

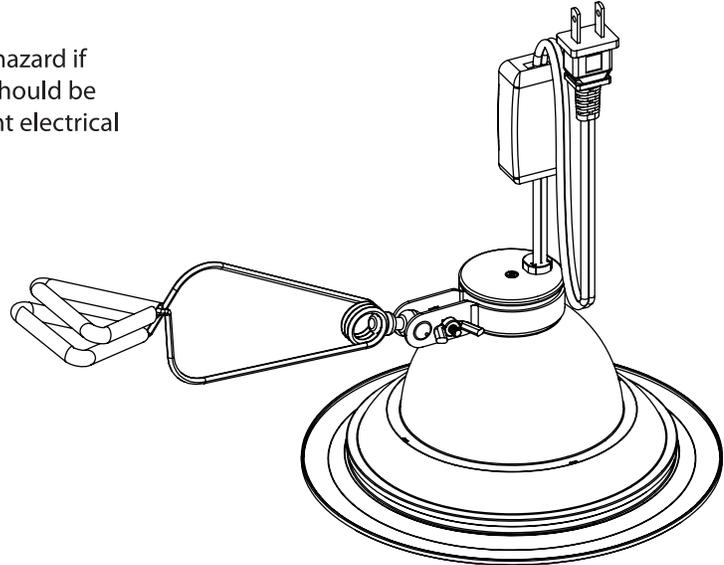
LED GROW LIGHT INSTALLATION INSTRUCTIONS

WARNING

These products may represent a possible shock or fire hazard if improperly installed or attached in any way. Products should be installed in accordance with the owners manual, current electrical codes and/or the current National Electric Code (NEC).

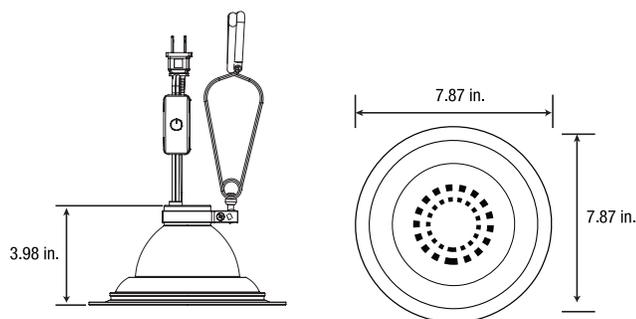
PARTS INCLUDED

- (1) Lamp housing
- (1) Spring clamp
- (1) Wing nut



CAUTION: IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

This portable light-emitting-diode (LED) luminaire has a polarized plug (One blade is wider than the other) as a feature to reduce the risk of electric shock. This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician. Never use with an extension cord unless plug can be fully inserted. Do not alter the plug.



This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a

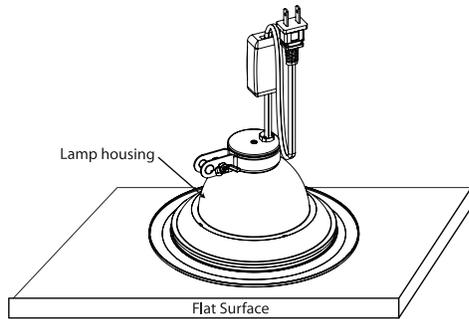
particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: Reorient or relocate the receiving antenna. Increase the separation between the equipment and receiver. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help. Any changes or modifications not expressly approved by the manufacture could void the user's authority to operate the equipment. Feit Electric Company, 4901 Gregg Road, Pico Rivera, CA 90660. www.feit.com. CAN ICES-005 (B).

WARRANTY

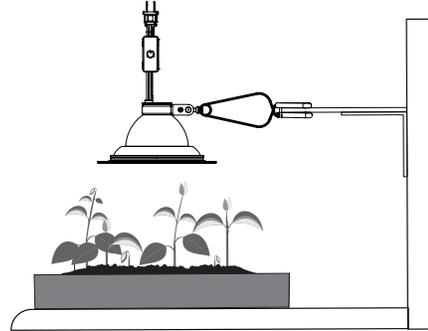
This product is warranted to be free from defects in workmanship and materials for up to 2 years from date of purchase. If the product fails within the warranty period, please contact Feit Electric at info@feit.com, visit feit.com/contact-us or call 1-866-326-BULB (2852) for instructions on replacement or refund. REPLACEMENT OR REFUND IS YOUR SOLE REMEDY. EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, ANY IMPLIED WARRANTIES ARE LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THIS WARRANTY. LIABILITY FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES IS HEREBY EXPRESSLY EXCLUDED. Some states and provinces do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state or province to province.

INSTALLATION OPTIONS

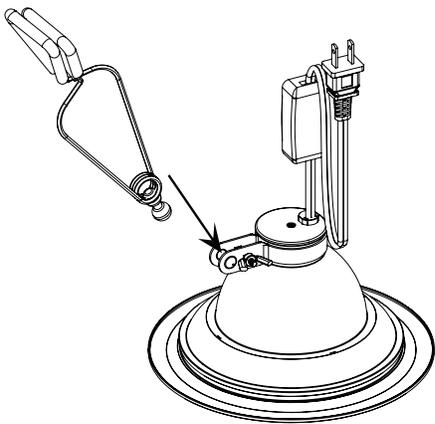
1. Set the product down on a flat surface.



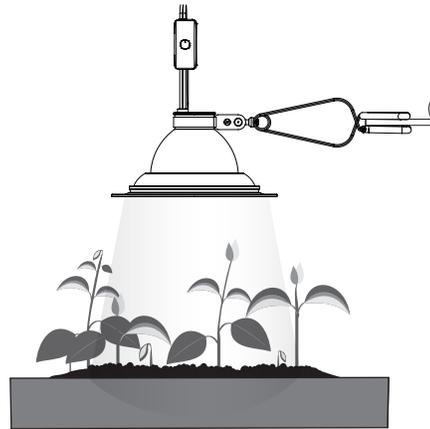
4. Use the spring clamp to attach the clamp light to a supporting surface.



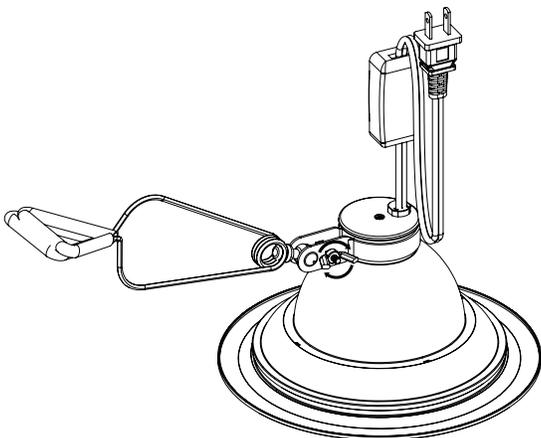
2. Assemble the spring clamp to the lamp housing.



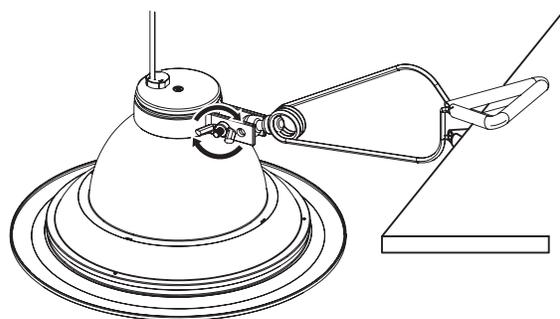
5. Direct the light over the plant.



3. Tighten the wing nut to secure the spring clamp.



6. Firmly tighten the wing nut to hold in place.



USING GROW LIGHTS

Why use LED Grow Lights

- Grow plants during the winter for a head start on spring vegetable plants
- Grow plants that are out of season throughout the year
- Grow plants anywhere including garages, basements, closets, kitchens or warehouses

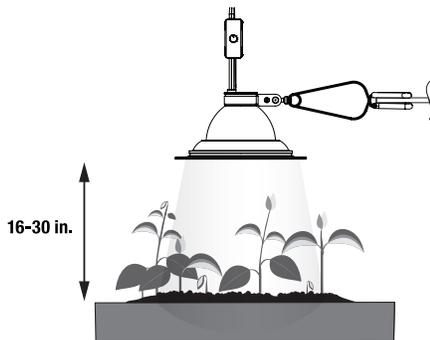
Benefits of Supplemental Lighting

Use of a supplemental light source including LED lighting can have an impact on:

- Fruit number
- Fruit weight
- Stem (diameter/length)
- Leaf length
- Shoot dry weight
- Bud Size
- Leaf Size
- Sweetness
- Acidity
- Texture
- Color

Recommended Light to Plant Distance

Plant types are generally categorized into high or low light level plant categories. The PAR value of a plant light equates to the amount of light energy that a plant can absorb. The higher the PAR, the more intense the light energy a plant can absorb facilitating accelerated vegetative and/or flowering growth. Below are the plant types and recommended optimal light energy absorption distances based on this LED Grow Light



High light plants

i.e. tomatoes, peppers, perennials, etc.

Seedlings Stage – 6 in. thru 2 weeks of vegetative stage.

Vegetative and/or Flowering Stage – 16-30 in.

Low light plants

i.e. herbs and leafy greens (such as basil lettuce)

Seedlings Stage – 12 in. thru 2 weeks of vegetative stage.

Vegetative and/or Flowering Stage – 24-30 in.

Plants in Vegetative Growth Stage

- The recommended growth cycle is 18 hours of light during the vegetative growth stage. This light cycle will create an environment that mimics the photoperiod in the summer with long days. It is during the vegetative growth stage that cloning, transplanting, pruning, and bending are all initiated.
- Turn your LED grow light ON for 18 hours a day and then turn the light OFF and leave your plant in the dark for another 6 hours. Most plants will need four to six weeks in the vegetative cycle before reaching the start the flowering stage.

Plants in Budding and Flowering Growth Stage

- Pre-flowers are the first indication that the plant is ready to move into the budding and/or flowering stage of growth.
- The pre-flowers grow at branch internodes just behind the leaf spur typically around the fourth week of vegetative growth, when the plant is six to eight weeks old.
- When you start seeing pre-flowers forming this means that the plants are ready to go into the flowering stage. The pre-flower looks like a regular female flower with white fuzzy pistils. The pre-flowering can take from one to two weeks.
- Wait to induce flowering until pre-flowers have appeared. Induce flowering by switching your light cycle to 12 hours of uninterrupted darkness and 12 hours of light.

NOTES:

- For taller plants including tomatoes, mounting one (1) grow light overhead and one (1) grow light as a side light on either side of the plant will provide additional supplemental light supporting fuller plant growth for a bushy plant.
- It is important to maintain the recommended distances as the plant grows.

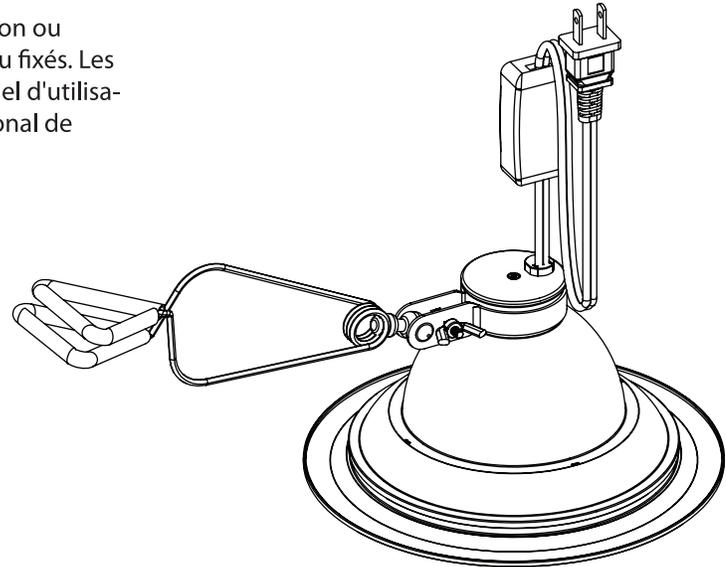
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DE L'ÉCLAIRAGE DE CROISSANCE LED

AVERTISSEMENT

Ces produits peuvent présenter un risque d'électrocution ou d'incendie s'ils ne sont pas convenablement installés ou fixés. Les produits doivent être installés conformément au manuel d'utilisateur, au code électrique en vigueur et/ou au code national de l'électricité (NEC) en vigueur.

PIÈCES FOURNIES

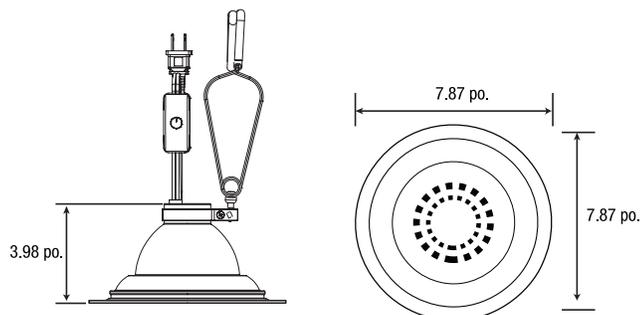
- (1) Boîtier de luminaire
- (1) Souple pince
- (1) Écrou à oreilles



ATTENTION:

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Ce luminaire portable à diode électroluminescente (LED) est doté d'une fiche polarisée (une lame est plus large que l'autre) afin de réduire les risques d'électrocution. Il n'y a qu'une seule façon d'insérer cette fiche dans une prise de courant polarisée. Si la fiche ne s'insère pas complètement dans la prise, inversez-la. Si elle ne s'insère toujours pas, contactez un électricien qualifié. Ne l'utilisez jamais avec une rallonge, à moins que vous n'ayez pu insérer la fiche complètement. Ne modifiez pas la fiche.



Ce dispositif est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes, cet appareil : 1) ne doit pas causer d'interférences nuisibles, 2) doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles susceptibles de provoquer des interférences nuisibles. Remarque : Cet équipement a été testé et répond aux limites établies pour les appareils numériques de catégorie B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont établies afin d'offrir une protection raisonnable contre toute interférence nuisible dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et émet de l'énergie radioélectrique et peut causer des interférences nuisibles dans les communications radio s'il n'est pas correctement installé et utilisé. Toutefois, rien ne garantit qu'aucune interférence ne se produira dans une installation

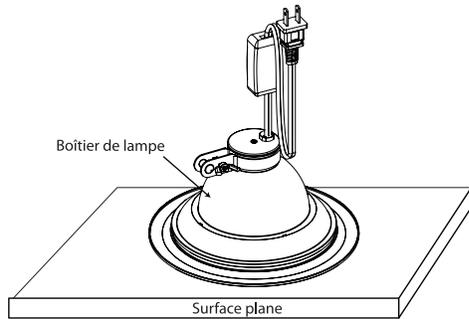
GARANTIE

Ce produit est garanti d'être exempt de défauts de fabrication et de matériaux pendant 2 ans maximum à compter de la date d'achat. Si le produit échoue pendant la période de garantie, veuillez contacter Feit Electric à info@feit.com, visiter feit.com ou appeler les services à la clientèle 1-866-326-BULB (2852) pour obtenir des instructions sur le remplacement ou le remboursement. LE REMPLACEMENT OU LE REMBOURSEMENT EST VOTRE SEUL RECOURS. SAUF DANS LA MESURE INTERDITE PAR LA LOI APPLICABLE, TOUTES GARANTIES IMPLICITES SONT LIMITÉES À UNE PÉRIODE À LA DURÉE DE CETTE GARANTIE. LA RESPONSABILITÉ POUR LES DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS EST EXPRESSÉMENT EXCLUE. Certains états et provinces n'autorisent pas l'exclusion de dommages consécutifs ou indirects, ainsi la limitation ou l'exclusion ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre ou d'une province à l'autre.

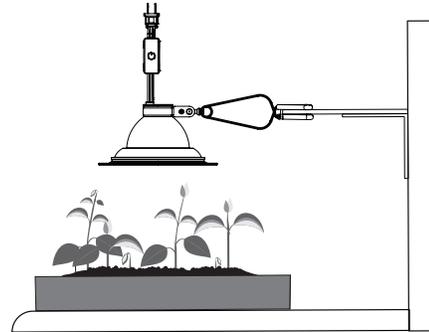
donnée. Si cet équipement cause des interférences nuisibles aux communications radiophoniques ou télévisuelles, lesquelles peuvent être repérées en allumant et en éteignant l'équipement, l'utilisateur peut essayer de remédier au problème par l'une des mesures suivantes : réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice. Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur. Brancher l'équipement dans une prise qui ne se trouve pas sur le même circuit que celui dans lequel le récepteur est connecté. Consulter le fournisseur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide. Tout changement ou modification non expressément approuvé par le fabricant pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement. Feit Electric Company, 4901 Gregg Road, Pico Rivera, CA 90660. www.feit.com. CAN NMB-005 (B).

OPTIONS D'INSTALLATION

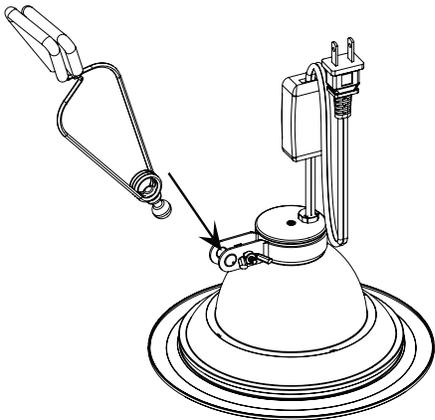
1. Posez le produit sur une surface plane.



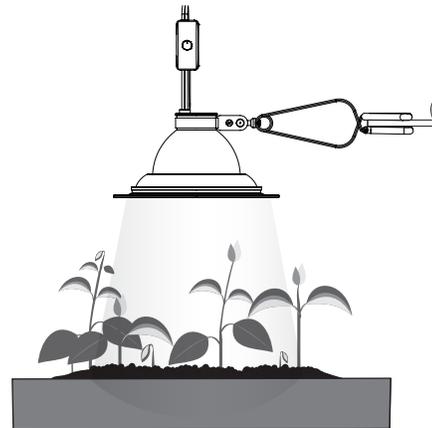
4. Utilisez le souple pincepour fixer la lampe à pince à une surface de support.



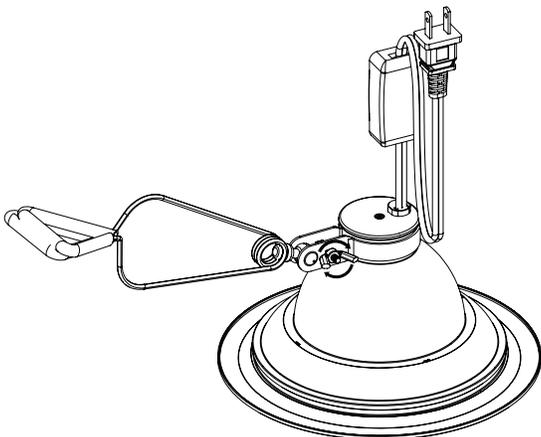
2. Assemblez la souple pince au boîtier de luminaire.



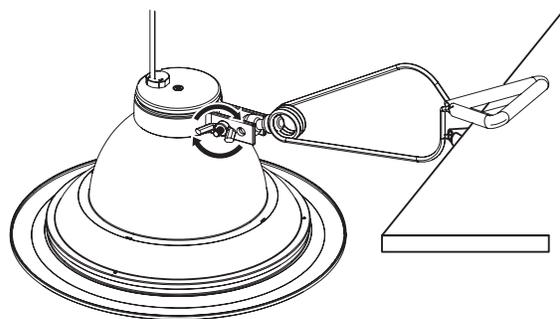
5. Dirigez la lumière sur la plante.



3. Serrez l'écrou à oreilles pour fixer la souple pince.



6. Serrez fermement l'écrou à oreilles pour le maintenir en place.



UTILISANT DES LUMIÈRES DE CROISSANCE

Pourquoi utiliser LED Grow Lights

- Cultivez des plantes pendant l'hiver pour une tête de départ sur les plantes de légumes de printemps
- Cultivez des plantes qui sont hors saison tout au long de l'année
- Cultivez des plantes partout, y compris des garages, des sous-sols, des placards, des cuisines ou des entrepôts

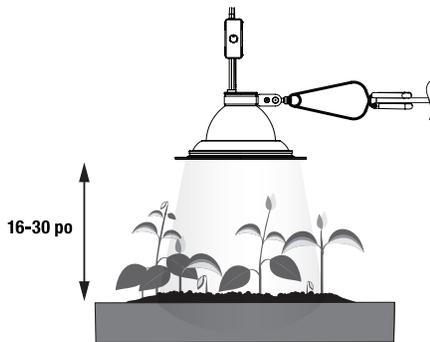
Avantages de l'éclairage supplémentaire

L'utilisation d'une source lumineuse supplémentaire, y compris l'éclairage à DEL, peut avoir un impact sur:

- Numéro de fruit
- Poids de fruit
- Tige (Diamètre / longueur)
- Longueur de la feuille
- Poids à sec
- Taille du bourgeon
- Taille des feuilles
- Douceur
- Acidité
- Texture
- Couleur

Distance recommandée de la lumière à la plante

Les types d'usines sont généralement classés dans des catégories de plantes à haute luminosité ou à faible niveau d'éclairage. La valeur PAR d'une lumière de plante équivaut à la quantité d'énergie lumineuse qu'une plante peut absorber. Plus le PAR est élevé, plus l'énergie lumineuse qu'une plante peut absorber facilitant la croissance végétative et / ou florissante accélérée. Voici les types d'usines et les distances d'absorption d'énergie lumineuse optimales recommandées basées sur cette LED Grow Light:



Hautes plantes légères

Exemples : tomates, poivrons, plantes vivaces, etc.

Stade des semis – 6 po. à 2 semaines de croissance végétative.

Stade végétatif et/ou de floraison – De 16 à 30 po.

Plantes à faible luminosité

Exemples: fines herbes et légumes à feuilles vertes (comme la laitue, le basilic) Stade des semis – 12 po. à 2 semaines de croissance végétative. Stade végétatif et/ou floraison – 24 à 30 po.

Plantes en phase de croissance végétative

- Le cycle de croissance recommandé est de 18 heures de lumière pendant la phase de croissance végétative. Ce cycle de lumière créera un environnement qui imite la photopériode en été avec de longues journées. C'est durant l'étape de croissance végétative que le clonage, la transplantation, l'élagage et la flexion sont tous initiés.
- Tourner votre LED s'allume pendant 18 heures par jour, puis éteindre la lumière et laisser votre usine dans l'obscurité pendant encore 6 heures. La plupart des plantes auront besoin de quatre à six semaines dans le cycle végétatif avant d'atteindre le début de la floraison.

Plantes en développement de bourgeons et de floraison

- Pre-fleurs est la première indication que l'usine est prête à passer à la phase de croissance et / ou à la floraison.
- Les pré-fleurs se développent dans les entrailles de la branche juste derrière l'éperon des feuilles, généralement autour de la quatrième semaine de croissance végétative, lorsque la plante a six à huit semaines.
- Lorsque vous commencez à voir des pré-fleurs, cela signifie que les plantes sont prêtes à entrer dans la phase de floraison. Vous pouvez continuer à croître au stade de croissance végétative ou passer à la floraison à ce stade. La pré-fleur ressemble à une fleur femelle régulière avec des pistils flous blancs. La pré-floraison peut prendre de une à deux semaines.
- Approche pour induire la floraison jusqu'à ce que les pré-fleurs apparaissent. Induisez la floraison en changeant votre cycle de lumière à 12 heures d'obscurité ininterrompue et 12 heures de lumière.

Remarques :

- Pour les plantes plus grandes comme les tomates, l'installation d'une (1) lampe de croissance au plafond ou en hauteur et d'une (1) lampe de croissance latérale de chaque côté de la plante fournira une lumière supplémentaire favorisant une croissance plus complète et une plante touffue.
- Il est important de maintenir les distances recommandées à mesure que la plante grandit.