

工程安裝揚聲器

產品概要

KEF Ci160ES 是一款專為天花式及嵌入式安裝所設計的高規格揚聲器。其採用同軸點音源配置，以具備「隨處聆聽」特色的 KEF 專利技術 Uni-Q® 同軸共點單體為核心，包含一顆精準定位在 160 毫米低音單體聲學中心點的 16 毫米鋁製高音單體。Ci160ES 符合 IP64 標準認證，以精緻質感的外裝，帶來獨一無二的卓越音效表現。採 ABS 樹脂材質的極薄外框與網罩，具備抗紫外線的能力，陽光直射的環境下也能正常運作，不論前台、幕後、飯店或會議中心等，KEF Ci160ES 都是理想的選擇。



產品特色

以「隨處聆聽」聞名的 KEF Uni-Q® 同軸共點技術 – 這項擁有專利的驅動單體技術，是將高音單體設置於低音單體的聲學中心點，使聲音在寬敞場域發散時，依然保有同等的表現。由於高頻和低頻來自同一點音源，KEF Uni-Q® 技術解決了其他揚聲器常出現的聲波瓣擴散問題，並以較少的揚聲器配置，即可將聲音均勻傳散至寬闊聆聽空間的各處。

防潮認證 – KEF Ci160ES 表層經專利鍍層和粉體塗裝 (powder coating) 程序，使其具備紫外線防護能力，並能在極端的環境下運作。

磁力吸附網罩 – 經安全性及方便安裝考量的網罩，通過強力磁性迴路吸附，且可自行上色以融入任何室內風格中。

通用尺寸規格 – 所有 KEF 160 毫米天花式方形揚聲器都採用相同直徑開口，除方便安裝作業外，還可彈性搭配各種元件。

IP64 認證 – 揚聲器通過官方 IEC 測試，確保組裝元件並不會因為被潑到水而受影響。

建築與工程規格

揚聲器應設計成天花式及嵌入式安裝，採用同軸點音源設計，將高音單體配置於低音單體的聲學中心。

揚聲器內包含一顆 160 毫米低音單體和一顆 16 毫米鋁製球頂高音單體，放置在一個可上色，且外框不超過 5 毫米的抗紫外線的 ABS 樹脂材質擋板。網罩也可以上色，並有一層防護塗料，以強力磁性迴路吸附以便安裝及提高安全性。揚聲器背面採開放式設計，最低頻率響應範圍為 52Hz-20kHz ± 6 分貝。揚聲器重量不應超過 1.4 公斤。

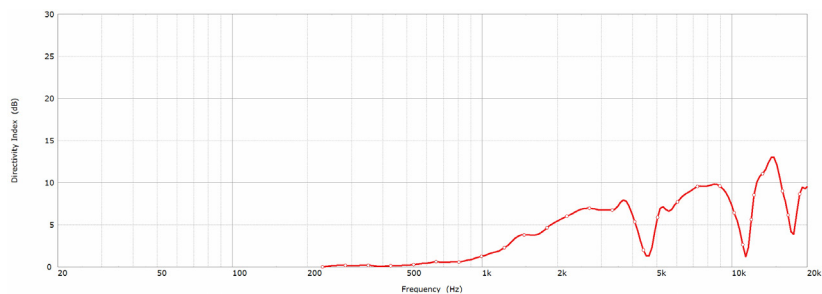
揚聲器額定阻抗為 8 歐姆，89 分貝聲壓標準 (SPL) 最小壓力靈敏度須達 2.83V/1m。低音單體與高音單體間的分頻點為 2.8kHz，揚聲器符合各國監管機關訂立之各項安全與效能標準。

此揚聲器為 KEF Ci160ES。

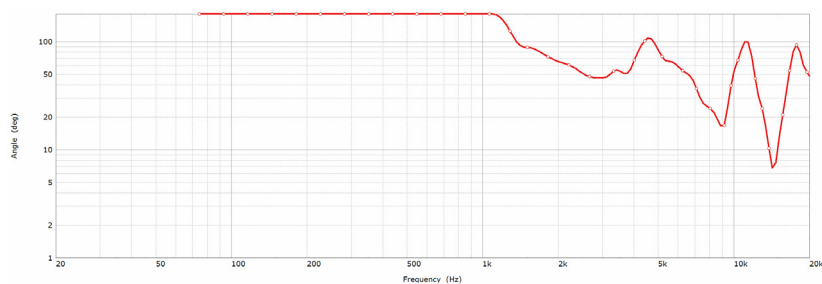
技術規格

型號	Ci160ES	
系列	E 系列	
額定阻抗	8Ω	
靈敏度 (2.83V/1m)	89dB	
頻率響應 (+/-6dB) open-backed	52Hz - 20kHz	
頻率範圍 (-10dB)	46Hz - 45kHz	
額定涵蓋範圍 (角度)	110°	
最大聲壓 (dB)	104dB	
分頻點	2.8kHz	
驅動單體	低音	160 毫米 (6.5 吋) Uni-Q
	高音	16 毫米 (0.6 吋)
建議輸出功率	10 -100W	
建議高通濾波器 (Hz)	50Hz	
產品外型尺寸	223 x 223 x 88.7 毫米 (8.78 x 8.78 x 3.49 吋)	
開孔尺寸	194 x 194 毫米 (7.64 x 7.64 吋)	
表面安裝深度	85.2 毫米 (3.35 吋)	
淨重	1.4 公斤 (3.1 磅)	
選用預置框架	RIF160S	
選用後置音箱	RNC160S	
理想後容積 (L)	35L	
最小後容積 (L)	20L	
專業認證	IP64	

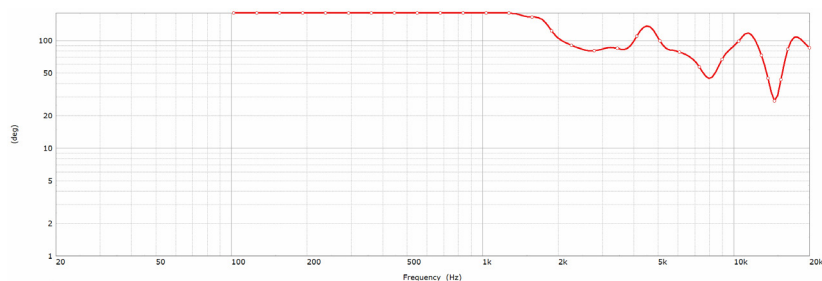
方向性指數



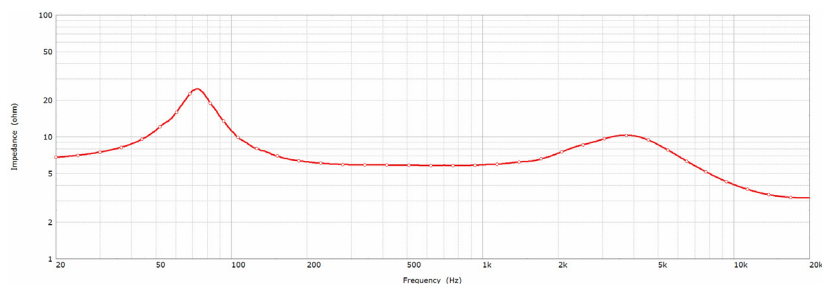
-3dB波束寬度



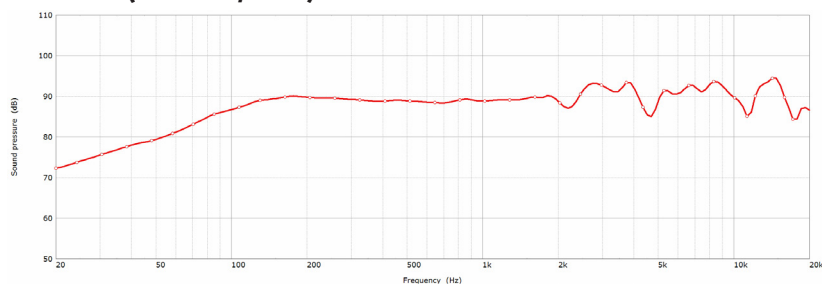
-6dB波束寬度



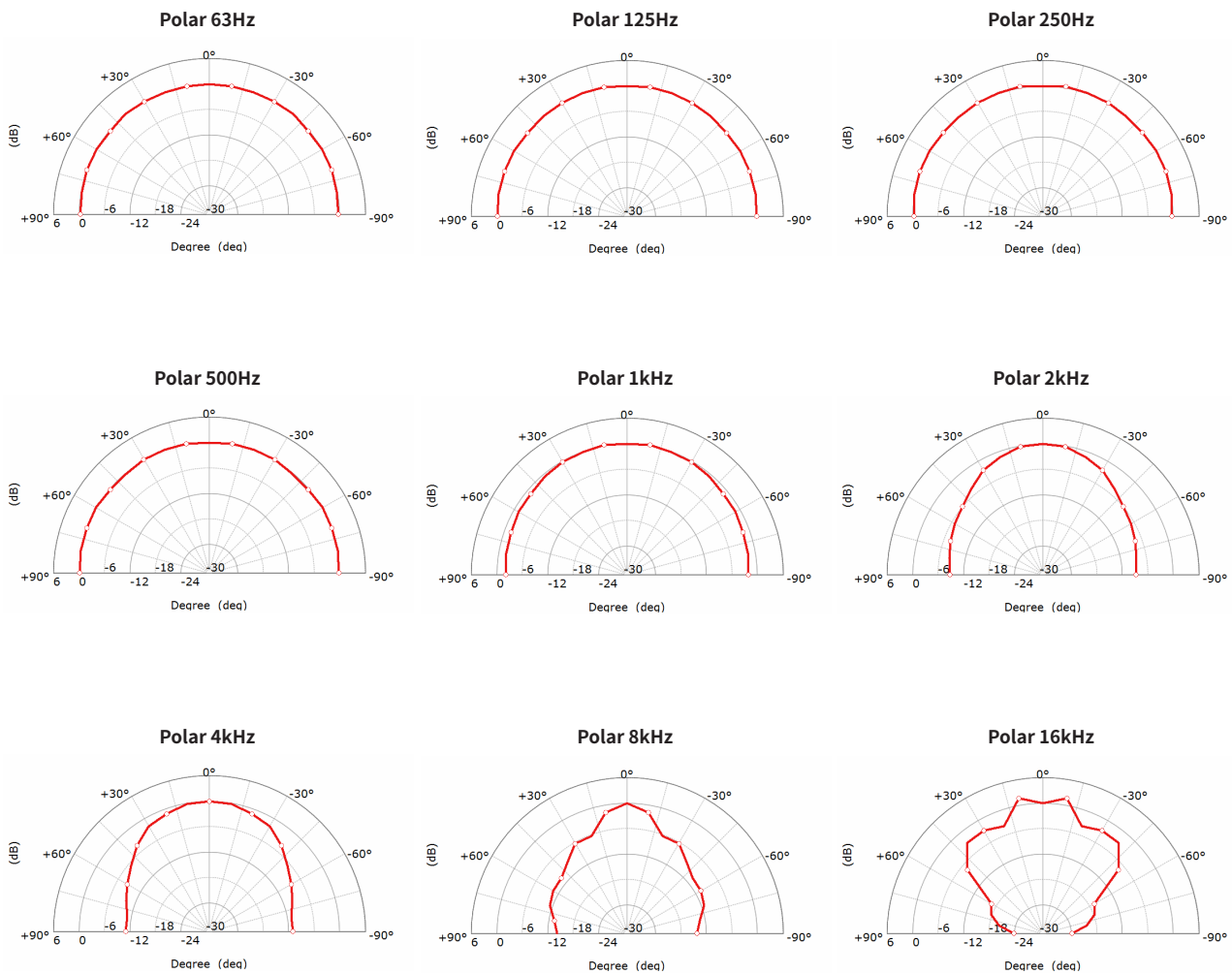
阻抗



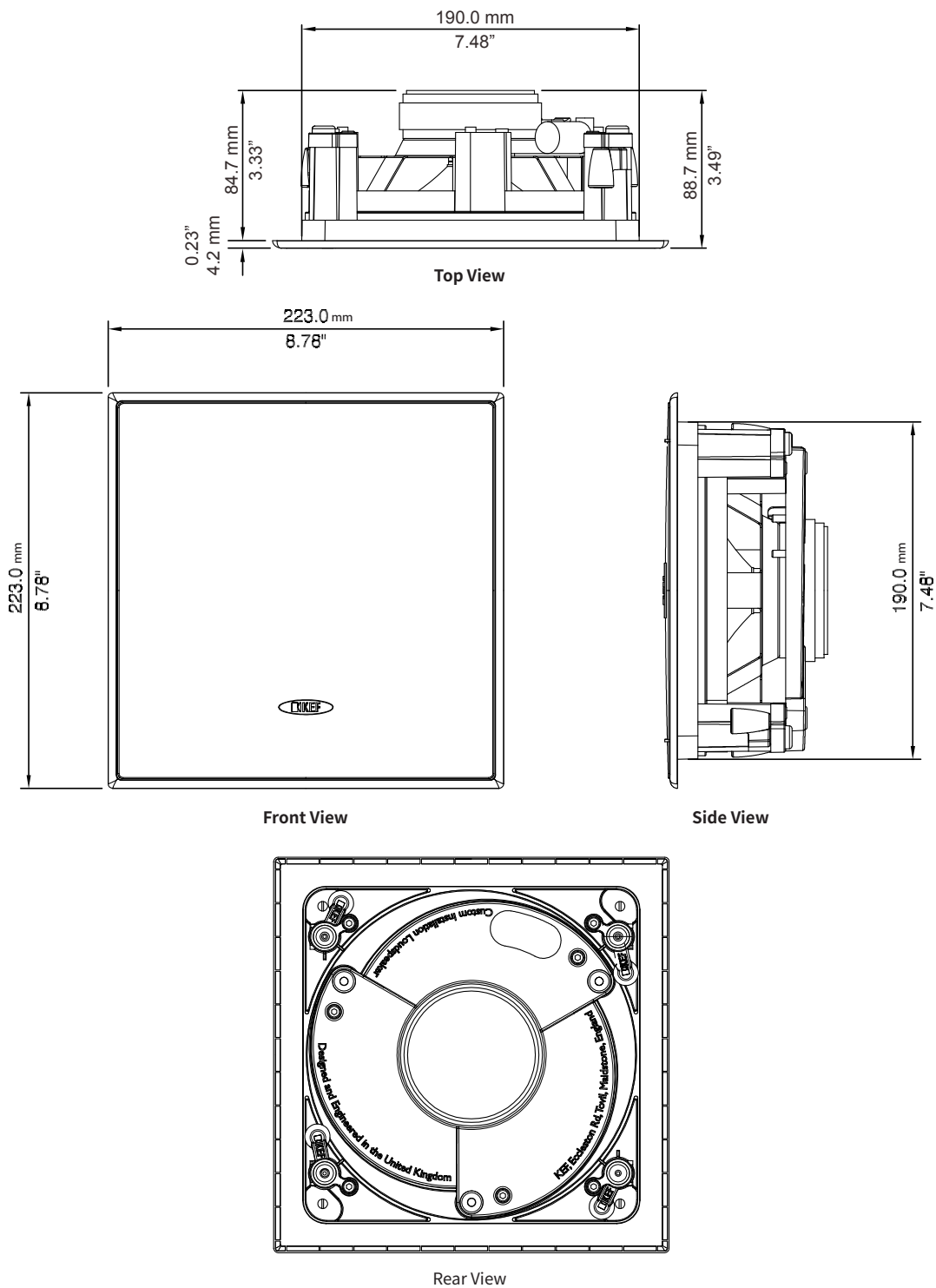
靈敏度 (2.83V/1M)



極性響應



機械圖表



規格尺寸—毫米(吋)

KEF 保留根據持續研究與開發修改或更改規格的權利。E&OE.