

AC INFINITY

IONBEAM

SISTEMA DI BARRE LUMINOSE PER COLTIVAZIONE

MANUALE UTENTE

SAMSUNG
HORTICULTURE LED



illuminated

Plant-centric
Spectrum

EVO

BENVENUTO

Grazie per aver scelto AC Infinity. Siamo impegnati nella qualità del prodotto e nel servizio clienti cordiale. Se avete domande o suggerimenti, non esitate a [contattarci](#) Visitate www.acinfinity.com e fate clic su contatto per le nostre informazioni di contatto.

E-MAIL

support@acinfinity.com

WEB

www.acinfinity.com

POSIZIONE

Los Angeles, CA

CODICE MANUALE NE2302X2

PRODOTTO

IONBEAM S11
IONBEAM S16
IONBEAM U2
IONBEAM U4

MODELLO

AC-NES11
AC-NES16
AC-NEU11-2
AC-NEU11-4

UPC-A

819137023352
819137023369
819137024090
819137024106

INDICE DEL MANUALE

Indice del Manuale	Page 5
Avvertenza sul Prodotto	Page 6
Caratteristiche Principali	Page 7
Contenuto del Prodotto	Page 8
Installazione	Page 9
Accensione e Configurazione.....	Page 14
Montaggio del Controller	Page 15
Guida Introduttiva: Illuminazione a Spettro Completo	Page 17
Guida Introduttiva: Illuminazione UV	Page 19
Piattaforma UIS™	Page 21
Connessione a UIS™	Page 22
Programmazione	Page 23
Altre Impostazioni	Page 28
Altri Prodotti AC Infinity	Page 29
Garanzia	Page 30

AVVERTENZA SUL PRODOTTO



PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDIO, SCOSSE ELETTRICHE O LESIONI A PERSONE, OSSERVARE QUANTO SEGUE:

1. Assicuratevi che la vostra fonte di alimentazione sia conforme ai requisiti elettrici di questo prodotto.
2. Leggete tutte le istruzioni prima di installare e utilizzare questo prodotto.
3. Fare attenzione a non danneggiare o tagliare l'isolamento (rivestimento) del filo durante l'installazione. Non permettere che i fili vengano a contatto con bordi taglienti.
4. Se non avete familiarità o avete dubbi sull'esecuzione dell'installazione di questo prodotto, rivolgetevi a un professionista qualificato, formato e con licenza. Un'installazione non corretta annullerà la garanzia di questo prodotto.
5. Questo prodotto non deve essere utilizzato in luoghi potenzialmente pericolosi come atmosfere infiammabili, esplosive, cariche di prodotti chimici o bagnate.
6. Non coprite i cavi di alimentazione con tappeti o altri materiali in tessuto.
7. Devono essere adottate precauzioni di sicurezza durante l'installazione, il funzionamento e la manutenzione di questo prodotto.
8. Non bloccate né manomettete questo prodotto in alcun modo mentre è in funzione, poiché ciò potrebbe causare scosse elettriche, incendi o danni al prodotto.
9. Non affidate alla programmazione on/off il solo mezzo per interrompere l'alimentazione di questo prodotto. Scollegare il cavo di alimentazione prima di installare, riparare o spostare questo prodotto.
10. Non utilizzate questo prodotto se il cavo è danneggiato, o se funziona male, è stato fatto cadere o è danneggiato in qualsiasi modo.
11. Non fissate direttamente l'apparecchio di illuminazione LED. Farlo può danneggiare gli occhi e compromettere la vista. Indossate protezione oculare UV quando si lavora con l'illuminazione ultravioletta.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

ILLUMINAZIONE OTTIMALE*

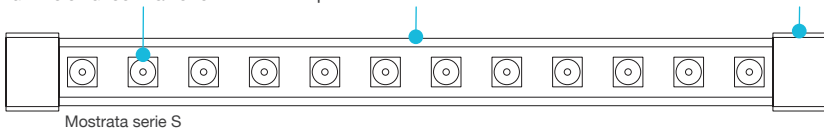
Barre luminose LED con diodi Samsung LM301H EVO che offrono copertura per una migliore qualità della luce durante tutti i cicli di coltivazione.

ILLUMINAZIONE MIRATA†

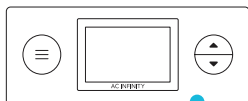
Modelli selezionati dispongono di LED UV che emettono spettri specializzati per attivare specifiche espressioni di crescita.

INSTALLAZIONE SEMPLICE

Le estremità magnetiche sulle barre luminose LED consentono un montaggio rapido e senza attrezzi su qualsiasi superficie in acciaio come i telai delle tende.



Mostrata serie S



MONTAGGIO VERSATILE

Barre in acciaio laminato a freddo con verniciatura a polvere nera opaca che forniscono basi robuste per il posizionamento in qualsiasi grow tent.

CONTROLLER DIGITALE

Il controller incluso visualizza le modalità SPENTO, ACCESO e PROGRAMMA per attivare i dieci livelli di intensità.



UIS™ COMPATIBILITÀ

Compatibile con controller UIS selezionati per connettersi con luci aggiuntive e accedere alla programmazione personalizzata.

*Solo serie S

†Solo serie U



CONTENUTO DEL PRODOTTO

IONBEAM U2 (AC-NEU11-2)



BARRA LUMINOSA
(CAVO SINGOLO)
(x1)



BARRA LUMINOSA
(CAVO DOPPIO)
(x1)



BARRA DI
MONTAGGIO
(x2)



CONTROLLER DI
PROGRAMMAZIONE
(x1)



ADATTATORE DI
ALIMENTAZIONE EC
(x1)



CAVO PROLUNGA
BARRA (M-F)
(x3)



CAVO PROLUNGA
UIS (M-M)
(x1)



VITI DA LEGNO
(MONTAGGIO A
PARETE)(x7)



BULLONI DELLA
PIASTRA CON-
TROLLER(x2)



DADI
ESAGONALI
(x3)



FASCETTE A
STRAPPO
PER CAVI(x4)



SUPPORTO
CAVO
(x4)

S-SERIES (AC-NES11, AC-NES16) & IONBEAM U4 (AC-NEU11-4)



BARRA LUMINOSA*
(CAVO SINGOLO)
(x1)



BARRA LUMINOSA*
(CAVO DOPPIO)
(x3)



BARRA DI
MONTAGGIO
(x4)



CONTROLLER DI
PROGRAMMAZIONE
(x1)



ADATTATORE DI
ALIMENTAZIONE EC
(x1)



CAVO PROLUN-
GA BARRA (M-F)
(x6)



CAVO PROLUNGA
UIS (M-M)
(x1)



VITI DA LEGNO
(MONTAGGIO A
PARETE)(x11)



BULLONI DELLA
PIASTRA CON-
TROLLER(x2)



DADI
ESAGONALI
(x3)



FASCETTE A
STRAPPO
PER CAVI(x4)



SUPPORTO
CAVO
(x8)

*Mostrata serie S

INSTALLAZIONE

ASSEMBLAGGIO CATENA BARRA LUMINOSA

PASSO 1

Collegate la porta femmina della barra luminosa LED a cavo singolo al connettore maschio della barra luminosa LED a cavo doppio.

PASSO 2

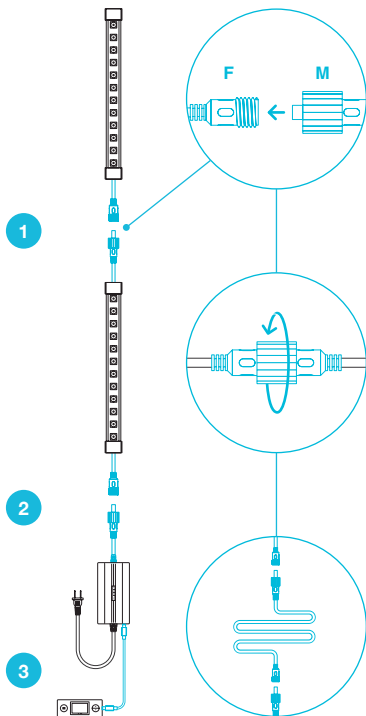
Collegate il connettore maschio dell'adattatore di alimentazione EC all'altra estremità della barra luminosa LED a cavo doppio.

PASSO 3

Collegate l'adattatore di alimentazione al controller di programmazione.

ESTENSIONE DELLA CATENA

È possibile collegare il cavo prolunga barra in dotazione tra qualsiasi collegamento di questa catena di barre luminose per allungarla. Assicurate tutti i collegamenti con i pezzi a rotazione.



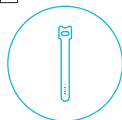
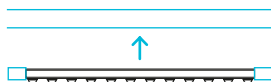
INSTALLAZIONE

MONTAGGIO BARRA LUMINOSA

MONTAGGIO SU PALO

È possibile fissare magneticamente la/le barra/e luminosa/e direttamente sul palo in acciaio della propria grow tent.

Potete anche utilizzare le fascette a strappo in dotazione attorno alla/e barra/e luminosa/e e alla barra di montaggio per regolare l'angolo di illuminazione e per maggiore sicurezza.



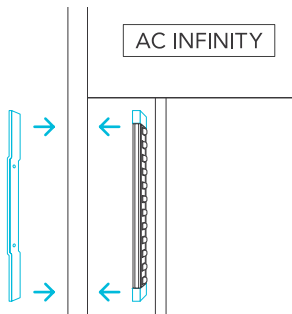
MONTAGGIO SU TECLA

È possibile fissare magneticamente la/le barra/e luminosa/e alla parete o al soffitto della propria grow tent.

Posizionate la/le barra/e di montaggio in dotazione sul lato esterno della tenda. Posizionate la/le barra/e luminosa/e nel punto esatto sul lato interno.

Una volta montate, potete spostare la connessione tra la barra luminosa e la barra di montaggio lungo la superficie della grow tent secondo necessità.

Verificate che il collegamento magnetico attraverso la tela sia sicuro prima dell'uso.

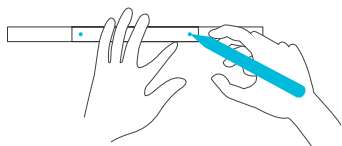


INSTALLAZIONE

MONTAGGIO BARRA LUMINOSA

PASSO 1 – MONTAGGIO A PARETE

Assicuratevi che l'area di montaggio sia libera da ostacoli. Utilizzate una barra di montaggio per contrassegnare i fori di foratura con il logo rivolto verso la parete.



PASSO 2 – MONTAGGIO A PARETE

Forare nei punti contrassegnati.



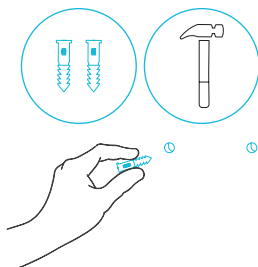
INSTALLAZIONE

MONTAGGIO BARRA LUMINOSA

PASSO 3 – MONTAGGIO A PARETE

Se montate su una superficie diversa da un supporto in legno o un montante, inserite i quattro tasselli a parete in dotazione nei fori praticati.

Potrebbe essere necessario un martello per fissarli attraverso i fori.

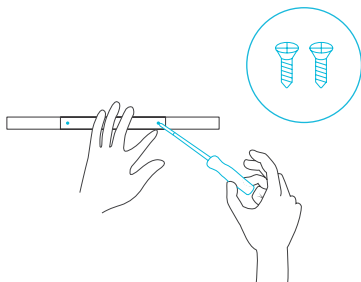


PASSO 4 – MONTAGGIO A PARETE

Allineate i fori della barra di montaggio con i tasselli a parete, assicurandovi che il logo sia rivolto verso la parete.

Avvitare o fissate le viti da legno per assicurare la barra di montaggio.

Ripetete i passaggi 1-4 secondo necessità.



INSTALLAZIONE

MONTAGGIO BARRA LUMINOSA

PASSO 5 – MONTAGGIO A PARETE

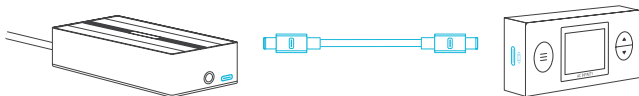
Posizionate le estremità magnetiche della/e barra/e luminosa/e sulla/e barra/e di montaggio.



ACCENSIONE E CONFIGURAZIONE

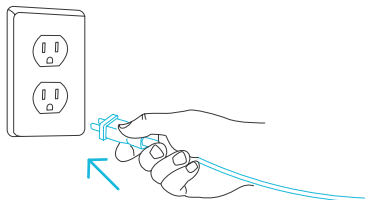
PASSO 1

Utilizzate il cavo prolunga UIS M-M in dotazione per collegare la scatola del motore EC del ventilatore a una delle porte del controller.



PASSO 2

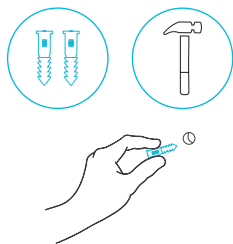
Collegate l'adattatore di alimentazione a una presa a parete.



MONTAGGIO CONTROLLER

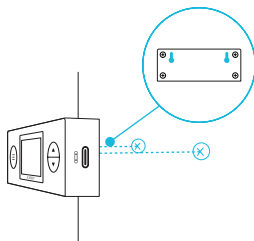
PASSO 1 — MONTAGGIO A PARETE

Individuate un punto privo di ostacoli e fissate il tassello nella parete. Avvitare la vite da legno nei tasselli.



PASSO 2 — MONTAGGIO A PARETE

Appendete il controller alla vite tramite i fori sul retro.

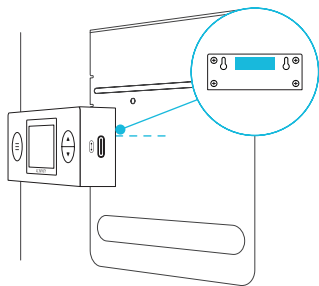


MONTAGGIO CONTROLLER

MONTAGGIO MAGNETICO

Il controller si fissa magneticamente sulla piastra di montaggio del controller delle grow tent avanzate della serie CLOUDLAB o su qualsiasi superficie in acciaio.

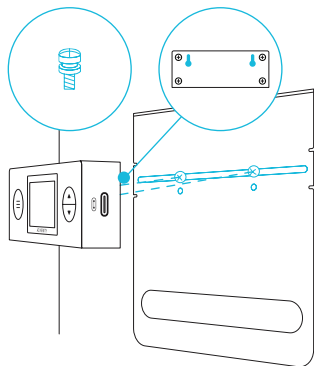
Il magnete si trova sotto l'etichetta del controller.



MONTAGGIO SU PIASTRA*

Avvitate i bulloni della piastra del controller nella scanalatura o nei fori di montaggio nella metà superiore della piastra.

Appendete il controller ai bulloni tramite i fori sul retro.


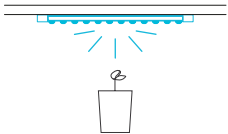

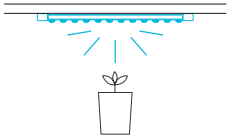


*Piastra del controller non inclusa

GUIDA INTRODUTTIVA

ILLUMINAZIONE A SPETTRO COMPLETO (AC-NES11, AC-NES16)


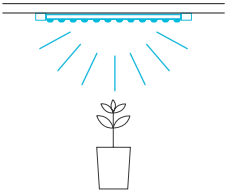

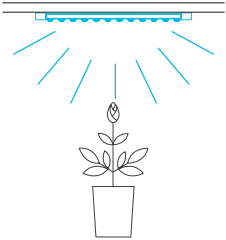
Il grafico sottostante offre altezze di montaggio e intensità luminose consigliate per ogni fase nel processo di crescita. Questi fattori varieranno in base alla pianta che si sta coltivando. L'altezza si riferisce alla distanza minima consigliata dalla chioma (punta della pianta) alla luce.

FASE DI CRESCITA	Altezza	Intensità	Configurazione
Fase di Semenzaio	1 IN.	<p>Livello 1*</p>  <p>10% luminosità</p>	
Fase Vegetativa	2 IN.	<p>Livello 3</p>  <p>30% luminosità</p>	

*Consigliato anche per la propagazione delle piante.

GUIDA INTRODUTTIVA

ILLUMINAZIONE A SPETTRO COMPLETO (AC-NES11, AC-NES16)










FASE DI CRESCITA	Altezza	Intensità	Configurazione
Fase Vegetativa	6 IN.	<p>Livello 6</p>  <p>60% luminosità</p>	
Fase di Fioritura	6 IN.	<p>Livello 10</p>  <p>100% luminosità</p>	

GUIDA INTRODUTTIVA

ILLUMINAZIONE UV (AC-NEU11-2, AC-NEU11-4)

L'uso dell'illuminazione UV è consigliato solo nella fase di fioritura per migliorare lo sviluppo di frutti e fiori. Questa illuminazione può rimanere accesa per alcune ore al giorno o per l'intero ciclo giornaliero di luce.

Questi fattori varieranno in base alla pianta che si sta coltivando. L'altezza si riferisce alla distanza minima consigliata dalla chioma (punta della pianta) alla luce.

COPERTURA	Altezza	Intensità	Modelli
 2' x 2' 	1 FT.	Livello 5  50% luminosità	IONBEAM U2 (AC-NEU11-2)
 2' x 4' 	1 FT.	Livello 10  100% luminosità	IONBEAM U2 (AC-NEU11-2)
 3' x 3' 	1 FT.	Livello 10  100% luminosità	IONBEAM U2 (AC-NEU11-2)

GUIDA INTRODUTTIVA

ILLUMINAZIONE UV (AC-NEU11-2, AC-NEU11-4)

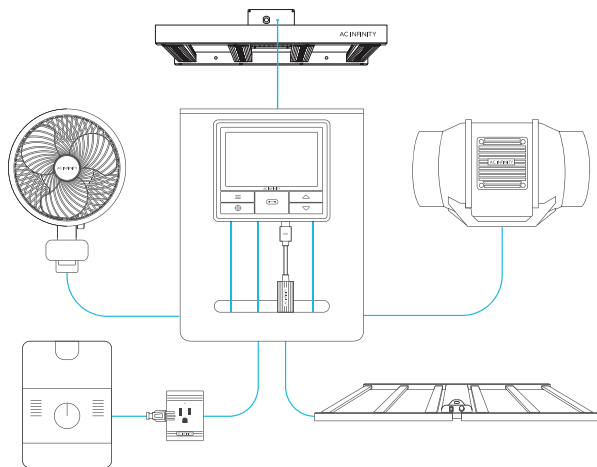
COPERTURA	Altezza	Intensità	Modelli
<p>4' x 4'</p> 	<p>1 FT.</p>	<p>Livello 10</p>  <p>100% luminosità</p>	<p>IONBEAM U4 (AC-NEU11-4)</p>
<p>5' x 5'</p> 	<p>1 FT.</p>	<p>Livello 10</p>  <p>100% luminosità</p>	<p>IONBEAM U4 (AC-NEU11-4)</p>

UIS™ PIATTAFORMA

La piattaforma UIS™ consente di collegare un singolo controller centrale con diversi dispositivi di coltivazione simultaneamente. Creando questo sistema completamente integrato, potete alimentare e programmare tutti i vostri dispositivi insieme o separatamente per una gestione ottimizzata della grow tent.

Il vostro sistema di coltivazione può essere regolato tramite l'hub del controller o da remoto sull'app AC Infinity (abbinata a controller compatibili), dove avrete accesso alla programmazione dell'automazione e ai dati climatici.

Potete anche collegare la vostra grow light e il dispositivo presa preferiti per integrarli nella piattaforma UIS utilizzando il nostro adattatore RJ11/12 e il modulo di controllo della spina.



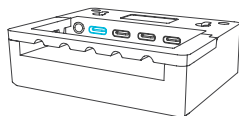
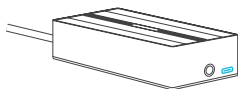
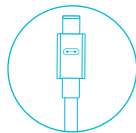
Il controller centrale e i dispositivi di coltivazione saranno venduti separatamente e potrebbero essere ancora in fase di sviluppo al momento dell'acquisto di questo prodotto.

CONNESSIONE A UIS™



CONNESSIONE AI CONTROLLER UIS

Utilizzate il cavo prolunga UIS M-M in dotazione per collegare l'adattatore di alimentazione EC al vostro controller UIS selezionato.



Mostrato CONTROLLER 69 PRO (CTR69P)

PROGRAMMAZIONE

1. TASTO MODALITÀ

Scorre le modalità del controller: SPENTO, ACCESO, PROGRAMMA, ALBA/TRAMONTO, e OROLOGIO.

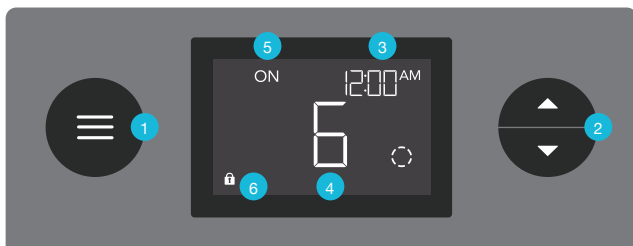
Tenendo premuto questo tasto si bloccherà il controller; premendolo successivamente si spegnerà il display.

2. TASTO SU/GIÙ

Regola l'impostazione della modalità corrente.

3. ORA CORRENTE

Mostra l'ora corrente. La batteria interna mantiene l'orologio attivo in modo che non torni a 00:00 in caso di interruzione di corrente.



4. IMPOSTAZIONE UTENTE

Mostra il livello di intensità della grow light e i timer di conto alla rovescia delle modalità di PROGRAMMAZIONE .

5. MODALITÀ CONTROLLER

Mostra la modalità corrente del controller. Premendo il tasto modalità si scorrono le modalità disponibili.

6. ICONA BLOCCO

Mostra lo stato di blocco del controller.

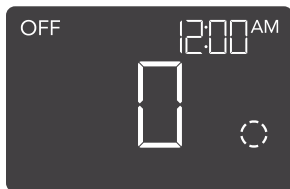
PROGRAMMAZIONE

MODALITÀ CONTROLLER

Premendo il tasto modalità si scorrono le modalità di programmazione e le impostazioni disponibili del controller: SPENTO, ACCESO, PROGRAMMA, ALBA/TRAMONTO e OROLOGIO.

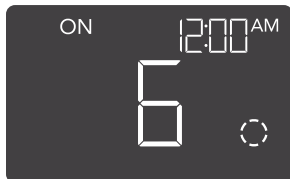
MODALITÀ SPENTO

La vostra grow light non si attiverà in questa modalità. Il livello di intensità impostato qui stabilisce il livello minimo nella modalità PROGRAMMA. Quando viene attivata per spegnersi, brillerà al livello impostato qui.



MODALITÀ ACCESO

La vostra grow light si attiverà al livello di intensità impostato qui. La modalità ACCESO funge anche da livello massimo di intensità a cui brillerà la modalità PROGRAMMA.



PROGRAMMAZIONE

MODALITÀ PROGRAMMA (ACCESO E SPENTO)

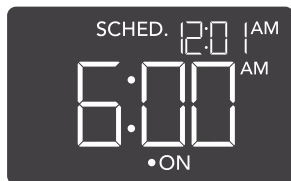
Imposta un orario giornaliero con un'ora di accensione e un'ora di spegnimento per la vostra grow light.

Premete il tasto su o giù per impostare prima un'ora di accensione per attivare la vostra grow light, poi premete il tasto modalità per impostare un'ora di spegnimento. Assicuratevi di impostare l'ora corrente dell'orologio nelle impostazioni.

Quando la vostra grow light si accende, funzionerà al vostro livello massimo impostato. Quando si spegne, funzionerà al vostro livello minimo impostato.

Il conto alla rovescia inizierà se nessun tasto viene premuto per 5 secondi. Uscire dalla modalità PROGRAMMA mentre il conto alla rovescia è in corso la metterà in pausa fino al ritorno in questa modalità.

Il ripristino dell'ora di spegnimento farà sì che la vostra grow light rimanga accesa fino a quando non la spegnete attivamente.



La grow light brillerà al livello della modalità SPENTO quando è spenta, e al livello della modalità ACCESO quando è accesa.

PROGRAMMAZIONE

IMPOSTAZIONE ALBA/

TRAMONTO Imposta un'ora di alba e un'ora di tramonto per illuminare e attenuare rispettivamente la vostra grow light. Questa impostazione si applica solo alla modalità PROGRAMMA.

Premete il tasto su o giù per impostare una durata compresa tra 0:00 e 6:00 ore per l'illuminazione e l'attenuazione della vostra grow light. Affinché questa impostazione si attivi, è necessario tornare alla modalità PROGRAMMA.

Quando la vostra grow light viene attivata per accendersi, inizierà a illuminarsi fino al vostro livello massimo. Quindi inizierà ad attenuarsi fino al vostro livello minimo prima di essere attivata per spegnersi.

In questo esempio, la vostra grow light è impostata per accendersi alle 6:00 e spegnersi alle 18:00. L'impostazione ALBA/TRAMONTO è impostata su 2:00 ore. Alle 6:00, la vostra grow light inizierà a illuminarsi gradualmente fino a raggiungere il livello massimo alle 8:00. Inizierà poi ad attenuarsi alle 16:00 fino a raggiungere il livello minimo alle 18:00.

È possibile disattivare questa modalità impostando il timer ALBA/TRAMONTO su 0:00.



La grow light brillerà al livello della modalità SPENTO quando è spenta, e al livello della modalità ACCESO quando è accesa.

PROGRAMMAZIONE

MODALITÀ OROLOGIO

Regola l'ora corrente dell'orologio. Utilizzate i tasti su e giù per regolare l'ora. Ogni volta che si supera le 12:00, le unità cambieranno automaticamente tra AM e PM.

L'ora dell'orologio è visualizzata al centro del display e nell'angolo in alto a destra.



ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE DISPLAY-

Bloccate il controller tenendo premuto il tasto modalità.

Premete il tasto modalità per spegnere il display. Premendolo di nuovo si riaccende.

I programmi continueranno a funzionare in background mentre lo schermo LCD è spento.



TENERE
PREMUTO + 



PREMERE + 

ALTRE IMPOSTAZIONI

RIPRISTINO DI FABBRICA

Tenendo premuti il tasto modalità e i tasti su/giù insieme per 5 secondi si ripristinerà il controller e si ripristineranno le impostazioni di fabbrica. Verranno cancellati tutti i parametri impostati dall'utente per ogni modalità e impostazione del controller.

TENERE
PREMUTO +



RIPRISTINO A SPENTO/PREDEFINITO

Tenendo premuti i tasti su e giù insieme per 2 secondi si ripristinerà il valore della modalità corrente alle impostazioni predefinite. Nella modalità PROGRAMMA, premere il tasto su o giù dopo il ripristino riporterà al valore precedente.

TENERE
PREMUTO +



BLOCCO CONTROLLER

Tenendo premuto il tasto modalità si bloccherà il controller nella modalità corrente. Mentre il controller è bloccato, non è possibile modificare parametri né cambiare modalità. Tenendo nuovamente premuto il tasto modalità si sbloccherà il controller.

TENERE
PREMUTO +



NASCONDI SCHERMO Bloccate il controller in modo che nessuna impostazione possa essere modificata. Vedere sopra. Quindi premete il tasto modalità per spegnere il display. Premendolo di nuovo si riaccende. I programmi continueranno a funzionare in background mentre lo schermo LCD è spento.

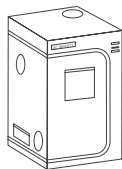
PREMERE +



PRODOTTI AC INFINITY

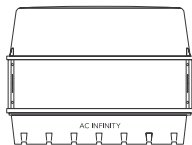
Grow Tent Avanzate

La serie CLOUDLAB è una linea di grow tent progettate per creare condizioni di coltivazione ideali e facilitare la coltivazione di piante in ambienti interni tutto l'anno. Caratterizzata da uno spesso canvas Oxford 2000D foderato internamente con mylar a motivo diamantato che massimizza la luminosità delle grow light, e da un telaio rinforzato con capacità di carico di 150 lb. Include una piastra di montaggio per installare il vostro controller AC Infinity.



Cupola per Umidità

La cupola per umidità è progettata per mantenere i livelli di umidità per creare l'ambiente ideale per la germinazione dei semi. Ogni kit include un vassoio base e un vassoio per semenzaio con una cupola dotata di prese d'aria regolabili per controllare i livelli di umidità. Incluso anche un estensore di altezza per un soffitto più alto per applicazioni di propagazione.



Tappetini per Semenzaio

La serie SUNCORE è una linea di tappetini per semenzaio progettati per migliorare il successo della germinazione e accelerare il processo di crescita dei semi emettendo calore costante. Ogni tappetino è rivestito con un innovativo film a infrarossi lontani che fornisce una distribuzione uniforme del calore.



Scoprite le ultime innovazioni nei controlli ambientali su acinfinity.com

GARANZIA

Questo programma di garanzia è il nostro impegno verso di voi: il prodotto venduto da AC Infinity sarà privo di difetti di fabbricazione per un periodo di due anni dalla data di acquisto. Se un prodotto presenta un difetto di materiale o lavorazione, adoteremo le misure appropriate definite in questa garanzia per risolvere eventuali problemi.

Ti programma di garanzia si applica a qualsiasi ordine, acquisto, ricevuta o utilizzo di qualsiasi prodotto venduto da AC Infinity o dai nostri rivenditori autorizzati. Il programma copre i prodotti diventati difettosi, non funzionanti o espressamente inutilizzabili. Il programma di garanzia entra in vigore alla data di acquisto e scadrà due anni dalla data di acquisto. Se il vostro prodotto risulta difettoso durante quel periodo, AC Infinity sostituirà il prodotto con uno nuovo o vi rimborserà completamente.

Ti programma di garanzia non copre abuso o uso improprio. Ciò include danni fisici, immersione del prodotto in acqua, installazione errata come tensione di ingresso errata, e uso improprio per scopi diversi da quelli previsti. AC Infinity non è responsabile di perdite consequenziali o danni incidentali di qualsiasi natura causati dal prodotto. Non garantiamo danni da normale usura come graffi e ammaccature.

Contattate il nostro ufficio distribuzione all'indirizzo dealers@acinfinity.com o (626) 838-4656 per ulteriori informazioni sul nostro programma rivenditori e distributori. Contattate il nostro servizio clienti all'indirizzo support@acinfinity.com o 626-923-6399 per assistenza sui prodotti e sulla garanzia. Il nostro orario di lavoro è dal lunedì al venerdì, dalle 9:00 alle 17:00 PST.



Se avete problemi con questo prodotto, contattateci e risolveremo il vostro problema con piacere o vi rimborseremo completamente!

COPYRIGHT © 2023 AC INFINITY INC. TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Nessuna parte dei materiali, inclusi grafici o loghi disponibili in questo libretto, può essere copiata, fotocopiata, riprodotta, tradotta o ridotta in qualsiasi supporto elettronico o forma leggibile da macchina, in tutto o in parte, senza il permesso specifico di AC Infinity Inc.

www.acinfinity.com