

PŘÍLOHA č. 1 TECHNICKÁ SPECIFIKACE PA

FORMÁT PA:

Passivní point source

Hlavní PA L/R + Most L-C-R	5 ks pasivních reproboxů, černé
konfigurace repro	osazení LF min 2x 8" v dipólové konfiguraci HF kompresní měnič 1,4" vyústění
frekvenční rozsah	60Hz - 18kHz
Max SPL (měřené růžovým šumem +12dB špičky)	136dB
výkon (RMS/Peak 10s):	400/1600W
nominální vyzařovací úhel horny (horizontal/vertikal)	110° x 40° konfigurovatelné (otáčecí horna)
váha (max)	20kg
rozměry (max):	580 x 257 x 341 mm
příslušenství pro montáž certifikované výrobcem pro zavěšení nebo postavení na stojan možnost zavěšení nad publikem	
SUBWOOFERY	4ks na mostě, černé
frekvenční rozsah	40-140Hz
disperze	kardioida
Max SPL (měřené růžovým šumem +12dB špičky)	131dB
váha (max):	45kg max.
rozměry (max):	476 x 580 x 700
příslušenství pro montáž certifikované výrobcem pro zavěšení na zeď nebo truss možnost zavěšení nad publikem	
Zesilovač (s kontrolérem a dálkovou správou z PC a Apple přes Ethernet - RJ45):	
Class D (mobilní)	mobilní provedení s konektory XLR a Speakon
počet kanálů:	4
výkon zesilovače:	min. 2 kW/kanál
THD+N (při maximálním zatížení):	< 0.5%
frekvenční rozsah	10Hz - 20kHz
analogové vstupy XLR	4 vstupy
digitální vstupy AES a DANTE	48-192kHz
DSP latence analog/digital (max)	< 1 ms
kontrolér:	
min. 16 pásmový EQ	notch/shell/parametrický EQ
rozsah zpoždění (min)	0,3ms až 10s
rozměry (max)	2U
váha (max)	15kg
dálkový dohled a nastavení přes IP protokol	
DSP s presety pro dané reproduktory certifikované výrobcem reproduktorů	
dálková kontrola stavu připojených reproduktorů	

včetně odpovídající kabeláže k reproboxům

SURROUNDS	5 ks pasivních reproboxů barvy černé
konfigurace repro	koaxiální
frekvenční rozsah	65Hz - 18kHz
Max SPL (měřené růžovým šumem +12dB špičky)	129dB
výkon (RMS/Peak 10s):	150/800W
nominální vyzařovací úhel horny (horizontál/vertikal)	90° x 50° konfigurovatelné (otáčecí horna)
váha (max)	10kg
rozměry (max):	390 x 232 x 223 mm
hnízdo pro postavení na stativ	
příslušenství pro montáž certifikované výrobcem pro zavěšení na zeď a postavení na stojan možnost zavěšení nad publikem	
Zesilovač (s kontrolérem a dálkovou správou z PC a Apple přes Ethernet - RJ45):	
Class D	mobilní provedení s konektory XLR a Speakon
výkon zesilovače:	min. 2000 W//8Ω na kanál
počet kanálů:	4
THD+N (při maximálním zatížení):	< 0.5%
frekvenční rozsah	10Hz - 20kHz
analogové vstupy XLR	4
analogové výstupy SPEAKON	4
digitální vstupy AES a DANTE	48-192kHz
DSP latence analog/digital (max)	1.1 ms / < 3 ms
kontrolér:	
min 16 pásmový (my máme 2x16)	notch/shell/parametrický EQ
rozsah zpoždění (min)	0,3ms až 10s
rozměry (max)	2U
váha (max)	15kg
dálkový dohled a nastavení přes IP protokol	
DSP s presety pro dané reproduktory certifikované výrobcem reproduktorů	
dálková kontrola stavu připojených reproduktorů	
včetně odpovídající kabeláže k reproboxům	