



WP1-Serie



WP2-Serie



WPA-Serie

WP-Serie

Modelle WP1-CRND Serie (Je 1 Koaxial-Chassis):

WP1061-CRND, WP1081-CRND, WP1101-CRND, WP1121CRND, WP1152-CRND, HP: WP1122-CRHP, WP1152-CRHP

Modelle WP2-CRND Serie (Je Koaxial-Chassis):

WP1061-CRND, WP2081-CRND, WP2101-CRND, WP2121CRND, WP2152-CRND, HP: WP2122-CRHP, WP2152-CRHP

Modelle WP1-BRND Serie (Je 1 Bass-Chassis): WP1100-, WP1120-, WP1150-BRND

Modelle WP2-BRND Serie (Je 2 Bass-Chassis): WP2100-, WP2120-, WP2150-BRND

Die **WP-Serie** wetterfeste Lautsprecher sind als Full-Range- (CRND) und als Basslautsprecher (BRND) für den dauernden Einsatz im Außenbereich konzipiert. für Die 12" und 15" Full-Range Systeme sind **High-Power Versionen** verfügbar (**CRHP**). Durch die Verwendung von glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) und den Einsatz modernster Lautsprecherchassis mit Neodym-Magneten, sind die die Lautsprecher der **WP-Serie** unerreicht robust, bei einem gleichzeitig sehr geringen Systemgewicht. Die **in allen RAL Farben erhältlich** Oberflächen sind durch ein spezielles Laminierverfahren absolut wetterfest und lichtecht. Bei den Full-Range Lautsprechern der WP-Serie kommen High-Tech Koaxialsysteme, bei den Basslautsprechern Konussysteme, gebaut nach neuesten Erkenntnissen, zum Einsatz, welche in dem extrem festen Gehäuse bestmögliche Audio-Reproduktion verschiedenster Sounds und klar verständliche Sprachwiedergabe garantieren.

Alle Konuslautsprecher der WP-Serie sind tauchimprägniert, die Lautsprecherabdeckung ist mit einer Dauerhaften Nano-Partikel-Imprägnierung versehen, so dass erst gar kein Wasser in die Box eindringt. Alle Metallteile der Lautsprecherboxen **bestehen aus rostfreiem V2A Stahl**. Durch ein Spezielles Anschlussverfahren mit IP67 klassifizierten Kabelverschraubungen sind dauerhaft sichere und **absolut oxidationsfreie elektrische Anschlüsse** gewährleistet. Ein Weiterschleifen der Lautsprecherleitungen bzw. Signalleitungen ist durch je 2 Anschlüsse einfach möglich. Der pulverbeschichtete Montagebügel aus Aluminium erlaubt eine schnelle und sichere Installation und variable Ausrichtung der Systeme, die dadurch **einfach in bestehende bauliche Gegebenheiten integriert** werden können. Eine Safety-Öse am Gehäuse erlaubt die einfache **Sicherung der Systeme gegen Herabfallen nach BGV C1**.

WPA-Serie

Modelle WPA1-CRND Serie (Aktiv, Je 1 Koaxial-Chassis):
WPA1101-CRND, WPA1121CRND, WPA1152-CRND

Modelle WPA2-CRND Serie (Aktiv, Je 2 Koaxial-Chassis):
WPA2101-CRND, WPA2121CRND, WPA2152-CRND

Modelle WPA1-BRND Serie (Aktiv, Je 1 Bass-Chassis):
WP1120BRND, WP1120BRND, WP1150-BRND

Modelle WPA2-BRND Serie (Aktiv, Je 2 Bass-Chassis):
WP2120BRND, WP2120BRND, WP2150-BRND

Die **WPA-Serie** wetterfeste Lautsprecher sind als aktive Full-Range- (CRND) und als aktive Basslautsprecher (BRND) für den dauernden Einsatz im Außenbereich konzipiert. Die positiven Eigenschaften der WP-Serie werden dabei ergänzt durch eine **eingebaute digitale Signalaufbereitung und digitale Verstärkerstufen**.

Die Lautsprecher besitzen eine **fernsteuerbare Klang- und Lautstärkeregelung**. Mit der eingebauten **aktiven Weichenschaltung** werden die entsprechenden Lautsprecherchassis über getrennte Leistungsverstärker in Ihrem optimalen Bereich angesteuert und überwacht, so dass eine perfekte Wiedergabe des ganzen Frequenzspektrums erzielt wird.

Durch den **Einsatz modernster Class-D Verstärkertechnik** bieten die Lautsprecher der **WPA-Serie** höchste Ausgangsleistung ohne die Verwendung eines externen Kühlkörpers oder eines Lüfters. Dadurch wird verhindert, daß Staub, Schmutz oder Feuchtigkeit in das Gehäuse gelangen oder sie externen Kühlrippen verstopfen. Die Gehäuseoberfläche bleibt ohne störende Anbauten und ist dadurch leicht zu reinigen. Durch ein Spezielles Anschlussverfahren mit IP67 klassifizierten Kabelverschraubungen sind dauerhaft sichere und **absolut oxidationsfreie elektrische Anschlüsse** gewährleistet. Ein Weiterschleifen der Stromversorgung und Signalleitungen ist durch je 2 Anschlüsse einfach möglich. Die Einstellung und das Abrufen von Parametern erfolgt über eine Fernbedienung mittels eines seriellen **Industrie-Bussystems, auch über größere Entfernungen zuverlässig**. Es können dabei praktisch unbegrenzt viele Lautsprecher, auch verschiedener Typen, adressiert und mit einer Fernbedienung angesprochen werden. Nach dem Einstellen bzw. Auslesen der Parameter kann die Fernbedienung ausgesteckt und sicher verstaut werden.

Einsatzbereich:

Die Modelle **WP-Serie** sind für eine dauerhafte Anwendung im Freien ausgelegt. Einsatzbereiche sind z.B. Freizeitparks, Open-Air Restaurants, Sport-Stätten/Stadien, und öffentliche Plätze bzw. Installationen. Durch die Verwendung von Hochleistungs-Lautsprecherchassis und die große Auswahl an verschiedenen Größen bzw. Leistungen können sicher alle **professionellen Beschallungsaufgaben perfekt gelöst** werden. Durch die **farbliche Gestaltungsmöglichkeit** sind die Lautsprecher einfach in bestehende Umgebungen zu integrieren und in neuen Projekten können nahezu alle Farbwünsche umgesetzt werden. Durch die **Fernbedienung mit durchdachten Anwenderprogramm** können Lautsprecher, auch an **sehr unzugänglichen Stellen, einfach identifiziert** und eingestellt bzw. überprüft werden.

Änderung technischer Spezifikationen, die der Verbesserung dienen, jederzeit vorbehalten!

PR electronic e.K. – Hauptstrasse 34 – 73569 Eschach/GERMANY – Phone/Fax: +49 (0) 7175-5600/4500

E-Mail: mail@pr-electronic.com – Web: www.pr-electronic.com

Technische Daten

Modell	WP1061-CRND WP2061-CRND	WP1081-CRND WP2081-CRND	WP1101-CRND WP2101-CRND	WP1122-CRND/HP WP2122-CRND/HP	WP1152-CRND/HP WP2152-CRND/HP
Frequenzgang (-3dB)	67 Hz-20 kHz 65 Hz-20 kHz	67 Hz-21 kHz 65 Hz-21 kHz	60 Hz-21 kHz 58 Hz-21 kHz	65 Hz-20 kHz 62 Hz-20 kHz	55 Hz-18 kHz 53 Hz-18 kHz
Abstrahlwinkel (HxV -6dB /-10dB)	90°x90°/120°x120°	90°x90°/120°x120°	90°x90°/120°x120°	80°x80° / 100°x100°	80°x80° / 100°x100°
Belastbarkeit	200W AES 400W AES	200W AES 400W AES	300W AES 600W AES	350W AES/600W AES 700W AES/1.2kW AES	400W AES/800W AES 800W AES/1.6kW AES
Empfindlichkeit (1W/1m)	96 dB 99 dB	97 dB 100 dB	99 dB 102 dB	100 dB 103 dB	101 dB 104 dB
Nominale Impedanz	TT:8Ω HT: 16Ω TT:4Ω HT: 8Ω	TT:8Ω HT: 16Ω TT:4Ω HT: 8Ω	TT:8Ω HT: 16Ω TT:4Ω HT: 8Ω	TT:8Ω HT: 16Ω TT:4Ω HT: 8Ω	TT:8Ω HT: 16Ω TT:4Ω HT: 8Ω
Tief-Mittelton Konustreiber	165 mm 6" 2x 165 mm 6"	200 mm 8" 2x 200 mm 8"	250 mm 10" 2x 250 mm 10"	300 mm 12" 2x 300 mm 12"	380 mm 15" 2x 380 mm 15"
HF Treiber / HF Horn	25 mm 1" Horn 2x 25 mm 1" Horn	25 mm 1" Horn 2x 25 mm 1" Horn	25 mm 1" Horn 2x 25 mm 1" Horn	50 mm 2" Horn 2x 50 mm 2" Horn	50 mm 2" Horn 2x 50 mm 2" Horn
Anschlüsse/Kabelverschraubungen (Ein-/ Auslass)	Crimp/2x M20 Crimp/2x M20	Crimp/2x M25 Crimp/2x M25	Crimp/2x M25 Crimp/2x M25	Crimp/2x M25 Crimp/2x M25	Crimp/2x M25 Crimp/2x M25
Maße (H₁/H₂xBxT /mm) (H₁= ohne, H₂ = mit Bügel)	220/250x280x220 220/250x480x220	250/320x300x250 250/320x550x250	300/370x350x300 300/370x650x300	350/420x400x350 350/420x750x350	450/520x500x450 450/520x950x450
Maße (H₁/H₂xBxT / inch) (H₁= ohne, H₂ = mit Bügel)	8.8/10.0x11.2x8.8 8.8/10.0x19.2x8.8	9.9/12.6x11.8x9.9 9.9/12.6x21.7x9.9	11.8/14.6x13.8x11.8 11.8/14.6x25.6x11.8	13.8/16.6x15.8x13.8 13.8/16.6x29.6x13.8	17.8/20.5x19.7x17.8 17.8/20.5x37.5x17.8
Nettogewicht	4,3 kg / 9.5 lbs 8,0 kg / 17.6 lbs	12 kg / 22 lbs 22 kg / 48,4 lbs	17 kg / 37,4 lbs 32 kg / 70,4 lbs	20 kg / 44 lbs 38 kg / 84 lbs	23 kg / 51 lbs 44 kg / 97 lbs
Zusätzliche Daten	N/A	WPA1101-CRND WPA2101-CRND	WPA1122-CRND WPA2122-CRND	WPA1152-CRND WPA2152-CRND	WPA1081-CRND WPA2081-CRND
Aktiv Modelle					
Interface für Fernbedienung		Ja	Ja	Ja	Ja
Einstellbereich Lautstärke		0 - 100%	0 - 100%	0 - 100%	0 - 100%
Einstellbereich Hochtון		-18 - +12 dB	-18 - +12 dB	-18 - +12 dB	-18 - +12 dB
Einstellbereich Tiefton		-18 - +6 dB	-18 - +6 dB	-18 - +6 dB	-18 - +6 dB
Stummschaltung (Muting)		Ja	Ja	Ja	Ja
Systemleistung		200 W RMS	500 W RMS	800 W RMS	200 W RMS
Leistung Verstärker Hochtון		-(Passive Weiche)	100 W RMS	100 W RMS	-(Passive Weiche)
Leistung Verstärker Tiefton / Full Range		200W RMS	400 W RMS	700 W RMS	200W RMS
Temperaturüberwachung und Anzeige		Ja	Ja	Ja	Ja
Adressvergabe für Lautsprecher		Ja	Ja	Ja	Ja
Passwortschutz		Ja	Ja	Ja	Ja
Lautsprecheridentifikation mit audio-visuellem Testsignal		Ja	Ja	Ja	Ja
Nettogewicht		20,4 kg / 45 lbs 38,7 kg / 85 lbs	24kg / 53 lbs 54,6 kg / 100 lbs	27,6 kg / 61 lbs 52,4 kg / 116 lbs	14,4 kg / 31,7 lbs 27,4 kg / 60 lbs

Änderung technischer Spezifikationen, die der Verbesserung dienen, jederzeit vorbehalten!

PR electronic e.K. – Hauptstrasse 34 – 73569 Eschach/GERMANY – Phone/Fax: +49 (0) 7175-5600/4500

E-Mail: mail@pr-electronic.com – Web: www.pr-electronic.com

Technische Daten

Modell	WP1100-BRND	WP1120-BRND	WP1150-BRND	WP2120-BRND	WP2150-BRND
Frequenzgang (-3dB)	50 Hz-5.000 Hz	50 Hz-2.000 Hz	47 Hz-1.500 Hz	48 Hz-2.000 Hz	45 Hz-1.500 Hz
Belastbarkeit (RMS)	400W AES	700W AES	800W AES	1.400W AES	1.600W AES
Empfindlichkeit (1W/1m)	96 dB	100 dB	100 dB	103 dB	103 dB
Nominale Impedanz	8*	8*	8*	4*	4*
Tiefton Konustreiber	200 mm 08"	300 mm 12"	380 mm 15"	2x 300 mm 12"	2x 380 mm 15"
Anschlüsse (Kabel Ein-/ Auslass)	Crimp/2x Verschraubung M20	Crimp/2x Verschraubung M25	Crimp/2x Verschraubung M25	Crimp/2x Verschraubung M25	Crimp/2x Verschraubung M25
Maße (H₁/H₂ x B₁/B₂ x T/mm) (X₁= ohne, X₂ = mit Bügel)	300/340x300/380x300	350/420x350/430x350	450/520x500/600x450	350/420x750/850x350	450/520x950/1050x450
Dim. (H₁/H₂ x B₁/B₂ x D/inch) (X₁= without, X₂ = with Mount)	11.8/13.4x11.8/15x11.8	13.8/16.6x15.8x13.8	17.8/20.5x19.7x17.8	13.8/16.6x29.6x13.8	17.8/20.5x37.5x17.8
Nettogewicht	6,2 kg / 13.7 lbs	14,0 kg / 30.8 lbs	19,3 kg / 42.5 lbs	26,6 kg / 58.5 lbs	36,7 kg / 80.7 lbs
Zusätzliche Daten Aktiv Modelle	WPA1100-BRND	WPA1120-BRND	WPA1150-BRND	WPA2120-BRND	WPA2150-BRND
Interface für Fernbedienung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Einstellbereich Lautstärke	0 - 100%	0 - 100%	0 - 100%	0 - 100%	0 - 100%
Einstellbereich Tiefton	-18 - +6 dB				
Stummschaltung (Muting)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Systemleistung	400W RMS	700W RMS	800W RMS	1.400W RMS	1.600W RMS
Leistung Verstärker	400W RMS	700W RMS	700W RMS	1.200W RMS	1.200W RMS
Temperaturüberwachung und Anzeige	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Adressvergabe für Lautsprecher	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Passwortschutz	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Lautsprecheridentifikation mit audio-visuellem Testsignal	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Nettogewicht	8,2 kg / 18.0 lbs	16,8 kg / 37.0 lbs	23,2 kg / 51,0 lbs	31,9 kg / 70.2 lbs	44,0 kg / 97.0 lbs

Developed designed and



„Go Green“ with PR Sound

Änderung technischer Spezifikationen, die der Verbesserung dienen, jederzeit vorbehalten!

PR electronic e.K. – Hauptstrasse 34 – 73569 Eschach/GERMANY – Phone/Fax: +49 (0) 7175-5600/4500

E-Mail: mail@pr-electronic.com – Web: www.pr-electronic.com