ActivPanel, Cobalt, Vellum y ActivSoundBar. Todas las marcas comerciales de terceros (incluidos logotipos e iconos) a los que hace referencia Promethean pertenecen a sus respectivos propietarios. A menos que se identifique expresamente como tal, el uso de marcas comerciales de terceros por parte de Promethean no indica ninguna relación, patrocinio o aprobación entre Promethean y los propietarios de dichas marcas comerciales. Los términos y condiciones aplicables a la garantía y asistencia están disponibles en PrometheanWorld.com/Warranty. Todos los pesos y las dimensiones son aproximados. Las especificaciones de producto están sujetas a cambios sin previo aviso. PrometheanWorld.com.

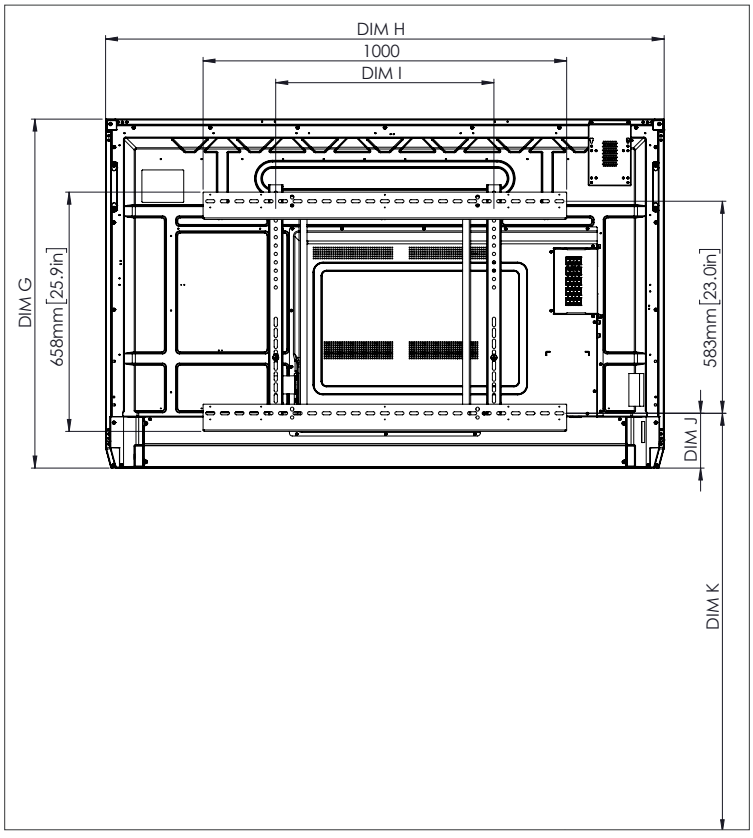
DIBUJOS TÉCNICOS

65"

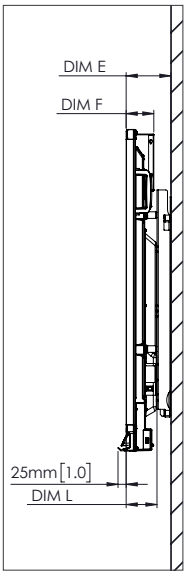


Frontal

DIM	DIMENSIÓN (MM)	DIMENSIÓN (PULGADAS)
A	1641	64,6
B	1430	56,3
C	805	31,7
D	1101	43,3
E	133	5,2
F	83	3,3
G	960	37,8
H	1536	60,5
I	600	23,6
J mín.	151	5,9
J máx.	289	11,4
K mín.	1151	45,3
K máx.	1289	50,7
L	90	3,5



Parte posterior



Lateral

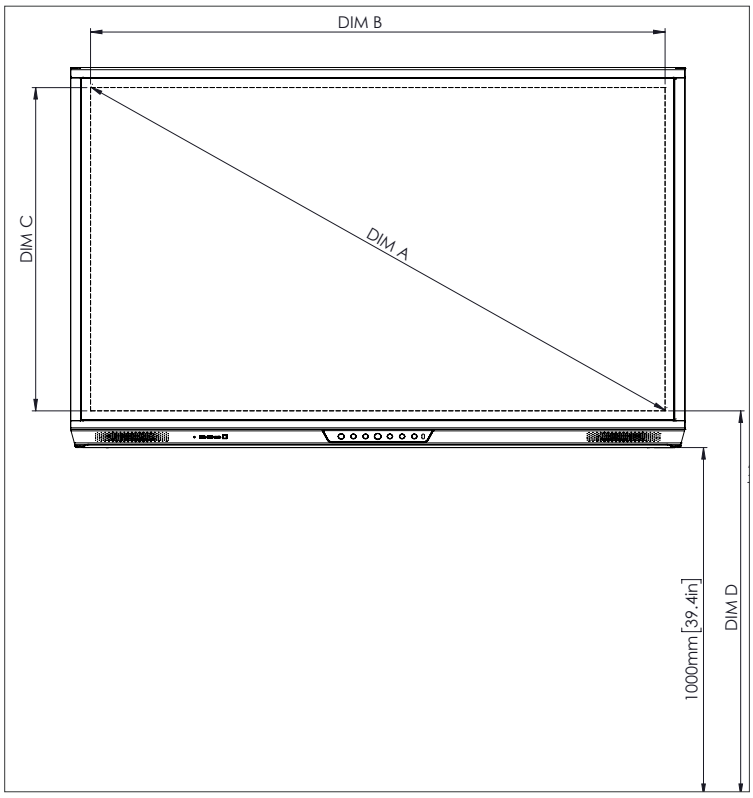
Promethean

© 2019 Promethean Limited. Reservados todos los derechos. Promethean Ltd. es propietaria de varias marcas comerciales en diversas jurisdicciones de todo el mundo, entre otras Promethean, el logotipo de Promethean, ActivPanel, Cobalt, Vellum y ActivSoundBar. Todas las marcas comerciales de terceros (incluidos logotipos e iconos) a los que hace referencia Promethean pertenecen a sus respectivos propietarios. A menos que se identifique expresamente como tal, el uso de marcas comerciales de terceros por parte de Promethean no indica ninguna relación, patrocinio o aprobación entre Promethean y los propietarios de dichas marcas comerciales. Los términos y condiciones aplicables a la garantía y asistencia están disponibles en PrometheanWorld.com/Warranty. Todos los pesos y las dimensiones son aproximados. Las especificaciones de producto están sujetas a cambios sin previo aviso. PrometheanWorld.com.

DIBUJOS TÉCNICOS

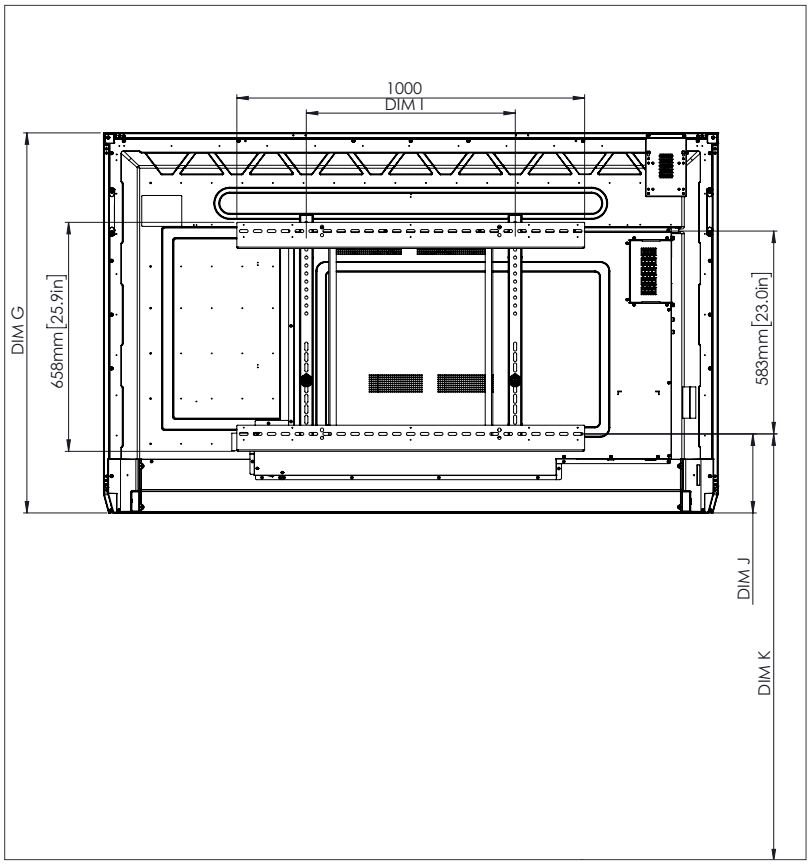
75"

Frontal

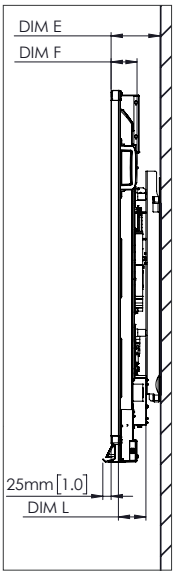


DIM	DIMENSIÓN (MM)	DIMENSIÓN (PULGADAS)
A	1895	74,6
B	1652	65,0
C	929	36,6
D	1105	43,5
E	144	5,7
F	76	3,0
G	1093	43,0
H	1767	69,6
I	600	23,6
J mín.	228	9,0
J máx.	365	14,4
K mín.	1228	48,3
K máx.	1365	53,7
L	106	4,2

Parte posterior



Lateral



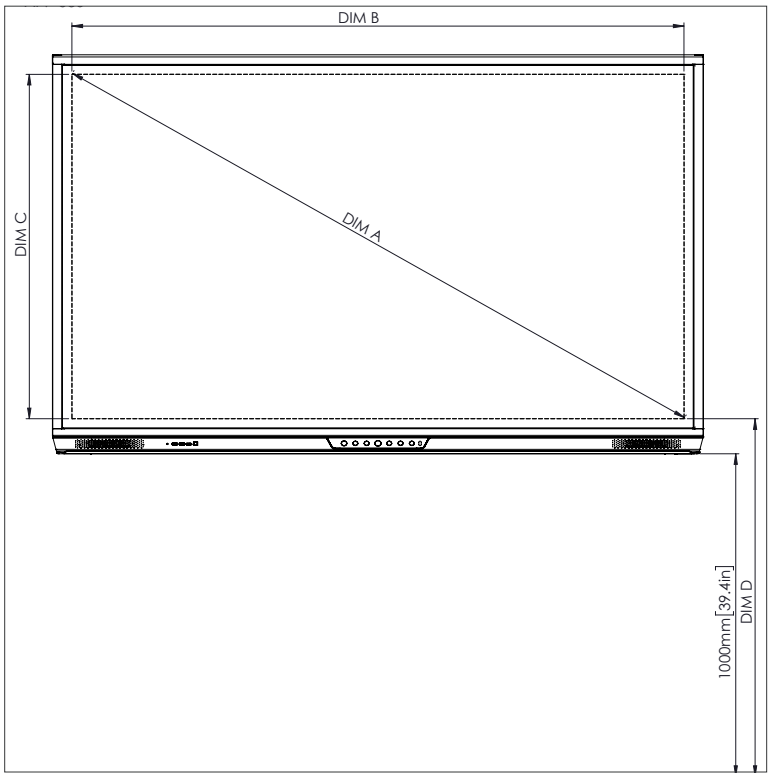
Promethean

© 2019 Promethean Limited. Reservados todos los derechos. Promethean Ltd. es propietaria de varias marcas comerciales en diversas jurisdicciones de todo el mundo, entre otras Promethean, el logotipo de Promethean, ActivPanel, Cobalt, Vellum y ActivSoundBar. Todas las marcas comerciales de terceros (incluidos logotipos e iconos) a los que hace referencia Promethean pertenecen a sus respectivos propietarios. A menos que se identifique expresamente como tal, el uso de marcas comerciales de terceros por parte de Promethean no indica ninguna relación, patrocinio o aprobación entre Promethean y los propietarios de dichas marcas comerciales. Los términos y condiciones aplicables a la garantía y asistencia están disponibles en PrometheanWorld.com/Warranty. Todos los pesos y las dimensiones son aproximados. Las especificaciones de producto están sujetas a cambios sin previo aviso. PrometheanWorld.com.

DIBUJOS TÉCNICOS

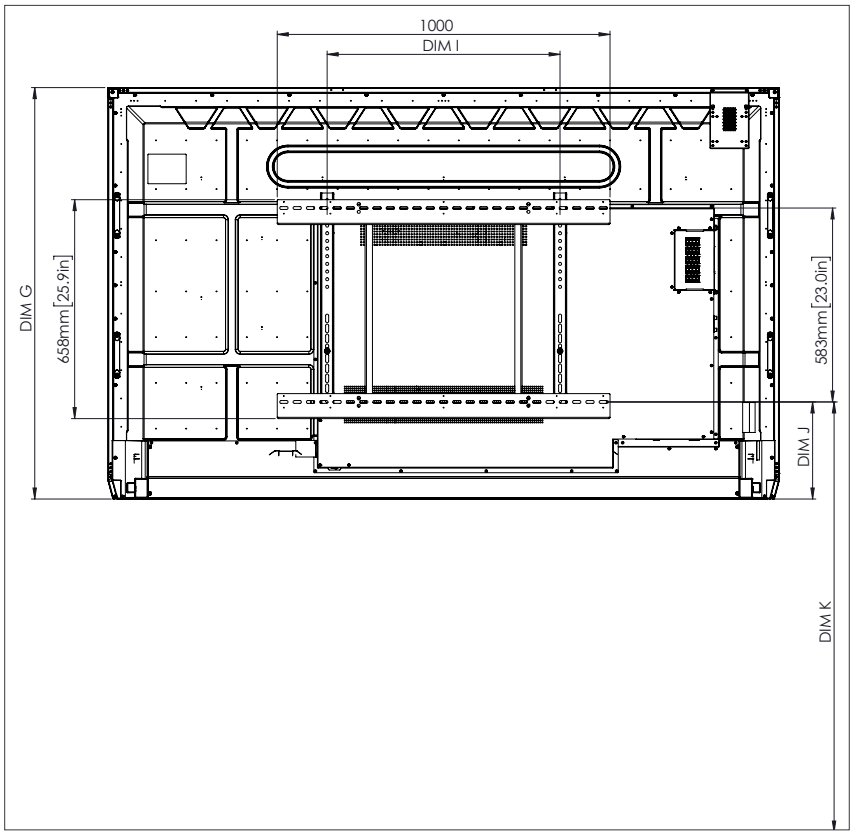
86"

Frontal

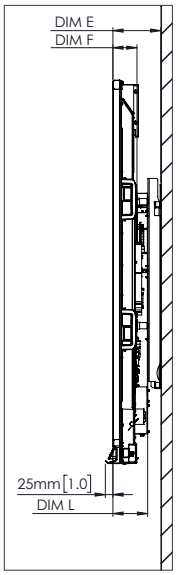


DIM	DIMENSIÓN (MM)	DIMENSIÓN (PULGADAS)
A	2177	85,7
B	1897	74,7
C	1067	42,0
D	1107	43,6
E	155	6,1
F	78	3,1
G	1236	48,7
H	2018	79,4
I	700	27,6
J mín.	292	11,5
J máx.	430	16,9
K mín.	1292	50,9
K máx.	1430	56,3
L	113	4,4

Parte posterior



Lateral



Promethean

© 2019 Promethean Limited. Reservados todos los derechos. Promethean Ltd. es propietaria de varias marcas comerciales en diversas jurisdicciones de todo el mundo, entre otras Promethean, el logotipo de Promethean, ActivPanel, Cobalt, Vellum y ActivSoundBar. Todas las marcas comerciales de terceros (incluidos logotipos e iconos) a los que hace referencia Promethean pertenecen a sus respectivos propietarios. A menos que se identifique expresamente como tal, el uso de marcas comerciales de terceros por parte de Promethean no indica ninguna relación, patrocinio o aprobación entre Promethean y los propietarios de dichas marcas comerciales. Los términos y condiciones aplicables a la garantía y asistencia están disponibles en PrometheanWorld.com/Warranty. Todos los pesos y las dimensiones son aproximados. Las especificaciones de producto están sujetas a cambios sin previo aviso. PrometheanWorld.com.