

## PPDF - TEST AREA 0,8X0,6M

|      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 498  | 570  | 643  | 598  | 554  | 446  | 484 | 552 | 487 | 453 |
| 759  | 1004 | 1034 | 1042 | 807  | 572  | 710 | 740 | 715 | 576 |
| 1020 | 1186 | 1205 | 1213 | 1061 | 698  | 785 | 818 | 794 | 700 |
| 776  | 1010 | 1030 | 993  | 789  | 564  | 696 | 728 | 700 | 576 |
| 532  | 577  | 623  | 567  | 511  | 430  | 474 | 518 | 476 | 435 |
| 30cm |      |      |      |      | 45cm |     |     |     |     |
| 381  | 407  | 433  | 411  | 389  | 289  | 295 | 302 | 295 | 288 |
| 445  | 527  | 543  | 530  | 451  | 309  | 332 | 341 | 333 | 308 |
| 509  | 567  | 587  | 567  | 513  | 329  | 342 | 349 | 343 | 328 |
| 443  | 518  | 536  | 521  | 441  | 304  | 328 | 332 | 324 | 299 |
| 377  | 402  | 428  | 399  | 370  | 279  | 285 | 292 | 281 | 271 |
| 60cm |      |      |      |      | 90cm |     |     |     |     |

## 6. WARNING - ATTENZIONE

- Do not look directly at the LED when the lighting equipment is working.
- The minimum required distances between adjacent lighting equipment is 4 inches (10cm) and between the lighting equipment and combustible materials is 40 inches (100cm) such as walls, ceilings, movable partitions, and the like (providing these installation limitations are needed to prevent overheating of lighting equipment or combustible materials within the installation environment).
- The maximum temperature of the installed environment (ambient temperature) will ensure the safe operation of the lighting equipment. So you will need to control the temperature within the installed environment. (Example: mechanical ventilation or cooling system is required to maintain the temperature within the growing space below 104°F (or 40°C) when the lighting equipment is in operation).
- This lighting equipment IP rate is IP65 for the protection of LED driver and LED.
- For horticultural lighting structures, installation shall be performed by qualified personnel and that the structures are intended for installation subject to approval by the authority having jurisdiction.
- Set up your light in the operating environment that allows for adequate air circulation. Never push objects into the ventilation openings.
- When cleaning the outside of your light and its components, first, you need to shut off your light, then unplug the power cord. Using a clean, soft, lint-free cloth to wipe the light. Avoid getting moisture in any openings.
- Possibly hazardous optical radiation emitted from this products. Do not stare at the operating lamp. May be harmful to the eyes.
- Non guardare direttamente il LED quando l'apparecchiatura è in funzione.
- Le distanze minime richieste sono di 4 pollici (10 cm) tra le apparecchiature di illuminazione adiacenti e di 40 pollici (100 cm) tra l'apparecchiatura di illuminazione e materiali combustibili come pareti, soffitti, pareti divisorie mobili e simili (tali limitazioni prevengono il surriscaldamento dell'apparecchiatura di illuminazione o dei materiali combustibili).
- La temperatura massima dell'ambiente di installazione (temperatura ambiente) garantirà il funzionamento sicuro dell'apparecchiatura di illuminazione. Pertanto, è necessario controllare la temperatura nell'ambiente di installazione. (Esempio: è richiesto un sistema di ventilazione meccanica o di raffreddamento per mantenere la temperatura dello spazio di coltivazione al di sotto di 104°F (o 40°C) quando l'apparecchiatura di illuminazione è in funzione).
- Il grado di protezione IP di questa apparecchiatura di illuminazione è IP65 per la protezione del driver LED e del LED.
- Per le strutture di illuminazione orticola, l'installazione deve essere eseguita da personale qualificato e tali strutture devono essere soggette all'approvazione dell'autorità competente.
- Installa la tua luce in un ambiente operativo che consenta un'adeguata circolazione dell'aria. Non inserire mai oggetti nelle aperture di ventilazione.
- Quando pulisci l'esterno della luce e i suoi componenti, spegni prima la luce e poi scollega il cavo di alimentazione. Usa un panno pulito, morbido e privo di pelucchi per pulire la luce. Evita che l'umidità entri in qualsiasi apertura.
- Questa apparecchiatura emette possibili radiazioni ottiche pericolose. Non fissare direttamente la lampada in funzione, potrebbe essere dannoso per gli occhi.

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

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

RoHS COMPLIANT PRODUCT

PATENTED PRODUCTS. COUNTERFEITING NOT ALLOWED.

Made in China

# USER MANUAL MANUALE UTENTE

## QUASAR 300



Shine with precision,  
grow with success



POWER  
300W



PPE  
2.9  
μmol/J



WATERPROOF  
IP65

**CULTILITE**  
HORTICULTURAL LIGHTING

## TECHNICAL DATA - SPECIFICHE TECNICHE

| Model - Modello                                    | QUASAR 300                                    |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Input power<br>Consumo di potenza                  | 300W                                          |
| Efficacy PPE<br>Efficienza PPE                     | 2.9 µmol/j                                    |
| Number for light bars<br>N° di barre luminose      | 4 bars<br>4 barre                             |
| PPF                                                | 870 µmol/j                                    |
| Input voltage<br>Tensione di ingresso              | 200-240VAC                                    |
| LED quantity<br>Numero LED                         | 904 pcs                                       |
| Mounting height<br>Altezza di montaggio            | ≥6" (15cm) above canopy<br>sopra la pianta    |
| Thermal Management<br>Regolazione termica          | Passive                                       |
| Lifetime<br>Durata                                 | 50.000 HRS                                    |
| Power factor<br>Fattore di potenza                 | >0.95%                                        |
| Color Rendering Index<br>Indice di Resa Cromatica  | Ra>80                                         |
| Working temperature<br>Temperatura di lavoro       | -25~40°C                                      |
| Control<br>Controllo                               | 0-10V Dimming                                 |
| Daisy-Chain Connection<br>Controllo in Daisy-Chain | RJ11                                          |
| LED                                                | 864 pcs 4000K 2835LED<br>40 pcs 660nm 3030LED |

| Max Amperage by voltage service<br>Amperaggio massimo per tensione |      |      |      |  |
|--------------------------------------------------------------------|------|------|------|--|
| Voltage                                                            | 200V | 220V | 240V |  |
| 300 W                                                              | 1.5A | 1.3A | 1.2A |  |

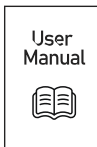
## PRODUCT PACKING LIST CONTENUTO DELLA SCATOLA



LED fixture x 1



power cable x 1



user manual x 1

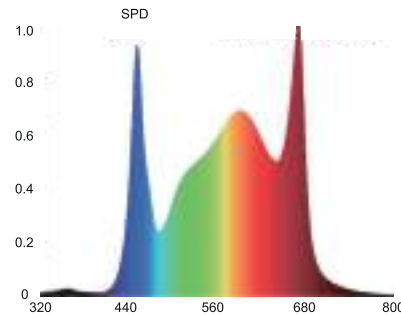


1/8" Rope Ratchet x 2

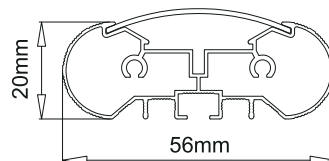
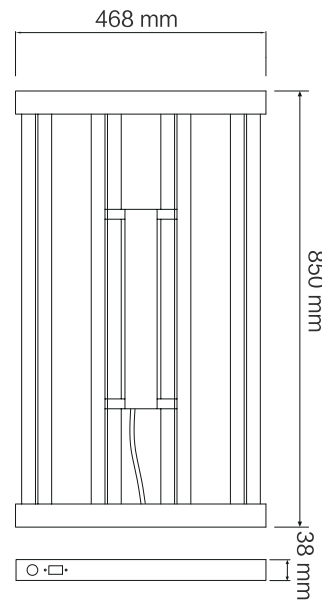


RJ11 network cable x 1

## SPECTRUM SPETTRO LUMINOSO



## DIMENSION DIMENSIONI



## 3. INSTALLATION - INSTALLAZIONE

### PREPARING FOR INSTALLATION

Refer to your light plan. Arrange the place for the fixture to be mounted. Prepare appropriate "hangers" or any other tools to hang the fixture. Take caution when handling light bars. Ensure the LED array does not come in contact with sharp objects or force that may damage the diodes.

Unbox and unfold the fixture, then place it on flat, stable surface. Bring any additional tools and/or hardware that may be required to mount the fixture. Switch off the main voltage.

### PREPARAZIONE ALL'INSTALLAZIONE

Consulta il piano di illuminazione. Prepara il luogo per il montaggio. Procurati gli appositi "ganci" o altri strumenti necessari per appendere il dispositivo. Maneggia con cautela le barre luminose, evitando il contatto dell'array LED con oggetti appuntiti o forze dannose.

Apri la confezione, dispiega il dispositivo e posizionalo su una superficie stabile. Porta strumenti o componenti aggiuntivi necessari per il montaggio. Spegni la tensione principale.

### FIXTURE INSTALLATION

1. The LED fixture comes equipped 4 with hanging points. Use Rope Ratchet to pass through the hanging point of the LED fixture, and then fix the other end of Rope Ratchet on the ceiling of the greenhouse.
2. Distribute the fixture evenly so fixture hangs level, Upwards and downwards according to your crop height.

Firstly connect the fixture with a power cable. Only then plug the power cable into the electrical socket, and you are ready to go.

### INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO

1. Il dispositivo LED è dotato di 4 punti di sospensione. Usa il Rope Ratchet facendolo passare attraverso il punto di sospensione del dispositivo LED, quindi fissa l'altra estremità al soffitto della serra.
2. Distribuisci uniformemente il dispositivo affinché resti in posizione stabile, regolando l'altezza in base alle colture.

Collega il dispositivo al cavo di alimentazione. Solo dopo inserisci la spina nella presa elettrica e il sistema sarà pronto all'uso.

### SMART CONTROL SYSTEM

Easily connect multiple fixtures to the smart controller via RJ11 port (0-10V dimming)

The LED grow light can be indefinitely linked and are widely used in indoor grow rooms, greenhouses and more.

### SISTEMA DI CONTROLLO INTELLIGENTE

Collega facilmente più dispositivi al controller smart tramite porta RJ11 (dimmerazione 0-10V).

La luce LED per la coltivazione può essere collegata in serie all'infinito ed è ampiamente utilizzata in serre, stanze di coltivazione indoor e altro.

