

---

# INSTRUCTIONS

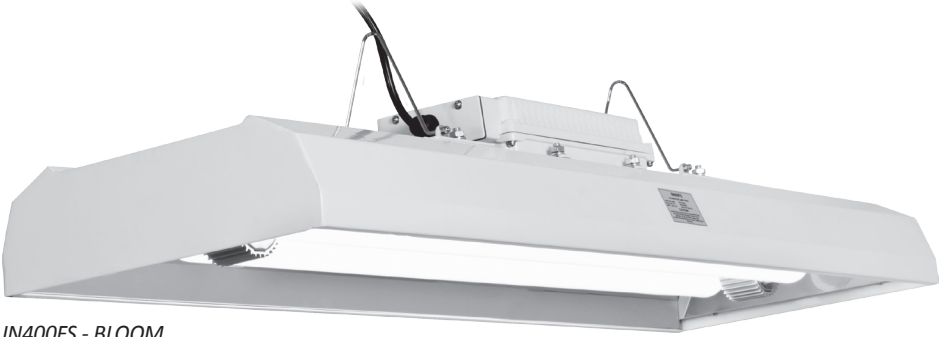
---



---

## INDUCTION LIGHTING SYSTEM

---



*IN400FS - BLOOM*



*IN400PS - GROW*

**INCLUDES:**

Induction Light Fixture assembly (lamp included) x 1 ea.

**INCLUYE:**

Aparato de iluminación por inducción (lámpara incluida) x 1 unidad.

**CONTIENT :**

Structure de fixation d'éclairage à induction (lampe incluse) x 1 unité

**BEINHALTET:**

Induktionsleuchtenbaugruppe (einschl. Lampe) x je 1

*IN400FS/IN400PS*

# INSTRUCTIONS

## HANGING INSTRUCTIONS

1. Remove the Induction Lighting System from its packaging and set aside accompanying materials.
2. Locate the ceiling joist with a stud finder.
3. Screw two eyehooks or some other means of hanging the reflector securely from the ceiling into the joist, spaced appropriately to suspend the reflector from the two pairs of holes which accept the included hanger hooks.
4. Attach lengths of chain (or the cords of specialized hanging hardware like our Compact Rope Ratchet, item code CN10005) to the eyehooks. Hanging hardware must be rated for 50 lbs. minimum use.
5. Attach your chain (or cord) to the two built-in metal V-hook hangers.
6. Secure the power cord so that it is safely out of the way as you adjust fixture height.
7. Lift fixture to the required height by adjusting the chain (or cord and ratchet).

## TIPS

- A timer will automate light cycle operation (we recommend Hydrofarm's TM01015 or TM01715). Be sure to use an appropriately-rated timer for the voltage being used.
- Keep the light approximately 6 to 12 inches above the tops of seedlings and/or vegetation. The closer the light source is to the garden, the higher the intensity is at the canopy, but the narrower the coverage.
- Monitor the distance between the canopy and the light to ensure the foliage does not burn or shock from being too close.
- The "bloom" (3100K) induction lamp is preferred for blooming and fruiting crops, while the "grow" (5500K) induction lamp is best for vegetative growth and propagation.

## ⚠ WARNINGS

- Keep all liquids away from the electrical components of the light system. Failure to do so may result in electric shock.
- Keep the light system in a ventilated area to prevent heat buildup.
- Induction bulbs contain mercury amalgam rather than mercury vapor (as fluorescent lamps do). Mercury amalgams are not as toxic as the form of mercury in standard fluorescents; however, please take care to dispose of the lamps properly as e-waste when they burn out.
- Disconnect power to the light system by unplugging the 120V plug end from the timer or power outlet.

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

(ES)

1. Retire el embalaje del Sistema de Iluminación por Inducción y aparte los materiales que lo acompañan.
2. Localice una de las vigas del techo con la ayuda de un buscador de vigas.
3. Atornille dos armellas, u otro instrumento que sirva para colgar el reflector de forma segura desde el techo, con el espacio suficiente para suspender el reflector desde dos pares de agujeros del tamaño de los ganchos que se incluyen.
4. Coloque un segmento de cadena (o de cuerda especial para montaje en suspensión como la de nuestro trinquete para cuerda compacto, artículo con código CN10005) en las armellas. El sistema de montaje en suspensión tiene que soportar, como mínimo, unos 22 kg.
5. Sujete la cadena (o cuerda) a los dos colgadores metálicos en forma de gancho en V incorporados.
6. Mientras se ajusta la altura del aparato, asegúrese de que el cable de alimentación se encuentra en un lugar alejado.
7. Regule la altura del aparato ajustando la cadena (o cuerda y trinquete).

## RECOMENDACIONES

- Con un temporizador es posible automatizar el ciclo de iluminación (recomendamos el temporizador de Hydrofarm TM01015 o TM01715). Asegúrese de utilizar un temporizador con el voltaje adecuado.
- Coloque la lámpara aproximadamente de 15 a 30 cm por encima de las semillas o de la vegetación. Cuanto más cerca esté la fuente de luz de la vegetación, la intensidad será mayor pero la cobertura no será tan amplia.
- Controle la distancia entre la fuente de luz y el dosel arbóreo para garantizar que la vegetación no se quema o sufre una descarga.
- Las lámparas de inducción "bloom" (3100K) son las recomendadas para cultivos frutales y con flores; y las lámparas de inducción "grow" (5500K) son las indicadas para el crecimiento y reproducción de la vegetación.

## ⚠ ADVERTENCIA

- Evite que los componentes eléctricos del sistema de iluminación entren en contacto con cualquier líquido. Podrían provocarse descargas eléctricas.
- Coloque el sistema de iluminación en una zona ventilada para evitar su calentamiento.
- Las lámparas de inducción contienen una amalgama de mercurio en lugar de vapor de mercurio (como en el caso de los fluorescentes). Las amalgamas de mercurio no son tan tóxicas como el mercurio que se encuentra en los fluorescentes habituales; sin embargo, cuando estas lámparas ya no se utilicen, deposítelas en el lugar de residuos adecuado.
- Desconecte el sistema de iluminación de la corriente retirando el enchufe de 120V del temporizador o de la toma de corriente.

## INSTRUCTIONS D'ACCROCHAGE

1. Sortez le système d'éclairage à induction de son emballage et posez de côté les pièces jointes.
2. Repérez la solive du plafond à l'aide d'un localisateur de montants.
3. Vissez fermement deux crochets à œil ou tout autre moyen d'accrochage du réflecteur, depuis le plafond dans la solive, et espacez-les de façon à pouvoir suspendre le réflecteur par les crochets de suspension fournis et fixés dans les deux paires d'orifices.
4. Reliez les maillons de chaîne (ou les cordes du dispositif d'accrochage spécifique tel que notre corde compacte à cliquet, réf. CN10005) dans les crochets à œil. Le dispositif d'accrochage doit être dimensionné pour un poids minimum de 22 kg
5. Attachez votre chaîne (ou corde) aux deux crochets de suspension métalliques en V intégrés.
6. Fixez soigneusement le cordon d'alimentation à l'écart pendant la mise au point de la hauteur de fixation.
7. Soulevez la fixation à la hauteur désirée en ajustant la chaîne (ou la corde et le cliquet).

## CONSEILS

- Un temporisateur permet d'automatiser le fonctionnement du cycle d'éclairage (nous recommandons le modèle TM01015 ou TM01715 Hydrofarm). Assurez-vous de sélectionner un temporisateur adapté à la tension utilisée.
- Maintenez l'éclairage à environ 15 à 30 cm au-dessus des jeunes plants et/ou de la végétation. Plus la source lumineuse est proche du jardin, plus l'intensité est élevée au niveau des végétaux, mais moins le recouvrement est important.
- Contrôlez la distance entre l'éclairage et les végétaux pour éviter toute brûlure ou endommagement du feuillage.
- La lampe à induction « floraison » (3100 K) est mieux adaptée à la floraison et la fructification des cultures, tandis que la lampe à induction « germination » (5500 K) sert de préférence à la croissance et la propagation végétative.

## AVERTISSEMENTS

- Évitez tout contact de liquides sur les composants électriques du système d'éclairage. L'inobservation de cette indication peut entraîner une électrocution.
- Conservez le système d'éclairage dans une zone ventilée afin d'éviter une accumulation de chaleur.
- Les ampoules à induction contiennent un amalgame de mercure et non de la vapeur de mercure (présente dans les tubes au néon). Les amalgames ne sont pas aussi toxiques que le mercure contenu dans les néons standards, veuillez néanmoins mettre correctement les lampes au rebut comme déchet électrique lorsque celles-ci sont grillées.
- Coupez l'alimentation du système d'éclairage en débranchant la fiche de 120 V du temporisateur ou de la prise de courant.

## ANLEITUNG ZUM AUFHÄNGEN

1. Nehmen Sie das Induktionslampensystem aus seiner Verpackung und legen Sie das Zubehörmaterial daneben.
2. Orten Sie den Deckenbalken mit einem Balkensucher.
3. Schrauben Sie zwei Ösenhaken oder andere Hängevorrichtungen in den Balken, um den Reflektor sicher an die Decke zu hängen, und zwar mit ausreichend Abstand, um den Reflektor zwischen die beiden Löcher für die Ösenhaken zu hängen.
4. Befestigen Sie eine Kette (oder ein geeignetes Seil eines Hängesystems wie unsere kompakte Seilratsche, Artikelnr. CN10005) an den Ösenhaken. Das Hängesystem muss mindestens für 22 kg Gewicht ausgelegt sein.
5. Befestigen Sie Ihre Kette (oder das Seil) an den zwei integrierten V-Haken aus Metall.
6. Befestigen Sie das Stromkabel so, dass es nicht im Weg ist, wenn Sie die Befestigungshöhe einstellen.
7. Heben Sie die Befestigung auf die erforderliche Höhe an, indem Sie die Kette (oder Seil und Ratsche) anpassen.

## TIPPS

- Zur Automatisierung des zyklischen Lichtbetriebs gibt es Timer (wir empfehlen die Hydrofarm-Timer TM01015 oder TM01715). Achten Sie darauf, einen für die verwendete Spannung angemessenen ausgelegten Timer zu verwenden.
- Die Lampen sollten ca. 15 - 30 cm über den Keimlingsspitzen und/oder Pflanzen hängen. Je näher die Lichtquelle am Blätterdach ist, desto intensiver die Strahlung, aber auch desto kleiner der ausgeleuchtete Bereich.
- Überwachen Sie den Abstand zwischen Lampen und Blätterdach, um sicherzustellen, dass die Blätter nicht verbrennen oder berührt werden, weil die Lampen zu nah hängen.
- Die Induktionslampe „Bloom“ (3100K) ist besser geeignet für Blumen und Obst, das Modell „Grow“ (5500K) für Pflanzenwachstum und -vermehrung.

## WARNUNGEN

- Vermeiden Sie, dass Flüssigkeiten an die elektrischen Komponenten des Lampensystems gelangen. Bei Kontakt könnte es zu Stromschlägen kommen.
- Sorgen Sie für ausreichend Belüftung des Lampensystems, um einer Erwärmung vorzubeugen.
- Induktionslampen enthalten eine Quecksilbermischung, keinen Quecksilberdampf (wie Leuchtstofflampen). Sie sind nicht so toxisch wie das Quecksilber in Standard-Leuchtstofflampen. Achten Sie bei Versagen aber bitte auf eine Entsorgung als Elektromüll.
- Unterbrechen Sie die Stromzufuhr, indem Sie den 120 V-Kabelstecker aus dem Timer oder der Steckdose ziehen.

# WARRANTY

SPECIFICATIONS	
LAMP:	400W magnetic induction lamp
AMPS:	3.50~1.52A
VOLTS: 120-277 VAC	120-277 VAC
COMPATIBILITY:	None with other systems
CORD LENGTH:	8 foot
DIMENSIONS:	9%"H x 16"W x 49%"L



## LIMITED WARRANTY

Hydrofarm warrants the **IN400FS/IN400PS** to be free from defects in materials and workmanship. The warranty term is for 2 years beginning on the date of purchase. Misuse, abuse, or failure to follow instructions is not covered under this warranty. Hydrofarm will, at our discretion, repair or replace the **IN400FS/IN400PS** covered under this warranty if it is returned to the original place of purchase. To request warranty service, please return the **IN400FS/IN400PS**, with original sales receipt and original packaging, to your place of purchase. The purchase date is based on your original sales receipt.

## GARANTÍA LIMITADA

Hydrofarm garantiza que **IN400FS/IN400PS** no presenta defectos en los materiales ni la fabricación. La vigencia de la garantía es 2 años que comienza en la fecha de compra. Esta garantía no cubre el uso erróneo, el abuso o el incumplimiento de las instrucciones. Hydrofarm, según su criterio, reparará o sustituirá **IN400FS/IN400PS** incluido en esta garantía si se devuelve al centro original de compra. Para solicitar el servicio de garantía, devuelva **IN400FS/IN400PS**, con el tique de compra y el embalaje originales, a su centro de compra. La fecha de compra se basa en su tique de compra original.

## GARANTIE LIMITÉE

Hydrofarm garantit que **IN400FS/IN400PS** ne présente pas de défauts de matériel ni de fabrication. La garantie est en vigueur deux Ans à partir de la date d'achat. Cette garantie ne couvre pas l'utilisation incorrecte, l'abus ou le non respect de la notice. Hydrofarm, selon ses critères, réparera ou remplacera **IN400FS/IN400PS** couvert par cette garantie s'il est renvoyé au centre original d'achat. Pour demander le service de garantie, renvoyer **IN400FS/IN400PS**, avec le ticket d'achat et l'emballage originaux, au centre d'achat. La date d'achat est indiquée sur le ticket d'achat original.

## BEGRENZTE GARANTIE

Hydrofarm gewährleistet, dass **IN400FS/IN400PS** ohne Material- und Herstellungsmängel geliefert wird. Die Garantiedauer beträgt 2 Jahre und beginnt zum Kaufdatum zu laufen. Schäden, die aufgrund eines unsachgemäßen Gebrauchs oder der Nichteinhaltung der Anleitungen entstehen, sind von der Garantie nicht gedeckt. Hydrofarm wird den unter Garantie stehenden **IN400FS/IN400PS** nach eigenem Ermessen entweder reparieren oder ersetzen, sofern die Rückgabe an der Verkaufsstelle, an der er erworben wurde, erfolgt. Für die Beantragung der Garantieleistungen ist der **IN400FS/IN400PS** mit der Quittung und in der Originalverpackung an der Verkaufsstelle zurückzugeben. Als Kaufdatum gilt jenes Datum, das dem Kaufticket im Original zu entnehmen ist.