

# Hochton-Lautsprecher Rockwood PT25B-1

Best.Nr. 640 396



## Allgemeine Beschreibung:

Druckkammer Hochtöner mit vorgesetztem Exponentialhorn aus Kunststoff, rechteckiger Frontplatte, kräftigem Magneten und gutem Wirkungsgrad.

Das Chassis ist ab 2500 Hz einsetzbar. Der Frequenzgang fällt ab 4000 Hz gleichmäßig ab. Dies ist bei Auslegung der Frequenzweiche zu berücksichtigen. Um Höhenarmut zu vermeiden sollte der Lautsprecher bzw. das Chassis auf den Hörplatz ausgerichtet werden.

## Anwendung:

Der Druckkammer Hochtöner ist aufgrund seines hohen Wirkungsgrades insbesondere für den Einsatz im PA und Beschallungsbereich geeignet. Die Bauteile der Frequenzweiche sollten daher entsprechend hoch belastbar sein.

Die Einsatzfrequenz des Lautsprechers liegt zwischen etwa 3000 Hz und 20 kHz. Das Chassis kann in 2- oder 3-Wege Kombinationen mit entsprechend leistungsfähigen Mittel- und Mitteltieftönern und Breitbandlautsprechern kombiniert werden. Die Anpassung des Pegels kann durch einen L-Regler erfolgen.

### Mechanische Parameter:

• FS	ca. 1500 Hz
• Qms	-
• Vas	-
• Cms	-
• Mms	-
• Rms	-
• Xmax	-
• Xmech	-
• P-Dia	-
• Sd	-
• P-Vd	-

### Elektrische Parameter:

• Qes	-
• Re	3,89 $\Omega$
• Le	0,16 mH
• Z	4,0 $\Omega$
• BL	-
• Pe	ca. 150 W

### Elektro-mechanische Parameter:

• Qts	-
• 2,83 V-Spl	98 dB

Aufgrund der schwach ausgeprägten Impedanzspitze sind die Thiele/Small Parameter nicht messbar. Der Wirkungsgrad wurde anhand von fünf repräsentativen Frequenzen bei einer angelegten Signalspannung von 2,83 V (entsprechend 1 W an 8 Ohm) bei einem Messabstand von 1 m ermittelt.

LMS®

\* Loudspeaker Measurement System \*  
V3.71, (C)1997 LinearX Systems Inc

Oct 20, 2003  
Mon 9:49 PM

LMS Library:  
P0640396.LIB

Curve 11= splg 1m avr

Note1=  
Note2=  
Note3=  
Note4=

Curve 12= splg 1m 30ord av

Note1=  
Note2=  
Note3=  
Note4=

