

Installation Instructions

Descriptions

The luminaire contains a constant-current driver and LED light sources. It works under technical conditions as the product labels indicate.

Technical Parameter

LED Horticultural Luminaires	
Module	TF52P-6
Power	Max 650W
Input Current	14.4A
Working Environment	-40°C~+40°C, 10%~90%RH
Storage Environment	-40°C~+50°C, 10%~90%RH
Mounting Height	3~5m
Dimensions	1175x1095x87mm
Net Weight	11.0kg
Project Area	1.287m ²
Degree of Protection	<input type="checkbox"/> IP54 <input type="checkbox"/> IP65 <input checked="" type="checkbox"/> IP66 <input type="checkbox"/> IP67 <input type="checkbox"/> Other ____

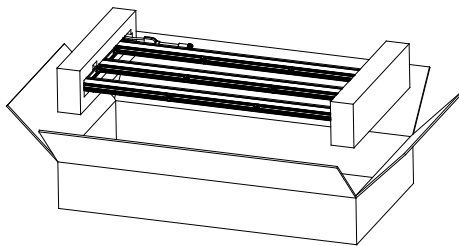
Notes: The net weight of the above products includes lamp body with a tolerance of 5%.
The power above are maximum rated power of the model subject to tolerance of 10%.

Applications

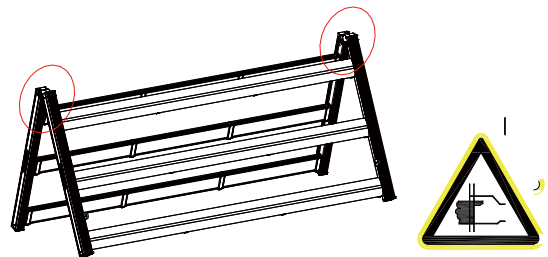
Horticulture lighting in greenhouse.

Installation

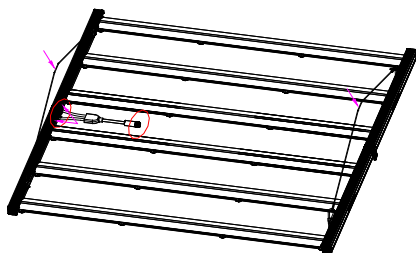
INSTALLATION OR ASSEMBLY INSTRUCTIONS



1. Take out the fixture, unfold the bracket.



2. Take out the fixture, unfold the bracket.
Handle carefully. Watch your hand while unfolding.



3. Mount the fixture with steel rope at a proper height.
Connect input wires with DC power supply.
Make sure it grounded sufficiently. Installation finished.

Installation Instructions

LED Horticultural Luminaires

Light Source Power	MODULES	Input maxmin constant current
Max650W	(2835: 18P14S+3535: 9P2S)*6P	14.4A

Caution

- a** Disconnect or turn off power before installation, maintenance and wiring.
- b** Cable connection must be insulated and waterproof.
- c** The light source of this luminaire is not replaceable. When the light source's lifetime comes to an end, it is the whole luminaire that should be replaced.

Warning: Danger! Electric shock risk!

(via IEC 60417-6042 (2011-11))



The luminaire shall be installed by a qualified electrician and wired in accordance with the latest IEE electrical regulations or the national requirements.



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling

"These photobiological safety markings are based on testing of the light output characteristic of a single horticultural luminaire. Increased exposure risk to facility personnel may be present depending upon the number of horticultural luminaires and their placement and/or positioning within the plant growth facility."
"It is the responsibility of the plant growth facility to address these risks at the facility level and to ensure that people entering the plant growth areas while the lights are on, are aware of these risks and that appropriate safeguards are in place."

Remarks

1. Connected to DC power source. The external flexible cord of the luminaire can not be replaced. If the cord is damaged, the luminaire shall be destroyed.
2. The luminaire can be mounted onto ordinary combustible surfaces. The minimum distance of the luminaire from the combustible surface is 0.1m.
3. SUITABLE FOR OPERATION IN AMBIENT NOT EXCEEDING 40°C. Mechanical ventilation is required to maintain the temperature within the growing space below 40 C.
4. The assigned risk group classification for the lighting equipment resulting from the photobiological safety assessment shall be Risk Group 1.
5. SUITABLE FOR DAMP LOCATIONS, degree of Protection is IP66.
6. For lighting equipment with cords or wiring harnesses, instructions shall include information to guide the installation such that cords:
 - 1) Are not concealed or extended through a wall, floor, ceiling, or other parts of the building structure;
 - 2) Are not located above a suspended ceiling or dropped ceiling;
 - 3) Are not permanently affixed to the building structure;
 - 4) Are routed so that they are not subject to strain and are protected from physical damage;
 - 5) Are visible over their entire length; and
 - 6) Are used within their rated ampacity as determined for the maximum temperature of the installed environment specified in the instructions .
7. When the power bracket is installed on the luminaire, the maximum counterweight is 3.5kg.

Installation Instructions

Prudence

- a** Déconnecter ou couper l'alimentation avant l'installation, l'entretien et le câblage.
- b** Le raccordement du câble doit être isolé et imperméable.
- c** La source lumineuse de ce luminaire n'est pas remplaçable. Lorsque la durée de vie de la source lumineuse arrive à son terme, c'est l'ensemble du luminaire qui devrait être remplacé.

Avertissement: Danger! Risque de choc électrique!

(via IEC 60417-6042 (2011-11))



Les lampes doivent être installées par un électricien qualifié et connectées conformément aux normes les plus récentes de l'IEELégislation ou prescriptions nationales.



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling

Ces panneaux de sécurité photobiologique sont basés sur des essais des caractéristiques de sortie lumineuse des lampes de jardin individuelles. Le personnel de l'installation peut être exposé à un risque accru en fonction du nombre d'appareils d'éclairage de jardin et de leur emplacement et / ou emplacement dans l'installation de croissance des plantes.
il incombe à l'installation de croissance des plantes de s'attaquer à ces risques au niveau de l'installation et de s'assurer que les personnes qui entrent dans la zone de croissance des plantes lorsqu'elles sont éclairées sont conscientes de ces risques et prennent les mesures de protection appropriées.

Remarques

1. Connectez - vous à l'alimentation en courant continu. Le Cordon extérieur du luminaire ne peut pas être remplacé. Si le câblage est endommagé, remplacer le feu Détruire.
2. Les feux peuvent être montés sur des surfaces combustibles ordinaires et la distance minimale entre les feux et les surfaces combustibles doit être: 0,1 m.
3. Convient au fonctionnement dans un environnement ne dépassant pas 40 °C. Ventilation Mécanique nécessaire pour maintenir la température à moins de 40 °C L'espace de croissance est inférieur à 40 °C.
4. La classification des groupes de risque désignés pour les appareils d'éclairage résultant de l'évaluation de la sécurité photobiologique est le Groupe de risque 1.
5. Convient aux endroits humides avec un niveau de protection ip66.
6. Pour les appareils d'éclairage munis de fils ou de harnais, les instructions doivent comprendre des renseignements pour guider l'installation afin que les fils:
Ne pas se cacher ou s'étendre à travers les murs, les planchers, les plafonds ou d'autres parties de la structure du bâtiment;
Ne pas être au - dessus ou au - dessus du plafond suspendu;
Non fixé en permanence à la structure du bâtiment;
Le mode de câblage doit être tel qu'il ne soit pas affecté par la contrainte et qu'il soit protégé contre les dommages physiques;
Visible sur toute la longueur; Et
Utilisé dans la plage de capacité nominale déterminée à la température maximale de l'environnement d'installation spécifiée dans les instructions.
7. Lorsque le support d'alimentation électrique est installé sur le luminaire, le contrepois maximal est de 3,5kg.