

# GB 214

# GB 214 X



**PL** GB 214 to bardzo kompaktowy, pasywny subwoofer o dużej mocy. Dwa innowacyjne 14-calowe głośniki neodymowe o zwiększonym wychyleniu w układzie hybrydowym są w stanie wytworzyć naprawdę mocny bas w swojej niskoprofilowej obudowie. Niskie strojenie zapewnia wrażenie obszernego dźwięku w połączeniu z absolutną precyzją i szybkością reakcji. Wersja GB 214 X to subwoofer do podwieszania dedykowany do użytku z systemem GALO G10.

**EN** The GB 214 is a very compact, passive, high power subwoofer. The two innovative 14" long excursion neodymium speakers in a hybrid arrangement can produce a real punchy bass foundation within their low profile enclosure. The low tuning ensures a voluminous sound impression in conjunction with absolute precision and responsiveness. The version GB 214 X is the flying subwoofer dedicated to use with the GALO G10 line array system.

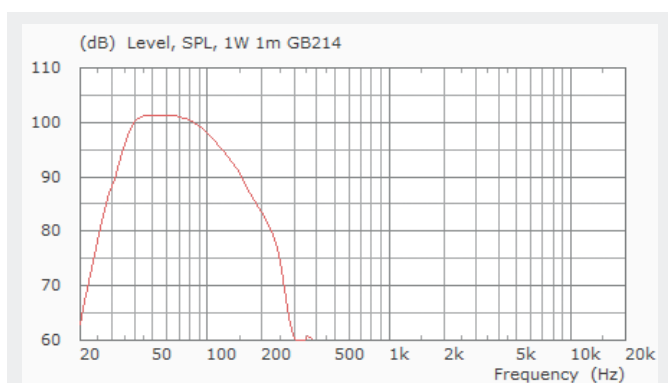
## Funkcjonalność

**Zastosowanie:** GB 214 to subwoofer systemowy zalecany do głośników hybrydowych QF 5045 V2 i QH 5045 V2 z serii PANO. Może być stosowany jako pojedynczy subwoofer lub w konfiguracjach z matrycą basową. GB 214 jest przeznaczony do zastosowań w pozycji poziomej lub pionowej. GB 214 X jest zalecany jako podwieszany subwoofer dla systemu liniowego GALO G10. Może być używany bezpośrednio z matrycą liniową lub samodzielnie w konfiguracji podwieszanego subwoofera.

**Cechy szczególne:** Stabilna konstrukcja mechaniczna gwarantuje typową dla KME trwałość. Funkcjonalne detale takie jak optymalnie rozmieszczone i ergonomicznie ukształtowane uchwyty, mocowanie M20, boczne ochroniacze krawędzi i elementy do stockowania zapewniają łatwą obsługę. Model GB 214 X jest dodatkowo wyposażony w 4-punktowy system szybkiego mocowania do podwieszania i stockowania.

**Oprogramowanie symulacyjne:** Dołączone dane symulacyjne dla oprogramowania EASE Fucus 3 umożliwiają precyzyjną symulację wydajności kompletnych systemów dźwiękowych w 3 wymiarach. Użytkownik może symulować złożone matryce subwooferskich z dyspersją dookólną lub kierunkową.

## pasmo przenoszenia | frequency response



## Functionalities

**Application:** The GB 214 is the recommended system subwoofer for hybrid speakers QF 5045 V2 and QH 5045 V2 of the PANO Series. It can be deployed as single subwoofer or in bass array configurations. The GB 214 is designed for applications in horizontal or upright position. The GB 214 X is recommended as flying subwoofer for the GALO G10 line array system. It can be utilised directly with the line array or standalone in a flying subwoofer array configuration.

**Special features:** The stable mechanical construction guarantees the typical K.M.E. durability. Functional details such as optimally placed and ergonomically shaped handles, M20 pole mount, side edge protectors and stacking elements ensure a easy handling. The GB 214 X is additional equipped with the 4-point quick release rigging system for flying and stacking applications.

**Simulation software:** The included simulation data for the EASE Focus 3 software allow a precise simulation of the complete sound systems' performance in 3 dimensions. Complex subwoofer arrays with omnidirectional or directional dispersion can be simulated by the user.



# GB 214 | GB 214 X

## specyfikacja techniczna | specifications

<b>zastosowanie</b>	Wysokowydajny subwoofer do dużych pomieszczeń w połączeniu z systemami hybrydowymi PANO GB 214 X: jako podwieszany subwoofer do zestawu głośnikowego GALO G10 Line Array	<b>application</b>	high performance subwoofer for large venues in combinations with PANO hybrid systems GB 214 X: as flying subwoofer for GALO G10 Line Array
<b>przetworniki</b>	2x 14" neodymowe (cewka 4")	<b>components</b>	2x 14" neodymium (4" voice coil)
<b>dypersja</b>	dookólna	<b>dispersion</b>	omnidirectional
<b>moc (AES/programowa, W)</b>	1600 / 3200	<b>nominal load (AES/Program, watts)</b>	1600 / 3200
<b>impedancja (Ohm)</b>	8	<b>impedance (ohms)</b>	8
<b>SPL nom./max.* (dB)</b>	podwieszany: 95 / 127 stockowany: 101 / 133	<b>SPL nom./max.* (dB)</b>	flying mode: 95 / 137 ground stacking: 101 / 133
<b>pasmo przenoszenia (-10 dB)</b>	32 Hz - fx	<b>frequency range (-10 dB)</b>	32 Hz - fx
<b>złącza</b>	3x Speakon NL4 z tyłu (wejście, wyjście Link, wyjście X-Link), 1x Speakon NL4 z przodu (wejście)	<b>connectors</b>	3x Speakon NL4 rear side (Input, Link Output, X-Link Output), 1x Speakon NL4 front side (Input)
<b>wykończenie</b>	czarna powłoka PU	<b>finish</b>	PU coating black
<b>specjalne funkcje</b>	4 uchwyty boczne, boczne ochroniacze krawędzi, elementy do stockowania Wysoki wspornik kotłierzowy M20	<b>special features</b>	4x side handles, side edge protectors, stacking elements, M20 high stand flange
<b>system olinowania (tylko GB 214 X)</b>	K.M.E. Quick Release - w pełni zintegrowany 4-punktowy system mocowania z możliwością wyboru kąta otwarcia 0° lub 3° pomiędzy subwooferami.	<b>rigging system (only GB 214 X)</b>	K.M.E. Quick Release - fully integrated 4-point rigging system with selectable opening angle of 0° or 3° between the subwoofers
<b>ochronny grill</b>	stalowy grill przedni z powłoką antykorozyjną i pianką akustyczną	<b>protective grille</b>	steel front grille with anti-corrosion coating and acoustic foam
<b>klasa ochrony</b>	IP 45	<b>protection class</b>	IP 45
<b>wymiary (W x H x D) mm</b>	720 x 415 x 800	<b>dimensions (W x H x D) mm</b>	720 x 415 x 800
<b>waga (kg)</b>	GB 214: 51 / GB 214 X: 66	<b>weight (kg)</b>	GB 214: 51 / GB 214 X: 66
<b>oprogramowanie symulacyjne</b>	EASE Focus 3	<b>simulation software</b>	EASE Focus 3
<b>akcesoria</b>	drewniany pokrowiec transportowy (używany jako wózek), tekstylny pokrowiec ochronny GB 214 X: rama do podwieszania TB 2000	<b>accessories</b>	wooden transport cover (usable as dolly), protective textile cover GB 214 X: TB 2000 flying frame

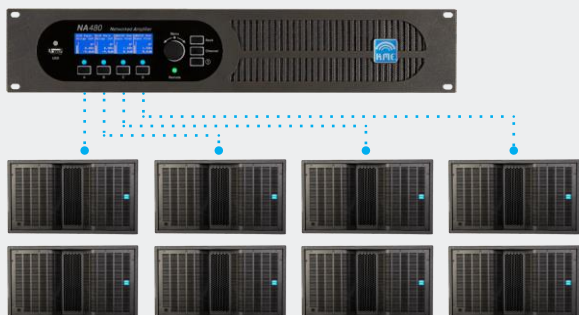
\* Schallpegelmessung nom. Fullspace 1 W/1 m, max. SPL bei Nennbelastbarkeit (AES)  
\* SPL (Fullspace 1 W/1 m), maximum SPL at nominal load (AES)

## wzmacniacz | system amplifier

z fabrycznymi ustawieniami wstępnymi (dookólny, kierunkowy, infra-sub) w zależności od zastosowania (2x GB 214 na kanał)  
with factory presets (omnidirectional, directional, infra-sub) depending on application (2x GB 214 per channel)

### NA 480 | 4x 2000 W

zdalnie sterowany, 4-kanałowy wzmacniacz mocy z obsługą sieci, zintegrowanym DANTE® i sterowaniem grupowym  
remote controllable network-capable 4-channel amplifier with integrated DANTE® and group-access-control



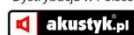
### DA 230 | 2x 1500 W

2-kanałowy wzmacniacz z opcjonalnym modulem zdalnego sterowania TCP/IP lub DANTE® za pośrednictwem tabletu, smartfona  
2-channel amplifier with optional TCP/IP or DANTE® module remote controllable via tablet, smartphone or PC



K.M.E. Klingenthaler Musikelektronik GmbH  
Auerbacher Str. 268 · D-08248 Klingenthal · Deutschland  
Tel.: +49 (0) 37467 558-0 · Fax: +49 (0) 37467 558-33  
E-Mail: info@kme-sound.com · facebook.com/kmesound

Dystrybucja w Polsce



Linearic  
al. Jana III Sobieskiego 1  
51-301 Wrocław

[www.kme-sound.com](http://www.kme-sound.com)