



EON Power10

Two-way Speaker/Stage Monitor with Dual Integrated Amplifiers

Perfect for basic PA applications. Power is provided by a 60 watt amplifier for the low-frequency 10-inch (25 cm) driver, and a 25 watt amplifier for the 1-inch high-frequency compression driver.

FRA

Parfait pour des applications de base de petite et moyenne importance. La puissance est fournie par un amplificateur de 60 Watts pour le haut-parleur de grave de 10" (25 cm), et un amplificateur de 25 Watts pour le moteur à chambre de compression 1 pouce.

ESP

Perfecto para aplicaciones de PA básicas. La potencia la proporciona un amplificador de 60 W. para el altavoz de 10" (25 cm) de bajas frecuencias, un motor de 10" y un amplificador de 25 W. para el motor de compresión de alta frecuencia de 1".

DEU

Hervorragend geeignet für allgemeines P.A.-Anwendungen. Die erforderliche Leistung für den 10"- (25 cm) Tieftontreiber wird durch einen 60-Watt-Verstärker bereitgestellt, während der 1"- (2,5 cm) Hochton-Druckkammertreiber über einen 25-Watt-Verstärker versorgt wird.

中文

完美的基本 PA 應用。它是由一個 60 瓦特功放和一個 25 瓦特功放一起推動一只 10 吋低音單元和一只 1 吋高音壓縮單元。

EON Power15

Two-way Speaker/Stage Monitor with Dual Integrated Amplifiers

Capable of the most demanding sound applications. Power is provided by a 130 watt amplifier for the low-frequency 15-inch (38 cm) driver, and a 50 watt amplifier for the 1.75-inch (4.5 cm) high-frequency compression driver.

Capable de répondre à la plupart des cas de sonorisation. La puissance est fournie par un amplificateur de 130 Watts pour le haut-parleur de grave de 15" (38 cm), et un amplificateur de 50 Watts pour le moteur à chambre de compression 1,75" (4,5 cm).

Capaz para las aplicaciones de sonido más exigentes. La potencia la proporciona un amplificador de 130 W. para un altavoz de 15" (38 cm) para las bajas frecuencias y un amplificador de 50 W. para el motor de compresión de alta frecuencia de 1,75" (4,5 cm).

Ist auch für sehr anspruchsvolle P.A.-Anwendungen konzipiert. Der 15"- (38 cm) Tieftontreiber wird über einen 130-Watt-Verstärker angesteuert, während der 1,75"- (4,5 cm) Hochton-Druckkammertreiber über einen 50-Watt-Verstärker versorgt wird.

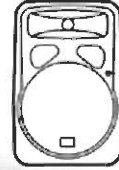
能適用於絕大部分之音響用途。它是由一個 130 瓦特功放和一個 50 瓦特功放一起去推動一只 15 吋低音單元和一只 1.75 吋高音壓縮單元。

EON Power10 | QUICKSTART

EON Power15

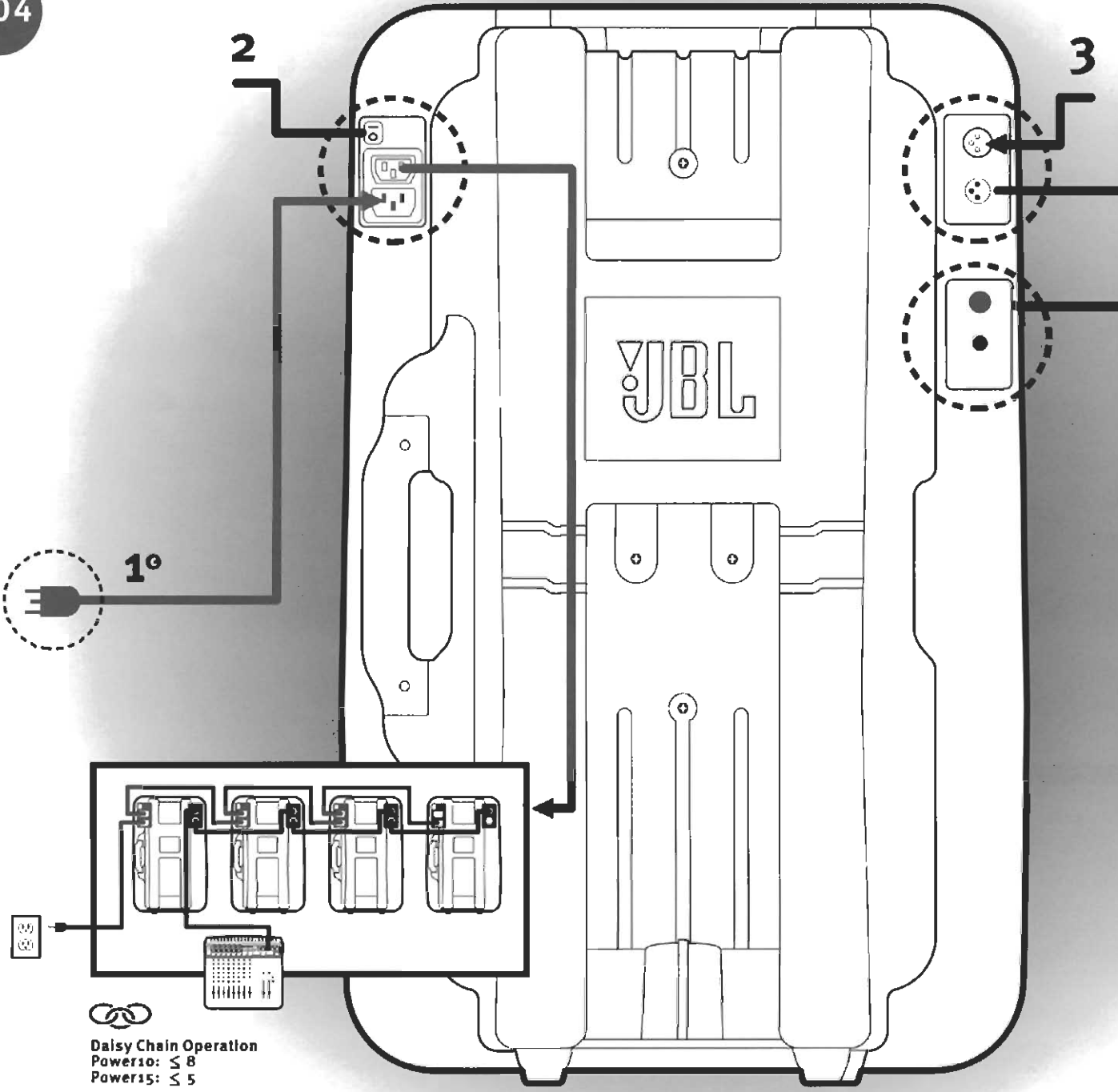
10

15



Power Indicator LED
Indicateur de mise sous tension
Indicador de "encendido" LED
Einschalt-Anzeige
電源顯示燈

04



Connecting your power speaker/monitor

Read First!

1 Before you turn the power on, read the electrical safety warnings on page 5; then turn the Volume Control all the way left; set the Mic/Line Switch in the Line position (the MIC LED should be OFF); plug the power cord into a properly grounded 3-wire AC power outlet and the Male IEC Connector on the loudspeaker. The Female IEC Connector is for power output, allowing you to "daisy chain" power to other EON loudspeakers (see Daisy Chain Diagram).

FR Avant la mise sous tension : Lire les recommandations page 5. Tourner le potentiomètre de volume à fond à gauche. Mettre le commutateur MIC/LINE sur la position LINE (la diode MIC doit être éteinte). Connecter le câble d'alimentation secteur sur l'embase IEC mâle. L'embase IEC femelle permet de distribuer l'alimentation vers une autre enceinte amplifiée EON (voir schéma).

ES Antes de que conecte la corriente, leer las precauciones de seguridad eléctricas en la página 5; girar el control de volumen completamente a la izquierda; ajustar el interruptor de mic/linea en la posición de line (El MIC LED debería estar en OFF (apagado)); Conectar el cable de corriente en una salida de corriente alterna de 3 hilos adecuadamente puesta a tierra y el conector IEC macho en el altavoz. El conector IEC hembra es para la salida de corriente, permitiéndole la conexión en cadena de otros altavoces EON (Ver esquema de conexión encadenada).

DE Bevor Sie das Gerät über den Netzschalter („Power“) einschalten, lesen Sie bitte wie folgt vor, geben Sie die Warnungen bezüglich der elektrischen Sicherheit auf Seite 5. Stellen Sie den Lautstärkerregler auf Linksanschlag; stellen Sie den Schalter „Mic/Line“ in die Position „Line“ (die LED „Mic“ sollte nicht leuchten); stecken Sie den Netzstecker in eine korrekt geerdete 3polige Netzsteckdose und den geräte-seitigen IEC-Stecker am Lautsprecher ein. An der IEC-Buchse steht die durchgeschleifte Netzspannung für den Anschluß weiterer EON-Lautsprecher zur Verfügung (siehe entsprechendes Diagramm für das Durchschleifen – Kaskadierung).

CH 在你加上電源之前，閱讀第二頁之電器安全警告。將音量控制調至最左邊。將 Mic/Line 開關設定在 Line 的位置 (MIC LED 燈光二機皆應是熄滅的)。將電源插頭插在良好地線的 3-線 AC 電源插座上及將另一端 IEC 插頭插在 EON 音箱上，而另一個 IEC 插頭則容許你“環聯”到其他 EON 音箱 (請參看環聯圖)。

Power Up

2 Turn on the Power Switch (the front panel Power Indicator will light). After a short delay, the system will turn on.

Mettre le commutateur Marche/Arrêt en position Marche (la diode rouge située en façade s'allume). Après un court instant, le système est prêt à fonctionner.

Encienda el interruptor de encendido (El indicador de corriente del panel frontal se encenderá). Tras una breve espera, el sistema se pondrá en marcha.

Schalten Sie nun die Netzschalter („Power“) ein. Die entsprechende LED-Anzeige auf der Gerätefrontseite leuchtet. Nach einer kurzen Zeitverzögerung (um unliebsame Schalt-Transienten zu verhindern) ist das System betriebsbereit.

按電源開關將電源開啟 (在前面板的電源顯示燈會發亮)。經一短暫延時，系統會起動。

Connect Cables

3 Plug in a cable from a mixer or microphone into the Female XLR Connector (the Signal Present LED lights or flashes when a signal is being received through the XLR connectors). The Male XLR Connector is for signal output, allowing you to "daisy chain" the audio signal to other EON loudspeakers (see Daisy Chain Diagram).

Brancher un câble du mélangeur ou d'un micro dans l'embase XLR femelle (le voyant de présence signal s'allume ou clignote dès qu'un signal est reçu sur les connecteurs XLR). L'embase XLR mâle est une sortie, permettant la mise en cascade de plusieurs enceintes EON (voir schéma).

Enchufe un cable del mezclador o micrófono en el conector hembra XLR (El indicador de presencia de señal se enciende o parpadea cuando una se está recibiendo a través de los conectores XLR). El conector XLR macho es para la señal de salida, permitiéndole "encadenar" la señal de audio a otros altavoces EON (Ver esquema de conexión en cadena).

Verbinden Sie den Ausgang eines Mischers oder eines Mikrofons mit der XLR-Buchse am Lautsprecher (die LED-Anzeige „Signal Present“ leuchtet oder blinkt, sobald ein Signal über die XLR-Buchsen empfangen wird). Am XLR-Stecker (Männchen) liegt das durchgeschleifte Signal an, das wiederum zur Kaskadierung weiterer EON-Lautsprecher dienen kann (siehe entsprechendes Diagramm für das Durchschleifen).

插上訊號線，從調音台或話筒到母的 XLR 插座 (有訊號時，訊號顯示燈會發亮或閃亮)。公的 XLR 插座是訊號輸出，容許將音訊連續“環聯”往其他的 EON 音響。(請參看環聯圖)。

Set Mic/Line

4 Set the Mic/Line Switch to Line for use with a mixer or set to Mic for microphone use without a mixer. The Mic LED lights up when the Mic/Line switch is in the Mic position.

Positionner le commutateur sur LINE dans le cas d'une utilisation avec un mélangeur, ou sur MIC en cas d'utilisation directe d'un microphone. La diode MIC s'allume dès que le commutateur est en position MIC.

Ajuste el interruptor Line/Mic a línea para uso con un mezclador o ajuste a Mic para uso de micrófono sin un mezclador. El indicador de micrófono se enciende cuando el interruptor de línea/micrófono (Mic/Line) está en la posición Mic.

Dieser Schalter dient der Pegelanpassung des Eingangssignals. Bei Zuführung eines hochpegeligen Signals, z.B. von einem Mischpult, diesen Schalter in die Position „Line“ stellen. Bei Direktanschluß eines Mikrofons (ohne Vorverstärkung über Mischpult) auf „Mic“ stellen. In der Schalterstellung „Mic“ leuchtet eine LED zur Kontrolle auf.

設定 Mic/Line 開關到 Line 的位置如連接調音台輸出，或打到 Mic 位置如直接連接話筒。當設定在 Mic 時，Mic Indicator 話筒顯示燈會發亮。

Set Volume

5 Set the Volume Control to the desired level. If you are using a microphone without a mixer, turn up the Volume Control (clockwise) slowly to avoid feedback. If you are using a mixer, set the mixer channel faders at 50%, then set the Volume Control on the Powerso to 50% for soft or medium sound, 75% for loud sound. The Overload Indicator flashes when the loudspeaker's on-board amplifiers are driven to their maximum signal output. Occasional flashes are normal for very loud operation. However, if the Overload Indicator stays lit, the sound may be distorted.

Régler le volume suivant le niveau désiré. Dans le cas de l'utilisation directe d'un microphone, montez lentement le volume (vers la droite) afin d'éviter l'accrochage Larsen. Si vous utilisez un mélangeur, positionnez les faders de sortie de celui-ci à mi-course, puis réglez le volume de l'EON Powerso à 50% pour un niveau moyen à faible, ou à 75% pour un niveau élevé. Le voyant de saturation (Overload Indicator) clignote lorsque les amplificateurs intégrés atteignent leur puissance maximum. Un clignotement occasionnel est normal lors d'une exploitation à niveau élevé. En revanche, ce voyant étant continuellement allumé indique une saturation permanente.

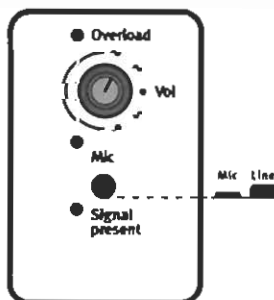
Ajuste el Control de Volumen al nivel deseado. Si está Vd. utilizando un micrófono sin mezclador, gire el control de volumen (en dirección de las agujas del reloj) lentamente para evitar la realimentación. Si está Vd. utilizando un mezclador, ajuste los faders de canal del mezclador al 50%, luego ajuste el Control de Volumen en el Powerso al 50% para sonido suave a medio, 75% para sonido alto. El indicador de sobrecarga parpadea cuando los amplificadores (internos) del altavoz son excitados a su máxima salida de señal. La aparición de flashes ocasionales son normales para un funcionamiento muy alto. Sin embargo, si el indicador de sobrecarga permanece encendido, el sonido se puede distorsionar.

Stellen Sie das Lautstärke-Potentiometer („Volume“) auf den gewünschten Pegel ein. Wenn Sie ein Mikrofon ohne Mischpult verwenden, sollten Sie diesen Pegelsteller langsam nach rechts drehen, um akustische Rückkopplungen zu vermeiden. Verwenden Sie ein Mischpult, so bringen Sie die Kanal-Fader auf etwa halbe Höhe (50%) und den Lautstärkerregler am Powerso auf etwa 50%, um kleinere oder mittlere Lautstärken zu erzielen, und auf etwa 75% zur Erzeugung hoher Lautstärkepegel. Werden die eingebauten Verstärker bis zu ihrer maximalen Leistung ausgereizt, so blinkt oder leuchtet die Übersteuerungs-Warnanzeige („Overload“). Gelegentliches Aufleuchten dieser Anzeige bei sehr hohen Signalspitzen ist normal. Leuchtet diese Warnanzeige jedoch ständig, kann es zu Verzerrungen kommen und der Pegel sollte etwas zurückgenommen werden.

設定 Volume Control (音量控制) 到需要的位置上。如果你直接連接話筒，則慢慢轉動時對 Volume Control 旋鈕將音量放大以避反饋。如果是使用調音台，設定調音台輸出到了一半的位置，之後設定 Volume Control 在一半的位置使音量在中等狀態，75% 是最高音。Overload indicator 過載顯示燈閃亮時是因為內置的功放器已達到最高訊號輸出，間歇性的閃亮是在正常使用，若顯示燈長期亮，那輸出的聲音可能會是失真的。



100



5

4

Package contents 1 - 10' (3 m) IEC power cord 1 - EON User Guide 1 - Warranty card	Wiring and Cabling page 21
	Placement and Mounting page 22
	Troubleshooting page 24

Features

High-frequency horn with compression driver:

- 1" (2.5 cm) Power10;
- 1.75" (4.5 cm) Power15
- Pavillon d'aiguës avec moteur à compression de 1" (2.5 cm, Power10); de 1.75" (4.5 cm, Power15)
- Bocina de alta frecuencia con motor de compresión de 1" (2.5 cm, Power 10); de 1.75" (4.5 cm, Power15)
- Hochfrequenzhorn mit 1" (2.5 cm, Power10) Druckhormeröhren; 1.75" (4.5 cm, Power15)
- 高頻號筒 1 吋厚端式驅動器 (Power 10) 1.75 吋厚端式驅動器 (Power 15)

Low-frequency ports

- Emits 4 accord bass-reflex
- Tubos de sintonía
- Basreflex-Öffnungen
- 低頻貫音孔

Die-cast aluminum baffle

- Fejae en aluminio dútil
- Baffle de aluminio fundido
- Schallwand aus Aluminium-Druckguß
- 鑄鋁原板



Front baffle bumper guard

- Protection de la face avant
- Balle frontal antiabolladuras
- Schutz für die Schallwand
- 前面板防碰撞

Power Indicator LED

- Indicador de mise sous tension
- Indicador de "encendido" LED
- Elaschalt-Anzeige
- 電源顯示燈

Woofer: 10" (25 cm, Power 10) with Neodymium magnet;

- 15" (38 cm, Power 15)
- Haut-parleur grave de 10" (25cm, Power10) à aimant néodyme; de 15" (38cm, Power15)
- Woofer de 10" (25cm, Power 10) con imán de neodimio; de 15" (38cm, Power 15)
- 10" (25cm, Power 10) Tieftöner mit Neodym-Magnet; 15" (38cm, Power 15)
- 10 吋圓錐低音單元 (Power 10)
- 15 吋圓錐低音單元 (Power 15)

Heavy-duty protective metal speaker grill

- grille de protection du haut-parleur en métal
- Rejilla del altavoz metálica de alta protección
- Hochbelastbares Lautsprecher-Schutzgitter aus Metall
- 極耐用音箱金屬保護網

Main Power Switch

- Commutateur de mise sous tension
- Interruptor de corriente
- Netzschalter
- 電源開關

Male & Female IEC AC Power Input/Output-Connectors

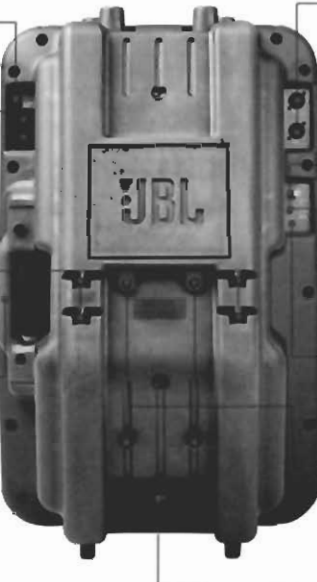
- Embases IEC mâle et femelle, entrée/sortie d'alimentation secteur
- Conectores de entrada/salida de corriente alterna IEC macho y hembra
- Netz-Ein- und -Ausgangs-Steckerverbindungen gemäß IEC (durchgeschaltet)
- 公和母的 IEC AC 電源輸入/輸出連接插座

Cable management slots

- Rangement des câbles
- Sistema de manipulación del cable
- Kabel-Management-System
- 理線管理系统

Ergonomic carrying handle

- Pignée de transport ergonomique
- Ass ergonomische für transport
- Ergonomischer Tragegriff
- 設計合適的搬運手柄



Male & female XLR Input/Output-Connectors

- Embases XLR mâle et femelle, entrée/sortie de signal audio
- Conectores de entrada/salida XLR macho y hembra
- XLR-Stecker und -Büchsen für Signal-Ein-/Ausgänge (durchgeschaltet)
- 公和母的 XLR 輸入/輸出連接插座

Overload Indicator-LED

- Indicador de saturación
- Indicador de sobrecarga
- Überstromungs-Anzeige
- Overload Indicator (過荷顯示燈)

Mic/Line Switch

- Commutateur Micro/Line
- Interruptor de línea/microfoneo
- Mic/Line-Peelschalter
- Mic/Line (話筒/線路) 開關和

Signal Present LED

- Voyant de présence signal
- Indicador de presencia de señal
- Signal-Präsenz-Anzeige
- 訊號顯示燈

Suspension hardware mounting points

- Points d'accrochage
- Puntos de montaje de los anclajes para suspensión
- Montage-Vorrichtungen für die Aufhängung
- 懸掛用鐵的裝嵌點

Pole mount

- Montage sur pied
- Vaso invertido para trípode
- Montage-Traverse für Stativ
- 座地式裝嵌點

Technical Specifications

Power10 Power15

Transducer Specifications

1. Low-Frequency Transducer		
a. Diameter	10" (25.5 cm)	15" (38.0 cm)
b. Sensitivity: (1W, 1m)	95-96 dB SPL	99-100 dB SPL
c. Nominal Impedance	4 ohms	2.8 ohms
d. Power Handling	125 watts	250 watts
e. Frequency Range	60 Hz to 3 kHz	50 Hz to 2 kHz
2. High-Frequency Driver & Horn		
a. Sensitivity	108-110 dB SPL	108-110 dB SPL
b. Nominal Impedance	8 ohms	8 ohms
c. Power Handling	25 watts	50 watts
d. Frequency Range	2.5 kHz to 20 kHz	1.5 kHz to 20 kHz
e. Dispersion Angle (Horizontal by vertical)	90° x 60°	90° x 60°

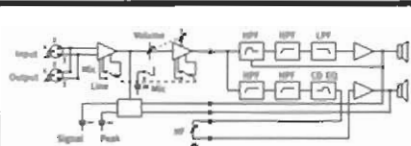
Power Amplifier and System Specifications

1. Low-Frequency Power Amplifier		
a. Rated Power	60 watts	130 watts
b. Rated Load Impedance	4 ohms	2.8 ohms
c. Rated THD	0.1%	0.1%
d. Cooling	Convection/Vent Cooled	Convection/Vent Cooled
2. High-Frequency Power Amplifier		
a. Rated Power	25 watts	50 watts
b. Rated Load Impedance	8 ohms	8 ohms
c. Rated THD	0.1%	0.1%
d. Cooling	Convection/Vent Cooled	Convection/Vent Cooled
3. System Specifications		
a. Input Type	Balanced Differential for Line and Mic	Balance Differential for Line and Mic
b. Input Impedance	Line: 20 kohms Mic: 2 kohms	Line: 20 kohms Mic: 2 kohms
c. Input Protection	RFI and Level Protected	RFI and Level Protected
d. Sensitivity	Line: +4 dBu Mic: -60 dBu	Line: +4 dBu Mic: -60 dBu
e. Maximum Input Level	Line: +28 dBu Mic: 0 dBu	Line: +28 dBu Mic: 0 dBu
f. Enclosure Alignment	6th Order	6th Order
g. Over Excursion Prevention	2nd-Pass Filter	High-Pass Filter
h. Low Line Voltage Shut Down / Thermal Protection	1/2 Nominal Line Amplifier Shut-Down Auto Reset	1/2 Nominal Line Amplifier Shut-Down Auto Reset
i. Muting	5 seconds at turn on	5 seconds at turn on
k. Acoustic Frequency Response	70 Hz to 20 kHz	50 Hz to 20 kHz
l. Maximum SPL at 1 meter	112 dB	120 dB
m. LF Crossover Type	6 dB/Octave	18 dB/Octave
n. HF Crossover Type	18 dB/Octave	18 dB/Octave
o. Crossover Frequency	3.0 kHz	1.6 kHz
4. Line Input Power		
a. US	120V, 60 Hz	120V, 60 Hz
b. Europe	230V, 50 Hz	230V, 50 Hz
c. Japan	100V, 50-60 Hz	100V, 50-60 Hz
c. Korea	220V, 60 Hz	100V, 50 Hz

Physical Properties

1. Height	19.4" (49.3 cm)	27" (68.6 cm)
2. Width	14" (35.4 cm)	17.5" (44.5 cm)
3. Depth	12.1" (30.7 cm)	16.6" (42.3 cm)
4. Internal Volume	1ft ³ (28 L)	1ft ³ (31 L)
5. Weight	28 lb (12.7 kg)	40 lb (18.0 kg)
6. Front Baffle	Die Cast Aluminum	Die Cast Aluminum
7. Enclosure	UL 94HB Polypropylene	UL 94HB Polypropylene
8. Enclosure Geometry	Semi-Trapezoidal with Side Flanges	Semi-Trapezoidal with Side Flanges
9. Mounting Surfaces	All	All

448110.775 Vrms



Safety Precautions and Power Handling

EON Power10 and Power15 must be grounded properly for your own safety and the safety of others. A 3-wire power cable is provided for this purpose. EON powered products should be plugged into a properly wired 3-wire AC power outlet.

Les modèles EON Power10 et Power15 doivent être convenablement reliés à la terre pour votre sécurité et celle des autres. Un câble d'alimentation à 3 conducteurs est fourni à cet effet. Les modèles d'enceintes amplifiées EON doivent être reliés à une prise secteur à 3 broches. Si seule une prise secteur à 2 broches est disponible, prévoir un adaptateur « ground lift » (désolidarisation de la terre).

Las modelos EON Power10 y Power15 deben ser puestas a tierra adecuadamente para su propia seguridad y la de los demás. Un cable de corriente de 3 conductores se proporciona precisamente para este fin. Los productos EON alimentados a la red deben ser enchufados a una toma de corriente alterna de 3 conductores adecuadamente cableada. Si Vd. debe utilizar una toma de corriente de 2 conductores, se debería utilizar un adaptador "de toma de tierra".

Die EON-Power10 und Power15 müssen zur eigenen und der Sicherheit anderer korrekt geerdet sein. Aus diesem Grund wird ein 3adriges Netzkabel mitgeliefert. Die EON-Geräte sollten an eine korrekt verdrahtete 3polige Netzsteckdose (z.B. "Schuko") angeschlossen werden. Wenn eine 2adrigte Netzsteckdose verwendet wird, muß ein Trenntrahler oder ein ähnliches Vorschaltgerät verwendet werden.

EON Power 10 and Power 15 powered speakers must have a good ground connection for your and other people's safety. Plug a 3-wire power cord into a properly wired 3-prong power outlet. If only a 2-prong power outlet is available, use a ground lift adapter.

Warning: Do not cut the ground pin off of the line cord. If you must use an adapter, it is prudent to secure a good earth ground (not a cold water pipe, and most definitely NOT a natural gas pipe) for the system.

Attention: Ne sectionnez pas la liaison de câble. Si doit utiliser un adaptateur, il est recommandé de créer une mise à la terre (pas une conduite d'eau froide y être seule concepte BURCA (une tuberie de gaz naturel).

Avviso: No corte el terminal de tierra del cable. Si debe utilizar un adaptador, lo prudente es asegurarse una buena puesta a tierra para el sistema (no una tubería de agua fría y bajo ningún concepto BURCA (una tubería de gas natural).

Warning: Entfernen oder Überleben Sie nicht den Erdungskontakt des Netzkabels. Bei Verwendung eines Vorschaltgerätes ist eine gute Erdung an empfindlich (keine Wasserleitung und ganz bestimmt NICHT eine Gasleitung).

警告: 不要將地線剪掉。如果要用轉換器，必須將轉換器地線穩固地接在良好的地線（不是水管，更加不是天然氣管）於系統上。