

AD©RN

SIGNATURE SOUND FOR COMMERCIAL
INSTALLATION APPLICATIONS

Unite Your Audience
The Martin Audio Experience



Martin AudioのADORN on-wallとceilingスピーカーは、店舗からバーやレストラン、企業のオフィスまで様々な分野の商業設備でトップクラスのパフォーマンスと信頼性を提供します。

Martin Audioのシグネチャーサウンドを提供するADORNスピーカーシリーズはコンパクトで控えめなボディで、より優れた音質を要するBGMシステムや拡声システムにとってパーフェクトな選択です。

CDDやBlacklineXのような、他のMartin Audio製品を使用する場合にも、音響的な統一性を共有することができます。

特徴

- 現代的で控えめなデザイン
- 高出力性能
- 明瞭度のあるサウンド
- 過負荷保護回路
- 70V/100Vトランスつきモデルもあり
- 3年の製品保証

アプリケーション

- 店舗
- カフェ、バー、レストラン
- ホテル、会議室
- 教育施設
- オフィス

エンクロージャー設計

ADORNのエンクロージャーは目立ちにくいなめらかなデザインです。標準色は黒と白ですが、インテリアや建築意匠に合わせて塗装することも出来ます。ADORNシーリングスピーカーとペンダントスピーカーはフレームレスのグリルが特徴です。クリーンな見た目で道具を使用せずに取り外すことが出来ます。シーリングスピーカーの標準色は白ですが塗装可能。ペンダントスピーカーは黒色も標準色としてご用意があります。

ローインピーダンスとハイインピーダンス

全モデルは16Ωですので、1つのアンプチャンネルで4台以上のスピーカーをパラレル接続することが可能。最大効率かつ最小コストを実現しました。Tのつくバージョンは出力レベルを選択するタップを持ったクオリティーの高い70V/100Vライントランスが装備されています。

オーバーロードプロテクション

全帯域の保護のために、高域セクション、低域セクションはローインピーダンスモデルでもトランスモデルでも、個別に保護されます。



ADORN





ACS-40TS

4インチ(100mm)低域ドライバーと0.75インチ(19mm)シルクドームツイーターを搭載したACS-40TSは1メートルで108dBピーク出力を実現します。その高音質は音楽やスピーチの再生に理想的です。ポートチューニングによって73Hzまでの低域を実現しています。ACS-40TSの180度のカバレッジは特に低めの天井に最適で、カバレッジの面でもコスト面でもスピーカーの数を減らすことが出来ます。天井裏スペースが限定されている場合でも設置できる浅いバックカンが特徴です。



ACS-55TS

5.25インチ(130mm)低域ドライバーと0.75インチ(19mm)シルクドームツイーターを搭載したACS-55TSは1メートルで113dBピーク出力を実現します。その高音質は音楽やスピーチの再生に理想的です。ポートチューニングによって79Hzまでの低域を実現しています。ACS-55TSの150度のカバレッジは特に低めの天井に最適で、カバレッジの面でもコスト面でもスピーカーの数を減らすことが出来ます。天井裏スペースが限定されている場合でも設置できる浅いバックカンが特徴です。



ACS-55T

5.25インチ(130mm)低域ドライバーと0.75インチ(19mm)シルクドームツイーターを搭載したACS-55Tは1メートルで113dBピーク出力を実現します。その高音質は音楽やスピーチの再生に理想的です。バスレフ構造と十分なボリュームのバックカンが低域出力を最大化し、62Hzまでの低域を実現しています。ACS-55Tの150度のカバレッジにより、カバレッジの面でもコスト面でもスピーカーの数を減らすことが出来ます。



ACP-55T

5.25インチ(130mm)低域ドライバーと0.75インチ(19mm)シルクドームツイーターを搭載したACP-55Tは1メートルで109dBピーク出力を実現します。その高音質は音楽やスピーチの再生に理想的です。スタイリッシュなペンダント型のエンクロージャーはシングルポイントの吊り点と落下防止の安全ケーブルを備えています。ACP-55Tの150度のカバレッジにより、カバレッジの面でもコスト面でもスピーカーの数を減らすことが出来ます。





A40/A40T

A40は建築意匠にマッチするエレガントなデザインの2WAYスピーカーで、控えめで非常にコンパクトな本体から、クオリティーの高い音質を提供します。110×80ホーンで4インチ(100mm)低域ドライバーと0.75インチ(19mm)シルクドーム高域ドライバーを搭載し、許容入力40WAE5、160Wピーク。1メートルで109dBピーク出力を供給できます。塗装も可能なABSエンクロージャーは付属のブラケットを使って縦向きにも横向きにも壁面に設置することができます。

16Ωで、Martin Audio製のVIA2004のようなローインピーダンスアンプの単一チャンネルでも、複数スピーカーを平行接続することができます。A40Tのトランスバージョンでは定電圧用の70V/100Vマルチタップトランスを内蔵しています。別売りの防滴コネクタカバーと一緒に使用すれば屋外での使用も可能です。



A55/A55T

A55は5.25インチ(135mm)低域ドライバーと0.75インチ(19mm)シルクドーム高域ドライバーに110×80ホーンを装備しています。許容入力50WAE5、200Wピーク。1メートルで113dBの最大SPLを出力可能。控えめなボディから極上の音質とハイレベルなサウンドを必要とされるBGMや拡声アプリケーション用にデザインされています。付属のブラケットを使って縦向きにも横向きにも壁面に設置することができます。

16ΩでMartin Audio製のVIA2004のようなローインピーダンスアンプの単一チャンネルでも複数スピーカーを平行接続することができます。A55Tのトランスバージョンでは定電圧用の70V/100Vマルチタップトランスを内蔵しています。別売りの防滴コネクタカバーと一緒に使用すれば屋外での使用も可能です。



A80T

A80Tは、8インチ(203mm)低域ドライバーと1インチ(25mm)ポリマードーム高域コンプレッション・ドライバーを90°×50°ホーンに搭載しています。許容入力200WAE5、800Wピーク、最大SPLは1mで120dBで、控えめなボディから極上の音質とハイレベルなサウンドを必要とされるBGMや拡声アプリケーション用にデザインされています。付属のWB6/8ブラケットを使用して垂直または水平に壁掛けでき、公称インピーダンス8Ωにより、VIA2502、VIA5004、70V/100Vライン用VIA5002などの低インピーダンス・アンプの1チャンネルから複数のスピーカーを並列駆動できます。70V/100Vライン用の高品位トランスを内蔵し、ロータリースイッチでトランスタップを選択できます。別売りの防滴コネクタカバーと一緒に使用すれば屋外での使用も可能です。

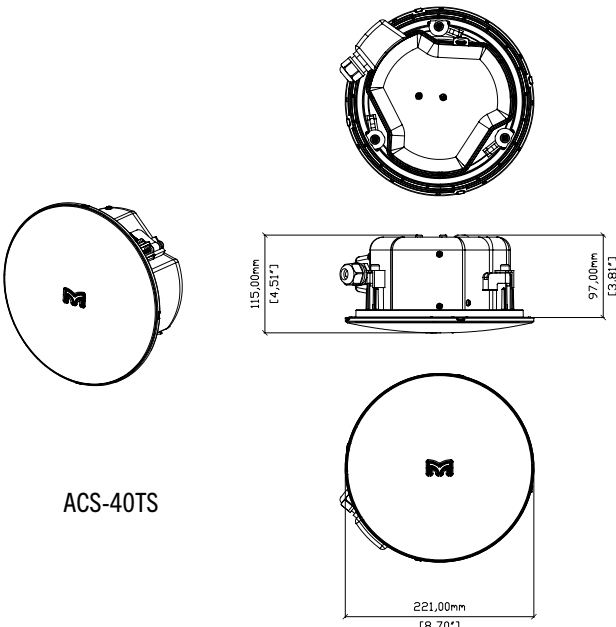


TECHNICAL SPECIFICATIONS

ACS-40TS

TYPE	Ultra-compact, passive two-way ceiling speaker, ported bass reflex
FREQUENCY RESPONSE (1)	106Hz-20kHz ± 3dB, -10dB @ 73Hz
DRIVERS	LF: 4" /1" high-temp voice coil, coated paper cone, rubber surround, ferrite motor, pressed steel chassis
	HF: 0.75" silk dome, neodymium motor
RATED POWER (2)	40W AES, 160W peak
RECOMMENDED AMPLIFIER	VIA2004 (for low-impedance operation)
SENSITIVITY (3)	86dB
MAXIMUM SPL (9)	108dB peak
NOMINAL IMPEDANCE	16 ohms
DISPERSION (-6dB)	180° conical up to 10kHz
CROSSOVER	3.5 kHz passive (LF and HF auto-resetting fuses)
TRANSFORMER TAPS	70V: 20w / 10w / 5w / 2.5w, 100V: 20w / 10w / 5w
RECOMMENDED HIGH-PASS FILTER	75Hz 24dB/oct
ENCLOSURE	UL 94V-0 rated ABS baffle with steel backcan
FINISH	Baffle and grille: RAL9016 white, Backcan: zinc plated
GRILLE	Perforated steel, powder-coated, bayonet fitting
CONNECTORS	Ceramic connector (in and link) located behind fire-retardant steel cover
ACCESSORIES (included)	2 tile rails, C-ring backing plate, Cut-out template
DIMENSIONS	(OD) 221mm x (D) 98mm
	(OD) 8.7in x (D) 3.9in
WEIGHT	2.2kg (4.8lbs)

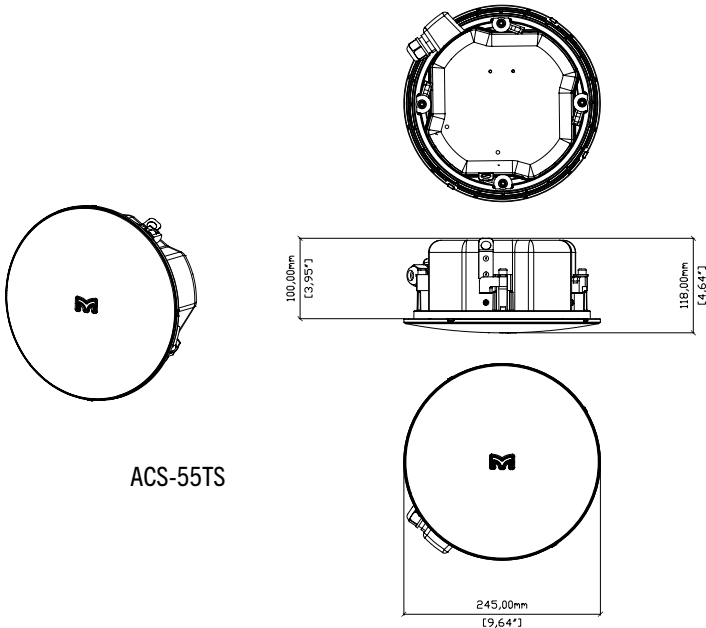
ACS-40TS



ACS-55TS

TYPE	Compact, passive two-way ceiling speaker, ported bass reflex
FREQUENCY RESPONSE (1)	117Hz-20kHz ± 3dB, -10dB @ 79Hz
DRIVERS	LF: 5.25" /1" high-temp voice coil, coated paper cone, rubber surround, ferrite motor, pressed steel chassis
	HF: 0.75" silk dome, neodymium motor
RATED POWER (2)	50W AES, 200W peak
RECOMMENDED AMPLIFIER	VIA2004 (for low-impedance operation)
SENSITIVITY (3)	90dB
MAXIMUM SPL (9)	113dB peak
NOMINAL IMPEDANCE	16 ohms
DISPERSION (-6dB)	150° conical up to 7kHz
CROSSOVER	3kHz passive (LF and HF auto-resetting fuses)
TRANSFORMER TAPS	70V: 30w / 15w / 7.5w / 3.75w, 100V: 30w / 15w / 7.5w
RECOMMENDED HIGH-PASS FILTER	65Hz 24dB/oct
ENCLOSURE	UL 94V-0 rated ABS baffle with steel backcan
FINISH	Baffle and grille: RAL9016 white, Backcan: zinc plated
GRILLE	Perforated steel, powder-coated, bayonet fitting
CONNECTORS	Ceramic connector (in and link) located behind fire-retardant steel cover
ACCESSORIES (included)	2 tile rails, C-ring backing plate, Cut-out template
DIMENSIONS	(OD) 245mm x (D) 102mm
	(OD) 9.7in x (D) 4in
WEIGHT	2.8kg (6.2lbs)

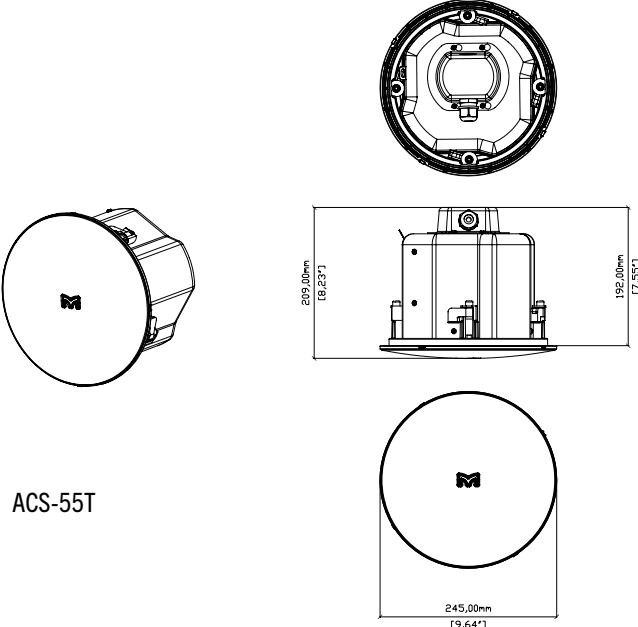
ACS-55TS



ACS-55T

TYPE	Compact, passive two-way ceiling speaker, ported bass reflex
FREQUENCY RESPONSE (1)	98Hz-20kHz ± 3dB, -10dB @ 62Hz
DRIVERS	LF: 5.25" /1" high-temp voice coil, coated paper cone, rubber surround, ferrite motor, pressed steel chassis
	HF: 0.75" silk dome, neodymium motor
RATED POWER (2)	50W AES, 200W peak
RECOMMENDED AMPLIFIER	VIA2004 (for low-impedance operation)
SENSITIVITY (3)	90dB
MAXIMUM SPL (9)	113dB peak
NOMINAL IMPEDANCE	16 ohms
DISPERSION (-6dB)	150° conical up to 7kHz
CROSSOVER	3kHz passive (LF and HF auto-resetting fuses)
TRANSFORMER TAPS	70V: 30w / 15w / 7.5w / 3.75w, 100V: 30w / 15w / 7.5w
RECOMMENDED HIGH-PASS FILTER	65Hz 24dB/oct
ENCLOSURE	UL 94V-0 rated ABS baffle with steel backcan
FINISH	Baffle and grille: RAL9016 white, Backcan: zinc plated
GRILLE	Perforated steel, powder-coated, bayonet fitting
CONNECTORS	Ceramic connector (in and link) located behind fire-retardant steel cover
ACCESSORIES (included)	2 tile rails, C-ring backing plate, Cut-out template
DIMENSIONS	(OD) 245mm x (D) 193mm
	(OD) 9.7in x (D) 7.6in
WEIGHT	3kg (6.6lbs)

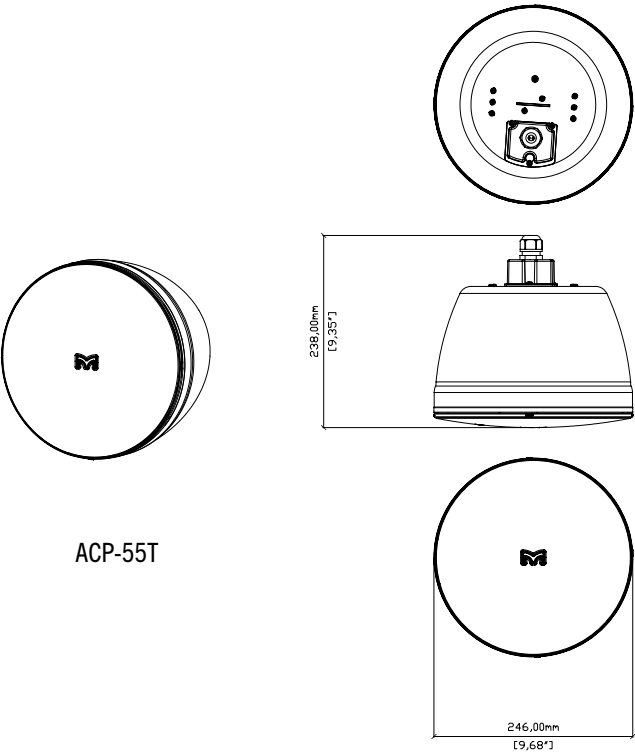
ACS-55T



ACP-55T

TYPE	Passive two-way pendant speaker, ported bass reflex
FREQUENCY RESPONSE (5)	98Hz-20kHz ± 3dB
	-10dB @ 56Hz
DRIVERS	LF: 5.25" /1" high-temp voice coil, coated paper cone, rubber surround, ferrite motor, pressed steel chassis
	HF: 0.75" silk dome, neodymium motor
RATED POWER (2)	50W AES, 200W peak
RECOMMENDED AMPLIFIER	VIA2004 (for low-impedance operation)
SENSITIVITY (6)	86dB
MAXIMUM SPL (9)	109dB Peak
NOMINAL IMPEDANCE	16 ohms
DISPERSION (-6dB)	150° conical up to 7kHz
CROSSOVER	3kHz passive (LF and HF auto-resetting fuses)
TRANSFORMER TAPS	70V: 30w / 15w / 7.5w / 3.75w
	100V: 30w / 15w / 7.5w
RECOMMENDED HIGH-PASS FILTER	65Hz 24dB/oct
ENCLOSURE	UL 94V-0 rated ABS baffle and enclosure
FINISH	Black or white
GRILLE	Perforated steel, powder-coated, bayonet fitting
CONNECTORS	Ceramic connector (in and link)
DIMENSIONS	(OD) 246mm x (D) 157 mm (175mm including grille)
	(OD) 9.7in x (D) 6.2in (6.9in including grille)
WEIGHT	3.46kg (7.62lbs)

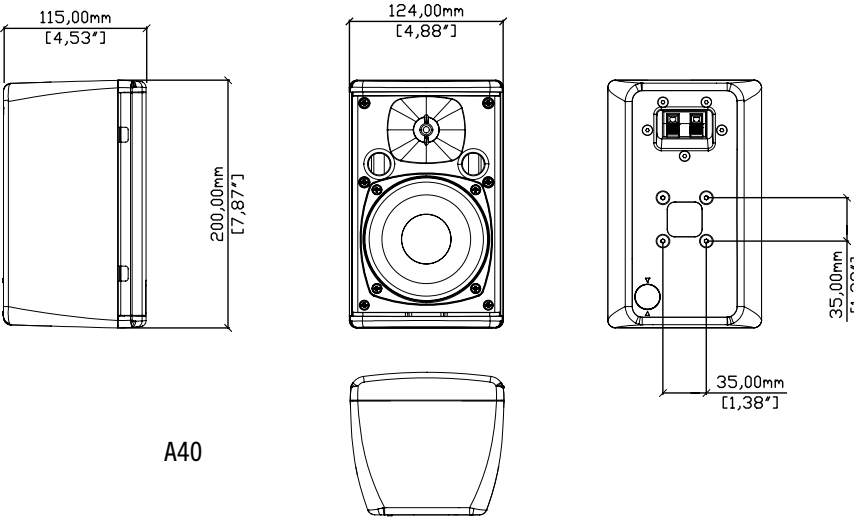
ACP-55T



TECHNICAL SPECIFICATIONS

A40/A40T

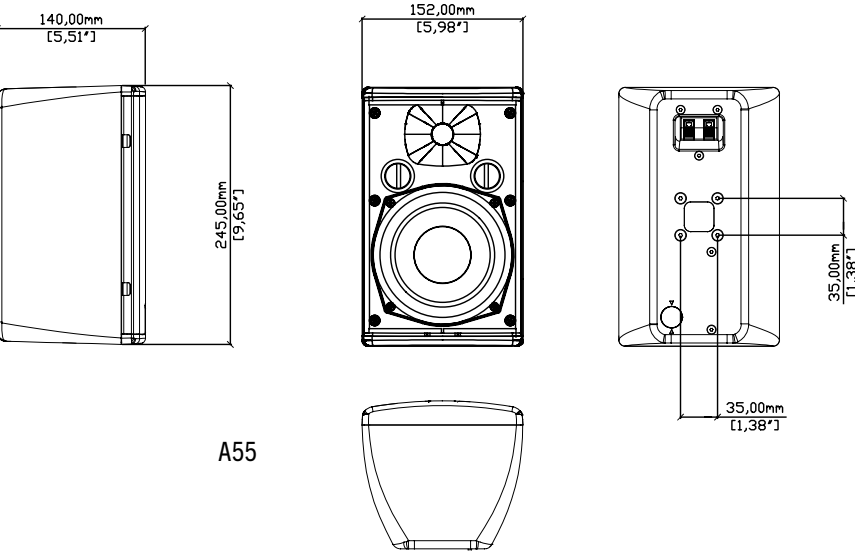
TYPE	Ultra-compact passive two-way system, front ported bass reflex
FREQUENCY RESPONSE (1)	98Hz-17kHz ± 3dB -10dB @ 70Hz
DRIVERS	LF: 4" /1" high-temp voice coil, coated paper cone, rubber surround, ferrite motor, pressed steel chassis HF: 0.75" silk dome, neodymium motor
RATED POWER (2)	40W AES, 160W peak
RECOMMENDED AMPLIFIER	A40: VIA2004 A40T: VIA5002
SENSITIVITY (3)	87dB
MAXIMUM SPL (9)	109dB peak
NOMINAL IMPEDANCE	16 ohms
DISPERSION (-6dB)	110° H x 80° V
CROSSOVER	3.5kHz passive (LF and HF auto-resetting fuses)
TRANSFORMER TAPS (A40T only)	70V: 20w / 10w / 5w / 2.5w 100V: 20w / 10w / 5w
RECOMMENDED HIGH-PASS FILTER	60Hz 24dB/oct
ENCLOSURE	ABS, UL 94V-0 rated
FINISH	Black or white
GRILLE	Perforated steel
CONNECTORS	Push terminals
FITTINGS	Wall bracket included
DIMENSIONS EXCL. BRACKET	(W) 124mm x (H) 200mm x (D) 114mm (W) 4.9in x (H) 7.9in x (D) 4.5in
WEIGHT	A40: 1.75kg (3.9lbs) A40T: 2.13kg (4.7lbs)
ACCESSORIES	IP54 rating with optional waterproof connector cover



A40

A55/A55T

TYPE	Ultra-compact passive two-way system, front ported bass reflex
FREQUENCY RESPONSE (1)	90Hz-17kHz ± 3dB -10dB @ 65Hz
DRIVERS	LF: 5.25" /1" high-temp voice coil, coated paper cone, rubber surround, ferrite motor, pressed steel chassis HF: 0.75" silk dome, neodymium motor
RATED POWER (2)	50W AES, 200W peak
RECOMMENDED AMPLIFIER	A55: VIA2004 A55T: VIA5002
SENSITIVITY (3)	90dB
MAXIMUM SPL (9)	113dB peak
NOMINAL IMPEDANCE	16 ohms
DISPERSION (-6dB)	110° H x 80° V
CROSSOVER	3.5kHz passive (LF and HF auto-resetting fuses)
TRANSFORMER TAPS (A55T only)	70V: 30w / 15w / 7.5w / 3.75w 100V: 30w / 15w / 7.5w
RECOMMENDED HIGH-PASS FILTER	60Hz 24dB/oct
ENCLOSURE	ABS, UL 94V-0 rated
FINISH	Black or white
GRILLE	Perforated steel
CONNECTORS	Push terminals
FITTINGS	Wall bracket included
DIMENSIONS EXCL. BRACKET	(W) 152mm x (H) 245mm x (D) 140mm (W) 6in x (H) 9.6in x (D) 5.5in
WEIGHT	A55: 2.21kg (4.9lbs) A55T: 2.81kg (6.2lbs)
ACCESSORIES	IP54 rating with optional waterproof connector cover

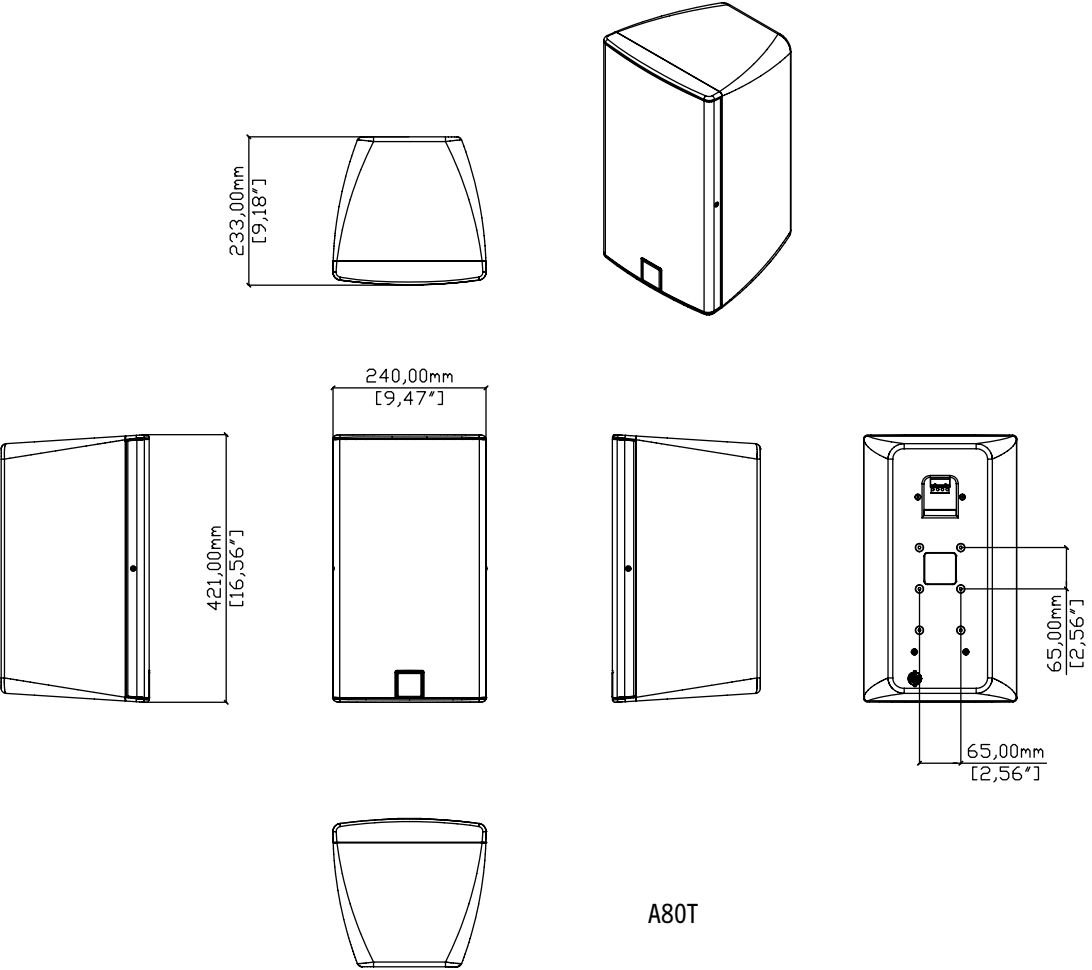


A55

A80T

TYPE	Compact passive two-way system, front ported bass reflex
FREQUENCY RESPONSE (1)	63Hz-17kHz ± 3dB, -10dB @ 50Hz
DRIVERS	LF: 8" with 2" high-temp voice coil, ferrite motor system HF: 1" with 1" exit polymer dome compression driver
RATED POWER (2)	200W AES, 800W peak
RECOMMENDED AMPLIFIER	VIA2502 or VIA5004 (or VIA5002 for 70V/100V line)
SENSITIVITY (3)	91dB
MAXIMUM SPL (9)	120dB peak
NOMINAL IMPEDANCE	8 ohms
DISPERSION (-6dB)	90° H x 50° V
CROSSOVER	2.3kHz passive (LF and HF auto-resetting fuses)
TRANSFORMER TAPS	70V: 60/30/15/7.5W 100V: 60/30/15W
RECOMMENDED HIGH-PASS FILTER	40Hz 24dB/oct (8 ohm), 60Hz 24dB/oct (Transformer)
ENCLOSURE	ABS, UL 94V-0 rated
FINISH	Black or white
GRILLE	Perforated steel
CONNECTORS	Low profile 13A push-lock
FITTINGS	6 x M6 inserts for wall or ceiling brackets
DIMENSIONS EXCL. BRACKET	(W) 246mm x (H) 421mm x (D) 233mm (W) 9.69in x (H) 16.56in x (D) 9.18in
WEIGHT	9.08kg (20.02lbs)
ACCESSORIES	IP54 rating with optional waterproof connector cover Wall bracket WB6/8 (included)

- Notes
- (1) Measured on-axis in half (2pi) space at 2 metres, then referred to 1 metre.
 - (2) AES Standard ANSI S4.26-1984.
 - (3) Measured in half (2pi) space at 2 metres with 1 watt input, using band limited pink noise, then referred to 1 metre.
 - (4) Measured in half (2pi) space at 2 metres using band limited pink noise, then referred to 1 metre.
 - (5) Measured on-axis in open (4pi) space at 2 metres, then referred to 1 metre.
 - (6) Measured in open (4pi) space at 2 metres with 1 watt input, using band limited pink noise, then referred to 1 metre.
 - (7) Measured in open (4pi) space at 2 metres using band limited pink noise, then referred to 1 metre.
 - (8) Measured in open (4pi) space at 2 metres with 2.83v input, using band limited pink noise, then referred to 1 metre.
 - (9) Calculated at 1 metre.
 - (10) Measured in half (2pi) space at 2 metres with 2.83V input, using band limited pink noise, then referred to 1 metre.



A80T

ADORN

SIGNATURE SOUND FOR COMMERCIAL
INSTALLATION APPLICATIONS

株式会社オーディオブレインズ

神奈川県川崎市宮前区宮崎649-3

Telephone : 044-888-6761

カタログ記載内容 2025年4月現在

<http://www.martin-audio-japan.com/>

All information is Copyright © 2024 Martin Audio Ltd.

Martin Audio, the Martin Audio logo and Hybrid are registered trademarks of Martin Audio Ltd. in the United Kingdom, United States and other countries; all other Martin Audio trademarks are the property of Martin Audio Ltd.



Unite Your Audience
The Martin Audio Experience

Version 3.0