

WHARFEDALE PRO DP-SERIE

LAV VEKT, EKSTREM YTELSE



Wharfedale Pro DP serie tilbyr profesjonelle klasse-D forsterkere med lav vekt og ekstrem ytelse. Effektkonfigurasjoner fra 350w til 6800w plasserer DP-serie blant de kraftigste forsterkerseriene på dagens marked, i stand til å drive alt fra små til svært store lydsystemer uten anstrengelse.

Lav vekt og kompakt 1U design åpner for tilpassing av plassbesparende forsterkerrack med høy portabilitet, perfekt for både faste installasjoner og travle live-opdrag.

Stereo-, parallell- og brokoblet modus gir mulighet for en rekke forskjellige systemkonfigurasjoner. Dette sørger for effektiv tilpassing til mange ulike høyttaleroppsett og lokaler/arrangementssteder.

Alle forsterkermodeller er utstyrt med avansert beskyttelse mot varmeutvikling, overstrøm, likestrøm og kortslutning av utganger. Kompakt design, lav vekt, massive krefter og høy driftssikkerhet. Det er faktisk så enkelt!

Nøkkelfunksjoner

- Kompakt design.
- Klasse-D.
- Høy effektivitet.
- Lav vekt.
- Viftekjøling med lavt støynivå.
- Avanserte sikkerhetsfunksjoner.
- Mange konfigurasjonsmuligheter.

SOUNDERGY™
912 510 166 MVA

STORGATA 63
2830 RAUFOSS

E-POST: POST@SOUNDERGY.NO
TLF: 95 44 22 69



SPESIFIKASJONER

	DP-2200	DP-4035	DP-4065	DP-4100	DP-4120
Effekt ved 8Ω stereomodus	2x2000w	4x350w	4x650w	4x1000w	4x1200w
Effekt ved 4Ω stereomodus	2x3400w	4x595w	4x1100w	4x1700w	4x2040w
Effekt ved 16Ω brokoblet modus	1x4000w	2x700w	2x1300w	2x2000w	2x2400w
Effekt ved 8Ω brokoblet modus	1x6800w	2x1190w	2x2200w	2x3400w	2x4080w
Sensitivitet	Valgbar 41/38/35/32 dB	Valgbar 1Vrms/32dB/26dB	Valgbar 41/38/35/32 dB	Valgbar 41/38/35/32 dB	Valgbar 41/38/35/32 dB
Balansert XLR inngang	20kΩ	20kΩ	20kΩ	20kΩ	20kΩ
Maksimalt inngangsnivå	22dBu (9,7Vrms)	22dBu (9,7Vrms)	22dBu (9,7Vrms)	22dBu (9,7Vrms)	22dBu (9,7Vrms)
Spenningsforsterkning	41dB	35dB	38dB	38dB	41dB
Slew rate	>50V/μs	>50V/μs	>50V/μs	>50V/μs	>50V/μs
Crosstalk	<-90dB	<-70dB	<-90dB	<-90dB	<-90dB
S/N	>110dB	>105dB	>107dB	>109dB	>110dB
Forvrenging (1W)	<0,02%	<0,05%	<0,02%	<0,02%	<0,02%
Frekvensrespons ±1dB ved 8Ω	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz
Frekvensrespons ±3dB ved 8Ω	20Hz-30kHz	20Hz-30kHz	20Hz-30kHz	20Hz-30kHz	20Hz-30kHz
Dempingsfaktor	>5000	>5000	>5000	>5000	>5000
Topologi	Klasse-D	Klasse-D	Klasse-D	Klasse-D	Klasse-D
Signalinngang	XLR-hunn	XLR-hunn	XLR-hunn	XLR-hunn	XLR-hunn
Effektutgang	SpeakON	SpeakON	SpeakON	SpeakON	SpeakON
Frontpanel	På/av-knapp, nivå kanal 1, nivå kanal 2.	På/av-knapp, nivå kanal 1, nivå kanal 2, nivå kanal 3, nivå kanal 4.			
Bakpanel	Velgerbryter for modus (stereo, parallell, brokoblet) og limiter på/av.				
Beskyttelse	Termisk, overspenning, likestrøm, kortslutning av utganger.				
Indikatorer	Power, protect, signal, limiter.				
Strøm	90-260VAC, 50-60Hz				
Dimensjoner HxBxD	44x485x370 mm	44x485x312 mm	44x485x370 mm	44x485x370 mm	44x485x465 Mm
Vekt	8kg	7kg	8kg	8kg	13kg

STRØMFORBRUK

Strømforbruk er målt med pink-noise, hvor signalets båndbredde er begrenset til 22Hz-20kHz. 1/8 effekt gjenspeiler avspilling av typisk program-materiale med sporadisk klipping. 1/3 representerer program-materiale med ekstrem klipping.

DP-2200

		Strømforbruk 220V	Effekt inn	Effekt ut	Tapt effekt (varmetap)
Standby	-	0,5A	110w	-	110w
1/8-effekt	8Ω/kanal	3,2A	694,4w	500w	194,4w
	4Ω/kanal	5,2A	1148,6w	850w	298,6w
1/3-effekt	8Ω/kanal	7,5A	1646,1w	1333,3w	312,8w
	4Ω/kanal	12,6A	2764,2w	2266,7w	497,6w

DP-4035

		Strømforbruk 220V	Effekt inn	Effekt ut	Tapt effekt (varmetap)
Standby	-	0,2	40w	-	40w
1/8-effekt	8Ω/kanal	1,1A	243,1w	175,0w	68,1w
	4Ω/kanal	1,8A	402,0w	297,5w	104,5w
1/3-effekt	8Ω/kanal	2,6A	576,1w	466,7w	109,5w
	4Ω/kanal	4,4A	967,5w	793,3w	174,1w

DP-4065

DP-4065		Strømforbruk 220V	Effekt inn	Effekt ut	Tapt effekt (varmetap)
Standby	-	0,6	140w	-	140w
1/8-effekt	8Ω/kanal	2,1A	451,4w	325,0w	126,4w
	4Ω/kanal	3,4A	743,2w	550,0w	193,2w
1/3-effekt	8Ω/kanal	4,9A	1070,0w	866,7w	203,3w
	4Ω/kanal	8,1A	1788,6w	1466,7w	322,0w

DP-4100

DP-4100		Strømforbruk 220V	Effekt inn	Effekt ut	Tapt effekt (varmetap)
Standby	-	0,7	160w	-	160w
1/8-effekt	8Ω/kanal	3,2A	694,4w	500,0w	194,4w
	4Ω/kanal	5,2A	1148,6w	850,0w	298,6w
1/3-effekt	8Ω/kanal	7,5A	1646,1w	1333,3w	312,8w
	4Ω/kanal	12,6A	2764,2w	2266,7w	497,6w

DP-4120

DP-4120		Strømforbruk 220V	Effekt inn	Effekt ut	Tapt effekt (varmetap)
Standby	-	0,8	170w	-	170w
1/8-effekt	8Ω/kanal	3,8A	833,3w	600,0w	233,3w
	4Ω/kanal	6,3A	1378,4w	1020,0w	358,4w
1/3-effekt	8Ω/kanal	9,0A	1975,3w	1600,0w	375,3w
	4Ω/kanal	15,1A	3317,1w	2720,0w	597,1w