

Hartelijk dank voor uw keuze voor dit Pioneer-product.
Lees deze instructiehandleiding voordat u deze luidspreker installeert.

⚠ WAARSCHUWING

Deze subwoofer kan muziek buitengewoon luid weergeven. Wees voorzichtig om permanente gehoorschade te voorkomen. Als u rijdt terwijl het systeem op een hoog volume staat, kan het ook moeilijk zijn om hulpverleningsvoertuigen te horen.

⚠ VOORZICHTIGHEID

- Let op het volgende om beschadiging van de luidsprekers te voorkomen.
- Verlaag het volume van de muziek als er bij een hoog volume vervormingen of bijgeluiden te horen zijn.
- Als de luidspreker continu op een hoge stand wordt gebruikt, stijgt de temperatuur van het magnetische circuit. Raak deze niet direct met de hand aan en plaats er geen voorwerpen dicht bij. Verhitting kan brandwonden en vervorming of beschadiging van naburige apparaten veroorzaken.
- PIONEER raadt aan om deze luidspreker te gebruiken in combinatie met versterkers waarvan de continue (RMS) uitgang lager is dan het nominale ingangsvermogen van deze luidspreker.

※ Alleen EU-modellen



Deponeer dit product niet bij het gewone huishoudelijk afval wanneer u het wilt verwijderen. Er bestaat een speciaal wettelijk voorgeschreven verzamelsysteem voor de juiste behandeling, het opnieuw bruikbaar maken en de recycling van gebruikte elektronische producten.

In de lidstaten van de EU, Zwitserland en Noorwegen kunnen particulieren hun gebruikte elektronische producten gratis bij de daarvoor bestemde verzamelplaatsen of een verkooppunt (indien u aldaar een gelijkwaardig nieuw product koopt) inleveren. Indien u zich in een ander dan bovengenoemd land bevindt kunt u contact opnemen met de plaatselijke overheid voor informatie over de juiste verwijdering van het product.

Zodoende zorgt u ervoor dat het verwijderde product op de juiste wijze wordt behandeld, opnieuw bruikbaar wordt gemaakt, gerecycleerd en het niet schadelijk is voor de gezondheid en het milieu.

※ Informatienota voor klanten in Rusland en GOS-landen.

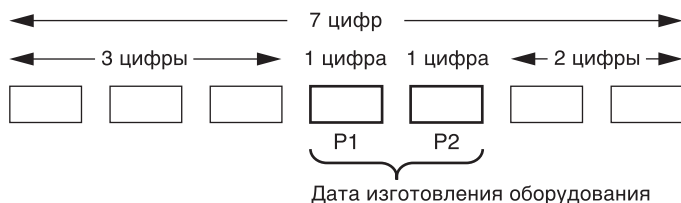
Примечание :

В соответствии со статьей 5 закона Российской Федерации «О защите прав потребителей» и постановлением правительства Российской Федерации № 720 от 16.06.97 компания Pioneer Europe NV оговаривает следующий срок службы изделий, официально поставляемых на российский рынок.

Автомобильная электроника : 6 лет

Дату изготовления оборудования можно определить по номеру партии, который содержит информацию о месяце и годе производства. (Русский)

Номер партии (Русский)



P1 - Год изготовления

Год	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Символы	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J

Год	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Символы	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T

С 2021 год изготовления снова начинается с буквы "А" и далее с циклом в 20 лет до буквы "Т".

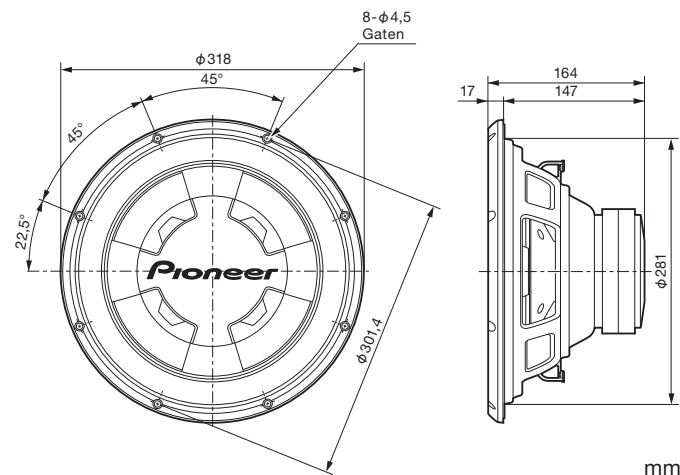
P2 - Месяц изготовления

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Символы	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L

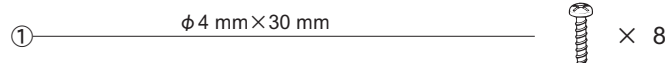
● SPECIFICATIES

- Maximaal muziekvermogen 1400 W
- Nominiaal vermogen 400 W
- Luidsprekerafmetingen 30 cm
- Impedantie 2 Ω of 8 Ω
- Gevoeligheid 96 dB ± 1,5 dB (In Auto, Ingang : 1 W)
- Frequentierespons
..... 20 Hz tot 100 Hz (-20 dB In Auto, Ingang : 1 W)
- Brutowicht 5,04 kg

● AFMETINGEN



● INBEGREPEN ONDERDELEN



● MULTIFUNCTIONEEL ONTWERP

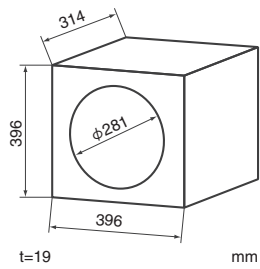
Als u deze luidspreker zonder behuizing gebruikt, moet deze op een geluidsscherm worden gemonteerd of kan deze direct op de hoedenplank van de meeste auto's worden gemonteerd. Deze luidspreker is ook ontworpen om optimale basprestaties te leveren indien gebruikt in een luidsprekerbehuizing met een geschikt intern volume. PIONEER raadt aan een luidsprekerbehuizing te gebruiken die is gemaakt van mdf-plaat van 19 mm. Lijm en schroef de onderdelen van de behuizing samen zodat deze juist afgedicht is. Dicht ook alle randen met siliconen-afdichtmiddel af indien mogelijk. Volg deze suggesties ook voor de constructie van een behuizing met poort.



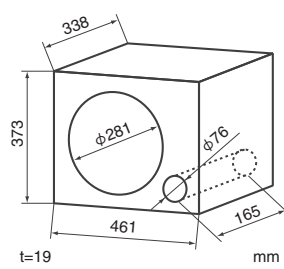
GEMAAKT IN VIETNAM

● AANBEVOLEN VOLUME BEHUIZING / POORTAFMETINGEN (1 poort)

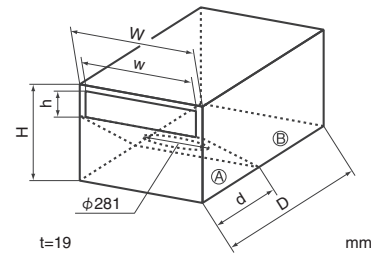
Afgedicht



Met poort



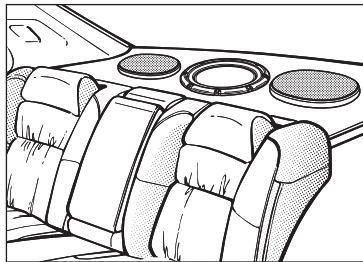
Turbo (krachtige banddoorlaat)



AANBEVOLEN VOLUME	35,4 liter	42,5 liter φ 76 mm × 165 mm
MAXIMAAL VOLUME	49,5 liter	56,6 liter φ 76 mm × 102 mm
MINIMAAL VOLUME	24,1 liter	35,4 liter φ 76 mm × 178 mm

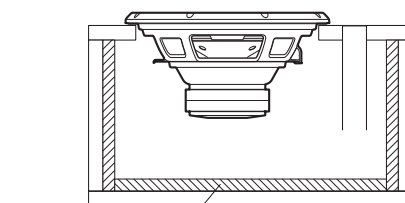
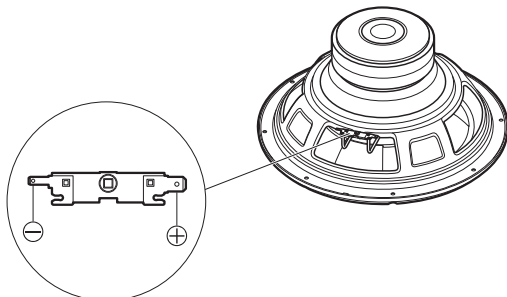
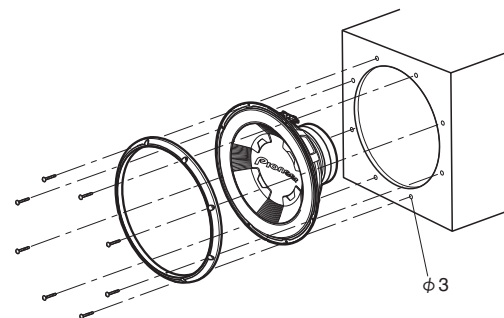
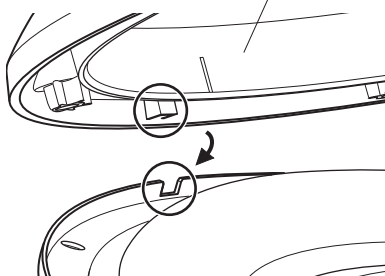
Middenfrequentie	W × H × D ; 438 mm × 498 mm × 615 mm w × h ; 400 mm × 150 mm	A ; 16,0 liter B ; 88,0 liter d ; 330 mm
Lage frequentie	W × H × D ; 438 mm × 428 mm × 786 mm w × h ; 400 mm × 80 mm	A ; 16,0 liter B ; 98,0 liter d ; 330 mm
Hoge frequentie	W × H × D ; 438 mm × 591 mm × 470 mm w × h ; 400 mm × 243 mm	A ; 16,0 liter B ; 78,0 liter d ; 330 mm

Vrije lucht



● INSTALLATIEWIJZE

⚠ VOORZICHTIGHEID : Gebruik een pakking.



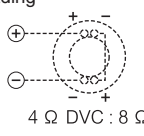
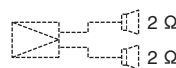
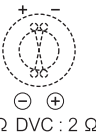
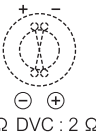
Geluidsabsorberend materiaal over het gehele binnenoppervlak.

Uitsparing	Montagediepte	Hoogte
φ 281	147	164 mm

● SJABLOON

→ Zie de illustratie op de instructiehandleiding in het sjabloon 'TEMPLATE'.

● DVC-AANSLUITING (DUBBELE SPREEKSPOEL)

Aansluitingen	Luidsprekerbedrading	Voordeel
4 Ω Overbrugd mono (parallel) 	8 Ω Bedrading 	Goed voor hogere gevoeligheid
2 Ω Stereo 	2 Ω Bedrading 	Goed voor hogere gevoeligheid Goed voor kanaalscheiding
2 Ω Overbrugd mono 	2 Ω Bedrading 	Goed voor hogere gevoeligheid Opmerking : Controleer of uw versterker in 2 Ω monoconfiguratie kan werken.

⚠ VOORZICHTIGHEID : Sluit nooit slechts één spreekspoel van deze Dual Voice Coil (DVC)-luidspreker aan.
Voor een juiste werking moeten beide spreekspoelen op de versterker worden aangesloten.

● SPECIFICATIES

Model	Afmetingen	Nominaal vermogen	Maximaal muziekvermogen	Nominale impedantie	Gevoeligheid	
TS-300D4	30 cm	400 W	1400 W	2 Ω of 8 Ω	96 dB ± 1,5 dB (In Auto, Ingang : 1 W)	
Frequentierespons	Gewicht magneet	Wicht (inclusief accessoires)	Verplaatsing	Revc (Ω)	Levc (mH)	
20 Hz tot 100 Hz (-20 dB)	1700 g	4400 g	1,67 liter	Dubbel 4,5	6,46 (8 Ω) 1,62 (2 Ω)	
F _s (Hz)	Q _{ms}	Q _{es}	Q _{ts}	V _{as} (liter)	R _{ms} (N.S/m)	M _{ms} (g)
27	14,29	0,73	0,69	80,5	1,90	158
C _{ms} (m/N)	Diam (mm)	BL (T.m)	X _{max} (mm)			
21,5 × 10 ⁻⁵	256	18,2 (8 Ω) 9,0 (2 Ω)	10,1			