

# HANDLEIDING



## **HANDLEIDING**

MAG/ EB Basvertsterkers



Wij danken u voor het aanschaffen van een Ashdown Engineering Versterker.

## **GARANTIEBEPALINGEN**

Uw Ashdown Engineering versterker is gebouwd volgens de hoogste normen, gebruik makend van de beste materialen. Om optimale prestaties te behouden is het nodig uw apparaat regelmatig te laten onderhouden. Dit product heeft een garantie van 1 jaar tegen defecten in materialen en fouten bij de produktie en dit voor de eerste eigenaar. Ashdown Engineering zal, naar eigen oordeel, enig apparaat of deel ervan vervangen of herstellen dat door Ashdown als defect beschouwd wordt. Deze garantie geldt niet voor beschadigingen die een gevolg zijn van onachtzaam gebruik, ongelukken of extreme klimaatveranderingen. Ze is eveneens niet van toepassing bij normale slijtage op onderdelen zoals buislampen, zekeringen, lampjes, luidsprekers, regelingen enz.

Om te genieten van deze garantie dient u uw origineel aankoopbewijs te bewaren en voor te leggen bij het binnenbrengen van de herstelling bij uw Ashdown dealer. Opgelet, transportkosten zijn ten laste van de eigenaar.

Alle lokale wetten over garantie zijn van toepassing.

# BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

## BASIS VOORZORGSMAATREGELEN

**OPGELET** - Wanneer u elektrische apparaten gebruikt dan moeten de basis voorzorgsmaatregelen in acht genomen worden met inbegrip van het volgende :

1. Lees de hele gebruiksaanwijzing voor u het apparaat gebruikt.
2. Gebruik het product niet in de nabijheid van water. Bij voorbeeld , naast een bad, een wasbak, in een vochtige kelder of naast een zwembad of dergelijke..
3. Dit product kan permanente gehoorschade veroorzaken. Gebruik het niet voor lange periodes op hoog volume of op een niveau dat oncomfortabel aanvoelt.. Indien u gehoorverlies lijdt of een gesuis in de oren behoud dient u naar de oorarts te gaan.
4. Zorg ervoor dat niets de ventilatie van het apparaat verhindert wanneer het in gebruik is.
5. Het product dient verwijderd te blijven van warmtebronnen zoals radiatoren, kachelletjes of andere producten die warmte geven.
6. Het product dient verwijderd te blijven van warmtebronnen zoals radiatoren, kachelletjes of andere producten die warmte geven.
7. U dient de stekker uit het stopcontact te verwijderen wanneer het apparaat voor lange tijd niet gebruikt wordt.
8. Men moet opletten dat er geen voorwerpen of vloeistoffen in het apparaat terecht komen door kieren of openingen.
9. Het product dient door deskundige mensen herstelt te worden wanneer:
  - a. Het netsnoer of de netstekker beschadigd raakt ; of
  - b. Voorwerpen of vloeistoffen in het apparaat terechtgekomen zijn; of
  - c. Het product in de regen gestaan heeft of vochtig is geworden: of
  - d. Het product niet normaal schijnt te werken of niet de normale prestaties levert; of
  - e. Het product is gevallen of de behuizing is beschadigd..
10. Probeer het product niet zelf te herstellen. Alle herstellingen dienen door een deskundige te worden uitgevoerd.

11. Om voortdurend tegen de risico's van brand behoed te zijn dient u zekeringen alleen door dezelfde waarde en hetzelfde type te veranderen.

## WAARSCHUWINGEN VERMELD OP HET APPARAAT

**WARNING** TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRICAL SHOCK DO NOT EXPOSE THIS EQUIPMENT TO RAIN OR MOISTURE.

**OPGELET:** Om het risico van elektrocutie te vermijden: het apparaat mag niet gebruikt worden in de regen of in vochtigheid.

## WARNING - ATTENTION

**THIS APPARATUS MUST BE EARTHED FOR CONTINUED PROTECTION AGAINST RISK OF FIRE. REPLACE ONLY WITH SAME TYPE AND RATING OF FUSE.**

**OPGELET:** Dit apparaat moet geaard zijn . Om brandrisico te beperken: Vervang zekeringen alleen door dezelfde waarde en hetzelfde type..



**OPGELET:** Dit apparaat niet openen. Risico van elektrocutie.



Het weerlicht in een gelijkbenige driehoek duidt op de aanwezigheid van niet geïsoleerde delen in het apparaat waarop een gevaarlijke spanning staat die een elektrische schok kan geven.



Het uitroepteken in een gelijkbenige driehoek maakt de gebruiker erop attent dat er in de bijgevoegde literatuur belangrijke zaken staan over gebruik en onderhoud van dit product. ..

## AARDINGS INSTRUCTIES

Dit product dient geaard te zijn. Mocht er zich een elektrisch probleem voordoen , dan zorgt de aarding voor een weg met de minste weerstand voor de stroom en beperkt daardoor het risico op elektrische schok. Dit product heeft een netsnoer en een stekker met aarding. De stekker dient aangesloten te worden op een stopcontact met aarding dat beantwoordt aan de lokale normen en dat reglementair is geplaatst.

**GEVAAR** - Een slechte aarding houdt een risico voor elektrische schok in. Laat een deskundige de aarding nakijken indien u twijfelt of de aarding wel goed werkt . Verander niets aan de stekker van dit apparaat. Indien het niet past, laat dan het stopcontact veranderen.

De draden het netsnoer zijn volgens de volgende code gemerkt:

**Groen en geel = aarde**  
**Blauw= neutraal**  
**Bruin = spanning**

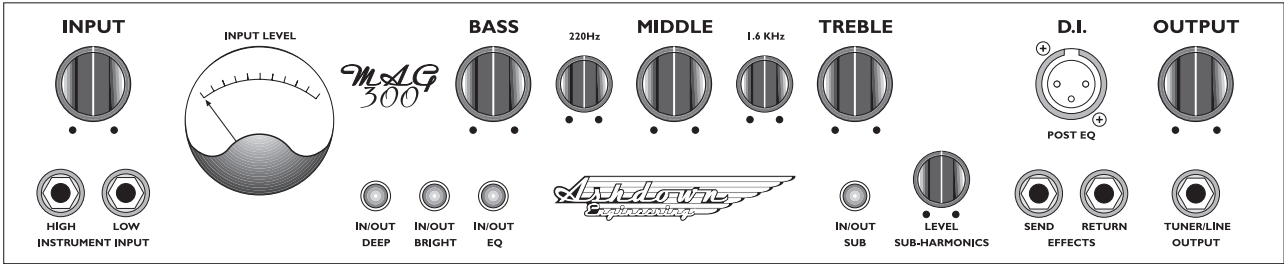
## CE MERK VOOR DE EUROPESE GEHARMONISEERDE STANDAARDEN

**CE** Het CE merk dat aan deze producten is bevestigd, betekent dat ze beantwoorden aan de EMC norm (89/69/EEC), CE merk norm (93/68/EEC) en de lage spanning norm(72/23/EEC).

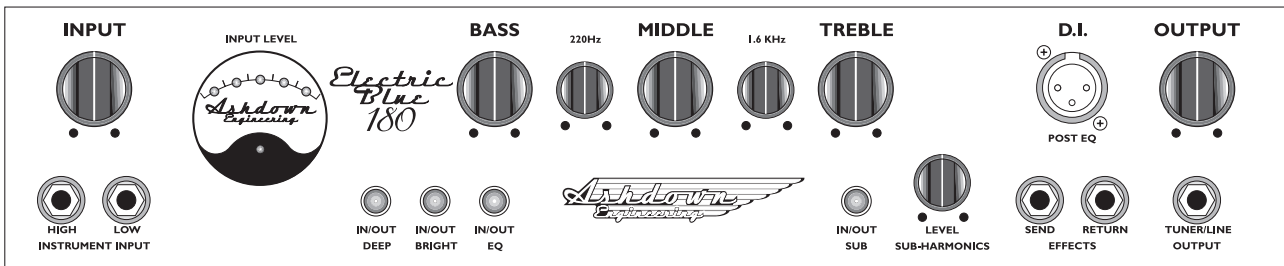


# Frontpanel

## MAG 300/500 & ELECTRIC BLUE 180



### MAG 300/500



### Electric Blue 180

# Specificaties Frontpaneel

« **INSTRUMENT INPUT** » - Twee jack ingangen zijn voorzien voor het inpluggen van uw instrument. Een hoge impedantie ingang "high" speciaal voor een passieve bas en een lage impedantie ingang "low" voor een actieve bas.

« **INPUT** » draaiknop - Dient om de gevoeligheid van de ingang te regelen. De VU meter of LED bar helpt u daarbij. 0 Volt ( of de gele LED) komt overeen met onvervormd geluid, het rode gebied komt overeen met vervorming. Verandert u de toonregeling, dan is het mogelijk dat u opnieuw de gevoeligheid moet bijregelen.

« **DEEP** » drukknop - De "Deep" knop verhoogt het diep laag met ongeveer 8 dB bij 50 Hz.

« **BRIGHT** » drukknop - De "Bright" knop verhoogt de hoge tonen met ongeveer 10 dB bij 10 kHz .

« **EQ IN/ OUT** » drukknop - Deze schakelt de hele EQ in of uit. Bij ABM/RPM eveneens met de voetpedaal te bedienen. ( daarom moet de drukknop op inactief staan).

« **EQUALIZER** » - De EQ heeft Bas, Mid and Hoge (High) tonen controle. Met tussenin extra, een laag mid en hoog mid. Indien deze laatste in de middenstand staan dan ageert de toonregeling als een standaard " 3-delige EQ.

« **SUB HARMONICS** » drukknop en nivearegelaar. Ingeschakeld wordt bij het oorspronkelijk signaal een extra signaal gegenereerd dat net één octaaf lager ligt. Het geluid wordt daardoor aangedikt. Met de nivearegelaar regelt u de hoeveelheid. U zult merken dat een klein beetje reeds volstaat om een echt volle klank te bereiken.

« **DIRECT INJECT (DI)** » - Dit is een symmetrische uitgang op het voorfront met vergrendelbare XLR plug. Het signaal is Post EQ/post Sub en effect en de impedantie en het niveau is geschikt om aangesloten te worden op een symmetrische microfoon ingang. De massa-aansluiting is vlottend. Daardoor is er geen probleem met een eventuele Phantomvoeding op de microfooningang. Vergewis u ervan dat in uw XLR verbindingssnoer geen verbinding gemaakt is tussen massa en behuizing. Dit zou kunnen leiden tot brom. Sluit deze uitgang niet op een ander type ingang aan. Hij is er niet voor ontworpen.

« **TUNER/ LINE OUT** » - Deze uitgang op lijn niveau is zowel geschikt om permanent een tuner aan te sluiten dan wel om een andere eindversterker aan te sluiten.

« **OUTPUT LEVEL** » - Uitgangsniveau, gebruik deze knop om de algemene geluidsterkte te regelen.

« **EFFECTS SEND/ RETURN** » - Een lus op 0 dB is hier voorhanden voor het aansluiten van effectapparatuur. Het EFFECT SEND signaal kan ook als lijn uitgang gebruikt worden. Het is slechts bij het inpluggen op de EFFECT RETURN ingang dat de interne signaalstroom wordt onderbroken. De EFFECT SEND bevindt zich na de EQ en na de SUB BASS generator.

« **SPEAKER OUTPUT** » (Op het achterpaneel) - Een externe luidsprekeraansluiting laat toe een externe luidsprekerbox met minimum impedantie van 8 ohm aan te sluiten. Bij het aansluiten wordt de interne luidspreker uitgeschakeld.

« **FUSED MAINS INLET SOCKET** » - Voedingsstekker met zekering. Dit is de aansluiting die verbonden dient te worden met het plaatselijk net. Vergewis u ervan dat het type en de waarde van de zekering juist is wanneer u ze dient te vervangen.

« **POWER SWITCH** » -Hoofdschakelaar. Hiermee schakelt u het apparaat aan en uit. Een lamp of LED op de voorzijde licht op wanneer het apparaat aan staat.

# Specificaties

## MAG 300/500 & ELECTRIC BLUE 180

### INGANGEN

« High » ingang	Impedantie 3,9M Ohms	Gevoeligheid van 150 mV tot 20 V
« Low » ingang	Impedantie 10 k Ohms	Gevoeligheid van 300 mV tot 40 V
Lijningang (alleen ABM)	Impedantie 22 k Ohms	Ingangsniveau 0 dBu nominaal
« Effects Return »	Impedantie 22 k Ohms	Ingangsniveau 0 dBu nominaal

### UITGANGEN

Uitgang « Tuner »	Impedantie 22 k Ohms	Niveau 0 dBu nominaal
« Effects Send »	Impedantie 22 k Ohms	Niveau 0 dBu nominaal
Uitgang « D.I. »	600 Ohms symetrisch	Niveau -20 dBu nominaal
Luidspreker ilmpedantie	minimum 4 Ohms	

### EQ (Electric Blue 180 & MAG 300/500)

Bass	+/-15 dB @ 100 Hz
Lo Mid	+/-15 dB @ 220 Hz
Middle	+/-15 dB @ 660 Hz
Hi Mid	+/-15 dB @ 1,6 kHz
Treble	+/-15 dB @ 7 kHz
Deep	+8 dB @ 50 Hz
Bright +	10 dB @ 10 kHz

Signaal Ruis verhouding hoger dan 80dB (EQ plate)  
Vervorming lager dan 0.5% THD

### ALGEMENE SPECIFICATIES

Frequentie weergave	-3 dB à 17Hz en 30 kHz (Electric Blue 180 : -3dB à 22Hz en 25 kHz)
Voedingsspanning	230 / 115V

# Opmerkingen



[www.ashdownmusic.com](http://www.ashdownmusic.com)