

# WARWICK



## HANDLEIDING

**Warwick Amplification Gnome-serie basversterkertops**

**Gnome · Gnome i · Gnome i Pro V2 · Gnome i Pro 600 V2**

### Introductie

Bedankt voor de aanschaf van een Warwick **Gnome**-versterker - helder, gedefinieerd basgeluid, echt vermogen en een ingebouwde USB-audio-interface op de **Gnome i-**, **Gnome i Pro V2**- en **Gnome i Pro 600 V2**-modellen - allemaal verpakt in een supercompact, lichtgewicht ontwerp dat gemakkelijk in je gigbag past! De **Gnome**-versterkerkoppen zijn ontwikkeld om transparante, heldere en ruisvrije prestaties te bieden in combinatie met een ultra-draagbaar, lichtgewicht ontwerp in een betaalbare en betrouwbare versterker voor veeleisende muzikanten en voor de doorgewinterde professionals.

De Warwick **Gnome i**, **Gnome i Pro V2** en **Gnome i Pro 600 V2** bieden een gebruiksvriendelijke audio-interface zonder speciale driver- of software-vereisten. Met de USB-audio-interface kun je je **Gnome**-versterker aansluiten op een pc, MAC of compatibel mobiel apparaat om je spel op te nemen of om uw signaal te verwerken met behulp van plug-ins voor digitale audiosoftware.

### Voorzorgsmaatregelen / veiligheidsinstructies

### Voeding

De Warwick **Gnome** wordt gevoed door een IEC-voedingskabel, die het apparaat van wisselstroom voorziet. Sluit de IEC-voedingskabel aan om stroom te leveren. Onjuiste netspanning kan ernstige schade aan het apparaat veroorzaken, controleer altijd de lijn voltage markering op de amplifier voordat u de IEC-voedingskabel aansluit. Haal de stekker uit het stopcontact wanneer het apparaat niet in gebruik is of tijdens onweer.

#### Verbindingen

Schakel altijd de stroom naar alle andere apparatuur uit voordat je deze aansluit of loskoppelt. Dit helpt storingen en schade aan een van de gebruikte apparaten te voorkomen.

#### Reiniging

Reinig alleen met een zachte, droge doek.

#### Behandeling

Oefen geen overmatige kracht uit op de schakelaars of bedieningselementen. Blokkeer geen ventilatieopeningen. Installeer in overeenstemming met de instructies. Zorg ervoor dat papier, metaal, vuil of andere voorwerpen niet in contact komen met het apparaat of de aansluitingen. Zorg ervoor dat je het apparaat niet laat vallen en stel het niet bloot aan schokken of overmatige druk. Het apparaat moet worden aangesloten op een stopcontact met een beschermende aarding. Vervang de zekering door de nominale waarde, overbrug nooit defecte zekeringen. Voordat je de zekering vervangt, moet je de voedingskabel loskoppelen van het apparaat! Om vervorming, verkleuring of andere ernstige schade te voorkomen, mag je dit apparaat niet blootstellen aan een van de volgende omstandigheden:

- Direct zonlicht
- Sterke magnetische velden
- Extreem stoffige of vuile omgevingen
- Sterke trillingen of schokken
- Warmtebronnen
- Extreme temperatuur
- Hoge luchtvochtigheid of vocht

### Risico op elektrische schokken

Om het risico op brand of elektrische schokken te verminderen, mag je de schroeven niet verwijderen en het apparaat niet openen. De Warwick **Gnome** heeft geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Laat alleen gekwalificeerd onderhoudspersoneel uitvoeren. Stel de apparaten niet bloot aan regen of vocht.

#### FCC-certificering

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

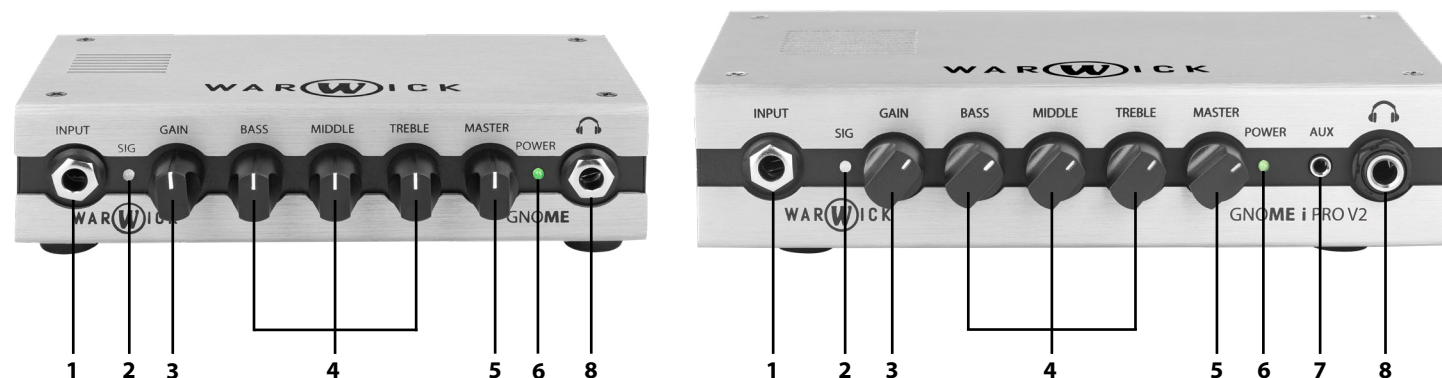
- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

#### Volumewaarschuwing

Deze versterker is in staat om hoge geluidsdrukniveaus te produceren. Voortdurende blootstelling aan deze hoge geluidsdrukniveaus kan permanente en onomkeerbare gehoorbeschadiging veroorzaken. Gehoorbescherming wordt aanbevolen als het apparaat gedurende lange tijd op een hoog volume wordt gebruikt. Als u gehoorverlies of oorsuizen ervaart, dien je een arts te raadplegen.

## Hoofdlijnen

- Ultradraagbare, lichtgewicht basversterkertop
- Transistor ontwerp, klasse D versterkercircuits
- Vermogen:
  - 200 W bij 4 ohm / 130 W bij 8 ohm (**Gnome en Gnome i**)
  - 280 W bij 4 ohm / 180 W bij 8 ohm (**Gnome i Pro V2**)
  - 600 W bij 4 ohm / 350 W bij 8 ohm (**Gnome i Pro 600 V2**)
- 3-bands EQ met +/- 15 dB cut/boost
- 6,35 mm (1/4") hoofdtelefoonuitgang voor stil oefenen
- 3,5 mm (1/8") AUX-ingang om externe geluidsbronnen aan te sluiten (**Gnome i Pro V2** en **Gnome i Pro 600 V2**)
- Post-EQ gebalanceerde XLR DI-uitgang met schakelbare aardeschakelaar
- Meer dan 10 MOhm ingangsimpedantie zorgen voor maximale gevoeligheid voor passieve pickups
- USB-audio-interface op de modellen **Gnome i**, **Gnome i Pro V2** en **Gnome i Pro 600 V2**:
  - Voor pc, MAC of compatibele mobiele apparaten
  - Directe opname via DAW-plug-ins
  - Geen stuurprogramma's of speciale software nodig
- Afmetingen (L x B x H):
  - 170 x 118 x 45,5 mm (**Gnome en Gnome i**)
  - 200 x 137 x 49 mm (**Gnome i Pro V2**)
  - 340 x 250 x 100 mm (**Gnome i Pro 600 V2**)
- Gewicht:
  - 0,96 kg (**Gnome**) / 0,98 kg (**Gnome i**) / 1,35 kg (**Gnome i Pro V2**) / 3,01 kg (**Gnome i Pro 600 V2**)

**Beschrijving voorpaneel**


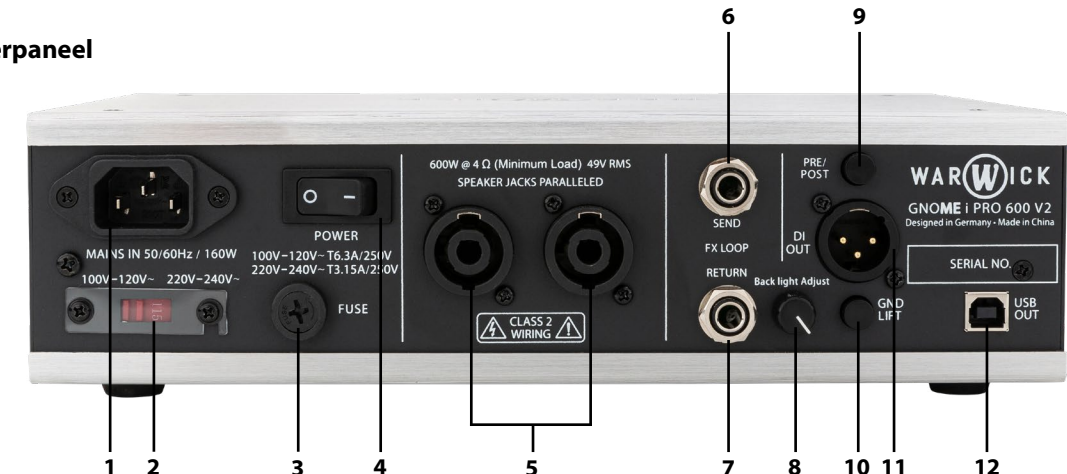
- 1. Ingangsaansluiting:** Geschikt voor 6,35 mm (1/4") audio-aansluitingen voor het aansluiten van actieve of passieve bassen. Als je effectpedalen gebruikt, sluit je hier de uitgang van de laatste unit in de signaalketen aan. We raden aan om instrumentkabels van hoge kwaliteit te gebruiken voor de beste sonische prestaties en een betrouwbare verbinding.
- 2. Signaal-LED:** De LED zal groen oplichten wanneer het instrument signaal zonder enige compressie de voorversterker passeert. Hogere ingangsniveaus en versterkingsinstellingen activeren de ingebouwde compressor / limiter om clipping in de voorversterkertrap te voorkomen. De LED licht rood op om actieve compressie aan te geven. De compressor houdt ook wijzigingen bij die zijn aangebracht in de EQ-instellingen, daarom kan een verhoging van een EQ-instelling een verlaging van de versterkingsinstelling vereisen om dezelfde hoeveelheid compressie te behouden.
- 3. Gain:** Past de ingangsversterking van de voorversterkertrap aan.
- 4. 3-bands EQ:** De EQ-sectie met actieve toonregeling biedt tot +/- 15 dB cut of boost voor elke band. Alle bedieningselementen die in de middenpositie (12 uur) zijn ingesteld, zorgen voor een vlakke EQ, door de knoppen met de klok mee te draaien wordt de frequentieband versterkt, door de bedieningselementen tegen de klok in te draaien, wordt de frequentieband verminderd.
- 5. Master:** De hoofdvolumeregelaar stelt het signaalniveau in voor de eindtrap en de luidsprekeruitgang aan de achterkant van de **Gnome**-versterker. Stel Master volledig tegen de klok in in voordat je de versterker inschakelt en verhoog de regelaar langzaam totdat je het gewenste volumeniveau bereikt. Een ingebouwde begrenzer (limiter) voorkomt dat de eindversterker clipt wanneer het maximale vermogen wordt gedetecteerd.
- 6. Aan/uit-LED:** De LED licht groen op wanneer de **Gnome** is ingeschakeld en ingeschakeld.
- 7. AUX-ingang:** Ingang om externe geluidsbronnen op aan te sluiten, accepteert 3,5 mm (1/8") stereo-aansluiting voor aansluiting.
- 8. Hoofdtelefoonaansluiting:** Geschikt voor hoofdtelefoons met 6,35 mm (1/4") audio-aansluitingen. Stil oefenen is mogelijk als je de luidsprekeruitgang loskoppelt en je hoofdtelefoon invoert. Stil oefenen zonder aangesloten belasting veroorzaakt geen schade aan de versterker.

**Beschrijving achterpaneel**


- 1. Aan/uit-schakelaar:** Met deze schakelaar wordt de **Gnome**-versterker in- en uitgeschakeld. Sluit het netsnoer van het stopcontact aan op de versterker voordat u deze schakelaar inschakelt. Om de versterker los te koppelen, zet u eerst de schakelaar uit, vervolgens het netsnoer uit het stopcontact en ten slotte het netsnoer losgekoppeld van de amp.
- 2. AC-netvoeding:** Dit is het stopcontact voor een IEC-netsnoer, dat het apparaat van wisselstroom voorziet. Zorg er altijd voor dat u de lijn voltage markering op het apparaat voordat u het netsnoer aansluit. Onjuiste netspanning kan ernstige schade aan het apparaat veroorzaken.
- 3. Luidsprekeruitgang:** Geschikt voor mono-aansluitingen van 6,35 mm (1/4") om een externe luidsprekerkast aan te sluiten. De minimale belasting voor de versterker is 4 ohm.
- 4. XLR DI Out:** Gebalanceerde XLR-uitgang met lage impedantie voor het aansluiten van de versterker op een stagebox, mengpaneel of de PA voor live- en studiogebruik. De XLR DI-uitgang is geconfigureerd post-EQ met standaard bedrading (Pin 1: Aarde, Pin 2: Signaal +, Pin 3: Signaal -).
- 5. Ground Lift:** De schakelaar koppelt de aardverbinding los van pin 1 op de DI-uitgang XLR-aansluiting. Gebruik deze functie alleen als u te maken krijgt met overmatig gebrom, mogelijk veroorzaakt door een aardlus. Meestal moet deze schakelaar in de uit-stand blijven staan.
- 6. USB-uitgang (op Gnome i en Gnome i Pro V2):** Sluit de USB type B-poort aan op pc, MAC of compatibele mobiele apparaten om de audio-interface te gebruiken.

**Beschrijving voorpaneel**


- Ingangsaansluiting:** Geschikt voor 6,35 mm (1/4") audio-aansluitingen voor het aansluiten van actieve of passieve bassen. Als je effectpedalen gebruikt, sluit je hier de uitgang van de laatste pedaal in de signaalketen aan. We raden aan om instrumentkabels van hoge kwaliteit te gebruiken voor de beste sonische prestaties en een betrouwbare verbinding.
- Signaal-LED:** De LED zal groen oplichten wanneer het instrument signaal zonder enige compressie de voorversterker passeert. Hogere ingangsniveaus en versterkingsinstellingen activeren de ingebouwde compressor / limiter om clipping in de voorversterkertrap te voorkomen. De LED licht rood op om actieve compressie aan te geven. De compressor houdt ook wijzigingen bij die zijn aangebracht in de EQ-instellingen, daarom kan een verhoging van een EQ-instelling een verlaging van de versterkingsinstelling vereisen om dezelfde hoeveelheid compressie te behouden.
- Versterking:** Past de ingangsversterking van de voorversterkertrap aan.
- 4-bands EQ:** De actieve EQ-sectie voor toonregeling biedt tot +/- 15 dB cut of boost voor elke band. Alle bedieningselementen die in de middenpositie (12 uur) zijn ingesteld, zorgen voor een vlakke EQ, door de knoppen met de klok mee te draaien wordt de frequentieband versterkt, door de bedieningselementen tegen de klok in te draaien, wordt de frequentieband verbroken.
- Master:** De hoofdvolumeregeling stelt het signaalniveau in voor de eindtrap en de luidsprekeruitgang aan de achterkant van de **Gnome**-versterker. Draai Master volledig tegen de klok in in voordat je de versterker inschakelt en verhoog de regelaar langzaam totdat je het gewenste volumeniveau bereikt. Een ingebouwde begrenzer voorkomt dat de eindversterker clipt wanneer het maximale vermogen wordt gedetecteerd.
- Mute-LED:** De Mute-LED wordt rood en geeft aan dat het geluid is gedempt.
- Mute ON/OFF:** Door op deze schakelaar te drukken, wordt het signaal gedempt.
- AUX-ingang:** Ingang om externe geluidsbronnen aan te sluiten, accepteert 3,5 mm (1/8") stereo-aansluiting voor aansluiting.
- Hoofdtelefoonaansluiting:** Geschikt voor hoofdtelefoons met 6,35 mm (1/4") audio-aansluitingen. Stil oefenen is mogelijk als je de luidsprekeruitgang loskoppelt en uw hoofdtelefoon invoert. Stil oefenen zonder aangesloten belasting veroorzaakt geen schade aan de versterker.

**Beschrijving achterpaneel**


- AC-netvoeding:** Dit is het stopcontact voor een IEC-netsnoer, dat het apparaat van wisselstroom voorziet. Zorg er altijd voor dat je de voltage-markering op het apparaat checkt, voordat je het netsnoer aansluit. Onjuiste netspanning kan ernstige schade aan het apparaat veroorzaken.
- Voltage keuzeschakelaar:** Zorg ervoor dat de schakelaar in de juiste positie staat voor je lokale AC netvoltage voordat je de stekker in het stopcontact steekt.
- Zekering:** Sluit alleen aan op wisselspanning in het aangegeven spanningsbereik en gebruik alleen een zekering van het type en de waarde die is aangegeven voor de betreffende netspanning.
- Aan/uit-schakelaar:** Met deze schakelaar wordt de **Gnome**-versterker in- en uitgeschakeld. Sluit het netsnoer van het stopcontact aan op de versterker voordat je deze schakelaar inschakelt. Om de versterker los te koppelen, zet je eerst de schakelaar uit, vervolgens het netsnoer uit het stopcontact en ten slotte het netsnoer losgekoppeld van de amp.
- Luidsprekeruitgang:** Parallele luidsprekeraansluitingen om luidsprekerkasten aan te sluiten. De minimale belasting voor de versterker is 4 ohm.
- FX Loop Send:** Seriële effectenlus voor externe effectapparaten. Gebruik deze aansluiting voor de ingang naar de effectketen of de effecteenheid.
- FX Loop Return:** Seriële effectlus voor externe effectapparaten. Gebruik deze aansluiting voor de uitgang van de effectketen of de effecteenheid.
- Achtergrondverlichting aanpassen (Back Light Adjust):** Bediening voor het instellen van de achtergrondverlichting. De blauwe achtergrondverlichting aan de voorkant van het apparaat kan worden en traploos worden gedimd door aan de knop te draaien.
- PRE/POST:** Deze schakelaar beïnvloedt het DI OUT-signaal. In de "PRE"-stand ontvangt de DI OUT-interface het signaal van een punt vóór de EQ en de FX Loop in de voorversterker. In de "POST"-stand ontvangt de DI OUT-interface het signaal van een punt na de EQ en de FX Loop.
- Ground Lift:** De schakelaar koppelt de aardverbinding los van pin 1 op de DI-uitgang XLR-aansluiting. Gebruik deze functie alleen als je te maken krijgt met overmatig gezoem, mogelijk veroorzaakt door een aardlus. Meestal moet deze schakelaar in de uit-stand blijven staan.
- XLR DI Out:** Gebalanceerde XLR-uitgang met lage impedantie voor het aansluiten van de versterker op een stagebox, mengpaneel of de PA voor live- en studiogebruik. De XLR DI-uitgang is geconfigureerd post-EQ met standaard bedrading (Pin 1: Aarde, Pin 2: Signaal +, Pin 3: Signaal -).
- USB-uitgang:** Sluit de USB type B-poort aan op pc, MAC of compatibele mobiele apparaten om de audio-interface te gebruiken.

## Installatie en bediening

Volg de snelstartinstructies om je nieuwe Warwick **Gnome**-versterker te gebruiken:

- Uitpakken:** Haal de versterker voorzichtig uit de doos.
- Opstarten:** Zorg ervoor dat de aan/uit-schakelaar in de 'uit'-stand staat en sluit vervolgens het meegeleverde netsnoer van de AC-netingang van de versterker aan op het stopcontact. Zet nu de aan/uit-schakelaar op de versterker in de 'aan'-stand.
- Luidsprekerkasten aansluiten:** Sluit de luidsprekerkast(en) aan op de luidsprekeruitgang met behulp van een compatibele luidsprekerkabel. De aanbevolen minimale belasting voor de versterker is 4 ohm.
- Een instrument aansluiten:** Draai de Gain- en Master-regelaars naar het minimum en sluit vervolgens je bas aan op de ingangsaansluiting op het frontpaneel
- Pas de versterking aan voor een goed ingangsniveau, stel de EQ-regelaars in zoals je wilt, stel het mastervolume in op een redelijk niveau.
- Begin met spelen!

### USB-interface (Gnome i, Gnome i Pro V2 en Gnome i Pro 600 V2)

De Warwick **Gnome i**, **Gnome i Pro V2** en **Gnome i Pro 600 V2** versterkers zijn voorzien van een USB-audio-interface die kan worden gebruikt als universeel verbindingssapparaat voor pc, MAC of compatibele mobiele apparaten zonder specifieke stuurprogramma's of softwarevereisten. De interface maakt gebruik van hoogwaardige ADC/DAC-converters om je audiosignaal om te zetten voor verwerking met de vele beschikbare toepassingen of voor directe opname in uw DAW. **Gnome i**, **Gnome i Pro V2** en **Gnome i Pro 600 V2** fungeren als externe geluidskaarten voor uw mobiele apparaat of pc/Mac, die het signaal van je instrument omzetten in een digitaal audiosignaal. Het interfacegedeelte is compatibel met elk USB-apparaat dat digitale audiosignalen kan beheren, via een standaard USB-B naar USB-A-kabel.

#### Stel een Windows 7 / 8 / 8.1 / 10-apparaat in

- Gebruik een USB-B naar USB-A-kabel om de versterker op je computer aan te sluiten.
- Je computer herkent de interface automatisch en stelt alle parameters dienovereenkomstig in. Als je problemen ondervindt met de automatische installatie, open je de geluidsinstellingen (klik met de rechtermuisknop op de Windows *Start-knop* > *Configuratiescherm* > *Geluid*).
- Klik op het tabblad Afspelen en selecteer USB AUDIO CODEC als standaardapparaat.
- Klik op het tabblad Opname en selecteer USB AUDIO CODEC als het standaardapparaat.
- Open Invoereigenschappen > *aanvullende eigenschappen*.
- Klik in het nieuwe venster op het tabblad *Geavanceerd* en selecteer **2-kanaals, 16-bits, 44100 Hz (cd-kwaliteit)** als standaardformaat.
- Verwijder het vinkje uit beide vakjes onder *Exclusieve modus*.
- Klik op OK om het configuratiescherm Geluid te sluiten.

#### Een Mac OS X-apparaat configureren

- Gebruik een USB-B naar USB-A-kabel om de versterker op je computer aan te sluiten.
- Je computer herkent de interface automatisch en stelt alle parameters dienovereenkomstig in. Als je problemen ondervindt met de automatische configuratie, ga je naar '*Systeemvoorkeuren*' > '*Geluid*'.
- Selecteer op het tabblad *Uitgang* USB AUDIO CODEC als je standaardapparaat.
- Selecteer op het tabblad *Invoer* USB AUDIO CODEC als je standaardapparaat.
- Sluit het venster.

## Beschermende circuits

Je nieuwe Warwick **Gnome**-versterker wordt geleverd met meerdere beveiligingscircuits om storingen onder ongeschikte bedrijfsomstandigheden te voorkomen.

### Bescherming tegen overstroom / kortsluiting

De versterker is voorzien van een overstroom-/kortsluitbeveiligde uitgang. Een stroomval treedt op wanneer de versterker de gespecificeerde piekstroomuitgang overschrijdt. Dit gaat samen met de daling van de spanning van de versterker. Als de stroomuitgang van de versterker gedurende langere tijd de gespecificeerde piekstroomuitgang overschrijdt, bijv. in het geval van kortsluiting van de uitgang, wordt de versterker gedurende 1000 ms uitgeschakeld (gedempt) en automatisch opnieuw gestart.

### Bescherming van DC-uitgang

Een ingebouwd DC-beveiligingscircuit verzwakt alle DC-signalen op de ingang van de eindversterker, geproduceerd door een signaal dat een DC-signaal bevat. In het geval van een permanente gelijkstroom op de uitgang van de versterker, wordt de versterker vergrendeld en moet de stroom worden verwijderd om het product opnieuw op te starten.

### Te hoge temperatuur

Dit circuit beschermt de eindtrap tegen storingen door het apparaat uit te schakelen als de temperatuurgeregelde ventilatorcooling onvoldoende blijkt te zijn en de temperatuur van het apparaat te hoog is.

**Specificaties**

	Gnome	Gnome i
<b>Netspanning</b>	VS/Canada/Japan: 100-120V AC, 50/60 Hz, T3.15AL/250V Euro/VK/Australië/China/Korea: 220-240V AC, 50/60Hz, T1.6AL/250V	VS/Canada/Japan: 100-120V AC, 50/60 Hz, T3.15AL/250V Euro/VK/Australië/China/Korea: 220-240V AC, 50/60Hz, T1.6AL/250V
<b>Stroomverbruik</b>	Typisch: 30 W, Maximaal: 240 W	Typisch: 30 W, Maximaal: 240 W
<b>Eindversterker Bescherming</b>	Thermische beveiliging, overstroombeveiliging	Thermische beveiliging, overstroombeveiliging
<b>Eindversterker Bescherming</b>	Clipbegrenzing, thermische beveiliging, DC-uitgangsbeveiliging, overstroom-/kortsluitbeveiliging	Clipbegrenzing, thermische beveiliging, DC-uitgangsbeveiliging, overstroom-/kortsluitbeveiliging
<b>Eindversterker</b>	Klasse D	Klasse D
<b>Min. Belasting</b>	4 ohm	4 ohm
<b>Uitgangsvermogen (1% THD)</b>	200 W bij 4 ohm / 130 W bij 8 ohm	200 W bij 4 ohm / 130 W bij 8 ohm
<b>Ruisniveau</b>	-75 dBu	-75 dBu
<b>AUX-ingang</b>	-	-
<b>EQ</b>	Bas: +/- 15 dB bij 80 Hz, shelving Midden: +/- 15 dB bij 400 Hz Treble: +/- 15 dB bij 4,2 kHz, shelving	Bas: +/- 15 dB bij 80 Hz, shelving Midden: +/- 15 dB bij 400 Hz Treble: +/- 15 dB bij 4,2 kHz, shelving
<b>Ingangsimpedantie</b>	> 10 Mohm	> 10 Mohm
<b>XLR DI-uitgang</b>	Pin 1: Aarde, Pin 2: Signaal +, Pin 3: Signaal - 1 kohm uitgangsimpedantie Ruisvloer: -104,3 dBu Ruisvloer met sig (nom.): -88 dBu	Pin 1: Aarde, Pin 2: Signaal +, Pin 3: Signaal - 1 kohm uitgangsimpedantie Ruisvloer: -104,3 dBu Ruisvloer met sig (nom.): -88 dBu
<b>Systeemvereisten</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 7, Windows 8 / 8.1, Windows 10</li> <li>Mac OS X 10.6 of hoger</li> <li>iOS 6 of hoger (adapter niet inbegrepen)</li> <li>Android 4.2 of hoger die USB/OTG-modus ondersteunt (adapter niet inbegrepen)</li> </ul>
<b>Bitsnelheid</b>	-	16 bit
<b>Sampling rate</b>	-	44,1 kHz / 48 kHz
<b>A/D converter dynamisch bereik</b>	-	88,5 dB
<b>D/A converter dynamisch bereik</b>	-	92 dB
<b>A/D SNR</b>	-	90 dB
<b>D/A SNR</b>	-	93 dB
<b>Stille SNR</b>	-	98 dB
<b>USB-versie</b>	-	USB 2.0
<b>Afmetingen (L x B x H)</b>	170 x 118 x 45,5 mm	170 x 118 x 45,5 mm
<b>Gewicht</b>	0,96 kg	0,98 kg

	Gnome i Pro V2	Gnome i Pro 600 V2
<b>Netspanning</b>	VS/Canada/Japan: 100-120V AC, 50/60 Hz, T3.15AL/250V Euro/VK/Australië/China/Korea: 220-240V AC, 50/60Hz, T1.6AL/250V	VS/Canada/Japan: 100-120V AC, 50/60 Hz, T6.3AL/250V Euro/VK/Australië/China/Korea: 220-240V AC, 50/60Hz, T3.15AL/250V
<b>Stroomverbruik</b>	Typisch: 30 W, Maximaal: 400 W	Typisch: 160 W, Maximaal: 720 W
<b>Eindversterker Bescherming</b>	Thermische beveiliging, overstroombeveiliging	Thermische beveiliging, overstroombeveiliging
<b>Eindversterker Bescherming</b>	Clipbegrenzing, thermische beveiliging, DC-uitgangsbeveiliging, overstroom-/kortsluitbeveiliging	Clipbegrenzing, thermische beveiliging, DC-uitgangsbeveiliging, overstroom-/kortsluitbeveiliging
<b>Eindversterker</b>	Klasse D	Klasse D
<b>Min. Belasting</b>	4 ohm	4 ohm
<b>Uitgangsvermogen (1% THD)</b>	280 W bij 4 ohm / 180 W bij 8 ohm	600 W bij 4 ohm / 350 W bij 8 ohm
<b>Ruisniveau</b>	-75 dBu	-75 dBu
<b>AUX-ingang</b>	3,5 mm (1/8") stereo-aansluiting	3,5 mm (1/8") stereo-aansluiting
<b>EQ</b>	Bas: +/- 15 dB bij 80 Hz, shelving Midden: +/- 15 dB bij 400 Hz Treble: +/- 15 dB bij 4,2 kHz, shelving	Bas: +/- 15 dB bij 80 Hz, shelving Midden laag : +/- 15 dB bij 600 Hz Midden hoog : +/- 15 dB bij 2,5 kHz Treble: +/- 15 dB bij 5 kHz, shelving
<b>Ingangsimpedantie</b>	> 10 Mohm	> 10 Mohm
<b>XLR DI-uitgang</b>	Pin 1: Aarde, Pin 2: Signaal +, Pin 3: Signaal - 1 kohm uitgangsimpedantie Ruisvloer: -104,3 dBu Ruisvloer met sig (nom.): -88 dBu	Pin 1: Aarde, Pin 2: Signaal +, Pin 3: Signaal - 1 kohm uitgangsimpedantie Ruisvloer: -104,3 dBu Ruisvloer met sig (nom.): -88 dBu
<b>Systeemvereisten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 7, Windows 8 / 8.1, Windows 10</li> <li>Mac OS X 10.6 of hoger</li> <li>iOS 6 of hoger (adapter niet inbegrepen)</li> <li>Android 4.2 of hoger die USB/OTG-modus ondersteunt (adapter niet inbegrepen)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 7, Windows 8 / 8.1, Windows 10</li> <li>Mac OS X 10.6 of hoger</li> <li>iOS 6 of hoger (adapter niet inbegrepen)</li> <li>Android 4.2 of hoger die USB/OTG-modus ondersteunt (adapter niet inbegrepen)</li> </ul>
<b>Bitsnelheid</b>	16 bit	16 bit
<b>Sampling rate</b>	44,1 kHz / 48 kHz	44,1 kHz / 48 kHz
<b>A/D converter dynamisch bereik</b>	88,5 dB	88,5 dB
<b>D/A converter dynamisch bereik</b>	92 dB	92 dB
<b>A/D SNR</b>	90 dB	90 dB
<b>D/A SNR</b>	93 dB	93 dB
<b>Stille SNR</b>	98 dB	98 dB
<b>USB-versie</b>	USB 2.0	USB 2.0
<b>Afmetingen (L x B x H)</b>	200 x 137 x 49 mm	280 x 195 x 78 mm
<b>Gewicht</b>	1,35 kg	3,01 kg



Opmerking: De fabrikant behoudt zich het recht voor om deze specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

---

USA DISTRIBUTION: W-Music Distribution USA | [help@WUSAMusic.com](mailto:help@WUSAMusic.com) | 629.202.6790

CHINESE DISTRIBUTION: Warwick Music Equipment Trading (Shanghai) Co. Ltd. | [info@warwick.cn](mailto:info@warwick.cn) | +862134060110

NORTH EUROPEAN DISTRIBUTION: W-Music Distribution | [www.w-distribution.de](http://www.w-distribution.de) | [info@w-distribution.de](mailto:info@w-distribution.de)

Headquarters: Warwick GmbH & Co. Music Equipment KG | 08258 Markneukirchen / Germany | +49 (0) 37422 / 555 - 0

**Family Owned • Solar Powered • Sustainably Manufactured in a Green Environment**