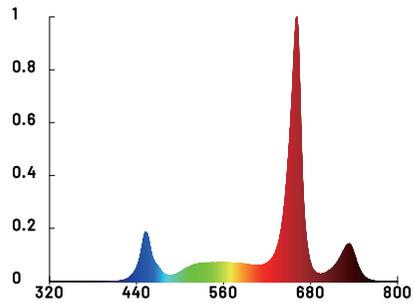
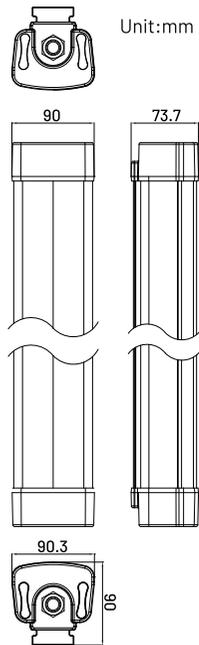


## 6. PRODUCT INFORMATION - INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

### SPECTRUM SPETTRO



### DIMENSIONS DIMENSIONI



For more information on CULTILITE products visit  
Per ulteriori informazioni sui prodotti CULTILITE, visita

[www.cultilite.com](http://www.cultilite.com)



PATENTED PRODUCTS. COUNTERFEITING NOT ALLOWED.  
Made in China

### SPECIFICATIONS SPECIFICHE TECNICHE

Model - Modello	UNDER CANOPY
Input power Consumo di potenza	120W ±5%
Efficacy Efficienza	3.0 µmol/j
PPF (Photosynthetic Photon Flux)	360 µmol/S
IP Rating Grado di protezione	IP66
Input voltage Tensione di ingresso	120-277VAC
Input Current Corrente di ingresso	0.6A @ 220VAC
Frequency Frequenza	50/60Hz
Dimensions Dimensione	1202x90x73.7mm
Beam angle Angolo del fascio	10°
Life span Durata	50.000
Working temperature Temperatura di lavoro	-25~40°C

# USER MANUAL MANUALE D'ISTRUZIONE

## UNDER CANOPY 120w LED FOR INDOOR GROWING 3 µmol/J



DIMMABLE WITH EXTERNAL DIMMER  
(NOT INCLUDED)

DIMMERABILE CON DIMMER ESTERNO  
(NON INCLUSO)

*Shine with precision,  
grow with success*



POWER  
**120W**



PPE  
**3.0**  
µmol/J



PPF  
**360**  
µmol/s



PROT. CLASS  
**IP66**

**CULTILITE**  
HORTICULTURAL LIGHTING

## 1. SAFETY AND WARNING - SICUREZZA E AVVERTENZE

Please read the following instructions carefully before installing and using this product:

1. Check and comply with local laws and regulations regarding additional safety requirements for installation and operation.
2. Ensure that your AC power source meets the electrical requirements of this light.
3. This light is designed for use in ambient temperatures not exceeding 95°F/40°C.
4. DO NOT use the devices in this kit outdoors or in hazardous locations, such as areas near flammable, explosive, corrosive chemicals, or wet environments.
5. DO NOT open or disassemble the LED fixture. Opening or modifying the LED fixture without authorization is dangerous and will immediately void the warranty.
6. This product may cause interference with radio equipment (0.45-30 MHz). DO NOT install this light fixture near maritime communication devices.
7. DO NOT use the LED fixture if the light or power cord is damaged. Replace the power cord only with a certified one.
8. Modifying the power cord may lead to electromagnetic interference, void the warranty, and violate legal compliance.
9. Turn off the power to the light before installation or maintenance.
10. DO NOT spray directly onto the light or use sulfur vaporizers.
11. DO NOT touch the light fixture while it is operating.
12. DO NOT look directly at the LED grow light. Wear appropriate protective glasses when the light is in use.
13. The installation and operation of this light are the responsibility of the end user. Improper installation or use may result in damage or hazards.

Attenzione! Si prega di leggere attentamente le seguenti informazioni prima di installare e utilizzare.

1. Verifica e rispetta le leggi locali per requisiti di sicurezza relativi a installazione e utilizzo.
2. Assicurarsi che la fonte di alimentazione AC sia conforme ai requisiti elettrici di questa luce.
3. Questa luce è adatta per il funzionamento in ambienti con temperatura non superiore a 95°F/40°C.
4. NON utilizzare i dispositivi inclusi in questo kit in aree esterne o in luoghi pericolosi come aree vicine a materiali infiammabili, esplosivi, sostanze chimiche corrosive o ambienti umidi.
5. Non aprire o smontare il LED. Modifiche non autorizzate sono pericolose e annullano la garanzia.
6. Questo prodotto può causare interferenze radio (0,45-30 MHz). NON installare vicino a dispositivi di navigazione o comunicazione marittima.
7. NON utilizzare il LED se la luce o il cavo sono danneggiati. Sostituire il cavo solo con uno certificato.
8. Modifiche al cavo possono causare interferenze, annullare la garanzia e violare le normative.
9. Spegner la luce prima di procedere all'installazione e alla manutenzione.
10. NON spruzzare direttamente sulla luce né utilizzare vaporizzatori a base di zolfo.
11. NON toccare l'apparecchio LED mentre è in funzione.
12. NON guardare direttamente la luce LED. Indossare occhiali appropriati durante il funzionamento della luce.
13. L'installazione e l'utilizzo di questa luce sono responsabilità dell'utente finale. Un'installazione o un utilizzo scorretto potrebbero causare danni.

## 2. INSTALLATION - INSTALLAZIONE

Please read the follow information before starting to install.

Installation of this horticulture LED light shall be performed by qualified person with experience.

To mount the light fixture properly, start by identifying an appropriate support structure for the fixture to mount on. Ensure the structure can hold the whole weight of the light fixture and stable during installing and operating.

Be careful when unboxing, moving and installing the light.

### UNDER CANOPY MOUNTING

Lighting upward, providing supplemental light to the branches of plants under canopy.

Please check the maximum number of the lights connected to the same AC outlet (shown as below) before starting to install.

Choose an appropriate position with a flat surface for setting up the lights. Use buckets as the base to put the lights on. Ensure the base is solid.



### MONTAGGIO SOTTO IL CANOPO

Illuminazione verso l'alto, fornendo luce supplementare ai rami delle piante sotto il canopo.

Si prega di controllare il numero massimo di luci collegate alla stessa presa AC (mostrato di seguito) prima di iniziare l'installazione.

Scegliere una posizione appropriata con una superficie piana per l'installazione delle luci. Usare secchi come base per posizionare le luci.

Assicurarsi che la base sia solida.

### SUPPORT WITH BRACKETS

Clip the two brackets onto one light as the diagram showed on the left. Adjust the brackets' position about 6"-8" from the ends of each light to hold the light stably. Follow the steps in 4. to connect the multiple lights.

### SUPPORTO CON STAFFE

Agganciare le due staffe su una luce come mostrato nel diagramma a fianco. Regolare la posizione delle staffe a circa 6"-8" dalle estremità di ciascuna luce per mantenere la stabilità della luce. Seguire i passaggi nel punto 4 per collegare le luci multiple.



## 3. LIGHT CONNECTION - COLLEGAMENTO DELLA LUCE

Set the first light at a proper position following the steps in 3. Ensure the male ports of the lights face outside to connect to the power cord later.

Posizionare la prima luce correttamente seguendo il punto 3, assicurandosi che le porte maschio siano rivolte verso l'esterno per il collegamento al cavo di alimentazione.



Use the connecting wire to connect the two lights.  
Usa il cavo di collegamento per connettere le due luci.



Repeat Step (2) to connect remaining lights.  
**NOTE:** Ensure the numbers of light connected is not exceed the maximum number of daisy chain under certain input AC input voltage.  
Ripeti il passaggio (2) per collegare le luci rimanenti.  
**NOTA:** Assicurati che il numero di luci collegate non superi il massimo consentito per la connessione in serie in base al voltaggio di ingresso AC specificato.

Plug the end cap into the female port of the last light.  
Ensure the connection is tight.  
Inserire il tappo terminale nella porta femmina dell'ultima luce, assicurandosi che il collegamento sia ben saldo

## 4. CONNECT LEDS TO MAINS - COLLEGARE I LED ALLA RETE

1. Ensure the input power is off before connecting.
2. Plug the power cords of each light line into near by AC outlets of the Mains according to the local rules, safety regulations and electrical codes.
3. Ensure the power cords is not coiled or touching any hot surfaces.
4. Ensure the inrush current of the light is in the tolerance of the external switch. DO NOT use household timers on this light.
5. Turn on the mains power and check the light.
1. Spegner l'alimentazione prima del collegamento.
2. Collegare i cavi di alimentazione di ogni apparecchio alle prese AC vicine della rete elettrica, seguendo le normative locali, le regolazioni di sicurezza e i codici elettrici.
3. Assicurarsi che i cavi di alimentazione non siano attorcigliati o a contatto con superfici calde.
4. Verificare che la corrente di spunto dell'apparecchio rientri nella tolleranza dell'interruttore esterno. NON utilizzare timer domestici con questo apparecchio.
5. Accendere l'alimentazione della rete elettrica e controllare il funzionamento dell'apparecchio.

## 5. OTHER INFORMATION - ALTRE INFORMAZIONI

### MANTEINANCE

- Turn off the power and allow the light to cool down before starting to clean.
- Check the LED light regularly for dust or dirt buildup. Clean with a damp soft cloth if needed. Contamination may cause overheating and decreasing of the performance.
- DO NOT use any chemical detergents to clean.
- DO NOT spray the water on the light fixture or use water mist to clean.
- Check the connection of lights after every maintenance.

### STORAGE AND DISPOSAL

- Store this product in a dry and clean environment with an ambient temperature of 4-185°F/-20-85°C.
- DO NOT dispose this product as a standard waste. It is to be collected or brought to a recycling center for proper disposal and environmental treatment.

### MANUTENZIONE

- Spegni l'alimentazione e lascia raffreddare la luce prima di iniziare la pulizia.
- Controlla la luce LED per sporco. Puliscila con un panno morbido, se necessario. La contaminazione può causare surriscaldamento e diminuire le prestazioni.
- NON utilizzare detergenti chimici per la pulizia.
- NON spruzzare acqua sul corpo illuminante né utilizzare nebbia d'acqua per pulire.
- Controlla le connessioni dopo ogni intervento di manutenzione.

### STOCCAGGIO E SMALTIMENTO

- Conserva questo prodotto in un ambiente asciutto e pulito con una temperatura ambiente compresa tra 4/185°F / -20/85°C.
- NON smaltire questo prodotto come rifiuto standard. Deve essere raccolto o portato in un centro di riciclaggio per un corretto smaltimento e trattamento ambientale.