

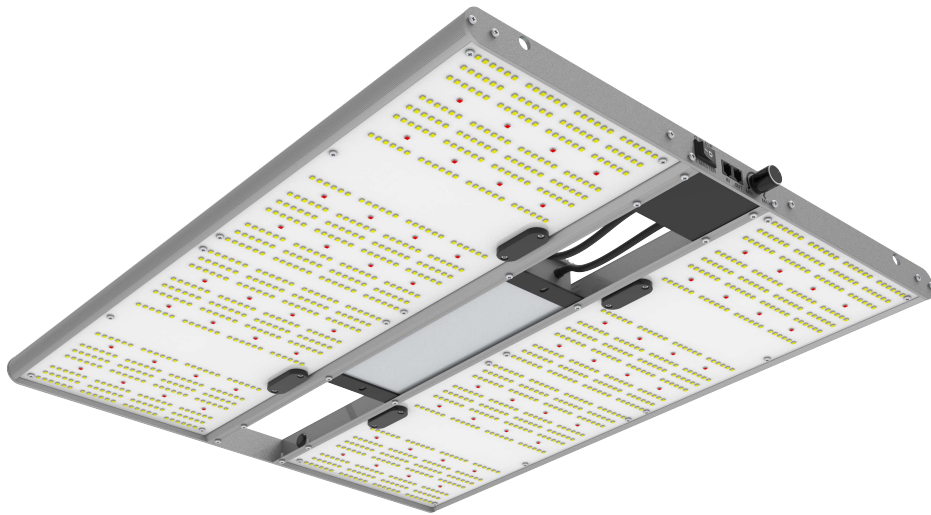


---

ORTOLED QUANTUM-EVO LED GROW

---

# Manuale di istruzioni



# 1. Panoramica prodotto

## Prodotto e indicazioni di utilizzo



Codice	ORTOLED-89-QBEVO-150W
Dimensione	358*357*40mm
Potenza	150W
Applicazione	Indoor growing
Dist.consigliata	40-70CM




Codice	ORTOLED-90-QBEVO-240W
Dimensione	500*500*43MM
Power	240W
Applicazione	Indoor growing
Dist.consigliata	40-70CM



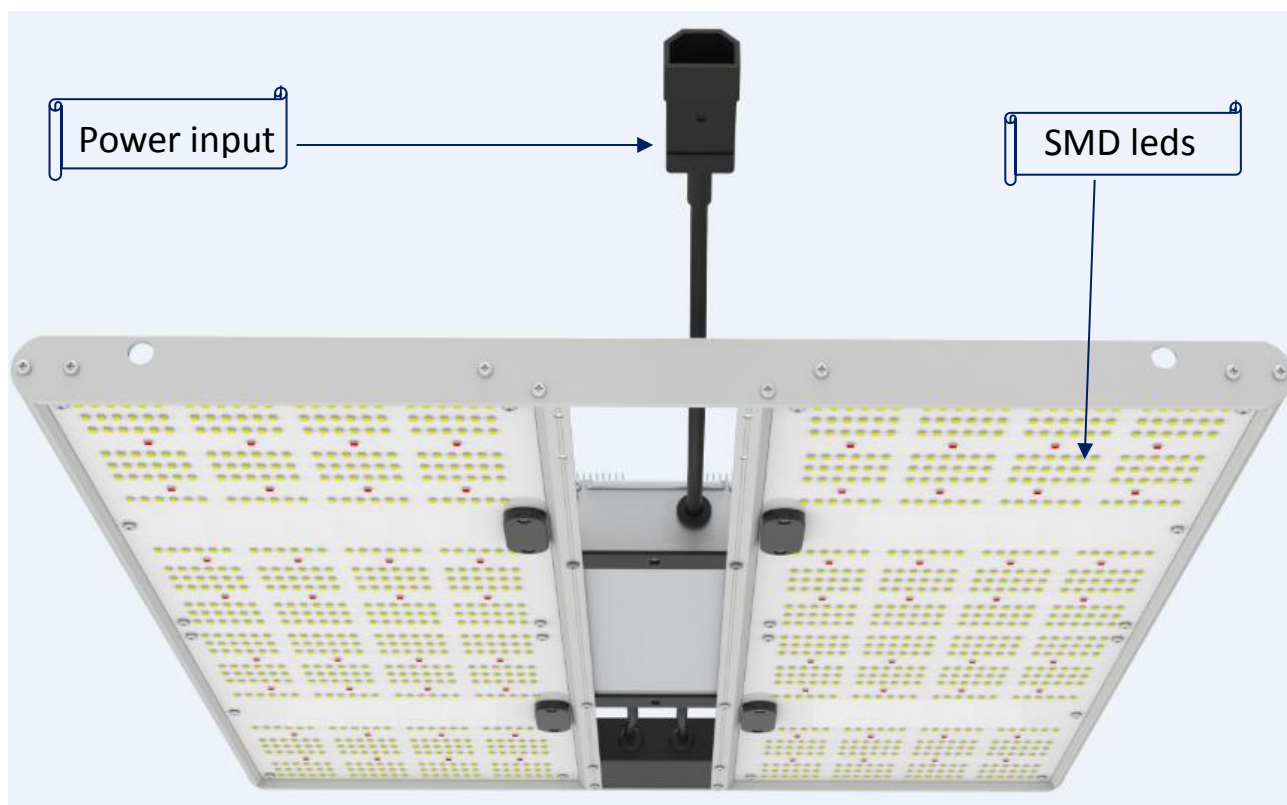
Codice	ORTOLED-90-QBEVO-240W
Dimensione	500*620*48MM
Potenza	320W
Applicazione	Indoor growing
Dist.consigliata	40-70CM

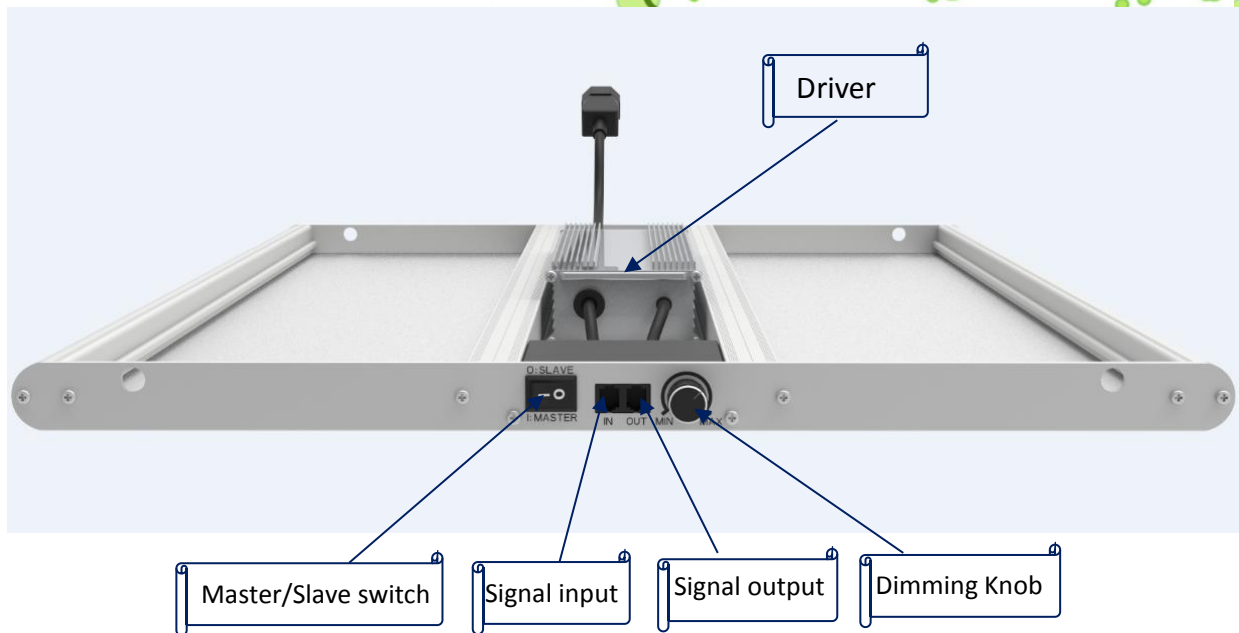
## 2. Contenuto confezione

- 1 x Ortoled Quantum Evo
- 1 x cavo alimentazione
- 1 x 3 m di cavo segnale RJ11
- 2 x carrucole e componenti per la sospensione

 Si prega di conservare il manuale di istruzioni ed evitare di gettarlo via. Potrebbe tornare utile per la risoluzione dei problemi futuri.

## 3. Struttura prodotto

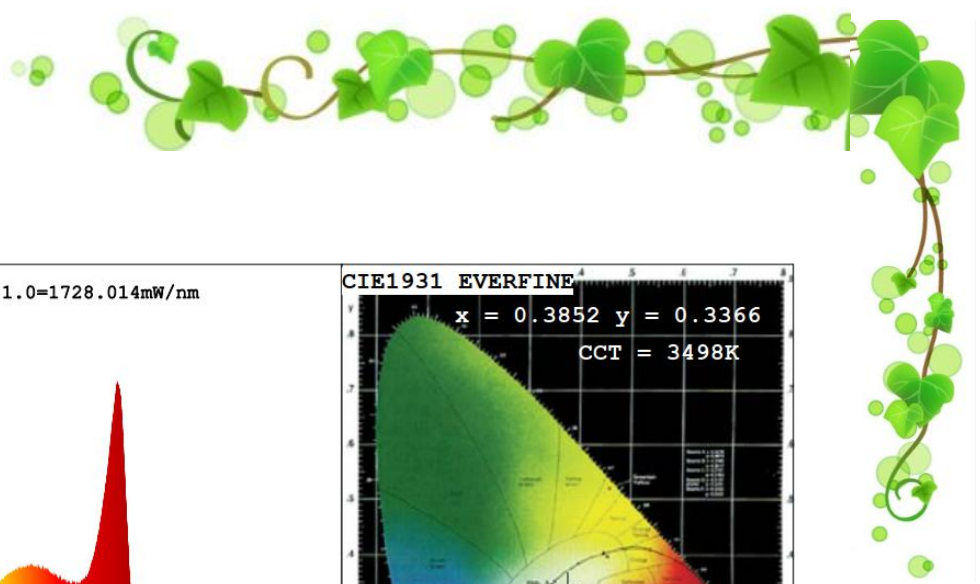




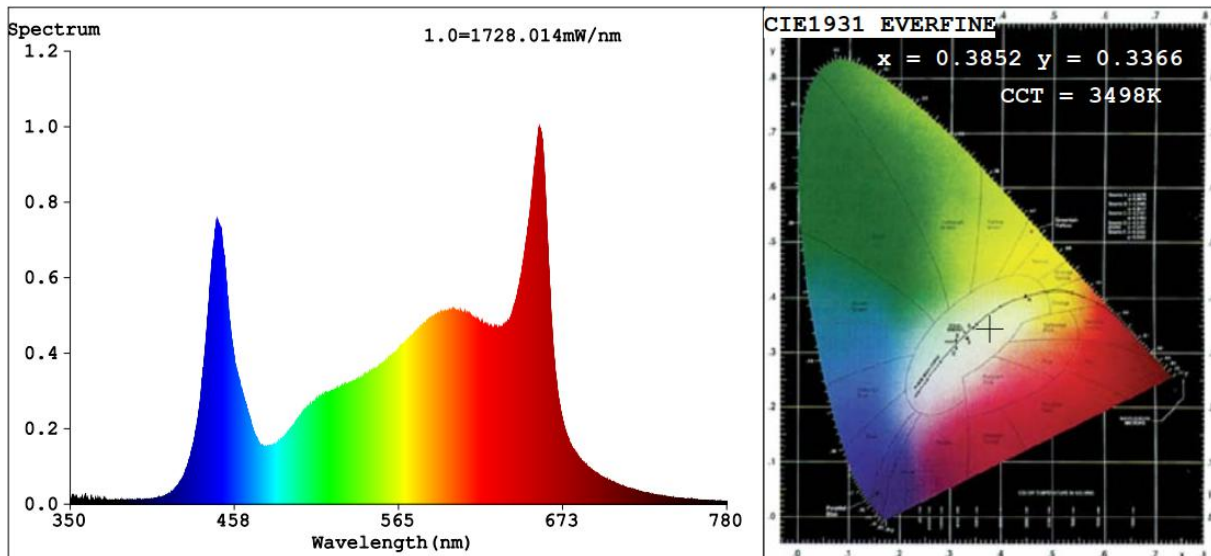
## 4. Informazioni tecniche

### 4.1 Specifiche prodotto

Modello	ORTOLED-89-QBEVO-150W	ORTOLED-90-QBEVO-240W	ORTOLED-91-QBEVO-320W
Potenza	150W	240W	320W
Dimensione	358*357*40mm	500*500*43mm	500*620*48mm
Peso netto/lordo	1.87KG/2.79KG	2.6KG/4.5KG	3.8KG/5.6KG
Dim.scatola	410*90*445mm	550*90*580mm	550*95*710mm
Sorgenti luminose	Samsung Im201b 3000K 5000K LEDs + Honglitronic SMD3535 3w 660nm 450nm LEDs		
PPF Efficacy	2.7umol/J		
Spettro	Full Spectrum for Veg Flowering		
AC Input	AC100-277V 50/60Hz		
Alimentatore	Sosen LED Driver		
Power factor	>0.90		
Controllo	Master and Slave Daisy Control / Supports any 0-10V external controller		
Lente led	120 Degree		
Temperatura di lavoro	-20°C~40 °C		
Garanzia	3 Years		



## 4.2 Spettro

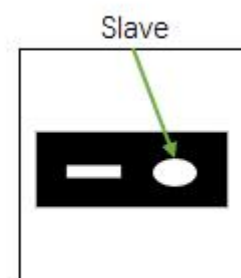
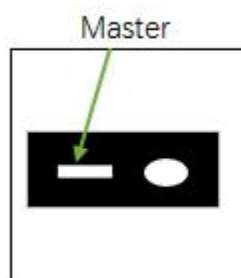


## 5. Sistema di controllo

**Metodo di controllo:**

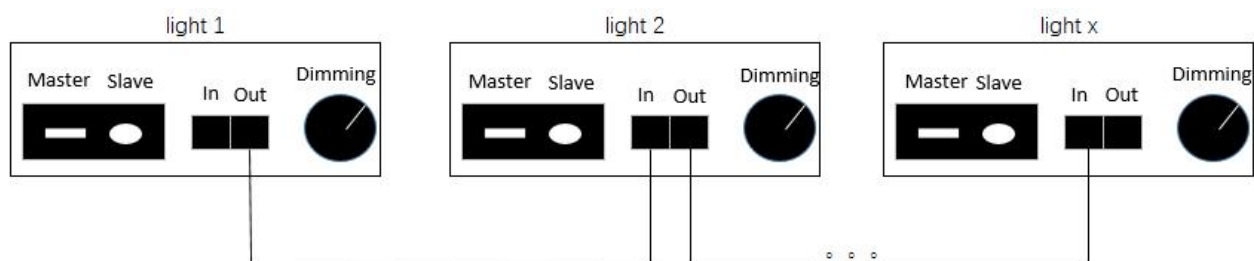
### 1. Lampada singola:

Passa al pulsante master, usa la manopola di regolazione per regolare.



Attenzione: se si passa al pulsante slave, la manopola di regolazione non funzionerà.

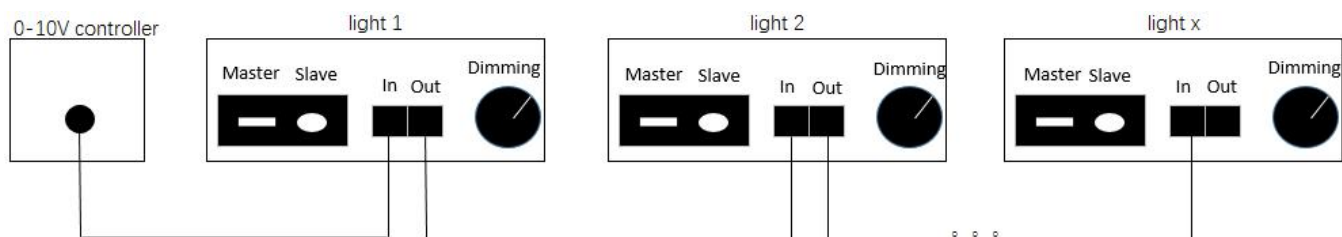
## 2. Multi lampada:



Fase uno: scegli una luce come master e le altre come slave

Fase due: utilizzare la manopola di regolazione per attenuare, tutti gli slave saranno controllati dal master.

## 3 Uso di un Controller 0-10V per controllare i dispositivi:



Fase uno: utilizzare il cavo RJ12 per collegare il controller e l'apparecchiatura

Fase due: commutare tutte le apparecchiature su slave (max. 20 lampade)

Fase tre: utilizzare il controller 0-10 V per controllare i dispositivi.

## 6. Preparazione

### • Trasporto

Un trasporto improprio può danneggiare o addirittura causare danni alla lampada a LED e alla scatola dell'alimentatore). In caso di danni evidenti o fornitura incompleta, rivolgersi immediatamente al venditore e alla società di trasporti.

### • Unboxing

Si prega di maneggiare e disimballare la lampada a LED con cura! Verificare prima la completezza del contenuto della consegna. Un elenco dettagliato della gamma di prodotti è contenuto nella copertina interna di questo manuale.



Durante il trasporto o a causa del lungo tempo di conservazione, i moduli LED potrebbero sporcarsi un po'. Pertanto si consiglia di pulire i moduli prima di ogni utilizzo con un panno morbido e asciutto.

## 7. Messa in funzione

### 7.1 Misure di sicurezza e precauzione



Avvertimento! Questo apparecchio a LED è alimentato con elettricità (AC100-250V)! Per prevenire i, ti chiediamo di desistere da un uso improprio!

- Non aprire mai la custodia del dispositivo! Potrebbe essere rischioso e perderesti la garanzia!

### 7.2 Messa in funzione

Azionare l'apparecchio LED solo orizzontalmente, appeso o leggermente inclinato (circa 20° circa). Distribuire la lampada a LED a circa 40-70 cm sopra la parte superiore delle piante;

### 7.3 Uso corretto

Non utilizzare l'apparecchio a LED in verticale o come dispositivo di illuminazione capovolto (il contatto visivo diretto e l'esposizione prolungata nel tempo possono causare danni permanenti alla vista!).

Non ti consigliamo di utilizzare il dispositivo come illuminante per ambienti. È progettato e sviluppato esclusivamente per la riproduzione, la coltivazione e l'ibernazione delle piante. Assicurati che l'apparecchio a LED venga utilizzato fuori dalla vista e dalla portata di bambini e animali per proteggere i loro occhi!

Utilizza occhiali adatti quando accedi nella growroom.



ORTO**LED**<sup>™</sup>

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