

ALL WEATHER IN-CEILING SERIES

MONITOR AUDIO





NUN KÖNNEN SIE SICH AUF GROSSARTIGEN KLANG BEI JEDEM WETTER VERLASSEN!

Genießen Sie den Klang den Sie lieben, nicht nur in Ihrem Haus, sondern teilen Sie ihn mit Familie und Freunden auf der Terrasse, am Pool oder auf Deck auf hoher See! Immer mehr Menschen pflegen sich im Freien zu erholen. Bereichern Sie die Party mit dem vollem Klangumfang der neuen superdiskreten und wettergeprüften Lautsprechern der AWC-Serie, die speziell für den Klang im Freien entwickelt wurden.

Die vier neuen Allwetter-Einbaumodelle verwenden Treibersysteme, die komplett aus C-CAM®* bestehen, und welche von unseren vielgepriesenen Hi-Fi Lautsprechern abgeleitet sind. Diese Modelle wurden mit höchster Akribie entwickelt und mit einem fortschrittlichen Grad an Schutz vor Wasser, Staub, Korrosion, UV-Strahlung und Temperaturschwankungen versehen, um für Installationen im Freien großartigen Klang und langfristige Zuverlässigkeit selbst unter den schwierigsten Bedingungen zu erzielen.

DISKRETE HOCHLEISTUNG BEI SONNENSCHNEIN UND REGEN

Monitor Audio hat Generationen von durch Auszeichnungen gewürdigte Lautsprecher für Musik- und AV-Systeme geschaffen, die eine atemberaubende Darbietung im Haus liefern. Mit der AWC-Serie haben wir die selben innovativen Audiotechnologien auf superdiskrete Wand- und Deckeneinbaulautsprecher übertragen. Die neuen AWC-Designs bringen unseren natürlichen, rhythmischen, flüssigen, das gesamte tonale Spektrum umfassenden Klang in das Freie, an Pools, Duschen, Whirlpools und auf Bootsdecks. Ihre Leistung übertrifft alle Erwartungen, und das auf höchst diskrete Weise, indem sie sich flächenbündig und unauffällig in Außenwänden und Außendecken installieren lassen.

UNAUFFÄLLIG, PRAKTISCH, VIELSEITIG UND ZUVERLÄSSIG

Die neue AWC-Serie besteht aus zwei eleganten 2-Weg-6,5 Zoll und 8 Zoll Modellen (AWC 265 und AWC 280) mit Einzellautsprecher-Stereo Varianten (T2), den AWC 265-T2 und AWC 280-T2. Schwarz anodisiert für den verborgenen Einbau in Wänden und Decken, sind die C-CAM Basstreiber koaxial mit dem bekannten 1 Zoll C-CAM Hochtöner kombiniert, welche verdoppelt und angewinkelt bei den T2-Versionen verwendet werden, um einen hervorragenden Stereoklang aus einer einzelnen Einheit zu erzielen, falls zu wenig Platz verfügbar ist.



AWC265



AWC265-T2



AWC280



AWC280-T2

GEBAUT, UM DEN LAUNEN DER WETTERGÖTTER ZU TROTZEN

Die AWC-Serie verwendet Materialien, die sorgfältig ausgesucht wurden, um in einem weiten Temperaturbereich bestehen zu können. Die Treibersysteme werden durch flache, überganglose Grille aus hochwertigem Edelstahl geschützt, welche für einfache Handhabung mit speziellen, nichtrostenden Magneten aus seltenen Erden fixiert werden. Die Rückseite eines jeden Modells ist von Polymer ummantelt, um das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit zu verhindern. Wo es auf Wand oder Decke trifft, sorgt eine Sperrschicht aus speziell entwickeltem EPDM für dauerhafte Wasserdichtigkeit. Auch auf der Rückseite ergänzen sich silikongeschützte Druckterminals mit Pegelstellern für die hohen Frequenzen, entwickelt, damit der Frequenzgang für die unterschiedlichsten Gebiete, von weiten offenen Umgebungen bis hin zu gefliesten Pool-Bereichen, optimiert werden kann.

EINFACHER UND SICHERE INSTALLATION

Monitor Audios innovatives Tri-Grip™ Befestigungssystem sorgt für eine problemlose und sichere Installation. Es ist einfacher zu installieren als konventionelle Federklemmen und bietet eine dreifache Klemmfläche für besseren und hermetisch abgeschlossenen Flächenkontakt, wodurch sowohl die Basswiedergabe als auch die Klarheit des wichtigen Mitteltonbereichs verbessert werden.

LEISTUNG, LUXUS UND EIN HOHER NUTZWERT SCHLIESSEN SICH NICHT AUS

Monitor Audios führende Allwetter Decken- und Wandeinbaulautsprecher wurden geschaffen, um die beste wettergeprüfte Audiooption zu sein, welche überhaupt zur Verfügung steht. Das bedeutet nicht weniger als eine durch viele Auszeichnungen gewürdigte Klangqualität, die auf bewährten und erprobten Technologien beruht. Dies alles kommt in einer vollständigen Montageeinheit, zertifiziert und geschützt vor den Extremen des Klimas, um alle höchste Audioqualität zu bieten, welches Wetter auch immer herrschen möge!

Die AWC-Serie schließt sich unserer etablierten Climate Serie von wetterfesten Gehäuselautsprechern an. Es wird dadurch die Auswahl an robusten Allwetter-Lautsprechern für Monitor Audios umfangreiche Reihe architektonischer Lautsprechern erhöht.

HAUPTMERKMALE

- Hochleistungs-C-CAM Bass- und Hochfrequenztreiber
- flächenbündig montierbarer Edelstahl-Grill, fest und korrosionsbeständig
- eisenfreie Samarium-Kobalt-Magnete für die Grillbefestigung verhindern Rost und Korrosion
- IP55 zertifiziert für extreme klimatische Bedingungen: Salzsprühnebel, UV-Stabilität, Wasser, Vibration, Korrosionsschutz
- patentierte Tri-grip Klemmenfixierung
- EPDM Sperrschichten, um Feuchtigkeit abzuhalten. EPDM ist eine extrem haltbare synthetische Gummimembran (Ethylen-Propylen-Dien-Monomer)
- vergoldete Druckfederanschlüsse mit Silikonenschutz (A)
- Edelstahlbefestigungsschrauben mit Silikonenschutz (B)
- Pegel des Hochtöners absenkbar (intern), wird vor der Installation eingestellt
- Anwendungsbereiche: Schwimmbäder, Baderäume, Deckeinbau in Boote und Yachten, universelle Installationen im Freien



(fig. A - above)

(fig. B - below)



SPECIFICATIONS

	AWC265	AWC265-T2	AWC280	AWC280-T2
Frequenzgang (-6dB)	60Hz – 30kHz	60Hz – 30kHz	50Hz – 30kHz	50Hz – 30kHz
Impedanz (nominal) (min)	8Ω / 4.4Ω @190Hz	8 + 8Ω / 4.5Ω @185Hz	8Ω / 4.5Ω @185Hz	8 + 8Ω / 4.5Ω @185Hz
Wirkungsgrad (1W @ 1M)	88dB	88dB (beide Kanäle getrieben)	89dB	89dB (beide Kanäle getrieben)
Maximum SPL	105.8dBA	105.8dBA	109dBA	109dBA
Belastbarkeit (RMS)	60W	60W	100W	100W
Empfohlene Verstärker-leistung	20 – 60W	20 – 60W	20 – 100W	20 – 100W
Treiber-bestückung	6 ^{1/2} " C-CAM Basstreiber 1 x 25mm (1") C-CAM Goldkalottenhochtöner (fixierter Abstrahlwinkel)	6 ^{1/2} " C-CAM Basstreiber 2 x 25mm (1") C-CAM Goldkalottenhochtöner (fixierter Abstrahlwinkel)	8" C-CAM Basstreiber 1 x 25mm (1") C-CAM Goldkalottenhochtöner (fixierter Abstrahlwinkel)	8" C-CAM Basstreiber 2 x 25mm (1") C-CAM Goldkalottenhochtöner (fixierter Abstrahlwinkel)
Pegelsteller	Hochfrequenzpegelschalter (+3dB / 0dB / -3dB) - einstellbar bei der Installation			
Anschlüsse	2 x (1 Paar) vergoldete Druckterminals	2 x (2 Paar) vergoldete Druckterminals	2 x (1 Paar) vergoldete Druckterminals	2 x (2 Paar) vergoldete Druckterminals
Gesamt-durchmesser (einschließlich Grille)	250mm (9 ^{13/16} "		285mm (11 ^{1/4} "	
Gesamttiefe (einschließlich Grille)	93.5mm (3 ^{1/2} "		102.5mm (4 ^{1/32} "	
Ausschnitts-durch-messer	211mm (8 ^{1/4} "		247mm (9 ^{3/4} "	
Montagetiefe	88mm (3 ^{1/2} "		97.55mm (3 ^{7/8} "	
Befestigungen	3 position Tri-Grip™ Federklemmenfixierung			
Fertigungs-material	Mineralgefülltes PC-ABS Polymer (UL V0 feuerbeständig, RoHS2 gemäß) SS430 Edelstahl / Samarium Kobalt			
Vormontierte Halterung	CB6 (violett)		CB8 (grün)	
Gewicht	2,04kg (4lb 8oz)		2,8kg (6lb 2oz)	
Betriebs-temperatur-bereich	-34° bis 79° C / -29° bis 174° F			
ZERTIFIKATIONEN / PRÜFUNGEN				
Salzsprühnebel	ASTM-B117			
UV Test	ASTM-G154			
IE C / CEE	Spritzwasser (Front) IP55			
Vibration	ASTM D3580			
Rostschutz	MIL-STD-883H			

*WAS BEDEUTET C-CAM?

Ceramic-Coated Aluminium/Magnesium = keramikbeschichtetes Aluminium-Magnesium ist ein innovatives Material, das ursprünglich für die Schaufelblätter in Düsentriebwerken entwickelt wurde. Es verfügt über ideale Eigenschaften als Membranmaterial, weil es die Aufbruch- und Biegemoden und damit einhergehender Resonanzen konventioneller Materialien vermeidet. Gesteigerte Effizienz und Klarheit mit reduzierten Verzerrungen sind das Ergebnis.



Monitor Audio Ltd
24 Brook Road,
Rayleigh, Essex,
SS6 7XJ England
T. + 44 (0)1268 740580
F. + 44 (0)1268 740589
E. info@monitoraudio.co.uk