



SP-4/60PRO

Best.-Nr.: 0101600

PRODUKTINFOS

PA-Mitteltöner, 30 W, 8 Ω

- 10-cm-PA-Mitteltöner (4")
- Mitteltöner aus dem L-RAY/1000
- Sehr linearer und breitbandiger Frequenzgang
- Hervorragende klangliche und dynamische Eigenschaften
- Durch für ein Mitteltonsystem hohe lineare Auslenkung sehr tief an Tieftonsysteme ankoppelbar
- Hervorragend geeignet für Klein-PAs, Lautsprecherzeilen und auch als Hi-Fi-Mitteltöner

Hobby HiFi 01/2013

„Begeisternd niedrige Klirrwerte für eine blitzsaubere Mittenwiedergabe.“

HiFi-Selbstbau 07/2012

„Preiswert, unscheinbar, aber sehr gut, das trifft es 100%ig auf den Punkt, wenn man eine Beschreibung für das Mittelton-Chassis SP-4/60PRO von IMG Stage Line sucht. Mit Köpfchen kommt man eben oft weiter als mit Materialschlachten,... Die Mannen von Monacor wissen schon, warum sie den SP-4/60PRO im Doppelpack in der PA-Kombination L-Ray/1000 einsetzen. Wir hatten uns immer schon darüber gewundert, dass man dort

nur ein 10 cm Chassis verwendet - jetzt wissen wir warum das so ist: dem kann man auch mit dem „Hammer auf den Kopf schlagen“, ohne dass er ins Stottern gerät. ALLES richtig gemacht.“

TECHNISCHE DATEN

SP-4/60PRO

Impedanz (Z)	8 Ω
Frequenzbereich	f3-10000 Hz
Resonanzfrequenz (f_s)	92 Hz
Nennbelastbarkeit (RMS)	30 W
Musikbelastbarkeit (MAX)	60 W
Kennschalldruck	90 dB/W/m
Nachgiebigkeit (C_{ms})	0,47 mm/N
Bewegte Masse (M_{ms})	6,3 g
Mechanische Güte (Q_{ms})	5,35
Elektrische Güte (Q_{es})	0,67
Gesamtgüte (Q_{ts})	0,60
Äquivalentvolumen (V_{as})	3,0 l
Gleichstromwiderst. (R_e)	6,76 Ω
Kraftfaktor (BxL)	5,85 Tm
Schwingspulenind. (L_e)	0,3 mH
Schwingspulendurchm.	Ø 25 mm
Schwingspulenträger	Kapton
Lineare Auslenkung (X_{MAX})	$\pm 2,3$ mm
Eff. Membranfläche (S_d)	68 cm ²
Magnetgewicht	370 g
Magnetdurchmesser	Ø 86 mm
Einbauöffnung	Ø 103 mm
Einbautiefe	57,5 mm
Abmessungen	113 x 113 x 63 mm
Breite	113 mm
Höhe	113 mm
Tiefe	63 mm
Farbe	Schwarz
Zul. Einsatztemperatur	0-40 °C
Gewicht	0,9 kg

SP-4/60PRO

Verpackungseinheit	1
Lautsprechertyp	4"
Verpackungsmaße (B x H x L)	0,135 x 0,1 x 0,135 m
Bruttogewicht	1,01 kg
Nettogewicht	0,888 kg