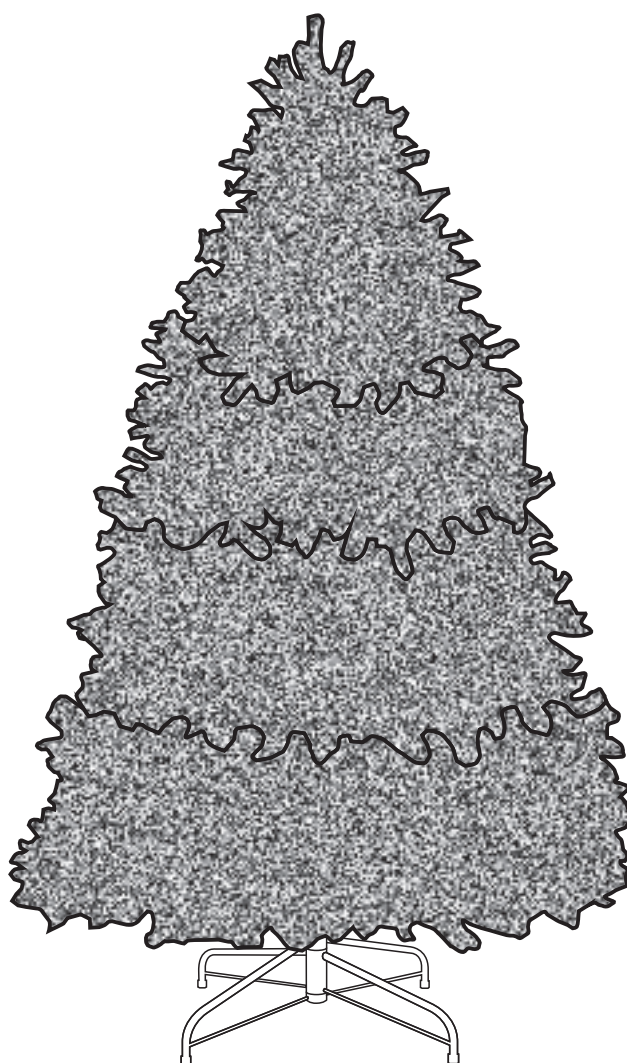




**EN\_** Assembly video please scan the QR code.  
**FR\_** Vidéo d'assemblage, veuillez scanner le code QR.  
**ES\_** Montaje video scannen Sie bitte den QR-Code ein.  
**DE\_** Vídeo de montaje, escanea el código QR.  
**IT\_** Scansionare il codice QR per il Video di Assemblaggio



**EN\_ IMPORTANT, RETAIN FOR FUTURE REFERENCE: READ CAREFULLY.**

**FR\_ IMPORTANT: A LIRE ATTENTIVEMENT ET À CONSERVER POUR CONSULTATION ULTÉRIEURE.**

**ES\_ IMPORTANTE, LEA Y GUARDE PARA FUTURAS REFERENCIAS.**

**DE\_ WICHTIG! SORGFÄLTIG LESEN UND FÜR SPÄTER NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN.**

**IT\_ IMPORTANTE! CONSERVARE IL PRESENTE MANUALE PER FUTURO RIFERIMENTO E LEGGERLO ATTENTAMENTE.**

**EN****Dear customer,**

Thank you for purchasing this product. So that your appliance serves you well, please read all the instructions in this user's manual. If you have any questions, please contact our customer care center, Our contact details are below:

**FR****Cher client,**

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit. Afin que vous puissiez profiter pleinement de votre appareil, veuillez lire toutes les instructions de ce manuel d'utilisation. Si vous avez la moindre question, veuillez contacter notre centre d'assistance à la clientèle, Nos coordonnées sont les suivantes:

**DE****Sehr geehrter Kunde,**

Vielen Dank, dass Sie dieses Produkt erworben haben. Damit Ihr Gerät Ihnen gute Dienste leistet, lesen Sie bitte alle Hinweise in diesem Benutzerhandbuch. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an unser Kundendienstzentrum, Unsere Kontaktdaten stehen unten:

**ES****Queridos clientes,**

Gracias por comprar este producto. Para que su electrodoméstico le sirva mejor, lea todas las instrucciones de este manual del usuario. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con nuestro Centro de Atención al Cliente, Nuestros datos de contacto son los siguientes:

**PT****Caros clientes,**

Obrigado por adquirir este produto. Para que o seu aparelho o sirva melhor, leia todas as instruções deste manual do utilizador. Se tiver alguma dúvida, por favor contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente, Os nossos dados de contacto são os seguintes:

**IT****Caro Cliente,**

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Per servirti meglio con questo apparecchio ti prego di leggere tutte le istruzioni in presente manuale utente. In caso di dubbio, si prega di contattare il nostro centro assistenza clienti, I nostri dettagli di contatto sono di seguito:

| Country |  Phone |  Email |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| US      | 001-877-644-9366                                                                          | customerservice@aosom.com                                                                   |
| CA      | 416-792-6088                                                                              | customerservice@aosom.ca                                                                    |
| UK      | 0044-800-240-4004                                                                         | enquiries@mhstar.co.uk                                                                      |
| DE      | 0049-0(40)-88307530                                                                       | service@aosom.de                                                                            |
| FR      | 0033-1-84166106                                                                           | aosom@mhfrance.fr                                                                           |
| ES&PT   | 0034-931294512                                                                            | atencioncliente@aosom.es                                                                    |
| IT      | 0039-0249471447                                                                           | clienti@aosom.it                                                                            |

Do not interconnect parts of this lighting chain with parts of another manufacturer's lighting chain.

Interconnection shall be made only by the use of the supplied connectors. Any open ends must be sealed-off before use.

### **Warning**

This tree is for INDOOR use ONLY. The tree base MUST be placed on a flat rigid surface.

1. For indoor use only, Do not use outdoors or in moist/humid conditions.
2. Do not operate in a confined space or allow contact with flammable material.
3. Do not allow this product to come into contact with direct heat or flame.
4. Do not operate this product whilst in the packaging.
5. Do not electrically connect this product to any other light set. Do not interconnect parts of this lighting chain with parts of another manufacturer's lighting chain.
6. Disconnect from mains supply whilst not in use. Do not connect the chain to the supply while it is in the packing.
7. The transformer is a sealed unit and must not be tampered with in any way.
8. Wires may come wrapped around frame pieces. Locate and unwrap wires before assembly.

Only use the included transformer

If the flexible cable or the transformer becomes damaged then the complete transformer and cable should be destroyed.

Warning - Risk of electric shock if lamps are broken or missing. Do not use.

### **Shaping Your Tree**

Please assemble the tree with glove.

Start at the bottom of the tree and ensure that each branch has fallen fully into place.

Carefully adjust any branches as needed to evenly space them.

With each branch, separate out the individual tips and angle them out and away from the center of the tree. For most tree styles, the tips furthest back on the branch (toward the center pole) should be angled vertically up from the branch and sideways out from the branch so as to resemble a peacock's fanned tail when shaped. We recommend shaping the branches vertically upward as much as possible to give the tree its full appearance. (The tips toward the end of the branch should be angled out and away from the branch and away from the center pole and toward you.)

Work your way around each branch level and then upward on the tree, adjusting each layer before moving upward.

Once you have reached the top of the tree, step back, and look at the tree from a distance.

This allows you to look for any areas that need a bit more fluffing to fill in any gaps.

### **Storage**

Remove all holiday decorations. Gently press tips back into center branch. Raise all branches to original upright position taking care not to place undue pressure on the attached ends of the branches. When disassembling tree, a twisting motion will help to separate the sections from each other. All tree parts can be put back into the carton and should be stored in a cool, dry place.

Ne pas associer des éléments de ce système d'éclairage à ceux d'un système d'éclairage d'un autre fabricant.

Les connexions doivent être réalisées uniquement à l'aide des connecteurs fournis. Toute extrémité ouverte doit être scellée avant utilisation.

### **Avertissement**

Cet arbre est destiné à un usage INTERIEUR UNIQUEMENT. La base de l'arbre DOIT être placée sur une surface plane et rigide.

1. A Ne pas utiliser à l'extérieur ou dans des environnements humides.
2. a Ne pas utiliser dans un espace confiné ou laisser entrer en contact avec des matériaux inflammables.
3. Ne pas laisser ce produit entrer en contact avec une source de chaleur directe ou une flamme.
4. Ne pas utiliser ce produit dans son état d'emballage.
5. Ne pas connecter électriquement ce produit à un autre jeu de lumières. Ne pas raccorder des parties de ce système d'éclairage à des parties d'un système d'éclairage d'un autre fabricant.
6. Déconnectez le produit du réseau électrique lorsqu'il n'est pas utilisé et ne le connectez pas au réseau tant qu'il est dans son emballage.
7. Le transformateur est une unité scellée et ne doit pas être modifié de quelque façon que ce soit.
8. Les fil peuvent venir enroulés autour des pièces du cadre. Localisez et déballez les fils avant l'assemblage.

N'utilisez que le transformateur fourni

Si le câble flexible ou le transformateur est endommagé, l'ensemble du transformateur et du câble doit être détruit.

Avertissement - Risque de choc électrique si des lampes sont cassées ou manquantes. Prière de ne pas en faire usage.

### **Façonnage de votre sapin**

Veuillez porter des gants pour monter le sapin.

Commencez par le bas du sapin et assurez-vous que chaque branche est bien en place.

Ajustez soigneusement les branches au besoin pour les espacer uniformément.

Pour chaque branche, séparez les pointes individuelles et orientez-les vers l'extérieur, loin du centre du sapin. Pour la plupart des styles de sapin, les extrémités les plus éloignées de la branche (vers le poteau central) doivent être inclinées verticalement vers le haut de la branche et latéralement vers l'extérieur de la branche de manière à ressembler à la queue en éventail d'un paon. Nous recommandons de façonner les branches verticalement vers le haut autant que possible pour donner au sapin son apparence complète. (Les pointes vers l'extrémité de la branche doivent être inclinées vers l'extérieur et loin de la branche et loin du poteau central et vers vous).

Faites le tour de chaque niveau de branche, puis montez le long du sapin, en arrangeant chaque niveau avant de poursuivre vers le haut.

Une fois que vous aurez atteint la cime du sapin, prenez du recul et observez celui-ci de loin. Vous pourrez ainsi repérer les zones qui ont besoin d'un peu plus de rembourrage pour combler les lacunes.

### **Rangement**

Retirez toutes les décorations de Noël. Ramenez délicatement les pointes vers la branche centrale. Remontez toutes les branches à leur position verticale d'origine en veillant à ne pas exercer une pression excessive sur les extrémités des branches. Lors du démontage du sapin, un mouvement de torsion permet de séparer les sections les unes des autres. Toutes les parties du sapin doivent être remises dans le carton et gardées dans un endroit frais et sec.

No interconecte las piezas de esta cadena de luces con las piezas de otra cadena de luces hecha por otro fabricante.

La interconexión debe realizarse únicamente mediante el uso de los conectores suministrados. Cualquier extremo abierto debe ser sellado antes de su uso.

### **Advertencias**

Este árbol es SOLO PARA USO INTERIOR. La base del árbol DEBE colocarse sobre una superficie plana y estable.

1. Solo para uso en interiores, no lo use al aire libre o en condiciones húmedas.
2. No lo utilice en un espacio cerrado ni permita el contacto con material inflamable.
3. No permita que este producto entre en contacto con calor directo o llama.
4. No use este producto mientras esté en su embalaje original.
5. No conecte eléctricamente este producto a ningún otro juego de luces. No interconecte las piezas de esta cadena de luces con partes de la cadena de luces de otro fabricante.
6. Desconecte este producto de la corriente mientras no lo use. No conecte la cadena de iluminación a la corriente cuando esté en su embalaje.
7. El transformador es una unidad sellada y no debe ser manipulada de ninguna manera.
8. Los cables pueden venir enrollados alrededor de las piezas del marco. Desate y desenvuelva los cables enrollados antes de realizar el montaje.

Utilice únicamente el transformador incluido.

Si detecta que el cable o el transformador están dañados no los use bajo ninguna circunstancia. Deben ser destruidos y reemplazados.

Advertencia: Riesgo de descarga eléctrica si las lámparas de las luces están rotas o faltan. No use el producto en esta situación.

### **Cómo montar el árbol**

Utilice guantes para montar el árbol.

Empiece a montar desde la parte inferior del árbol, y asegúrese de que cada rama del árbol haya quedado en su lugar.

Ajuste cuidadosamente las ramas según sea necesario para espaciarlas uniformemente.

Para dar forma a cada rama, separe las puntas individuales y colóquelas en ángulo hacia afuera y lejos del centro del árbol.

En la mayoría de los modelos, las puntas más alejadas de la rama (hacia el poste central) deben inclinarse hacia arriba de la rama y lateralmente hacia fuera de la rama, como si de la cola de un pavo real o un abanico se tratase.

Se recomienda dar forma a las ramas lo más verticalmente posible hacia arriba para mejorar la apariencia entera del árbol. (Las puntas hacia el final de las ramas deben inclinarse hacia afuera y alejándose de las ramas y del poste central y hacia usted).

Trabaje alrededor de cada nivel de la rama y luego hacia arriba en el árbol, ajustando cada capa antes de moverse hacia arriba.

Una vez que haya llegado a la parte superior del árbol, dé un paso atrás y observe el árbol desde la distancia. Esto le permitirá tener una visión general y ver aquellos espacios huecos a rellenar.

### **Almacenamiento**

Retire todos los adornos navideños. Presione suavemente las puntas hacia el centro de la rama nuevamente. Levante todas las ramas a su posición vertical original, teniendo cuidado de no ejercer una presión indebida sobre los extremos de las ramas. Al desmontar el árbol, puede girar las uniones de las diferentes secciones para separarlas entre sí. Una vez las piezas separadas, puede volver a colocarlas en la caja y almacenarla en un lugar fresco y seco.

Teile dieser Lichterkette dürfen nicht mit Teilen einer Lichterkette eines anderen Herstellers verbunden werden.

Die Verbindung darf nur mit den mitgelieferten Steckern hergestellt werden. Offene Enden müssen vor dem Gebrauch verschlossen werden.

### **Warnung**

Dieser Baum ist NUR für den Gebrauch im INNENBEREICH bestimmt. Der Fuß des Baumes MUSS auf einer flachen, festen Oberfläche stehen.

1. Nur für den Innenbereich, nicht im Außenbereich oder unter feuchten Bedingungen verwenden.
2. Nicht in engen Räumen oder in Kontakt mit brennbarem Material verwenden.
3. Lassen Sie dieses Produkt nicht mit direkter Hitze oder Flammen in Berührung kommen.
4. Betreiben Sie dieses Produkt nicht, wenn es sich in der Verpackung befindet.
5. Verbinden Sie dieses Produkt nicht elektrisch mit einer anderen Lichterkette und verbinden Sie keine Teile dieser Lichterkette mit Teilen einer Lichterkette eines anderen Herstellers.
6. Trennen Sie die Lichterkette vom Stromnetz, wenn sie nicht benutzt wird. Schließen Sie sie nicht an das Stromnetz an, solange sie sich in der Verpackung befindet.
7. Der Umspanner ist eine versiegelte Einheit und darf in keiner Weise verändert werden.
8. Die Drähte können sich um die Rahmentteile wickeln. Suchen Sie die Drähte und wickeln Sie sie vor dem Zusammenbau aus.

Verwenden Sie nur den mitgelieferten Umspanner.

Wenn das flexible Kabel oder der Umspanner beschädigt wird, sollten der gesamte Umspanner und das Kabel entsorgt werden.

Warnung - Gefahr eines Stromschlags, wenn Lampen zerbrochen sind oder fehlen. Nicht verwenden.

### **Gestalten des Baumes**

Bitte bauen Sie den Baum mit Handschuhen auf.

Beginnen Sie am unteren Ende des Baumes und vergewissern Sie sich, dass jeder Zweig vollständig an seinen Platz gesteckt ist.

Passen Sie die Äste bei Bedarf vorsichtig an, um sie gleichmäßig voneinander zu trennen.

Bewegen Sie die einzelnen Zweigspitzen nach außen und weg von der Mitte des Baumes. Bei den meisten Baumtypen sollten die am weitesten hinten befindlichen Zweigspitzen (in Richtung des Mittelpfostens) senkrecht vom Zweig nach oben und seitlich vom Zweig weg abgewinkelt werden, so dass sie beim Formen einem aufgefächerten Pfauenschwanz ähneln. Wir empfehlen, die Zweige so weit wie möglich senkrecht nach oben zu formen, damit der Baum sein volles Aussehen erhält. (Die Spitzen am Zweigende sollten nach außen und vom Zweig und vom Mittelpfosten weg und zu Ihnen hin abgewinkelt sein).

Arbeiten Sie sich um jede Zweigebene herum und dann am Baum nach oben vor, wobei Sie jede Schicht anpassen, bevor Sie nach oben gehen.

Wenn Sie die Baumspitze erreicht haben, treten Sie zurück und betrachten Sie den Baum aus der Ferne. So können Sie feststellen, ob es Bereiche gibt, in denen Sie noch etwas füllen müssen, um eventuelle Lücken zu schließen.

### **Lagerung**

Entfernen Sie den gesamten Weihnachtsschmuck. Drücken Sie die Spitzen vorsichtig in die Mitte des Zweiges zurück. Richten Sie alle Zweige in die ursprüngliche Position auf und achten Sie darauf, dass Sie keinen übermäßigen Druck auf die Zweigenden ausüben. Wenn Sie den Baum auseinanderbauen, hilft eine Drehbewegung, um die Teile voneinander zu trennen. Alle Baumteile können wieder in den Karton gelegt werden und sollten an einem kühlen, trockenen Ort gelagert werden.

Non collegare parti di questo set di luci a catena con parti di un set di un altro produttore.

L'eventuale interconnessione deve essere effettuata solo tramite i connettori in dotazione. Eventuali estremità libere devono essere sigillate prima dell'uso.

### **Avvertenze**

Questo albero è progettato SOLO per uso INTERNO. La base dell'albero DEVE essere posizionata su una superficie rigida in piano.

1. Progettato solo per uso interno, non utilizzare all'aperto o in condizioni umide/bagnate.

2. Non usare in uno spazio ristretto e non far entrare in contatto con materiale infiammabile.

3. Non lasciare che questo prodotto entri in contatto con calore diretto o fiamme.

4. Non utilizzare questo prodotto mentre è ancora nella confezione.

5. Non collegare questo prodotto a nessun altro set di luci. Non collegare parti di questo set di luci a catena con parti di una catena di un altro produttore.

6. Scollegare dall'alimentazione elettrica quando non è in uso. Non collegare il set all'alimentazione mentre è ancora nella confezione.

7. Il trasformatore è un'unità sigillata e non deve essere manomesso in alcun modo.

8. I cavi possono essere avvolti attorno al telaio. Individuare e srotolare i cavi prima del montaggio.

Utilizzare solo il trasformatore in dotazione

Se il cavo flessibile o il trasformatore sono danneggiati, l'intero trasformatore e il cavo devono essere smaltiti e sostituiti.

Avvertenza - Rischio di scosse elettriche se le luci sono rotte o mancanti. Non usare.

### **Dare forma al vostro albero**

Si prega di assemblare l'albero indossando i guanti.

Iniziare dalla parte inferiore dell'albero e assicurarsi che ogni ramo sia completamente in posizione corretta.

Regolare con attenzione tutti i rami per distanziarli uniformemente.

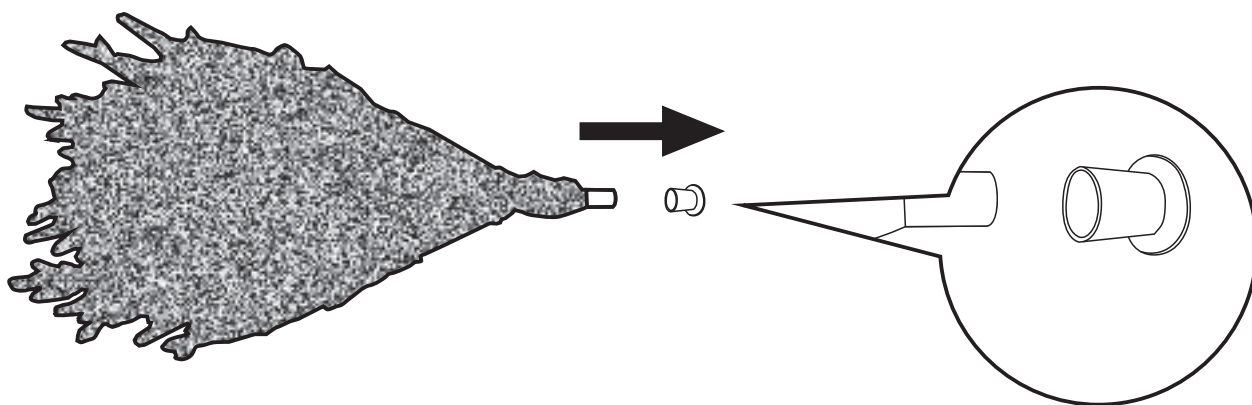
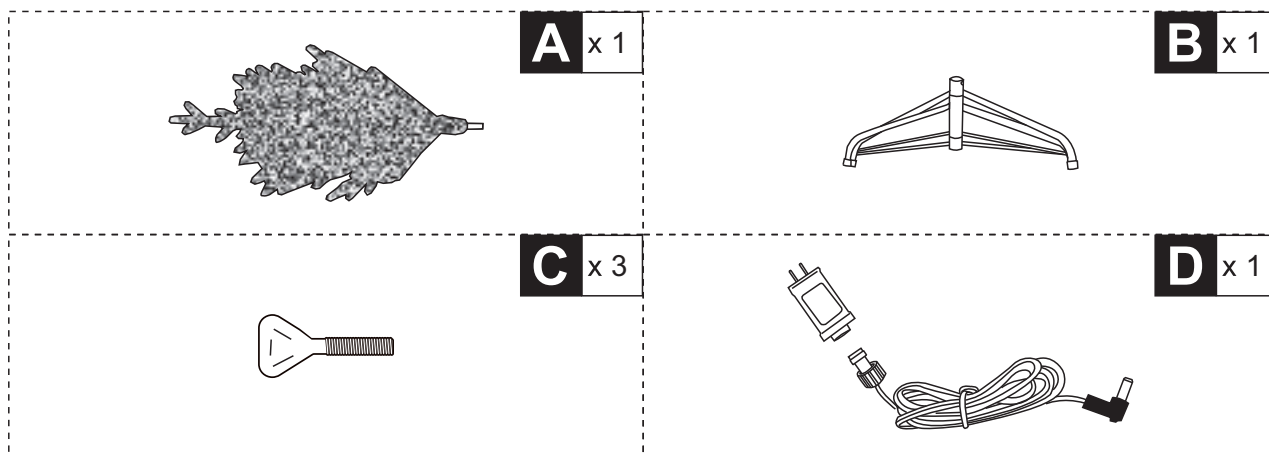
Per ogni ramo, separare le singole punte e inclinarle all'esterno e lontano dal centro dell'albero. Per la maggior parte degli stili di albero, le punte più arretrate del ramo (verso il palo centrale) dovrebbero essere angolate verticalmente verso l'alto dal ramo e lateralmente all'esterno del ramo in modo da modellarle come la coda a ventaglio di un pavone. Si consiglia di modellare i rami verticalmente verso l'alto il più possibile per dare all'albero il suo aspetto naturale. (le punte verso l'estremità del ramo vanno angolate allontanandole dal ramo e lontano dal palo centrale, verso di voi).

Lavorare attorno a ciascun livello del ramo e poi andando verso l'alto sull'albero, regolando ogni strato prima di spostarti verso l'alto.

Una volta raggiunta la cima dell'albero, fare un passo indietro e osservare l'albero da lontano. Ciò vi consente di individuare tutte le aree che necessitano di più di manipolazione per colmare eventuali lacune.

### **Conservazione**

Rimuovere tutte le decorazioni natalizie. Premere delicatamente le punte per portarle verso il ramo centrale. Sollevare tutti i rami nella posizione eretta originaria facendo attenzione a non esercitare una pressione eccessiva sulle estremità dei rami. Quando si smonta l'albero, aiutarsi con un movimento di torsione per separare le sezioni l'una dall'altra. Tutte le parti dell'albero possono essere riposte nel cartone originale e devono essere conservate in un luogo fresco e asciutto.



**EN\_NOTE:** Please remove the circular protector caps on the end of each pole before assembling.

If the caps were broken, It will not affect the use of.

**FR\_REMARQUE :** Veuillez retirer les capuchons de protection circulaires à l'extrémité de chaque tige avant de les assembler.

Si les capuchons sont cassés, cela n'affectera en rien l'utilisation du produit.

**ES\_NOTA:** Por favor, retire las tapas protectoras circulares de los extremos de cada poste antes de empezar a montar.

Si las tapas se rompen, esto no afectará en ningún caso al uso normal del producto.

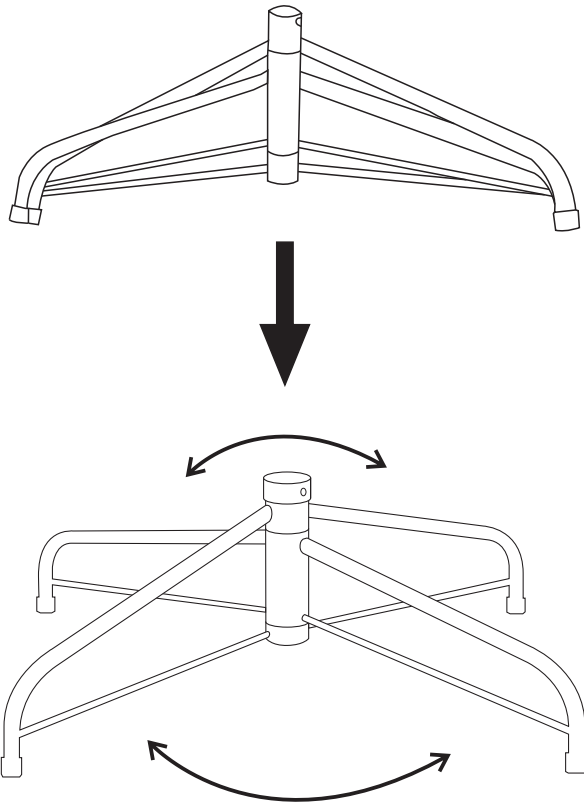
**DE\_HINWEIS:** Bitte entfernen Sie vor dem Zusammenbau die runden Schutzkappen an den Enden der Stangen.

Wenn die Kappen zerbrochen sind, hat dies keinen Einfluss auf die Verwendung des Baumes.

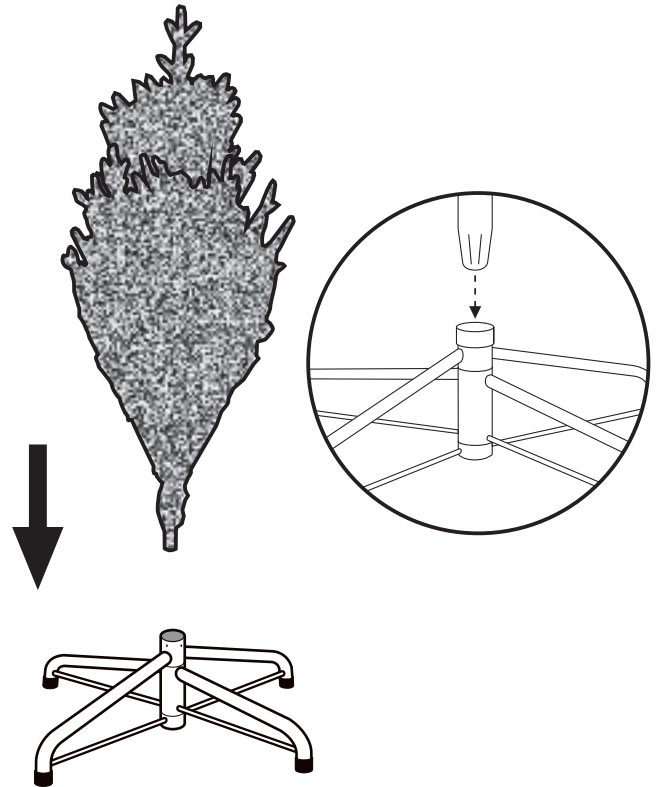
**IT\_NOTA:** rimuovere i cappucci protettivi circolari all'estremità di ciascun palo prima di montarli.

Se i cappucci sono rotti, questo non influisce sull'uso.

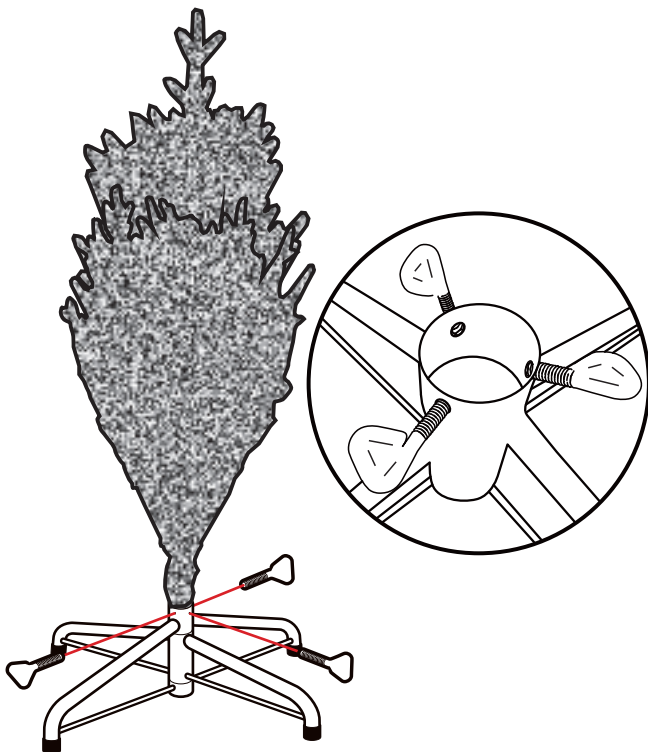
02



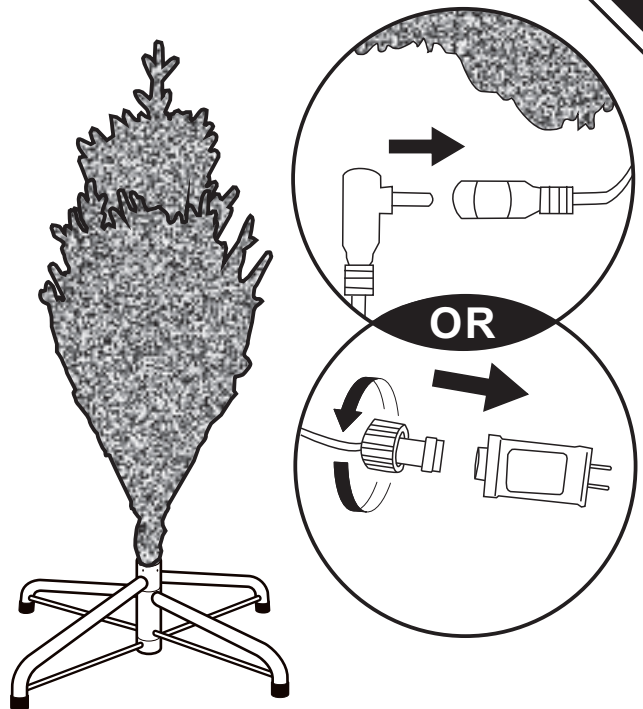
03



04



05



**EN\_** connect the transformer  
**FR\_** Brancher le transformateur  
**ES\_** Conectar el transformador  
**DE\_** Schließen Sie den Umspanner an  
**IT\_** connettere il trasformatore



### EN\_Shaping the Tree Branches

You can shape the tree branches working with each row individually, and working your way from the inner tips outward on each branch. Shape the tips to fill gaps between branches to make the tree full and natural looking.

The branches need to be expanded manually and take some time to get the final effect of the picture

### FR\_Façonnage des branches d'arbre

Vous pouvez façonner les branches du sapin en travaillant sur chaque rangée individuellement et en partant des extrémités intérieures vers l'extérieur de chaque branche. Formez les extrémités pour combler les espaces entre les branches et donner au sapin un aspect étoffé et naturel.

Les branches doivent être élargies manuellement et il faut un certain temps pour obtenir l'effet final de l'image

### ES\_Dar forma a las ramas del árbol

Puede dar forma a las ramas del árbol trabajando con cada fila individualmente, y trabajando desde las puntas interiores hacia fuera en cada rama. Dele forma a las puntas para llenar los espacios huecos entre las ramas para que el árbol tenga un aspecto completo y natural.

Se deben expandir las ramas manualmente y va a requerir algo de tiempo para obtener el efecto final mostrado en la imagen.

### DE\_Formen der Äste

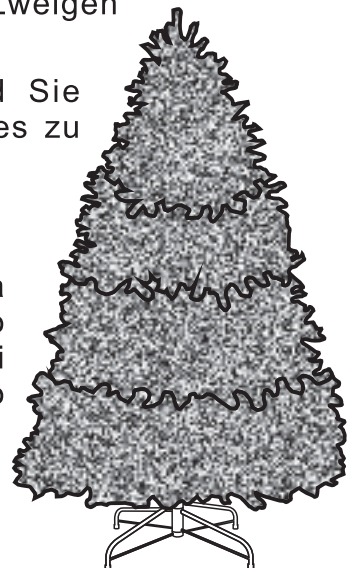
Sie können die Äste formen, indem Sie jede Reihe einzeln bearbeiten und sich von den inneren Astspitzen nach außen arbeiten. Formen Sie die Spitzen, um Lücken zwischen den Zweigen zu füllen, damit der Baum voll und natürlich aussieht.

Die Zweige müssen manuell ausgebreitet werden und Sie brauchen etwas Zeit, um den endgültigen Effekt des Bildes zu erzielen

### IT\_Dare forma ai rami

È possibile modellare i rami lavorando ogni fila individualmente e procedendo dalle punte interne verso l'esterno su ciascun ramo. Modellare le punte per riempire gli spazi tra i rami e rendere l'albero pieno e dall'aspetto naturale.

I rami devono essere espansi manualmente e serve del tempo per ottenere l'effetto finale dell'immagine sottostante.



|                               |       |    |              |
|-------------------------------|-------|----|--------------|
| Input voltage                 | 120   | V  | 830-243      |
| Input AC frequency            | 60    | Hz | 830-254      |
| Output voltage                | 30    | V  | 830-374V81   |
| Output current                | 0.12  | A  | 830-380V80   |
| Output power                  | 3.6   | W  | 830-243V80GN |
| Average active efficiency     | 75.8  | %  | 830-243V81GN |
| Efficiency at low load (10 %) |       | %  |              |
| No-load power consumption     | 0.089 | W  |              |

|                               |       |    |              |
|-------------------------------|-------|----|--------------|
| Input voltage                 | 120   | V  | 830-582V00GN |
| Input AC frequency            | 60    | Hz | 830-380V81   |
| Output voltage                | 30    | V  | 830-380V82   |
| Output current                | 0.2   | A  | 830-374V80   |
| Output power                  | 6     | W  |              |
| Average active efficiency     | 79.2  | %  |              |
| Efficiency at low load (10 %) |       | %  |              |
| No-load power consumption     | 0.076 | W  |              |

|                               |       |    |            |
|-------------------------------|-------|----|------------|
| Input voltage                 | 120   | V  | 830-194    |
| Input AC frequency            | 60    | Hz | 830-374V82 |
| Output voltage                | 30    | V  | 830-288V02 |
| Output current                | 0.28  | A  |            |
| Output power                  | 8.4   | W  |            |
| Average active efficiency     | 81.5  | %  |            |
| Efficiency at low load (10 %) |       | %  |            |
| No-load power consumption     | 0.072 | W  |            |

|                               |         |    |         |
|-------------------------------|---------|----|---------|
| Input voltage                 | 220-240 | V  | 830-193 |
| Input AC frequency            | 50-60   | Hz |         |
| Output voltage                | 31      | V  |         |
| Output current                | 0.29    | A  |         |
| Output power                  | 9       | W  |         |
| Average active efficiency     | 76      | %  |         |
| Efficiency at low load (10 %) |         | %  |         |
| No-load power consumption     | 0.105   | W  |         |

|                               |         |    |              |
|-------------------------------|---------|----|--------------|
| Input voltage                 | 220-240 | V  | 830-571V72PK |
| Input AC frequency            | 50-60   | Hz | 830-576V73GN |
| Output voltage                | 31      | V  | 830-375V73   |
| Output current                | 0.193   | A  | 830-380V93   |
| Output power                  | 6       | W  |              |
| Average active efficiency     | 72      | %  |              |
| Efficiency at low load (10 %) |         | %  |              |
| No-load power consumption     | 0.112   | W  |              |

|                               |         |    |            |
|-------------------------------|---------|----|------------|
| Input voltage                 | 220-240 | V  | 830-314V01 |
| Input AC frequency            | 50-60   | Hz | 830-314V02 |
| Output voltage                | 31      | V  | 830-314    |
| Output current                | 0.11    | A  |            |
| Output power                  | 3.6     | W  |            |
| Average active efficiency     | 70      | %  |            |
| Efficiency at low load (10 %) |         | %  |            |
| No-load power consumption     | 0.42    | W  |            |

|                               |         |    |              |            |            |
|-------------------------------|---------|----|--------------|------------|------------|
| Input voltage                 | 220-240 | V  | 830-571V70PK | 830-187    | 830-375V72 |
| Input AC frequency            | 50-60   | Hz | 830-571V71PK | 830-374V70 | 830-375V91 |
| Output voltage                | 31      | V  | 830-571V91PK | 830-374V71 |            |
| Output current                | 0.116   | A  | 830-576V70GN | 830-374V72 |            |
| Output power                  | 3.6     | W  | 830-576V72GN | 830-374V91 |            |
| Average active efficiency     | 70      | %  | 830-576V91GN | 830-380V92 |            |
| Efficiency at low load (10 %) |         | %  | 830-179      | 830-375V71 |            |
| No-load power consumption     | 0.102   | W  | 830-186      | 830-380V91 |            |

|                               |         |    |            |            |           |
|-------------------------------|---------|----|------------|------------|-----------|
| Input voltage                 | 100-240 | V  | 02-0781    | 02-0793    | 830-781BK |
| Input AC frequency            | 50/60   | Hz | 02-0791    | 830-290V80 | 830-781PK |
| Output voltage                | 12      | V  | 830-066    | 830-390    |           |
| Output current                | 0.5     | A  | 830-170    | 830-065    |           |
| Output power                  | 6       | W  | 830-242    | 830-242V80 |           |
| Average active efficiency     | 82.51   | %  | 830-290V70 | 830-242V82 |           |
| Efficiency at low load (10 %) | 0.43    | %  | 830-290V90 | 02-0760    |           |
| No-load power consumption     | 0.0565  | W  | 02-0765    | 830-781WT  |           |

|                               |         |    |            |            |            |           |
|-------------------------------|---------|----|------------|------------|------------|-----------|
| Input voltage                 | 100-240 | V  | 02-0761    | 830-290V71 | 830-290V82 | 830-272WT |
| Input AC frequency            | 50/60   | Hz | 02-0782    | 830-290V72 | 02-0784    | 830-272BK |
| Output voltage                | 12      | V  | 830-017    | 830-290V73 | 830-290V83 | 830-272PK |
| Output current                | 1       | A  | 830-017V70 | 830-290V91 | 830-290V81 |           |
| Output power                  | 12      | W  | 830-019    | 830-290V92 | 830-390V01 |           |
| Average active efficiency     | 84.356  | %  | 830-019V70 | 830-391V72 | 830-273PK  |           |
| Efficiency at low load (10 %) | 1.44    | %  | 830-023    | 830-272PK  | 830-273WT  |           |
| No-load power consumption     | 0.0435  | W  | 830-023V70 | 830-059    | 830-273BK  |           |

|                               |         |    |         |            |            |         |
|-------------------------------|---------|----|---------|------------|------------|---------|
| Input voltage                 | 100-240 | V  | 02-0344 | 02-0792    | 830-242V91 | 830-056 |
| Input AC frequency            | 50/60   | Hz | 02-0349 | 02-0794    | 830-256GN  | 830-043 |
| Output voltage                | 12      | V  | 02-0350 | 830-168    | 830-256V70 |         |
| Output current                | 0.3     | A  | 02-0764 | 830-169    | 830-400V90 |         |
| Output power                  | 3.6     | W  | 02-0766 | 830-241V01 | 02-0343    |         |
| Average active efficiency     | 81.994  | %  | 02-0767 | 830-242V02 | 830-241    |         |
| Efficiency at low load (10 %) |         | %  | 02-0769 | 830-256    | 830-242V01 |         |
| No-load power consumption     | 0.0585  | W  | 02-0770 | 830-396    | 830-241V02 |         |