

TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI

URZĄDZENIA PROJEKTOWANE

URZĄDZENIA RÓWNOWAŻNE

Lp	Symbol	Opis urządzenia	Parametry techniczne	Symbol	Opis urządzenia
1	LBB 4401/00	Kontroler sieci	Znamionowy poziom wejściowy -57 dBV Stosunek sygnał / szum >62 dBA z zapasem 25 dB CMRR >55 dB przy 100 Hz Impedancja wejściowa 1360 Ω Zasilanie phantom 12 V ±1 V przy 15 mA Zakres poziomów wejściowych -7 dB - +8 dB w odniesieniu do znamionowego poziomu wejściowego Wyjścia liniowe 4 x Złącza XLR i stereo Cinch (dla każdej linii) Impedancja wyjściowa <100 Ω Stosunek sygnał / szum >89 dBA przy poziomie maks. Przesłuchy <-85 dB Zakres sygnałów -12 dBV - +18 dBV (XLR) -24 dBV - +6 dBV (złącze Cinch) Zniekształcenia przy 1 kHz <0,05%		
2	LBB 4430/00	Stacja mikrofonowa podstawowa	Zewnętrzny zasilacz sieciowy 18 - 56 VDC Pobór mocy 4,4 W (DC) (bez klawiatur) Mikrofon Znamionowy wejściowy poziom sygnału akustycznego 75 - 90 dB SPL Stosunek sygnał / szum >60 dB przy 85 dB SPL Pasma przenoszenia 340 Hz - 14 kHz (-3 dB) Głośnik Stosunek sygnał / szum 80 dB przy maks. sygnale wyj. Poziom ciśnienia akustycznego 85 dB (SPL) przy 0,5 m i 1 kHz Zestaw słuchawkowy Złącze 3,5 mm, jack Zalecany typ Hosiden HBH 0058		
3	LBB 4422/00	Praesideo Wzmacniacz 2*250 W	Zasilanie sieciowe Napięcie 100 - 240 VAC ±10%, 50 / 60 Hz Pobór mocy Pmax -3 dB* / beczynny** / w trybie czuwania LBB 4421/10 404 / 56 / 28 W LBB 4422/10 402 / 60 / 28 W LBB 4424/10 426 / 83 / 37 W LBB 4428/00 433 / 90 / 32 W * Poziom sygnału alarmowego ** Przy sygnale pilota 15 V		

			Zasilanie rezerwowe		
			Napięcie 48 VDC -10% do +20%		
			Pobór mocy Pmax -3 dB* / beczynny** / w trybie czuwania		
			LBB 4421/10 380 / 46 / 20 W		
			LBB 4422/10 378 / 50 / 21 W		
			LBB 4424/10 399 / 76 / 28 W		
			LBB 4428/00 397 / 63 / 22 W		
			* Poziom sygnału alarmowego		
			** Przy sygnale pilota 15 V		
			Wejścia mikrofon / linia 2 x (4 x w modelu LBB 4428/00)		
			Złącze 6-stykowe gniazdo odłączalnego złącza zaciskowego		
			(mono, symetryczne)		
			Linia		
			Pasma przenoszenia -3 dB przy 50 Hz i 20 kHz (± 1 dB)		
			Stosunek sygnał / szum >87 dBA		
			CMRR >40 dB przy 1 kHz		
			Zakres poziomów wejściowych		
			-6 ÷ 6 dBV		
			Impedancja wejściowa 22 k Ω		
			Mikrofon		
			Pasma przenoszenia -3 dB przy 100 Hz i 16 kHz		
			Nominalny poziom wejściowy -57 dBV		
			Stosunek sygnał / szum >62 dBA z zapasem 25 dB		
4	LBB 4421/00	Praesideo Wzmacniacz 1x500 W	j.w		
5	LBB4402/00	Expander audio	Pobór mocy 5,6 W (DC)		
			Parametry użytkowe		
			Pasma przenoszenia 20 Hz - 20 kHz (-3 dB)		
			Wejścia liniowe 2 x		
			Złącza 3-stykowe złącze XLR i 2 złącza Cinch (dla każdej		
			linii)		
			Stosunek sygnał / szum >87 dBA przy poziomie maks.		
			CMRR >40 dB		
			Zakres poziomów wejściowych		
			+6 dBV - +18 dBV (XLR)		
			-6 dBV - +6 dBV (złącze Cinch)		
			Wejścia mikrofonowe /		
			liniowe		
			2 x		
			Złącze 3-stykowe złącze XLR i 2 złącza Cinch (dla każdej		
			linii)		
			Znamionowy poziom		
			wejściowy		
			-57 dBV		

			Stosunek sygnał / szum >62 dBA z zapasem 25 dB		
			CMRR >55 dB przy 100 Hz		
			Impedancja wejściowa 1360 Ω		
			Zasilanie phantom 12 V ±1 V przy 15 mA		
			Zakres poziomów wejściowych		
			-7 dB - +8 dB w odniesieniu do znamionowego		
			poziomu wejściowego		
			Wyjścia liniowe 4 x		
			Złącza złącze XLR i 2 złącza Cinch (dla każdej linii)		
			Impedancja wyjściowa <100 Ω		
			Stosunek sygnał / szum >89 dBA przy poziomie maks.		
			Przesłuchy <-85 dB		
			Zakres sygnałów -12 dBV - +18 dBV (XLR)		
			-24 dBV - +6 dBV (złącze Cinch)		
			Zniekształcenia przy		
			1 kHz		
			<0,05%		
6	LBC 3086/42	Głośnik sufitowy	Moc maksymalna		
			9 W		
			Moc znamionowa (PHC)		
			6 W (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W)		
			Poziom ciśnienia akustycznego przy mocy znamionowej 6 W / 1 W		
			(dla 1 kHz, 1 m)		
			98 dB / 90 dB (SPL)		
			Efektywne pasmo przenoszenia (-10 dB)		
			90 Hz – 20 kHz		
			Kąt promieniowania (przy 1 kHz / 4 kHz, -6 dB)		
			180° / 50°		
			Wejściowe napięcie znamionowe		
			100 V		
			Impedancja znamionowa		
			1667 Ω		
7	LBC3432/01	projektor dźwięku 10W/20W	Moc maksymalna		
			15 W		
			Moc znamionowa		
			10 W (10 – 5 – 2,5 W)		
			Poziom ciśnienia akustycznego przy mocy 10 W / 1 W		
			(dla 1 kHz, 1 m)		
			96 dB / 86 dB (SPL)		
			Efektywne pasmo przenoszenia (-10 dB)		
			75 Hz – 20 kHz		
			Kąt promieniowania (przy 1 kHz / 4 kHz)		
			220° / 65°		

			Wejściowe napięcie znamionowe		
			100 V		
			Impedancja znamionowa		
			1000 Ω		
8	LBC3200/00	Kolumna "Line Array"	Moc maksymalna 45 W		
			Moc znamionowa 30 / 15 / 7,5 W		
			Poziom ciśnienia akustycznego		
			przy 30 W / 1 W (1 kHz, 1 m)		
			106 / 91 dB (SPL)		
			Efektywne pasmo przenoszenia		
			(-10 dB)		
			190 Hz - 18 kHz		
			Kąt zasięgu przy 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)		
			w poziomie 220° / 130°		
			w pionie 70° / 18°		
			Wejściowe napięcie znamionowe		
			100 V		
			Impedancja znamionowa 333 Ω		
9	LBC3482/00	Głośnik tubowy	Moc maksymalna 37,5 W		
			Moc znamionowa 25 / 12,5 / 6,25 W		
			Poziom ciśnienia akustycznego		
			przy 25 W / 1 W (1 kHz, 1 m)		
			121 dB / 107 dB (SPL)		
			Efektywne pasmo przenoszenia		
			(-10 dB)		
			550 Hz - 5 kHz		
			Kąt promieniowania		
			przy 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)		
			70° / 25°		
			Napięcie znamionowe 100 V		
			Impedancja znamionowa 400 Ω		
			10	LBC 3018/00	Głośnik ścienny 9/6W
9 W					
Moc znamionowa (PHC)					
6 W (6 – 3 – 1,5 – 0,75 W)					
Poziom ciśnienia akustycznego przy mocy znamionowej / 1 W					
(dla 1 kHz, 1 m)					
102 dB / 94 dB (SPL)					
Efektywne pasmo przenoszenia (-10 dB)					
150 Hz – 20 kHz					
Kąt promieniowania (przy 1 kHz / 4 kHz, -6 dB)					
120° / 55°					
Wejściowe napięcie znamionowe					

			100 V		
			Impedancja znamionowa		
			1667 Ω		
11	ZDSO400AK3	szafa z zasilaniem awaryjnym (6h/30min) i miejscem na wzmacniacze	zgodność z PN-EN 54-4/A2		
			zabudowa w szafie systemu 19"		
			wysokość użytkowa szafy do 45U (2002mm)		
			zasilanie 1 fazowe lub 3 fazowe		
			możliwość ustawienia szafy na kółkach, stopkach lub cokole		