

## RÜCKSEITE

	<b>KLASSENKIPPSCHALTER:</b> Dies schaltet die Klasse und die Ausgangsleistung der Ausgangsstufe des Verstärkers. Klasse A = 30 W; Klasse AB = 50 W. (Hinweis – Die 30-W-Einstellung klingt bei niedrigeren Lautstärken lauter, erzeugt aber bei voller Lautstärke weniger Strom.)
	<b>LAUTSPRECHERAUSGÄNGE:</b> Schließen Sie den Verstärker an ein Lautsprechergehäuse mit der richtigen Impedanz an. Siehe "Vor der Nutzung deines Verstärkers".
	<b>HT-SICHERUNGEN:</b> Diese Sicherungen durchbrennen gleichzeitig, wenn eines der Endstufen- oder Ausgangsstufenventile ausfällt. Das hilft, die Schaltkreise des Verstärkers zu schützen. Lassen Sie einen qualifizierten Servicetechniker beim Wechsel defekter Röhren die Vorspannung des Verstärkers einstellen. Ersetzen Sie diese Sicherung nur durch den genauen Typ und die Bewertung, wie sie auf dem Fahrgestell gedruckt sind.
	<b>STROMNETZEINGANG:</b> Verbinden Sie das mitgelieferte IEC/Netzkabel mit dem Netzeingang und schließen Sie den Stecker an Ihr Netznetz an. Siehe "Vor der Nutzung deines Verstärkers".
	<b>MAINS-SICHERUNG:</b> Die Netzsicherung befindet sich im Fach direkt unter dem Netzeinlass des AC-Netzes. Wenn die Netzsicherung durchbrennt, ersetzen Sie sie nur durch den genauen Typ und die Wertung, wie sie auf dem Gehäuse stehen. Verwenden Sie nur den richtigen Sicherungstyp. Wenn die Netzsicherung wiederholt durchbrennt, kontaktieren Sie Ihren Orange-Händler.
	<b>SPANNUNGSWAHLSCHALTER:</b> Dieser ist werkseitig für die Region eingestellt, in der der Verstärker verkauft werden soll. Manipulieren Sie diesen Schalter nicht. Siehe "Vor der Nutzung deines Verstärkers".

## PRODUKTSPEZIFIKATIONSTABELLE

Funktionen	Einkanaliger handverdrahteter Kopf, 50W Class A/B und 30W Class A Modi, fußschaltbarer EQ Defeat und HF Drive Steuerung.
Ventile	2 x ECC83/12AX7   2 x EL34
Ausgangsleistung	50W Klasse A/B / 30W Klasse A
Steuerung	Gain, Bass, Mitte, Höhen, HF-Drive, Master-Lautstärke
Ausgangsimpedanz	1x16Ω, 1x8Ω oder 2x16Ω
Netzeingangsleistung	250 VA
Netzeingangsspannung	100V / 110-120V oder 220-230V (JE NACH REGION)
Hauptsicherung	220-240V:T2A H100/120V:T4A H
HT-Sicherung	T500mA HT500mA H

## Produkthandbuch: Custom Shop 50

### Vielen Dank, dass Sie sich für ein Orange Produkt entschieden haben.

Seit der Gründung im Jahr 1968 werden alle Produkte von Orange Amplification von Gitarristen für Gitarristen gebaut. Bis heute setzt das Unternehmen, unterstützt von einem Team leidenschaftlicher, branchenführender Ingenieure, immer wieder Standards im traditionellen Verstärkerdesign und liefert hochmoderne Topteile, Boxen und Combos für Gitarristen auf der ganzen Welt.

Die hohen Standards bei Orange in Qualitätskontrolle, Konstruktion und Handwerkskunst sind seit langem etabliert. Jedes Produkt durchläuft vor dem Versand ein strenges Testverfahren, um sicher zu stellen, dass Sie von Ihrem neuen Verstärker begeistert sind und er Ihnen viele Jahre Freude und Zuverlässigkeit bietet!

### WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

1. Lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bewahren Sie diese Anleitung auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen und Hinweise.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser oder Flüssigkeiten.
6. Nur mit einem trockenen, fusselfreien Tuch reinigen.
7. Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen. Stellen Sie das Gerät gemäß den Anweisungen in dieser Anleitung auf.
8. Nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen oder anderen wärmeproduzierenden Geräten aufstellen.
9. Manipulieren Sie nicht das Netzkabel oder den Netzstecker. Wenn der Netzstecker des mitgelieferten Stromkabels nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler und besorgen Sie sich ein passendes Netzkabel.
10. Treten Sie nicht auf das Netzkabel und achten Sie darauf, es nicht einzuklemmen.
11. Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene Zusatz- und Zubehörteile.
12. Sollten Sie zum Transport oder Aufstellen des Gerätes Transportwagen oder Ständer aus dem Zubehörhandel einsetzen, achten Sie darauf, dass das Gerät immer gegen Umfallen und Kippen gesichert ist.
13. Trennen Sie dieses Gerät bei Gewittern oder bei längerer Nichtbenutzung vom Netz.
14. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Servicepersonal. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z. B. wenn der Netzanschluss beschädigt ist, Flüssigkeit in das Gerät gelangt ist oder Gegenstände in das Gerät gefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, generell nicht normal funktioniert oder fallen gelassen wurde.

### WARNING! UM DIE GEFAHR EINES BRANDES ODER STROMSCHLAGS ZU VERRINGERN, SETZEN SIE DIESES GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUF!

Sofern auf dem Produkt angegeben, entspricht dieses Gerät Absatz 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen
2. Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

**Hinweis:** Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte seiner Klasse gemäß Absatz 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Interferenzen bei Nutzung in einer Wohnumgebung bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Interferenzen bei der Funkkommunikation verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Interferenzen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, zu versuchen, die Interferenz durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

1. Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder platzieren Sie sie neu.
2. Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
3. Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die sich von dem Stromkreis unterscheidet, an den der Empfänger angeschlossen ist.
4. Wenden Sie sich an den Händler oder einen qualifizierten Techniker, um Hilfe zu erhalten.

**Hinweis:** Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von Orange Music Electronic Company, Ltd. genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Betriebsgenehmigung des Gerätes führen.

**Für Kunden in Kanada:** Sofern auf dem Produkt angegeben, entspricht dieses Gerät den kanadischen Interferenzvorschriften CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).

Alle Produkte sind nach den einschlägigen Sicherheitsnormen zertifiziert und geprüft. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter [info@omec.com](mailto:info@omec.com).

	Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck und/oder das Wort "WARNUNG" sollen den Benutzer auf das Vorhandensein wichtiger Bedienungs- oder Wartungshinweise aufmerksam machen. Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. Dieses Gerät sollte jederzeit unter Aufsicht eines Erwachsenen verwendet werden.
	Der Blitz mit Pfeilspitzen-Symbol in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf das Vorhandensein einer nicht isolierten "gefährlichen Spannung" im Gehäuse des Produkts aufmerksam machen, die hoch genug für einen gefährlichen Stromschlag bei Personen sein kann.
	Das Symbol "Achtung, heiße Oberfläche" zeigt an, dass die markierte Komponente möglicherweise heiß ist. Stellen Sie sicher, dass das Gerät mit ausreichend umlaufenden Abstand aufgestellt ist (> 12,5 cm), da dieses Gerät bei normalem Gebrauch Wärme erzeugen kann. Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung auf weichen Oberflächen vorgesehen (wie Bettwäsche, Decken usw.). Das Gerät sollte immer auf einer ebenen, stabilen Oberfläche aufgestellt werden.
	Um die Gefahr von Bränden und Stromschlägen zu verringern, setzen Sie dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Nicht in feuchten Umgebungen, z. B. Badezimmern usw. verwenden.
	Stellen Sie keine Gegenstände, die Flüssigkeiten enthalten, auf oder in die Nähe des Produkts. Bedienen Sie dieses Gerät nicht und schließen Sie keinen Netzstecker an, während die Hände nass oder feucht sind!
	Versuchen Sie nicht, sich Zugang zum Inneren des Produkts zu verschaffen. Dort befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Komponenten. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Servicepersonal.
	Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt in der Europäischen Union als Elektro- und Elektronik-Altgerät (WEEE) eingestuft ist und nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden sollte. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde, um weitere Informationen und Einzelheiten zur nächstgelegenen zugelassenen Entsorgungseinrichtung zu erhalten.

## VOR DEM EINSATZ DES VERSTÄRKERS

**Spannungsauswahl:** Der Spannungswahlschalter und die Netzsicherung sind werkseitig auf das Land oder die Region eingestellt, in dem das Gerät an den Händler ausgeliefert wurde, der das Produkt verkauft hat. Um ernsthafte Schäden am Produkt zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass die auf der Rückseite des Produkts angegebene Nenn-Netzspannung mit der Netzspannung Ihres lokalen Stromnetzes übereinstimmt, bevor Sie das Netzkabel anschließen! Wenn das Produkt außerhalb des werkseitig eingestellten Bereichs verwendet werden soll, stellen Sie sicher, dass der Spannungswahlschalter (auf der Rückseite oder Seitenwand) auf die richtige Betriebsspannung für das neue Land/die neue Region eingestellt ist und dass die entsprechende Netzsicherung eingesetzt ist. Den Sicherungshalter finden Sie unterhalb der IEC-Netzeingangsbuchse. Die entsprechenden Werte für die Sicherung je nach Betriebsspannung ist auf dem Gehäuse aufgedruckt. Verwenden Sie ausschließlich Sicherungen, die den angegebenen Werten entsprechen! Beachten Sie auch, dass Netzkabel und -stecker in unterschiedlichen Regionen verschieden sein können. Sorgen Sie für die Verwendung des korrekten Netzkabels! Wenn Sie sich unsicher sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Orange Händler.

**Bevor Sie Ihren Verstärker verwenden:** Stellen Sie immer sicher, dass die Lautstärkeregler des Verstärkers auf Null stehen, bevor Sie den Verstärker einschalten. Um Brummen und elektrisches Rauschen zu vermeiden, betreiben Sie Ihren Verstärker und Ihre Instrumente so weit wie möglich entfernt von anderen elektronischen Geräten (insbesondere Leuchtstoff- und Neonlampen), da solche Geräte hohe elektronische Einstreuungen erzeugen.

### Anschlüsse der Lautsprecherausgänge:

1. Stellen Sie sicher, dass während des Betriebs immer der richtige Lautsprecher angeschlossen ist.
2. Schließen Sie den Verstärker nicht an Lautsprecher an, die insgesamt weniger als 8 Ohm Last haben.
3. Schließen Sie den Verstärker immer an einen Lautsprecher mit entsprechender Nennleistung an.
4. Verwenden Sie niemals zwei Lautsprecher gleichzeitig mit unterschiedlicher Impedanz.
5. Schließen Sie die Lautsprecher nur mit einem hochwertigen Lautsprecherkabel an. Verwenden Sie niemals ein Instrumentenkabel.
6. Schließen Sie niemals Kopfhörer an die Lautsprecherausgänge an.
7. Wenn Sie sich unsicher sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Orange Händler.

### Topenteile:

- Für eine 16-Ohm Box - Verwenden Sie den 16-Ω-Lautsprecherausgang.
- Für zwei 16-Ohm Boxen - Verwenden Sie beide 8-Ω-Lautsprecherausgänge.
- Für eine 8-Ohm Box - Verwenden Sie einen der 8-Ω Lautsprecherausgänge.

### Röhren:

Achten Sie beim Einschalten darauf, dass der Verstärker für mindestens zwei Minuten auf „Warm Up“ eingestellt wird, bevor Sie ihn einsetzen. Dadurch wird die Lebensdauer der Röhren erheblich verlängert. Die HT-Sicherung(en) auf der Rückseite brennen/brennen bei einem Ausfall einer der Endstufenröhren durch, um die internen Schaltkreise vor Beschädigungen zu schützen. *Für den Wechsel der HT-Sicherung verwenden Sie bitte einen großen Schlitz-Schraubendreher, um den Sicherungshalter gegen den Uhrzeigersinn herauszuschrauben, um die Sicherung zu lösen und nach dem Röhrentausch zu ersetzen.*

Orange empfiehlt, die Endstufenröhren immer in aufeinander abgestimmten Sets auszutauschen (sog. Matched Sets). Bitte beachten Sie, dass Orange-Modelle, die mit EL34- oder 6550/KT88-Röhren ausgestattet sind, auch von einer korrekten Bias-Einstellung profitieren, die von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden sollte.

### Hersteller:

Orange Music Electronic Co. Ltd, 108 Ripon Way, Borehamwood, Hertfordshire, WD6 2JA, Vereinigtes Königreich;  
Webseite: orangeamps.com; E-Mail: info@omec.com

### EU-Vertreter:

Authorized Rep Compliance Ltd, Ground Floor, 71 Lower Baggot Street, Dublin, D02 P593, Irland  
Webseite: arccompliance.com

OBERES PANEL	
	<b>STROM:</b> Schaltet die Netzspannung auf den Verstärker ein/aus. Verbinden Sie das mitgelieferte IEC/Netzkabel mit dem Netzeingang (hinten). Die Strom-LED leuchtet, wenn der Netzschalter auf AN gestellt ist. Stellen Sie die Lautstärkeregelung auf Null/Minimum, bevor Sie den Strom für den Verstärker einschalten.
	<b>WARMUP / PLAY KIPPSCHALTER:</b> Wenn dieser Schalter in der hoch-Position ist, ist der Verstärker im WARMUP-Modus. Siehe "Vor der Nutzung deines Verstärkers". Wählen Sie die Play (down)-Position für die Performance aus.
	<b>LAUTSTÄRKE:</b> Stellt die Ausgangslautstärke an.
	<b>HF-ANTRIEB:</b> Dieser steuert den oberen Mittelbereich bis zur Ausgangsstufe des Verstärkers (Anmerkung – das hat bei höheren Lautstärkepegeln mehr Wirkung).
	<b>HÖHEN:</b> Das regelt die Lautstärke der Höhenfrequenzen.
	<b>MITTEN:</b> Das regelt die Lautstärke der Mittenbereiche.
	<b>BASS:</b> Das regelt die Lautstärke der Bassfrequenzen.
	<b>GAIN:</b> Dies passt den Vorverstärker-Gain an und steigt in der Sättigung, je im Uhrzeigersinn der Regler gedreht wird. Niedrigere Gain-Einstellungen erzeugen sauberere Töne und erfordern möglicherweise eine Lautstärkeerhöhung, um das auszugleichen. Bei der auf null gestellten Verstärkung ist kein Signal vorhanden.
	<b>EQ LIFT-BUCHSE:</b> Stecke einen verriegelnden Fußschalter in diese Buchse, um den EQ zu entfernen und mehr Verstärkung in die Ausgangsstufe zu bringen. (Hinweis – der orangefarbene Fußschalter leuchtet in keiner der beiden Positionen auf, wenn er für diese Funktion verwendet wird. Das ist normal, weil der EQ-Lift passives Schalten verwendet.)
	<b>EINGANG:</b> Verwenden Sie ein hochwertiges, abgeschirmtes Instrumentenkabel, um Ihr Instrument mit der Eingangsbuchse zu verbinden.