

Arize® Factor

Horticulture LED Lighting System



BEFORE YOU BEGIN / AVANT DE COMMENCER

Read these instructions completely and carefully. Lisez attentivement ces instructions dans leur intégralité.
For Commercial or Industrial use only.



WARNING / AVERTISSEMENT

RISK OF ELECTRIC SHOCK

- Turn power off before installation, inspection, cleaning or removal. And follow appropriate lock out/tag out safety procedure.
- Properly ground electrical enclosure.
- Follow all National Electric Codes (NEC) and local codes.
- This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved.
- The installation and associated structures are subject to approval by the authority having jurisdiction.
- Use only with components identified in this document.
- Suitable for dry, damp, and wet locations; Do not immerse any component.
- Wear suitable Personal Protective Equipment (PPE) during installation/maintenance. Highly recommend safety glasses, helmet and leather glove for luminaire mounting.

RISK OF FIRE

- Minimum 3 inch distance from lightbar & driver to any combustible material.
- Minimum 3 inch clearance between, lightbar & driver, lightbar & lightbar, driver & driver.
- The lightbar shall be installed lens down with a minimum 6 inch distance to anything below.
- All cables including connectors shall not be concealed or extended through a wall, floor, ceiling, or other parts of the building structure; located above a suspended ceiling or dropped ceiling; permanently affixed to the building structure.
- Cables shall be routed so that they are not subject to strain and are protected from physical damage; visible over their entire length; and used within their rated ampacity as determined for the maximum temperature of the installed environment specified in the instructions.
- For safe operation, and to maximize the longevity of the luminaire; ensure that the lightbar and driver are clean and free of dirt, dust, oil, or any other debris. Do not apply any kind of film on the lens or otherwise cover the driver or light engine in any way.

RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE

- Coupez l'alimentation avant l'inspection, l'installation ou la désinstallation.
- Reliez correctement le boîtier électrique à la mise à la terre.
- Suivre tous les codes électriques locaux applicables.
- Ce produit doit être installé selon le code d'installation pertinent, par une personne qui connaît bien le produit et son fonctionnement ainsi que les risques inhérents.
- L'installation et les structures associées sont soumises à l'approbation des autorités compétentes.
- Utilisez uniquement avec les composants identifiés dans ce document.
- Convient aux endroits secs, humides et mouillés. Ne doit pas être immergé.
- Portez les équipements de protection individuelle appropriés pendant l'installation et la maintenance. L'utilisation de lunettes de sécurité, d'un casque et des gants de cuir pour le montage du luminaire est fortement recommandée.

RISQUE D'INCENDIE

- Distance minimale de 3 pouces entre l'équipement d'éclairage et toute matière combustible.
- Distance minimale de 3 pouces entre tout équipement d'éclairage, lightbar d'éclairage ou lightbar d'alimentation.
- Le luminaire doit être installé avec l'objectif pointé vers le bas avec une distance minimale de 6 pouces entre le luminaire et tout objet.
- Les câbles et connecteurs ne doivent pas être dissimulés à l'intérieur, ou passer à travers, d'un mur, d'un plancher, d'un plafond ou de toute autre partie de la structure du bâtiment; ne doivent pas être placés au-dessus d'un plafond suspendu; ne doivent pas faire partie intégrante de la structure du bâtiment.
- Les câbles doivent être installés de façon à être protégés contre l'effacement et tout autre bris physique; visibles sur toute leur longueur; utilisés dans la limite de leur courant admissible, déterminée pour les limites de température de l'environnement spécifiées dans le guide d'instruction.
- Pour une opération sécurisée et pour maximiser la longévité du luminaire; S'assurer que le lightbar d'éclairage et le lightbar d'alimentation sont propres et sans saleté, poussière, huile ou autres débris. Ne pas appliquer tout type de film sur les lentilles et ne pas couvrir le lightbar d'alimentation ou le lightbar d'éclairage de quelque manière.

Suitable for operation in an ambient temperature as follows:

32°F-86°F (0-30°C) for ML900, 32°F-104°F (0-40°C) for ML300. A mechanical ventilation or cooling system is required to maintain the temperature as above when the lightbar is in operation.

Convient pour un fonctionnement à une température ambiante comme suit:

0-30°C (32°F-86°F) pour ML900, 0-40°C (32°F-104°F) pour ML300. Un système de ventilation ou de refroidissement mécanique est nécessaire pour maintenir la température comme ci-dessus lorsque le lightbar d'éclairage est en fonctionnement.

How to Test for a Faulty Lightbar

Problem: All lightbars do not light. One faulty lightbar will cause all not to light.

Solution: To find the faulty lightbar, perform the steps below.

For ML300 (see Fig. 1)

- ① Turn OFF power to driver.
- ② Remove the shorting cap from the last lightbar in the line (e.g. #6 Lightbar in Figure 1).
- ③ Connect shorting cap to Lightbar#5. Turn driver power ON.
- ④ If all lightbars turn on, then Lightbar#6 is faulty.
- ⑤ If all lightbars are still off, turn power OFF to driver. Move shorting cap to Lightbar#4. Turn Power ON.
- ⑥ If all lightbars turn on, then faulty lightbar is either #5 or #6. Turn power OFF to driver.
- ⑦ Connect Output of Lightbar#4 to input of Lightbar#6. Turn power ON.
- ⑧ If all lightbars turn on, then the faulty lightbar is #5.

Following this logic, the faulty lightbar(s) can be identified.

For ML900 (see Fig. 2)

- ① Turn OFF power to driver.
- ② Remove the shorting cap from the Lightbar#2 in Figure 2.
- ③ Connect shorting cap to Lightbar#1. Turn driver power ON.
- ④ If lightbar turns on, then Lightbar#2 is faulty.

For product return, please contact:
arize@currentlighting.com

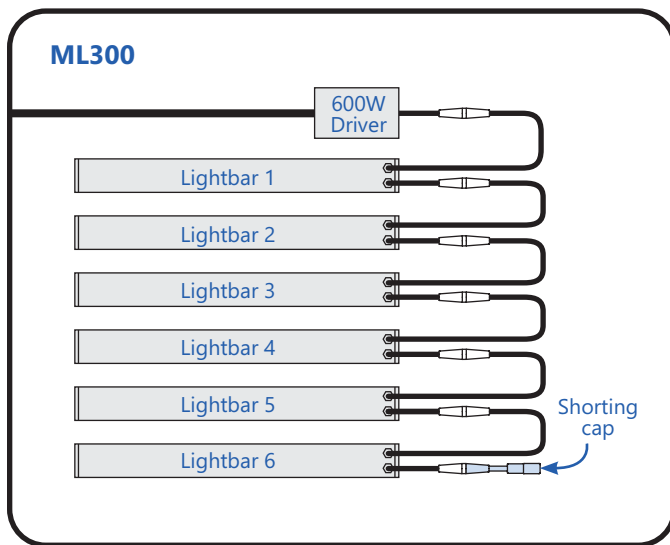


Figure 1

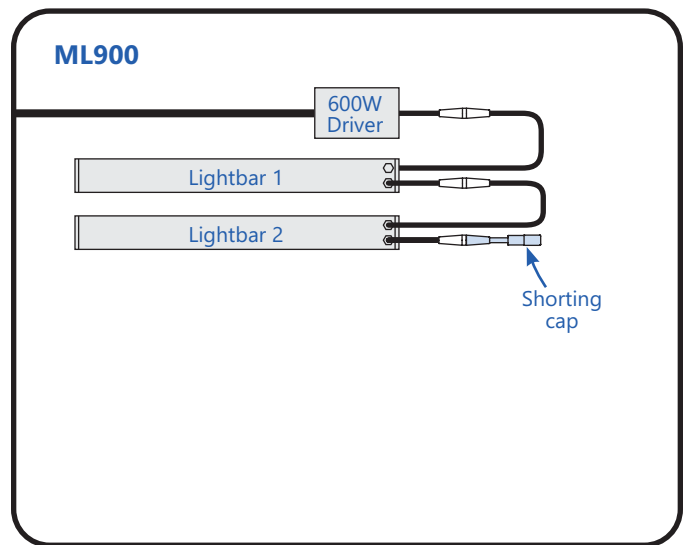


Figure 2