

技術資料

EdgeMax EM90

頂級天花板揚聲器搭載 PhaseGuide 技術

產品概覽

Bose Professional EdgeMax 頂級天花板揚聲器搭載專利 Bose PhaseGuide 技術，並採用高頻壓縮驅動單體，打造出這款全新類別的天花板揚聲器——結合了大型面裝揚聲器足以涵蓋整個空間的典型覆蓋模式，以及天花板機型廣受建築師青睞的設計美感。相較於傳統的球錐高音單體天花板揚聲器，EdgeMax 揚聲器的獨特設計可安裝於天花板接近牆邊的位置，不僅能提供更好的音訊品質與覆蓋範圍，同時還可減少所需的設備數量。

主要特點

PhaseGuide 技術可提供獨特的非對稱式垂直覆蓋模式，安裝於天花板接近牆邊的位置，即可產生足以涵蓋整個空間的覆蓋範圍

可創造更具美感的空間視覺外觀，在室內設計條件嚴苛的情況下，不需要將揚聲器安裝於天花板中央或牆面上，並可減少揚聲器的數量

額定水平覆蓋範圍 90° 的設計，專為用於靠近空間角落的天花板嵌入式安裝而設計

高頻壓縮驅動單體具備比傳統的球錐高音單體更出色的頻率響應以及均勻一致的覆蓋範圍，可提供一流的音訊品質

8 吋低音單體加上牆面低音反射，可大幅強化低音震撼效果

二音路被動式分頻器搭配 70/100V 變壓器

全新 QuickHold 彈簧式安裝臂，可輕鬆快速地完成安裝

磁吸式固定網罩可方便快速處理配線與功率抽頭設定

45 Hz – 20 kHz 頻段可免除加裝超低音箱的需求

覆蓋模式與面裝揚聲器相似，可打造立體聲設計

符合下列各項安全標準：**UL1480A、UL2043**



技術規格

單一揚聲器效能		
頻率響應 (-3 dB) ¹	50 – 18,000 Hz	
頻段 (-10 dB) ¹	45 – 20,000 Hz	
額定覆蓋模式	90° 水平覆蓋 × 非對稱式 75° 垂直覆蓋 (以牆面為基準 0° 至 75°)	
	AES 揚聲器單體測試 ⁴	Bose Professional 延長生命週期測試 ⁵
長期連續承受功率	150 W	125 W
峰值承受功率	600 W	500 W
靈敏度 (聲壓級 / 1 W @ 1 公尺) ²	96 dB	96 dB
計算最大聲壓級 @ 1 公尺 ³	118 dB	117 dB
計算最大聲壓級 @ 1 公尺, 峰值	124 dB	123 dB
分頻器	1 kHz (被動式二音路分頻, 搭配整合式 70/100V 變壓器)	
揚聲器 EQ	建議使用但非必需	
建議的高通防護	55 Hz 搭配最低 12-dB/倍頻程濾波器	
過載保護	以網路分布式電阻降低功率並自動重設	
變壓器功率抽頭	70V: 2.5、5、10、20、40、80 W、旁通	
	100V: 5、10、20、40、80 W、旁通	
揚聲器單體		
低頻	1 × 8 吋低音單體 (1.5 吋音圈)	
高頻	1 × 壓縮驅動單體 (1.3 吋音圈)	
額定阻抗	8Ω (變壓器旁通)	

EdgeMax EM90

頂級天花板揚聲器搭載 PhaseGuide 技術

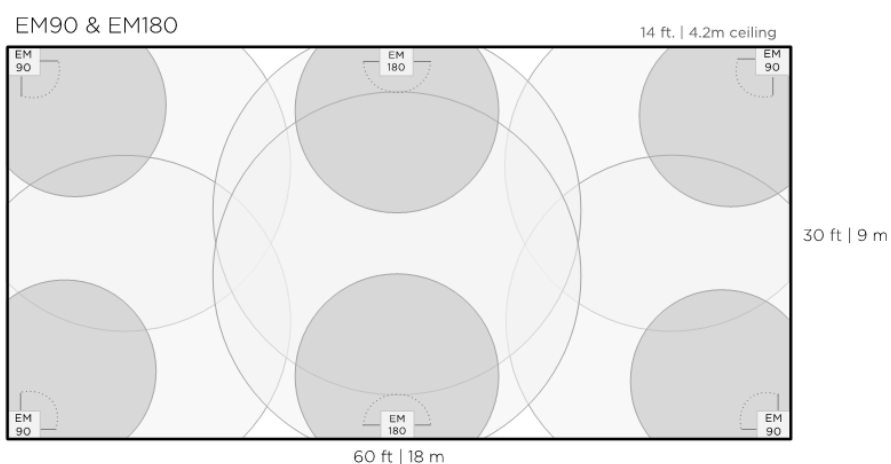
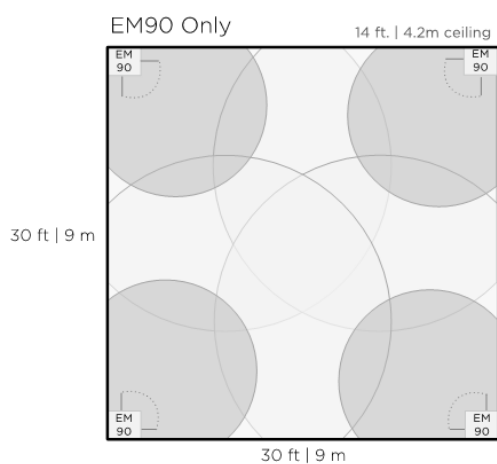
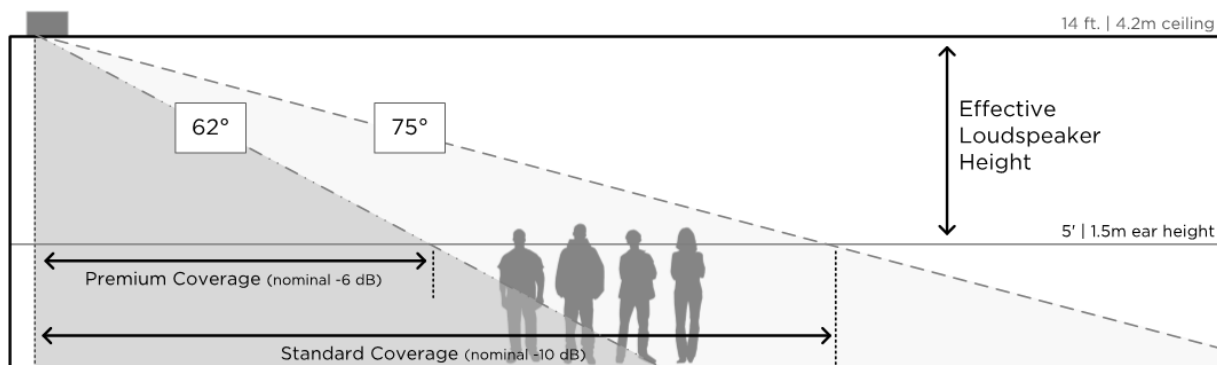
外觀	
外殼材質	工程塑膠前障板，搭配整合式不鏽鋼成形外殼
網罩	微鏤空不鏽鋼，粉體烤漆，白色：近似於 RAL 9003，可上漆
環境	僅限室內使用；符合 UL1480A 認證，符合 UL2043 安全標準，適用於空氣調節空間安裝
連接端子	Euroblock 6 針腳連接端子並含迴路連通 (安裝於前障板)
懸吊 / 安裝	四 (4) 個 QuickHold 彈簧式安裝臂，搭配四 (4) 個 M6 安全纜索支點
天花板最大厚度	80 公釐 (3.2 吋)
天花板定位卡與天花板上空間	345 × 345 公釐 (13.6 吋 長 × 13.6 吋 寬)，安裝深度 236 公釐 (9.3 吋)
產品尺寸 (長 × 寬 × 深)	外殼 339 × 339 × 249 公釐 (13.4 × 13.4 × 9.8 吋)
	網罩外緣 390 × 390 × 13 公釐 (15.4 × 15.4 × 0.5 吋) (安裝完成狀態)
揚聲器淨重 (單件)	含網罩 10.1 公斤 (22.2 磅)
揚聲器裝運重量	12.5 公斤 (29 磅)
天花板跨橋板淨重	1.4 公斤 (3.1 磅)
放樣板淨重	1.0 公斤 (2.2 磅)
包含配件	每台 EM90 均隨附一 (1) 個可調式天花板跨橋板
選配配件	黑色網罩、新建工程安裝用的放樣板、天花板板材替換配件
產品代碼	
EdgeMax EM90 揚聲器	778844-0220 (EDGEMAX EM90)
EdgeMax 揚聲器專用放樣板 (一對)	790054-0010 (EDGEMAX EM90/180 放樣板一對)
EdgeMax 揚聲器專用黑色網罩	788330-0110 (EDGEMAX EM90/180 黑色網罩單件)

註釋
7^m 於八分之一空間 (角落負載) 環境中使用建議的動態 EQ 時，於軸線上測得的頻率響應與頻率範圍
8^m 於八分之一空間 (角落負載) 環境中使用建議的動態 EQ 時，於正軸測得的靈敏度
9^m 根據靈敏度及承受功率規格計算而得的最大聲壓級，功率壓縮不納入考量
4. AES 標準的 IEC 系統噪音連續 2 小時測試
5. Bose Professional 延長生命週期測試使用符合 IEC268-5 濾波標準的粉紅噪音、6 dB 峰值因數，持續時間 500 小時

EdgeMax EM90

頂級天花板揚聲器搭載 PhaseGuide 技術

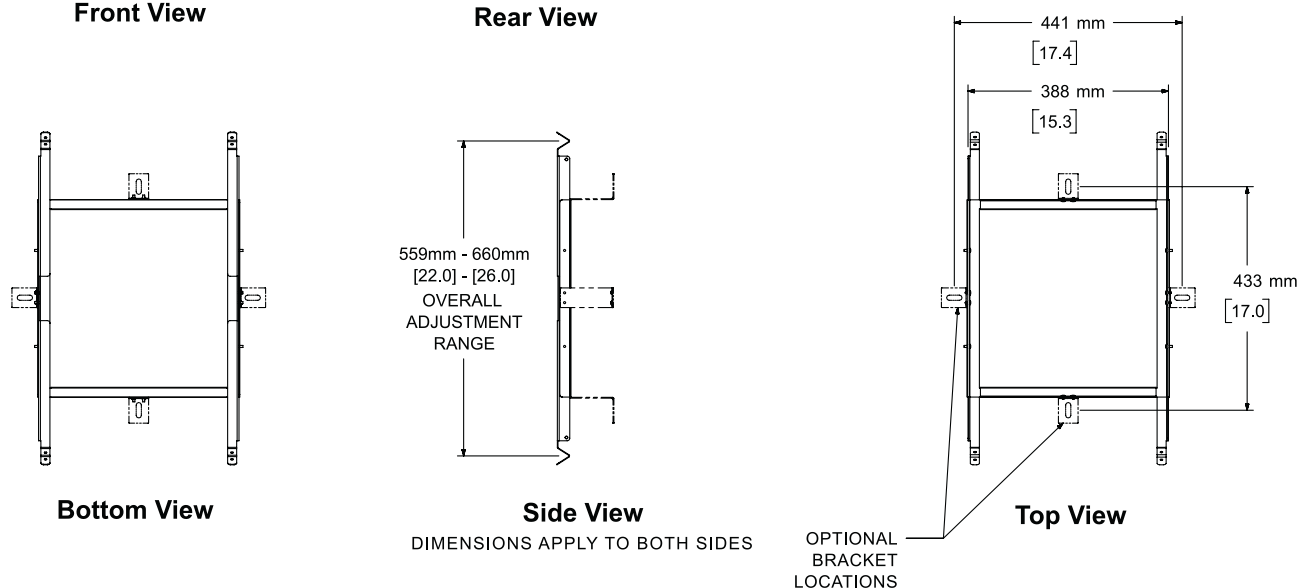
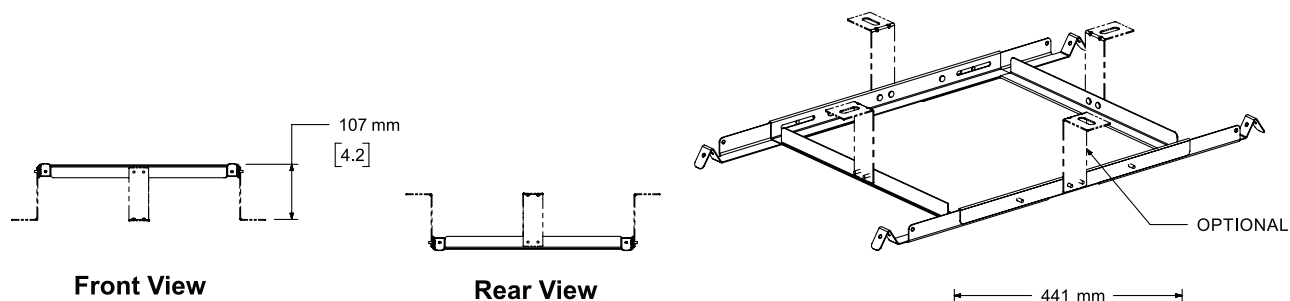
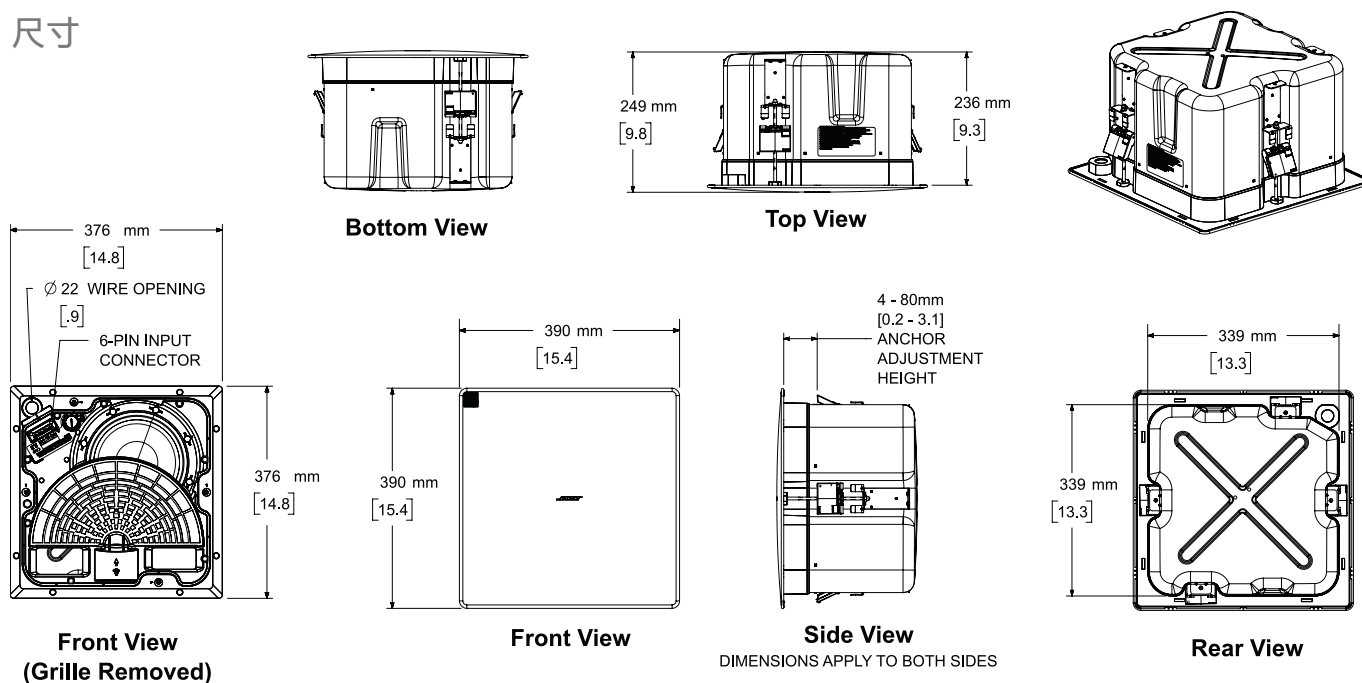
額定覆蓋範圍與空間配置



EdgeMax EM90

頂級天花板揚聲器搭載 PhaseGuide 技術

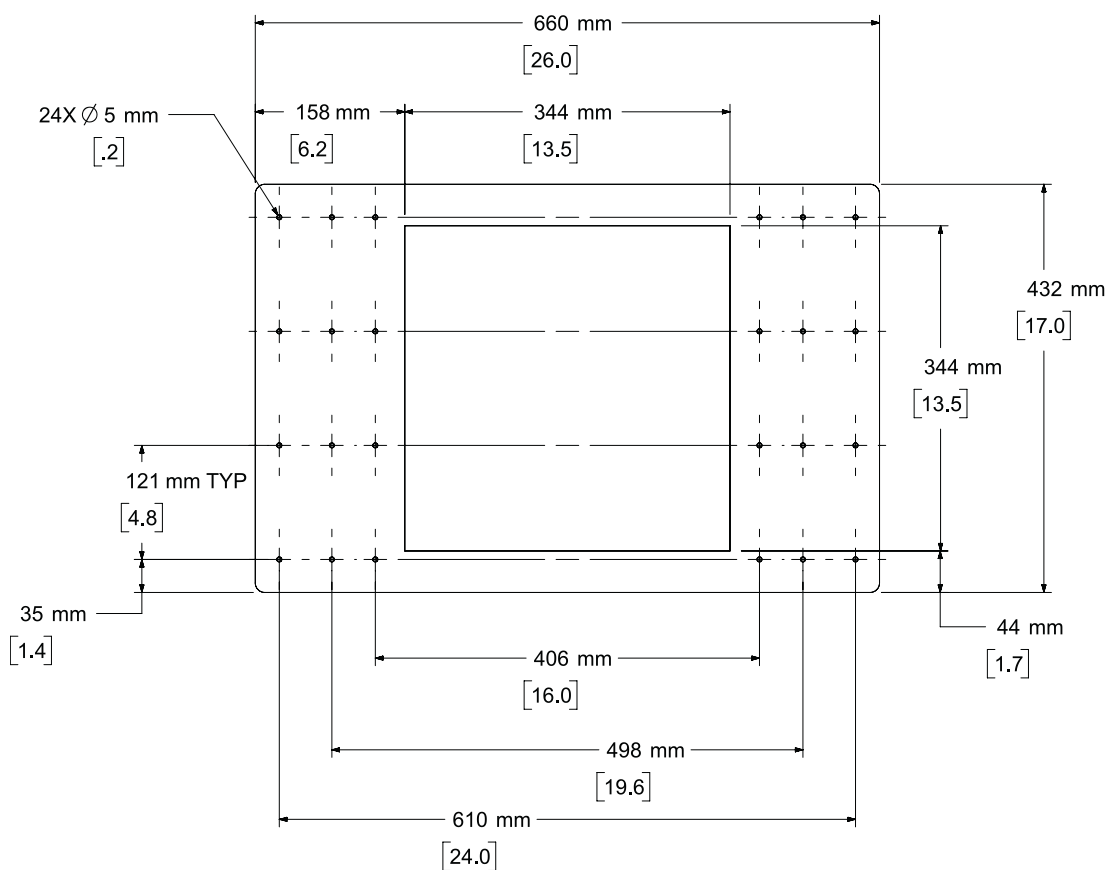
尺寸



EdgeMax EM90

頂級天花板揚聲器搭載 PhaseGuide 技術

尺寸 (放樣板)



Top View

EdgeMax EMCT 天花板板材配件

產品概覽

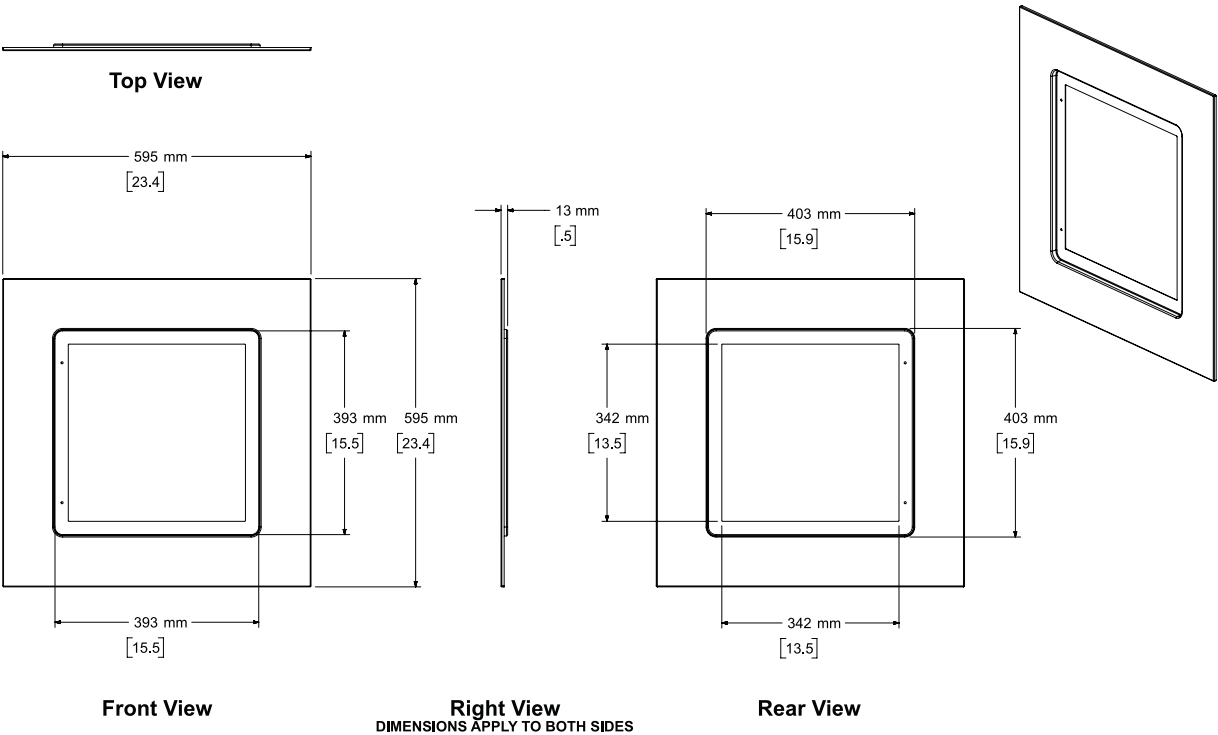
EdgeMax 天花板板材配件是適用於 EdgeMax EM90 與 EM180 揚聲器的天花板板材替換配件，可讓您無需裁切原有的天花板板材。只要移除原有的天花板板材，然後使用 EdgeMax 天花板板材配件以及揚聲器隨附的可調式天花板跨橋板，在該位置安裝定位即可。EdgeMax 天花板板材配件的尺寸能完美適用於 EM90 或 EM180 揚聲器，不僅能節省施工時間，還可確保絕佳美感。有兩種款式可供選擇：一款的尺寸適用於 24 × 24 吋天花板框架，另一款則適用於 600 × 600 公釐天花板框架。EdgeMax 天花板板材配件為白色，單件販售，符合 UL 2043 標準可用於空氣調節空間，可上漆。



技術規格

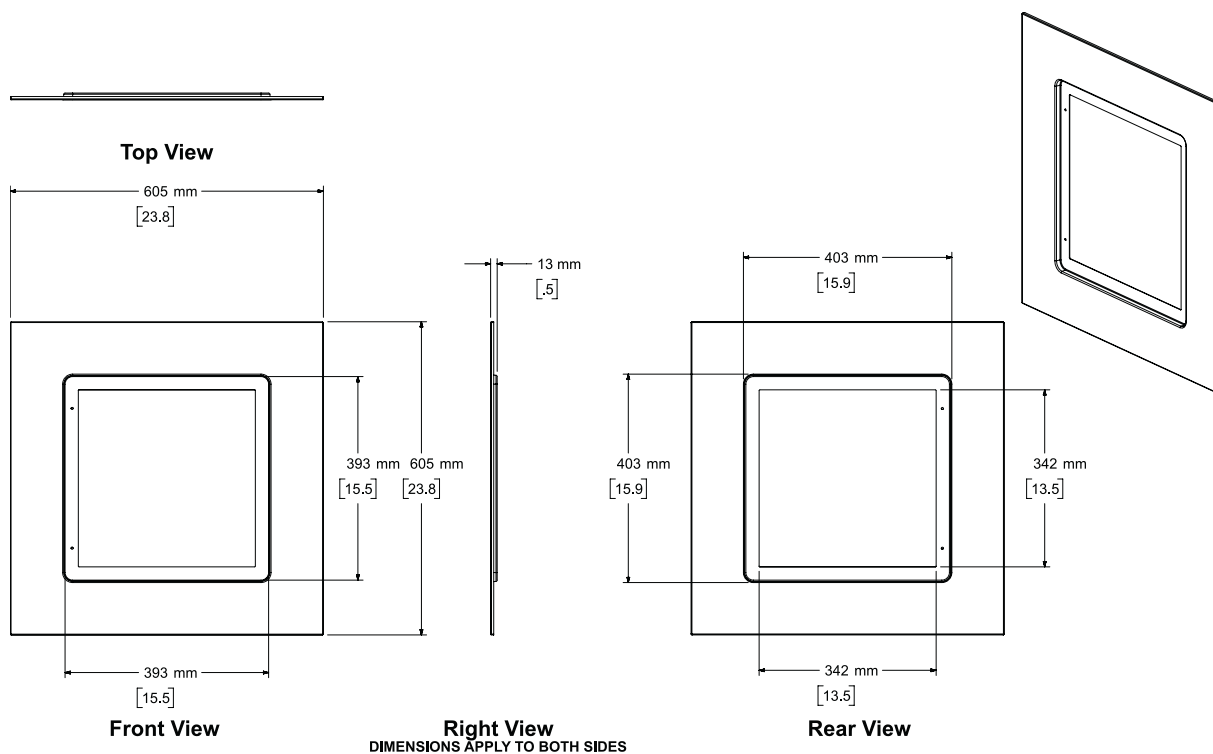
外觀	
產品尺寸 (長 × 寬 × 深), 美洲地區	595 × 595 × 13 公釐 (23.4 × 23.4 × 0.5 吋)
產品尺寸 (長 × 寬 × 深), 歐洲、中東及非洲/亞太地區	605 × 605 × 13 公釐 (23.8 × 23.8 × 0.5 吋)
EMCT 天花板板材淨重 (美洲地區)	2.1 公斤 (4.6 磅)
EMCT 天花板板材淨重 (歐洲、中東及非洲/亞太地區)	2.0 公斤 (4.4 磅)
材質	粉體塗裝不鏽鋼; 白色: 近似於 RAL 9003, 可上漆
產品代碼	
EdgeMax EMCT 天花板板材 (美洲地區; 24 吋 × 24 吋)	843297-0210 (EDGEMAX 天花板板材 24X24 白色)
EdgeMax EMCT 天花板板材 (歐洲、中東及非洲/亞太地區; 600 公釐 × 600 公釐)	843298-0210 (EDGEMAX 天花板板材 600X600 白色)

尺寸 (EMCT 美洲地區)



EdgeMax EMCT 天花板板配件

尺寸 (EMCT 歐洲、中東及非洲/亞太地區)



 **楚森企業有限公司**
TRUESUN CO., LTD

TEL: 0800-800-945 FAX: 02-8935-2108

E-mail: service@truesun.com.tw

總公司: 新北市淡水區民權路187巷12號23樓

台北辦公室: 台北市中山區龍江路415巷48號