

[FLOWN] - SUSPENSO



AIR 6
COMPACT LINE ARRAY SYSTEM

BUMPER
A6

MANUAL DE INSTRUÇÕES
VERSÃO 0.0 AGOSTO 2018

AIR - SERIES

DONNER



AIR S18
ACTIVE SUBWOOFER CLASS D AMPLIFIER



[STACKED] - EMPILHADO

ATENÇÃO!

Para evitar a invalidação da garantia deste produto e para sua própria segurança, recomendamos que se leia este manual cuidadosamente antes de operar este produto.

Operação para propósitos em aplicações de formas diferentes das aqui citadas não serão cobertas pelo fabricante, A responsabilidade de outros tipos de instalação será atribuída ao instalador ou usuário.

A legislação brasileira exige para instalação deste sistema **ART**.

ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) é um documento obrigatório, que deve ser apresentado em qualquer serviço ou obra específica dentro de um estabelecimento, conforme determina a Lei Federal no. 6.496/77. O ART não é um selo de qualidade, mas sim um documento que registra o técnico responsável pela instalação.

Para total segurança, deve haver rigorosa verificação e inspeção do local da instalação, com a engenharia da construção e de todo material para instalação suspensa que não acompanha o produto, assim como: Cabos de aço, cintas de poliéster usados em içamentos e fixação e manilhas.

Recomenda-se também limitação de tráfego abaixo do sistema e utilizar material que suporte pelo menos 5 vezes o peso do sistema instalado.

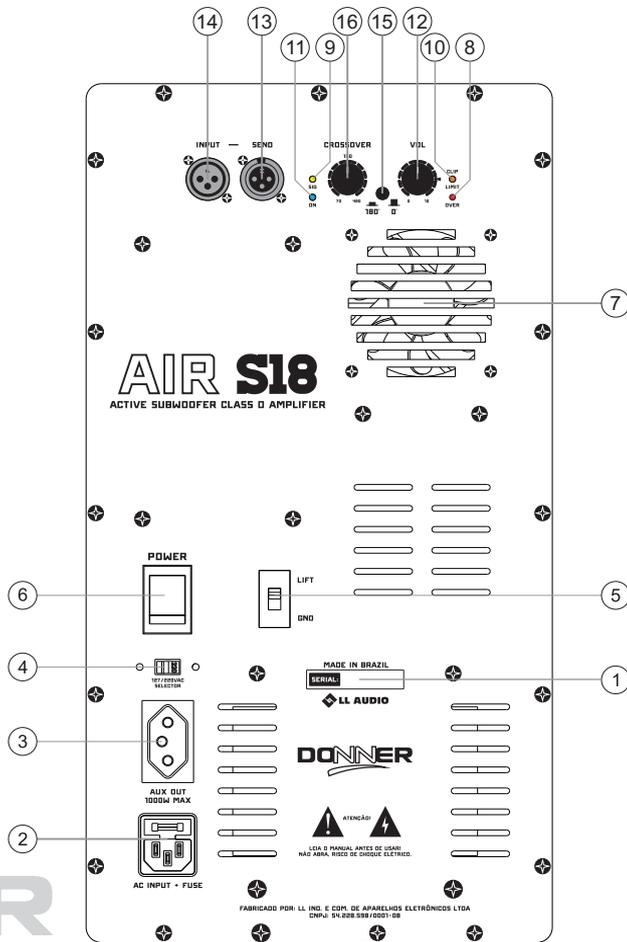
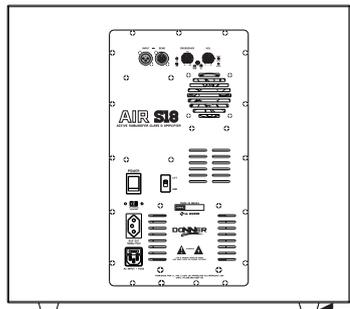
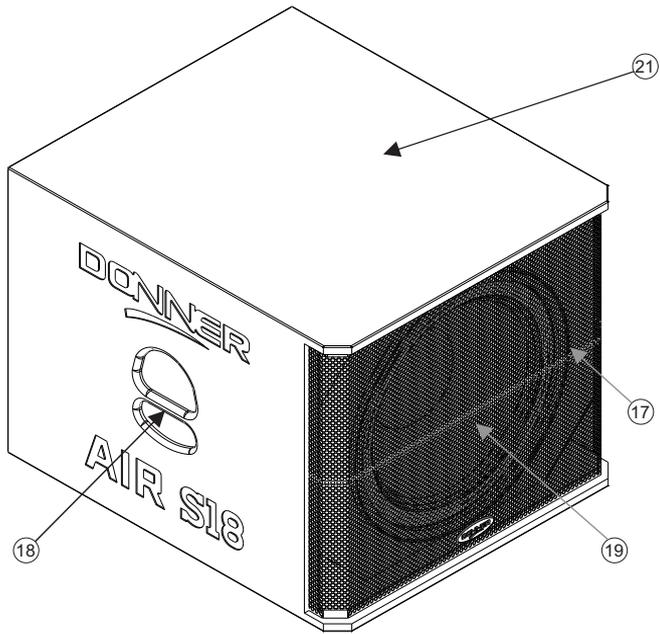
RISCO DE FOGO E CHOQUE ELÉTRICO

- Antes de conectar este produto a rede elétrica, sempre tenha à certeza que a voltagem corresponde a que é especificada no produto.
- O aparelho não deve ser usado em locais com flutuação de tensão, luz solar direta e calor em excesso.
- Nunca exponha este produto a chuva ou umidade, nunca use em proximidade a água ou em uma superfície molhada.
- O aparelho não deve sofrer quedas, choques ou vibrações excessivas.
- Nunca deixe que qualquer líquido, como também qualquer objeto, entre no produto. Neste caso desconecte imediatamente da rede elétrica e envie para o posto autorizado.
- Nunca instale o produto sem ter corrente de ar adequada para refrigeração. Nunca obstrua as aberturas de entrada e saída de ar.
- No caso de o fusível externo precisar de substituição, só substitua por um do mesmo valor.
- Antes de tentar mover o produto depois que foi instalado, remova todas as conexões.
- Antes de ligar o equipamento, verifique se o volume dos canais estejam no mínimo ou fechados.
- Utilize somente cabos e conectores de boa qualidade, pois a maior parte dos problemas (intermitente ou não) são causados por cabos defeituosos.
- Ao retirar seu equipamento da embalagem, verifique se está tudo em ordem. Caso haja qualquer irregularidade, entre em contato com seu revendedor ou transportadora que lhe entregou o equipamento.

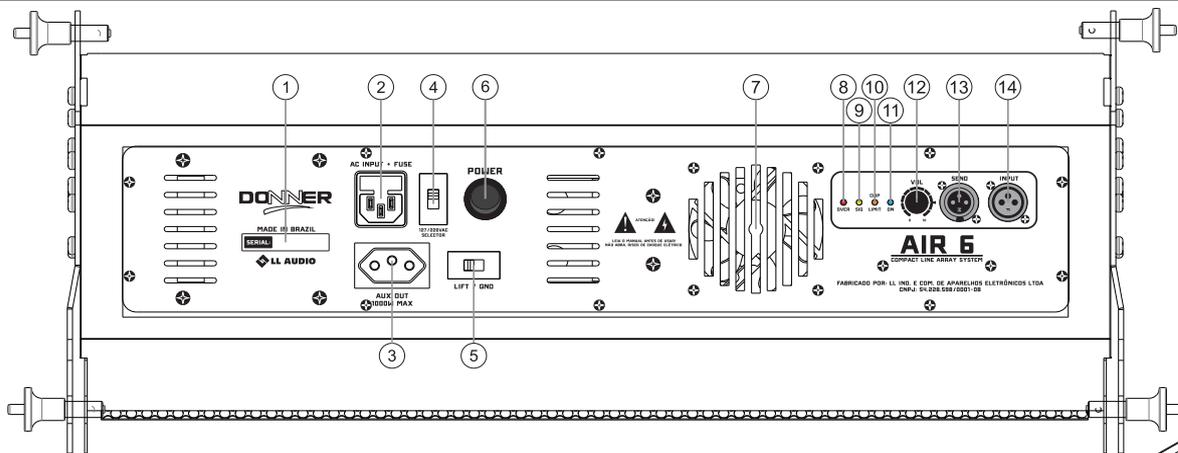
CUIDADO!

Para evitar choques elétricos nunca abra este aparelho, caso seja necessário enviar à rede de postos autorizados.

Este produto pode gerar pressões acústicas muito altas que são um perigo para o sistema de audição. Sempre evitar operações a níveis altos se houver pessoas muito próximas do produto (pelo menos 1 m de distância). Nunca exponha as crianças à fontes tão altas.



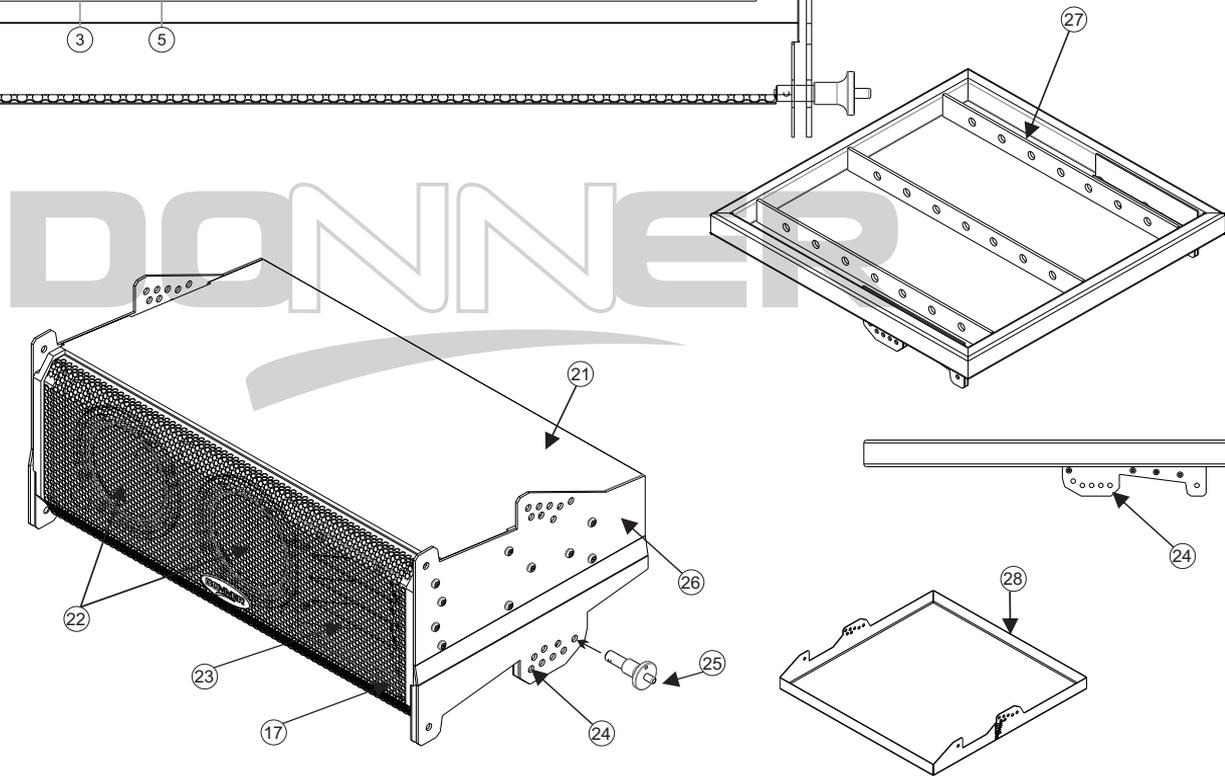
DONNER



[FLOWN] - SUSPENSO



SISTEMA
AIR SERIES



AIR SERIES é um sistema de LINE ARRAY composto por uma caixa (AIR S18) com SUBWOOFER estendido de 18 polegadas de 600W RMS com processamento interno de sinais, LIMITER ativo, ajuste de frequência de 70Hz a 480Hz e produz graves e subgraves encorpados e fortes.

Em a caixa (AIR 6) processada com dois alto falantes de 6 polegadas e drive TITANIUM com guia de ondas de 300W RMS e LIMITER ativo. Acessório BUMPER A6 para montagem (FLOWN) suspensa e DRK6 para montagem (STACKED) empilhada.

Possuem proteção térmica, ventilação forçada, entradas e saídas balanceadas com conectores XLR Este conjunto compacto fornece alta performance e cobertura com horizontal de 100%, fácil montagem em ambientes de menor espaço físico.

Características

Facilidade na montagem.
Tamanho reduzido.
Ampla cobertura horizontal.
Acolamento perfeito com outras caixas AIR possui latência < 4,9ms.
Facilidade na montagem.
Tamanho reduzido.

Aplicações

Sonorização de teatros, igrejas e clubes.
Shows e casas de espetáculos, centros esportivos, quadras.
Sonorização de buffets e eventos corporativos.

AIR 6

(01) SERIAL – Este número é o serial do seu produto e caso haja necessidade de reparo ou dúvidas ele será solicitado pela empresa.

(02) COMBO – Porta fusível de proteção com alojamento para fusível reserva e entrada de alimentação 100/240VAC.

(03) AUX OUT – Tomada Auxiliar de energia padrão NBR14136 (10A 250VAC). Está tomada aceita alimentar até 3 AIR 6! Ou máximo de 1000W.

(04) 127/220V – Chave seletora de voltagem, deverá ser colocada na posição que corresponde à rede elétrica local (110V a 127V ou 220V).

(05) LIFT / GND – Chave que permite aterrar a carcaça do equipamento ou não.

(06) POWER – Chave liga/desliga.

(07) COOLER – Entrada de ventilação forçada para refrigeração, nunca obstruir estas aberturas.

(08) LED OVER – Quando aceso, este LED indica que há um curto na saída ou excesso de temperatura, desligando o equipamento para sua proteção.

(09) LED SIG – Quando aceso, este LED indica que há sinal de áudio na entrada de INPUT.

(10) CLIP LIMIT – Quando aceso, este LED indica que o LIMITER ATIVO está atuando, ele protege o sistema eletroacústico limitando a potência que é entregue, de possível saturação (clip) do amplificador em caso de excesso de sinal na sua entrada em curtos espaços de tempo. Este recurso deve ser usado apenas em curtos espaços de tempo ou em picos para que não seja prejudicada a sonoridade do sistema. Pois ele é um sistema de proteção e pode alterar o som original.

(11) LED ON – Quando aceso, este LED indica que o aparelho está ligado.

(12) VOL – Volume geral do sistema.

(13) SEND – Conector do tipo XLR macho de saída do sinal de entrada INPUT.

(14) INPUT – Conector do tipo XLR fêmea de entrada de linha.

(17) TELA – Tela protetora de Aço SAE 1010.

(21) GABINETE – Gabinete de MDF de espessura de 12mm com pintura epoxi microtexturizada.

(22) ALTO FALANTE – 2 alto falantes de 6 polegadas full range de 150W RMS.

(23) GUIA DE ONDAS – Guia de ondas com drive de titanium de 75W RMS 1 polegada.

(24) FUROS DE FIXAÇÃO E AJUSTE DE ANGULO – Furos para inserção dos quick pins para ajuste de angulo e fixação.

(25) QUICK PIN – Pine em aço Aço SAE 1045. Serve para a sustentação e fixação do sistema nos modos suspenso ou empilhado.

(26) LATERAL DE AÇO – Protege e serve para a sustentação e fixação do sistema nos modos suspenso (FLOWN) ou empilhado (STACKED);

AIR S18

(01) SERIAL – Este número é o serial do seu produto e caso haja necessidade de reparo ou dúvidas ele será solicitado pela empresa.

(02) COMBO – Porta fusível de proteção com alojamento para fusível reserva e entrada de alimentação 100/240VAC.

(03) AUX OUT – Tomada Auxiliar de energia padrão NBR14136 (10A 250VAC). Está tomada aceita alimentar até 1 AIR S18! Ou máximo de 1000W.

(04) 127/220V – Chave seletora de voltagem, deverá ser colocada na posição que corresponde à rede elétrica local (110V a 127V ou 220V).

(05) LIFT / GND – Chave que permite aterrar a carcaça do equipamento ou não.

(06) POWER – Chave liga/desliga.

(07) COOLER – Entrada de ventilação forçada para refrigeração, nunca obstruir estas aberturas.

(08) LED OVER – Quando aceso, este LED indica que há um curto na saída ou excesso de temperatura, desligando o equipamento para sua proteção.

(09) LED SIG – Quando aceso, este LED indica que há sinal de áudio na entrada de INPUT.

(10) CLIP LIMIT – Quando aceso, este LED indica

que o LIMITER ATIVO está atuando, ele protege o sistema eletroacústico limitando a potência que é entregue, de possível saturação (clip) do amplificador em caso de excesso de sinal na sua entrada em curtos espaços de tempo. Este recurso deve ser usado apenas em curtos espaços de tempo ou em picos para que não seja prejudicada a sonoridade do sistema. Pois ele é um sistema de proteção e pode alterar o som original.

(11) LED ON – Quando aceso, este LED indica que o aparelho está ligado.

(12) VOL – Volume geral do sistema.

(13) SEND – Conector do tipo XLR macho de saída do sinal de entrada INPUT.

(14) INPUT – Conector do tipo XLR fêmea de entrada de linha.

(15) PHASE – Chave de inversão de fase do sinal do SUB.

(16) CROSSOVER – Chave de ajuste de corte do SUB de 70Hz a 480Hz

(17) TELA – Tela protetora de Aço SAE 1010.

(18) ALÇA LATERAL – Alça lateral ergonômica para carregar a caixa de SUB.

(19) ALTO FALANTE – Alto falante de 18 polegadas 600W RMS estendido.

(20) BASE BORRACHA – Pés de borracha.

(21) GABINETE – Gabinete Bass Reflex de MDF de espessura de 18mm com pintura epoxi microtexturizada.

27) BUMPER A6

Acessório para montagem em modo suspenso (FLOWN) de até 16 caixas.

28) DRK6

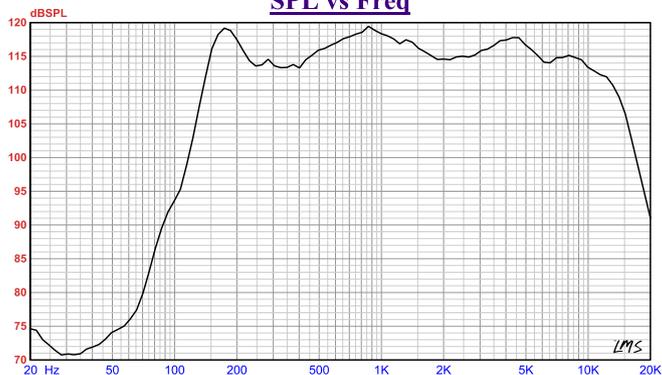
Acessório para montagem em modo empilhamento (STACKED) de até 4 caixas.

AIR 6

COMPACT LINE ARRAY SYSTEM



SPL vs Freq



Map	— 20: AIR 6
Notes	

LMS

4.6.0.371
May/29/2007

Person: TEC ADRIANO
Company: LL AUDIO

Project: DONNER AIR 6
File: AIR 6.lib

Aug 5, 2018
Thu 7:56 am

LINEAR X

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alto falantes - Low	2x 6" Bass Reflex
Alto falantes - High	1x 1" pol Drive Titanium + Wave Guide
Potência do amplificador	300 W RMS Limiter Ativo
Amplificador	Tipo Class D
Distorção - Thd	<0.05%
Resposta de Frequência band pass 24dB oct	150HZ - 16khz
Tipo Gabinete	Bass Reflex 3 vias
Sensibilidade Maxima Db SPL Continuo / Pico	117db / 120dB -3db
Material	MDF 12mm
Tela	Aço - Pintura Eletrostática Preta
Dimensões Gabinete (Caixa Embalada)	(A) 270 X (L) 615 X (P) 380
Suporte Lateral Material	Aço SAE 1010
Pino Trava Material	Aço SAE 1045
Suporte lateral Ângulo cobertura ajuste vertical	8 posições de ajuste
Ângulo de cobertura Horizontal	100 graus
Ângulo de cobertura Vertical	Depende do Empilhamento
Sensibilidade de entrada (LINE IN) XLR macho	0dbu 0,775mv
Entrada Balanceada XLR	Send Paralelo Input Line
Impedância de Entrada	10K Unbal / 20K Bal
Proteções	Fusivel, DC, Temperatura, Curto
Clip / Compressor / Liminter	Ativo +/- 4 dbu
Ventilação	Forçada
Fator de Amortecimento	> 102
Potencial total do sistema Max Consumo	400W RMS 4 OHMS
Alimentação Tensão Rede	127/227 VCA
Tomada Auxiar AC Out Max Watts	1000 W
Fusivel externo	4 Amper
Peso total (BRUTO)	23,0 Kg

DONNER

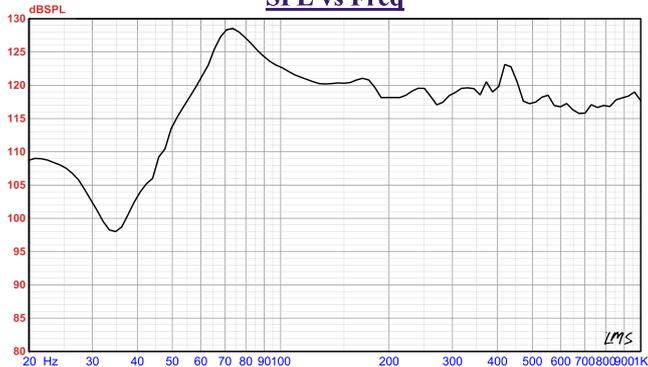
* A DONNER RESERVA-SE NO DIREITO DE FAZER ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

AIR S18

ACTIVE SUBWOOFER CLASS D AMPLIFIER



SPL vs Freq



LMS

Map

Notes

LMS

4.6.0.371
May/29/2007

Person: TEC ADRIANO
Company: LL AUDIO

Project: DONNER S18
File: S 18.lib

Aug 9, 2016
Thu 2:51 pm

LINEAR X

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alto falante	1x 18" pol Woofer
Potência do amplificador	600W RMS Limiter Ativo
Amplificador	Tipo Class D
Distorção - Thd	<0.05%
Resposta de Frequência band pass 24dB oct	30HZ - 480khz
Ajuste Corte crossover	70hz a 480 hz
Tipo Gabinete	Bass Reflex
Sensibilidade Maxima Db SPL Continuo / Pico	125db / 129dB -3db
Material	MDF 18mm
Tela	Aço
Dimensões Gabinete (Caixa Embalada)	(A) 545 X (L) 700 X (P) 610
Suporte Lateral Material	Aço SAE 1010
Ângulo de cobertura	360 graus
Sensibilidade de entrada (LINE IN) XLR macho	0dbu 0,775mv
Entrada Balanceada XLR	Send paralelo impuut Line
Impedância de Entrada	10K Unbal / 20K Bal
Proteções	Fusivel, DC, Temperatura, Curto
Clip / Compressor / Liminter	Ativo +- 4 dbu
Ventilação	Forçada
Fator de Amortecimento	> 102
Potencial total do sistema Max Consumo	900W RMS 4 OHMS
Alimentação Tensão Rede	127/227 VCA
Tomada Auxiliar AC Out Max Watts	1000 W
Fusivel externo	10 Amper
Peso total (BRUTO)	56,7 Kg

DONNER

* A DONNER RESERVA-SE NO DIREITO DE FAZER ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

GARANTIA

3 (três) meses para conjunto eletroacústico (Drive e Falante) e bateria 12V.

12 (doze) meses a partir da data de compra, com a apresentação da Nota Fiscal.

Atenção!

(Conjunto Eletroacústico tem garantia de três meses!)

Obs.: Os defeitos ou danos causados por uso indevido, de acabamento externo do equipamento, de transporte ou pela abertura do equipamento não serão cobertos pela garantia.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL
DDG Discagem Gratuita
08000 141918

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO
7:15 as 11:30 e 12:30 as 16:45



Use o QR Code para consultar os postos autorizados no seu celular ou tablet ou acesse o site www.laudio.com.br

DONNER

FABRICADO POR: LL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE APARELHOS ELETRÔNICOS LTDA

Avenida Júlio Victorello, 345 – Distrito Industrial
FONE: [55] (0XX19) 3543-3444 - FAX: [55] (0XX19) 3543-3445 ou 08000-141918
Araras SP – CEP 13.609-586

CNPJ: 54.228.598/0001-08

Todas as especificações assim como, cor, aparência e conteúdo aqui contidos estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. A informação aqui veiculada está correta no momento da impressão. A LL não se responsabiliza por quaisquer danos que possam ser sofridos por qualquer pessoa que se baseie, tanto total como parcialmente, em qualquer descrição, fotografia ou afirmação aqui contidas. As cores, especificações e texto podem variar ligeiramente em relação ao produto. Os produtos são comercializados exclusivamente através dos nossos revendedores autorizados. Os distribuidores e revendedores não atuam como representantes da LL e não têm, em absoluto, qualquer autorização para vincular a LL através de eventuais declarações ou compromissos explícitos ou implícitos.