

Istruzioni



ORTOLED™
Ortoled Evolution

Cod. prodotto



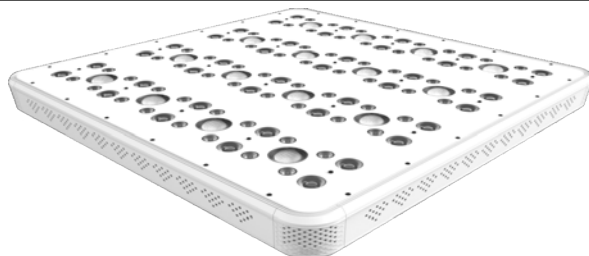
ORTOLED
31-E120



ORTOLED
31-E270



ORTOLED
33-E480



ORTOLED
34-E700

Contenuto della spedizione

- 1x lampada a led
- 1x cavo con connettore di gomma
- 1 x set da assemblare, che comprende:
 - Minimo 4 cavi di acciaio
 - Minimo 4 moschettoni

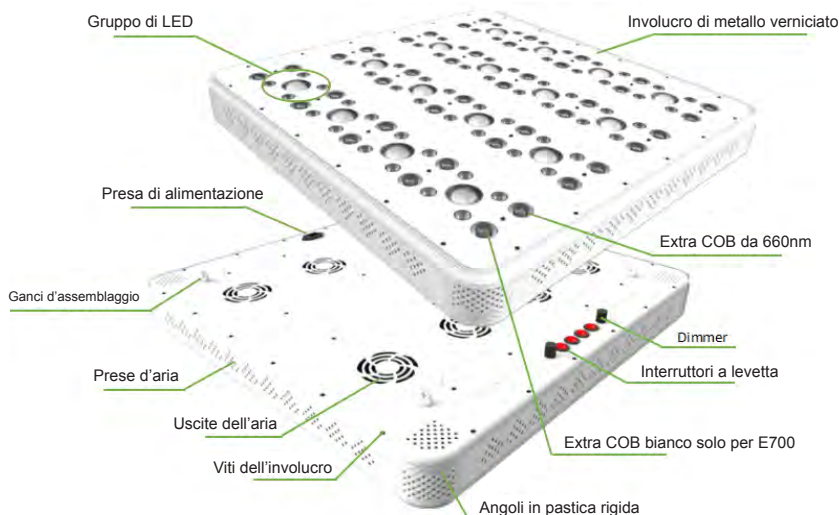
Manuale di istruzioni universale

A seconda della grandezza del modulo, il numero di cavi d'acciaio e moschettoni potrebbe variare. (Con moduli più grandi sono forniti nel set da assemblare più cavi e ganci)



Ti preghiamo di conservare il manuale di istruzioni e di evitare di buttarlo. Potrebbe tornare utile per risolvere problemi futuri.

1. Struttura del prodotto



A seconda del modello (120w, 270w, 480w, 700w) ogni lampada LED è dotata di diverse modalità di funzionamento. Sul retro, oltre alla presa di alimentazione, sono posizionati tre interruttori a levetta. Attraverso l'utilizzo di questi interruttori, è possibile

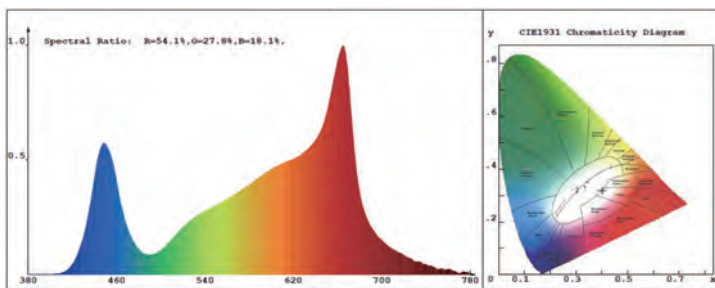
ottenere diverse configurazioni e risparmiare elettricità. Lo spettro luminoso di ogni lampada è stato progettata per coltivare con efficienza energetica varie piante ed erbe. Oltre a questo, la lampada può essere utilizzata per lo svernamento al chiuso. Per un impiego professionale e per una massima efficienza luminosa, ne raccomandiamo l'utilizzo in una growbox.

2. Scheda tecnica del prodotto

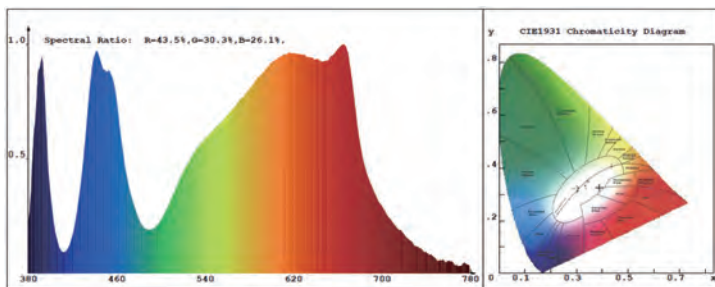
2.1 Modulo LED

Oggetto	Modulo spettro totale	Modulo vegetativa	Modulo fioritura
Composizione del gruppo	1 * COB ad alta efficienza + 4 * LED da 3W		
Illuminazione	80% dopo il limite di vita nominale		
Consumo elettrico effettivo	30W	30W	30W
Angolo del fascio luminoso	COB: 90 ° LED singolo: 90 °		

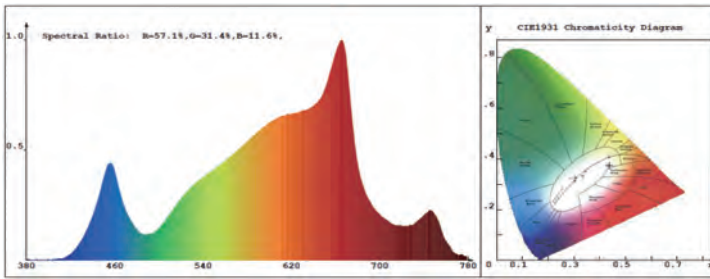
2.2. Spettro del modulo LED



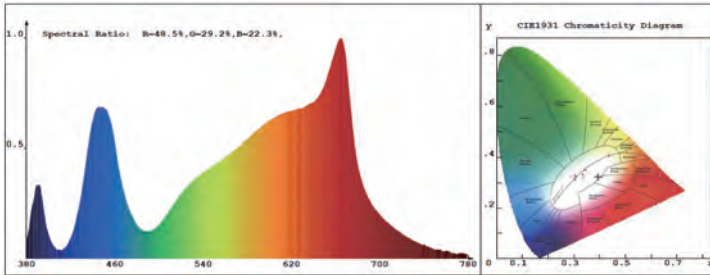
Spettro del Modulo Full Color



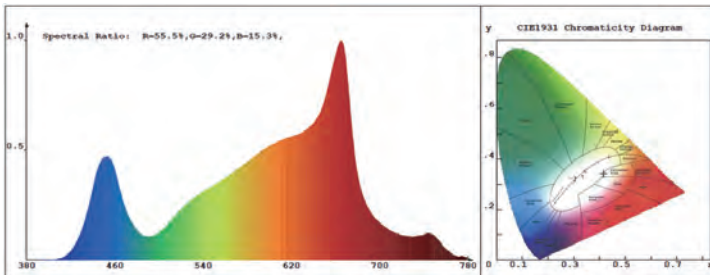
Spettro del Modulo Vegetativa



Spettro del Modulo Fioritura

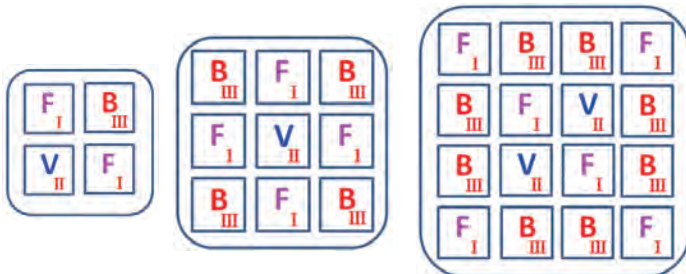


Spettro del modulo Full Color + modulo Vegetativa



Spettro del modulo Full Color + modulo Fioritura

2.3 Disposizione del modulo LED e interruttori



F: modulo Full color
V: modulo Vegetativa
B: modulo Fioritura

I: Interruttore uno
II: Interruttore due
III: Interruttore tre

2.4 Specifiche tecniche del prodotto

Modello	E 120W	E 270W	E 480W	E 700W
Numero di gruppi	4	9	16	16
Quantità moduli Full Color	2	4	6	6
Quantità moduli Vegetativa	1	1	2	2
Quantità moduli Fioritura	1	4	8	8
COB extra bianco	0	0	0	20*5w
COB extra rosso	0	0	0	20*5w
Consumo elettrico effettivo	120W	270W	480W	700W
Equivalente	250W NDL/ HPS	400W NDL/ HPS	600W NDL/ HPS	1200W NDL/ HPS
Voltaggio	220-240V-50-60Hz			
Tempo di accensione	<1 secondo			
Cavo	EC C13/C14			
Materiale dell'alloggiamento	Pannello laterale di alluminio+pannello di metallo fronte/retro			
Colore involucro	Bianco			
Misure	285x285 x70mm	405x405 x70mm	525x525 x70mm	650x650 x70mm
Peso netto	2.94KG	5.88KG	9.86KG	15.11KG
Durata	40.000 ore			
Cicli di funzionamento	>50.000			

2.5 Esempi di utilizzo

Progettato esclusivamente per l'utilizzo in ambienti chiusi!

Per la propagazione delle talee, la coltivazione di piante e come dispositivo di svernamento.

3. Preparazione

3. Preparazione

3.1 Trasporto, stoccaggio e disimballaggio

Un trasporto improprio potrebbe rovinare o addirittura danneggiare la lampada LED e l'involucro. Pertanto, è obbligatorio controllare in anticipo se la consegna è completa e senza danni.

In caso di danno evidente o di fornitura incompleta, ti preghiamo di rivolgerti immediatamente al tuo rivenditore. Se possibile, potresti rifiutare la consegna, qualora fossero evidenti gravi danni all'esterno del prodotto.

Stoccaggio

Raccomandiamo di conservare la confezione del prodotto, nell'eventualità di doverlo trasportare o mettere via in futuro. Per garantire una maggiore durata e un funzionamento ottimale, non esporre il prodotto a basse ($<20^{\circ}\text{C}$) o alte ($>50^{\circ}\text{C}$) temperature.

Disimballaggio

Sei pregato di maneggiare e disimballare la lampada LED con attenzione!

Controlla prima che il contenuto della spedizione sia completo. All'interno della copertina di questo manuale si trova una lista dettagliata della gamma di prodotti.



A causa del trasporto o a seguito di un lungo periodo di deposito, i gruppi LED potrebbero leggermente sporcarsi.

Pertanto, raccomandiamo di pulire i gruppi LED prima di ciascun utilizzo con un panno morbido e asciutto.

Si consiglia di utilizzare esclusivamente timer meccanici di ottima qualità al fine di preservare il driver da eventuali malfunzionamenti.

3.2 Installazione

Ti preghiamo di scollegare l'apparecchio dalla presa elettrica, quando installi la lampada! All'interno della confezione ci sono almeno quattro cavi d'acciaio e un moschettone. I cavi devono essere assicurati ai ganci sulle due estremità del contenitore del driver. In questo modo, il peso può essere distribuito uniformemente sul gancio centrale di assemblaggio, il moschettone. Poiché il modulo LED non è destinato esclusivamente ai consumatori finali esperti, ma anche a principianti hobbisti, è sufficiente per l'utilizzo un semplice cavo con connettore di gomma.

4. Funzionamento

4.1 Misure di sicurezza e precauzioni



Attenzione! Questo modulo LED è alimentato da corrente elettrica (220V AC)! Ti chiediamo di evitare usi impropri per prevenire incidenti!

- Non utilizzare mai il modulo LED in esterno o in stanze umide! Utilizzare esclusivamente in ambienti chiusi.
- Evitare l'esposizione all'acqua!
- Non aprire mai il contenitore del dispositivo! Potrebbe essere rischioso per la tua salute e la garanzia del prodotto scadrebbe.
- Si consiglia l'utilizzo con occhiali protettivi indicati per luci a led.

- Mai rimuovere la fornitura elettrica improvvisamente. Prima di rimuovere l'unità dalla griglia, disattivala con l'interruttore sul retro.

- Non ostruire le prese d'aria e le ventole del dispositivo (la distanza minima ottimale da ogni lato è di circa 20cm!). Mantieni sempre pulito il dispositivo per garantirne una lunga durata.

4.2 Messa in servizio

Per prima cosa, assicurati che sia appeso in maniera stabile e sicura (vedi il paragrafo installazione);

Posiziona la lampada ad una distanza minima di 25 cm sopra le piante;

Connetti lampada ad un timer (non incluso nella fornitura) e programma il ciclo di luce desiderato. In alternativa: connetti il dispositivo alla presa elettrica con i cavi forniti.

Per favore, assicurati che il modulo LED sia utilizzato fuori dalla portata dei bambini e degli animali per proteggere i loro occhi!

4.3. Corretto utilizzo

Posiziona il modulo LED solo orizzontalmente, quando appeso o leggermente inclinato (a circa 20°).

Non usare il modulo LED in posizione verticale o come dispositivo di illuminazione girato al contrario (il contatto diretto con gli occhi e lunghe esposizioni nel tempo potrebbero danneggiare la tua vista!).

Non ti consigliamo di utilizzare il dispositivo come lampada per illuminare una stanza. È progettato esclusivamente per la germinazione, la coltivazione e lo svernamento delle piante. Mantieni il modulo pulito per assicurarne una lunga durata.

