

CONSUMO DE CORRIENTE Y DISIPACIÓN DE CALOR PARA VOLTERA D Y D M

D 600.4M		230 V				120 V			
Escenario	Descripción	Pin	Pout	BTU/hr	lin	Pin	Pout	BTU/hr	lin
Sin actividad	Listo para reproducir	66 W	0.0 W	226	0.3 A	68 W	0.0 W	230	0.6 A
Ruido rosa a 4 ohmios ¹	Max continuo ²	320 W	168 W	520	1.4 A	320 W	162 W	539	2.7 A
	1/8 de potencia	211 W	75 W	464	0.9 A	215 W	75 W	479	1.8 A
	1/8 potencia -3 dB	167 W	38 W	441	0.7 A	170 W	38 W	453	1.4 A
	1/8 potencia -6 dB	145 W	18.8 W	430	0.6 A	148 W	18.8 W	440	1.2 A
	1/8 potencia -9 dB	134 W	9.4 W	424	0.6 A	136 W	9.4 W	433	1.1 A
	1/8 potencia -21 dB ³	69 W	2.3 W	227	0.3 A	70 W	2.3 W	232	0.6 A

D 1200.8		230 V				120 V			
Escenario	Descripción	Pin	Pout	BTU/hr	lin	Pin	Pout	BTU/hr	lin
Sin actividad	Listo para reproducir	98 W	0.0 W	333	0.4 A	100 W	0.0 W	340	0.8 A
Ruido rosa a 4 ohmios ¹	Max continuo ²	520 W	283 W	808	2.3 A	520 W	274 W	840	4.4 A
	1/8 de potencia	375 W	150 W	766	1.6 A	382 W	150 W	792	3.2 A
	1/8 potencia -3 dB	293 W	75 W	743	1.3 A	299 W	75 W	763	2.5 A
	1/8 potencia -6 dB	252 W	37.5 W	731	1.1 A	257 W	37.5 W	749	2.2 A
	1/8 potencia -9 dB	231 W	18.8 W	725	1.0 A	236 W	18.8 W	742	2.0 A
	1/8 potencia -21 dB ³	103 W	4.7 W	335	0.5 A	105 W	4.7 W	342	0.9 A

D 1200.4		230 V				120 V			
Escenario	Descripción	Pin	Pout	BTU/hr	lin	Pin	Pout	BTU/hr	lin
Sin actividad	Listo para reproducir	65 W	0.0 W	221	0.3 A	66 W	0.0 W	226	0.6 A
Ruido rosa a 4 ohmios ¹	Max continuo ²	520 W	339 W	619	2.3 A	520 W	330 W	649	4.4 A
	1/8 de potencia	298 W	150 W	505	1.3 A	304 W	150 W	525	2.6 A
	1/8 potencia -3 dB	210 W	75 W	459	0.9 A	214 W	75 W	474	1.8 A
	1/8 potencia -6 dB	165 W	37.5 W	436	0.7 A	169 W	37.5 W	448	1.4 A
	1/8 potencia -9 dB	143 W	18.8 W	425	0.6 A	146 W	18.8 W	435	1.2 A
	1/8 potencia -21 dB ³	68 W	2.3 W	222	0.3 A	69 W	2.3 W	227	0.6 A

D 1200.4M		230 V				120 V			
Escenario	Descripción	Pin	Pout	BTU/hr	lin	Pin	Pout	BTU/hr	lin
Sin actividad	Listo para reproducir	66 W	0.0 W	226	0.3 A	68 W	0.0 W	230	0.6 A
Ruido rosa a 4 ohmios ¹	Max continuo ²	520 W	337 W	623	2.3 A	520 W	329 W	653	4.4 A
	1/8 de potencia	299 W	150 W	509	1.3 A	305 W	150 W	530	2.6 A
	1/8 potencia -3 dB	211 W	75 W	464	0.9 A	215 W	75 W	479	1.8 A
	1/8 potencia -6 dB	167 W	37.5 W	441	0.7 A	170 W	37.5 W	453	1.4 A
	1/8 potencia -9 dB	145 W	18.8 W	430	0.6 A	148 W	18.8 W	440	1.2 A
	1/8 potencia -21 dB ³	69 W	2.3 W	227	0.3 A	70 W	2.3 W	232	0.6 A

D 1200.2M		230 V				120 V			
Escenario	Descripción	Pin	Pout	BTU/hr	lin	Pin	Pout	BTU/hr	lin
Sin actividad	Listo para reproducir	48 W	0.0 W	165	0.2 A	49 W	0.0 W	168	0.4 A
Ruido rosa a 4 ohmios ¹	Max continuo ²	520 W	367 W	523	2.3 A	520 W	358 W	553	4.4 A
	1/8 de potencia	258 W	150 W	368	1.1 A	263 W	150 W	386	2.2 A
	1/8 potencia -3 dB	167 W	75 W	314	0.7 A	171 W	75 W	326	1.4 A
	1/8 potencia -6 dB	122 W	37.5 W	288	0.5 A	124 W	37.5 W	296	1.0 A
	1/8 potencia -9 dB	99 W	18.8 W	274	0.4 A	101 W	18.8 W	281	0.9 A
	1/8 potencia -21 dB ³	50 W	1.2 W	166	0.2 A	51 W	1.2 W	169	0.4 A

D 2400.8		230 V				120 V			
Escenario	Descripción	Pin	Pout	BTU/hr	lin	Pin	Pout	BTU/hr	lin
Sin actividad	Listo para reproducir	98 W	0.0 W	335	0.4 A	100 W	0.0 W	342	0.8 A
Ruido rosa a 4 ohmios ¹	Max continuo ²	730 W	473 W	877	3.2 A	730 W	460 W	923	6.1 A
	1/8 de potencia	541 W	300 W	823	2.4 A	552 W	300 W	861	4.6 A
	1/8 potencia -3 dB	378 W	150 W	777	1.7 A	385 W	150 W	803	3.2 A
	1/8 potencia -6 dB	296 W	75 W	753	1.3 A	302 W	75 W	774	2.5 A
	1/8 potencia -9 dB	255 W	37.5 W	742	1.1 A	260 W	37.5 W	759	2.2 A
	1/8 potencia -21 dB ³	103 W	4.7 W	336	0.5 A	105 W	4.7 W	343	0.9 A

D 2400.4		230 V				120 V			
Escenario	Descripción	Pin	Pout	BTU/hr	lin	Pin	Pout	BTU/hr	lin
Sin actividad	Listo para reproducir	65 W	0.0 W	223	0.3 A	67 W	0.0 W	227	0.6 A
Ruido rosa a 4 ohmios ¹	Max continuo ²	730 W	514 W	736	3.2 A	730 W	502 W	778	6.1 A
	1/8 de potencia	478 W	300 W	606	2.1 A	487 W	300 W	639	4.1 A
	1/8 potencia -3 dB	301 W	150 W	515	1.3 A	307 W	150 W	536	2.6 A
	1/8 potencia -6 dB	213 W	75 W	470	0.9 A	217 W	75 W	484	1.8 A
	1/8 potencia -9 dB	168 W	37.5 W	447	0.7 A	172 W	37.5 W	458	1.4 A
	1/8 potencia -21 dB ³	68 W	2.3 W	224	0.3 A	69 W	2.3 W	229	0.6 A

D 2400.4M		230 V				120 V			
Escenario	Descripción	Pin	Pout	BTU/hr	lin	Pin	Pout	BTU/hr	lin
Sin actividad	Listo para reproducir	67 W	0.0 W	227	0.3 A	68 W	0.0 W	232	0.6 A
Ruido rosa a 4 ohmios ¹	Max continuo ²	730 W	513 W	740	3.2 A	730 W	501 W	782	6.1 A
	1/8 de potencia	479 W	300 W	611	2.1 A	489 W	300 W	644	4.1 A
	1/8 potencia -3 dB	302 W	150 W	520	1.3 A	308 W	150 W	541	2.6 A
	1/8 potencia -6 dB	214 W	75 W	474	0.9 A	218 W	75 W	489	1.8 A
	1/8 potencia -9 dB	170 W	37.5 W	451	0.7 A	173 W	37.5 W	463	1.5 A
	1/8 potencia -21 dB ³	69 W	2.3 W	229	0.3 A	71 W	2.3 W	234	0.6 A

D 2400.2M		230 V				120 V			
Escenario	Descripción	Pin	Pout	BTU/hr	Iin	Pin	Pout	BTU/hr	Iin
Sin actividad	Listo para reproducir	49 W	0.0 W	167	0.2 A	50 W	0.0 W	170	0.4 A
Ruido rosa a 4 ohmios ¹	Max continuo ²	730 W	538 W	656	3.2 A	730 W	526 W	697	6.1 A
	1/8 de potencia	442 W	300 W	486	1.9 A	451 W	300 W	517	3.8 A
	1/8 potencia -3 dB	261 W	150 W	378	1.1 A	266 W	150 W	397	2.2 A
	1/8 potencia -6 dB	170 W	75 W	325	0.7 A	174 W	75 W	337	1.5 A
	1/8 potencia -9 dB	125 W	37.5 W	298	0.5 A	127 W	37.5 W	307	1.1 A
	1/8 potencia -21 dB ³	50 W	1.2 W	168	0.2 A	51 W	1.2 W	171	0.4 A

NOTAS A PIE DE PÁGINA

¹ Medido con una carga resistiva de 4 ohmios en cada canal. Los resultados con impedancias superiores serán similares o mejores. Ten en cuenta también que un altavoz suele consumir algo menos de potencia con la misma señal, ya que es una carga compleja con una fase variable. También puede calentarse, lo que reduce aún más el consumo. El efecto combinado de todo esto suele ser una reducción de 1,5 a 4 dB en el consumo de energía.

² Este es el mayor consumo sostenido de red, pérdida de calor y consumo de corriente. 1/8 de potencia es, sin embargo, un caso de uso más probable en la vida real, teniendo en cuenta que la mayoría de los contenidos no permanecerán a este nivel de forma continuada. Una sola pista de música o un mensaje podrían estar a este nivel, pero probablemente no estarán continuamente a este nivel si pensamos en horas de uso. Si va a haber periodos de uso a este nivel entonces la distribución de energía tiene que soportar este consumo de corriente.

³ Si la tensión de salida es lo suficientemente baja en todas las salidas, entonces el consumo será muy similar al consumo en reposo. El umbral de cuando esto es posible depende de la impedancia. Si algunos canales tienen 70 V, entonces tendrán que estar a <22,5 dB de Máx. (<25,5 dB para 100 V).