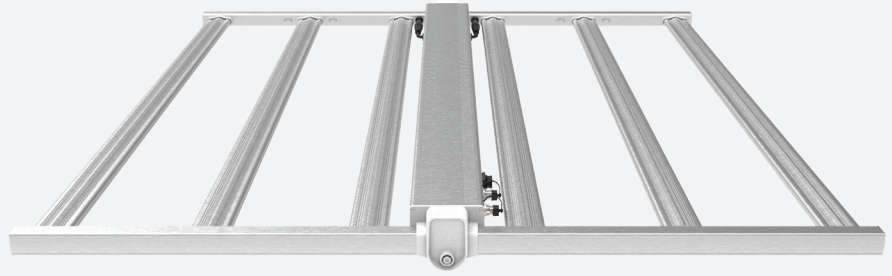


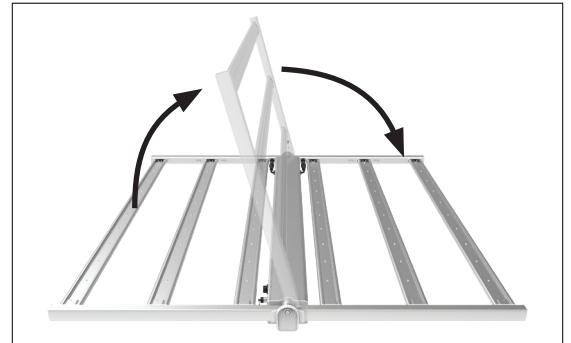
HARVYST

HARVYST-MT 600W Quick Installation Guide



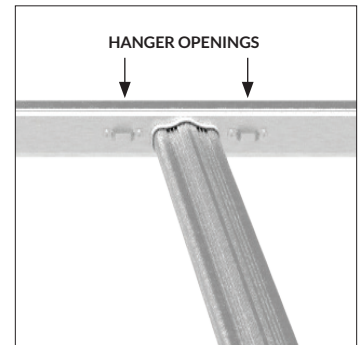
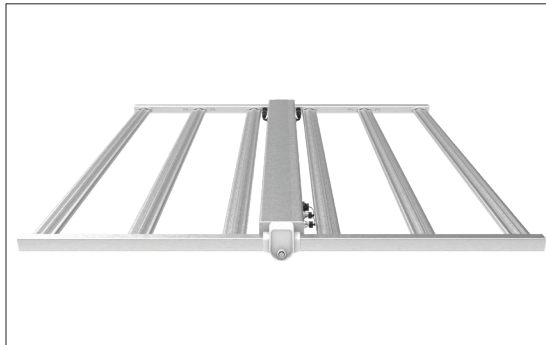
1. Unbox and set fixture on a flush stable surface.

2. Unfold HARVYST-MT frame arm till fixture is flat and you hear a click locking the arm in place.



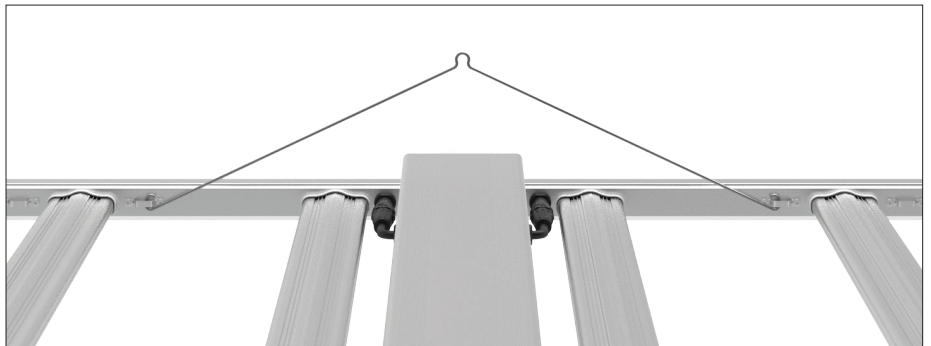
3. On a flat surface flip the fixture over so the LEDs are facing downward. Take care not to damage the diodes.

4. Locate the mounting hanger openings on the sidebars.



5. Insert the Lance Hangers into the mounting hardware openings as shown.

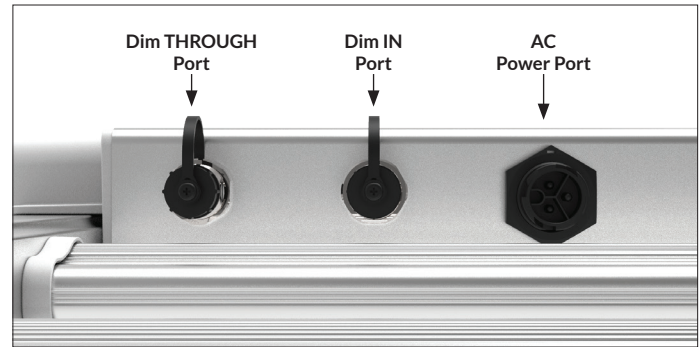
6. Lance hangers are adjustable in height and installed on either side of the fixture (ratchet cable/chain is not included).



7. Using two people, lift and install fixture onto rack or mounting infrastructure.



- Plug the power cord into the AC power port. Match up the keyed pins on the cable (male to female) to the receptacle and push it on until you hear a "click"
- If connecting a dimmer system remove the dust cap and use the Dim IN port. The Dim THROUGH port can be used to control dimming of multiple Harvyst-MT fixtures. See Spec Sheet for usage and limitations.



IMPORTANT!

EN

WARNING

Turn off and disconnect the power before installation. Installation must be performed by a qualified electrician in accordance with all national and local electrical and construction codes and regulations.

- DO NOT attempt to install or use until you have read and understood the installation instructions contained in this Quick Installation Guide and safety labels.
- Make sure that power cords are routed in a manner that will prevent incidental damage.
- Use wet-rated (IP66) junction boxes which are also suitable for the power cords used in the application.
- Use a strain-relief or power cord grip if needed.
- Use a cord grip suitable for use with three conductor and type of cord suitable for the trade size of the junction box provided by others, if needed.
- DO NOT connect to live power until installation is complete. DO NOT modify or alter the product; doing so will void the warranty.
- If the product becomes damaged, or the light source reaches its end-of-life, the complete fixture needs to be replaced or disposed as electronic waste.
- The product is not intended for outdoor, household and domestic use.
- DO NOT modify or alter the power cord.
- DO NOT disconnect or connect the connectors underload.
- DO NOT mount the product with a certain angle, product must be mounted leveled and horizontal, with light directed vertically towards the crop downward.
- DO NOT place the product face down on a flat surface during operation, to reduce the risk of overheating or fire.
- Always allow for proper ventilation of product and power supply. As ambient temperature increases, both the photon flux and the photon flux maintenance will decrease. Pollution or damage of optics will also impact the light output.
- DO NOT cover one or more or partially LED tubes e.g. cloth, towels, etc., to prevent overheating of the LED
- Caution, hot surfaces during operation. Do not touch the product during operation and allow proper cooling time of at least 30 minutes before handling.

CLEANING, CROP PROTECTORS AND OTHER CHEMICALS

- Turn off and disconnect the power before cleaning the product.
- Use a soft damp cloth to remove dust or dirt from the product.
- Do not use rough or coarse-grained materials, scouring pads, bleach or solvents.
- The use of a non-approved cleaning product or solvent could scratch or damage the product.
- Do not wipe the product with a dirty cloth as this may leave a residue, scratch the product or reduce the light output.
- DO NOT clean this product with water power jets, to avoid damaged gaskets.
- The use of certain chemicals like pesticides, fungicides, insecticides, etc. exposed to the product (direct or indirect may cause damage to the product and its power supply.
- The product complies to generally and legally used crop protectors and chemicals, however if in doubt about approved and tested chemicals, always contact Signify (info last page).
- The use of non-approved chemicals will void the warranty.

PHOTOBIOLOGICAL HAZARD

Photobiological safety of lamps and lamp systems(IEC 62471). This International Standard describes the photobiological safety of lamps and lamp systems including luminaires. The product is classified in Risk Group 2 (Moderate risk) for Retinal Blue hazard. All other Radiation hazards, such as Near Ultraviolet hazard, Retinal thermal hazard and Infrared radiation hazard, are classified in the Exempt Group. As UV and infrared radiation are hardly present in the light from this product, blue light is the main potential concern.



Risk Group 2: Do not stare at the operating light source. The philosophical basis for this classification is that the lamp does not pose a hazard due to the aversion response to very bright light sources due to the thermal discomfort.

Wear protective glasses which filter out blue radiation (400-500nm), if directly looking into the light source can not be avoided. The amount of blue light must be reduced by a factor of 10 (OD1) to 100 (OD2). Protective glasses with OD2 classification is recommended. (OD stands for Optical Density)



IMPORTANT!

FR

AVERTISSEMENT

Coupez et déconnectez l'alimentation avant de procéder à l'installation. L'installation doit être effectuée par un électricien qualifié conformément à tous les codes et réglementations d'électricité et de construction nationaux et locaux.

- NE tentez PAS d'installer ou d'utiliser le module avant d'avoir lu et compris les instructions d'installation figurant dans le présent Guide d'Installation Rapide et les étiquettes de sécurité.
- Assurez-vous que les cordons d'alimentation sont acheminés de façon à éviter tout dommage accessoire.
- Utilisez des boîtes de jonction homologues pour emplacements mouillés (IP66) qui conviennent aux cordons employés dans l'application.
- Si nécessaire ayez recours à un soulagement de traction ou à une traction de cordon d'alimentation.
- Utilisez un presse-étoupe adapté pour être utilisé avec un câble 3 conducteurs et qui correspond avec le type de boîte de jonction.
- NE connectez PAS à une source d'alimentation active tant que l'installation n'est pas terminée.
- NE modifiez PAS ou N'altérez PAS le produit sans quoi la garantie serait annulée.
- Si le produit est endommagé, ou si la source lumineuse atteint la fin de sa durée de vie, tout le luminaire doit être remplacé et détruit comme déchets électronique.
- Le produit n'est pas adapté pour un usage extérieur, ménage ou domestique.
- NE PAS modifier ou changer le câble de puissance.
- NE PAS connecter ou déconnecter les prises sous tension.
- NE PAS installer le produit sous un angle. Le produit doit être monté à l'horizontal avec la lumière dirigée vers le bas.
- NE PAS placer le produit à plat sur une surface plane. Durant son fonctionnement pour minimiser les risques de surcharge thermique ou incendie.
- Toujours garantir une bonne ventilation du produit ainsi que des sources de courant. Si la température ambiante augmente, le flux de photon sera réduite. La pollution ou des endommagements de la partie optique ont un impact sur le flux lumineux sortant
- Attention, les surfaces sont chaudes pendant le fonctionnement. Ne pas toucher le produit pendant son fonctionnement et laisser refroidir au moins 30 minutes avant la manipulation.

PRODUITS DE NETTOYAGE, PRODUITS PHYTOSANITAIRES ET AUTRES PRODUITS CHIMIQUES

- Eteindre et déconnecter la puissance avant de nettoyer le produit.
- Utiliser un tissu doux et humide pour enlever la poussière ou les saletés du produit.
- Ne pas utiliser des matériaux récurants ou abrasifs
- Ne pas utiliser des produits de nettoyage corrosifs ou des solvant qui peuvent endommager les surfaces et la fenêtre optique en particulier
- Ne pas essuyer le produit avec un tissu sale qui peut laisser des résidus et endommager l'optique et réduire le flux lumineux.
- NE PAS nettoyer ce produit à l'aide d'un jet sous pression
- L'usage de certains pesticides, fongicides, insecticides, etc. qui atteignent le produit de façon direct ou indirect peuvent endommager le produit et la source de courant.
- Le produit est conforme à l'usage de produits chimiques légaux de protection des cultures, mais en cas de doute concernant des produits chimiques approuvés, toujours rentrer en contact avec Signify (voir à la fin).
- L'usage de produits chimiques non-autorisés annule la garantie du produit.

RISQUES PHOTOBIOLOGIQUE

Sécurité photobiologique des lampes et systèmes d'éclairage (IEC62471). Cette norme internationale définit la sécurité photobiologique des lampes et des systèmes de lampes, y compris les luminaires. Le produit est classé dans le groupe de risque 2 (risque modéré) pour le danger du bleu rétinien. Tous les autres risques de rayonnement, tels que le risque proche ultraviolet, le risque thermique rétinien et le risque de rayonnement infrarouge, sont classés dans le groupe exempté. Comme les rayons UV et infrarouges sont à peine présents dans la lumière de ce produit, la lumière bleue est la principale préoccupation potentielle.



Groupe de Risque 2: ne pas regarder directement dans la source de lumière. La base de raisonnement pour la classification est que la lampe ne présente pas un risque lié à la réponse d'aversion pour les sources à lumière très brillante ou en raison de l'inconfort thermique.

Portez des lunettes de protection qui filtrent le rayonnement bleu (400-500nm), si vous ne pouvez pas éviter de regarder directement dans la source lumineuse. La quantité de lumière bleue doit être réduite d'un facteur de 10 (OD1) à 100 (OD2). Des lunettes de protection avec une classification OD2 sont recommandées. (OD signifie densité optique)



ETL Rating: HARVYST fixtures are rated suitable for wet locations. A "wet location" is defined as an interior or exterior location in which water or other liquids may drip, splash or flow on or against the electrical components of a lighting fixture. HARVYST luminaires are certified to meet UL standards (ETL) from the Intertek safety consulting and certification company. Systems are cETL listed and are rated IP66 by IEC standard 60598-1.

HARVYST

For more information visit
www.harvyst-led.com