

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Lámpara de cultivo flex 2 cabezales GROWFLEX X2



Manual de instrucciones

ES

Instruction manual

EN

Manuel D'Utilisation

FR

Manuale D'Istruzioni

IT

Anweisungen

DE

Instruções

PT

Gebruiksaanwijzing

NL

Bruksanvisning

SWE

Instrukcja obsługi

PL

Brugsanvisning

DK



ES - Lea las instrucciones antes de usar el producto.

EN - Please read instructions before use.

FR - Lisez les instructions avant d'utiliser le produit.

IT - Leggere le istruzioni prima di usare il prodotto.

DE - Lesen Sie die Gebrauchsanweisung, bevor Sie das Produkt verwenden.

PT - Leia as instruções antes de utilizar o produto.

NL - Lees de instructies voordat u het product gebruikt.

SWE - Läs instruktionerna innan du använder produkten.

PL - Läs instruktionerna innan du använder produkten.

DK - Læs vejledningen, før du bruger produktet.

**IMPORTANTE**

CONSERVAR PARA POSTERIORES CONSULTAS.

Estas luces LED tienen como finalidad poder proporcionar a las plantas la luz necesaria para su crecimiento y desarrollo en ambientes en los que la luz natural es insuficiente o inadecuada. Estas luces son especialmente diseñadas para emitir espectros de luz específicos que favorecen la fotosíntesis y otros procesos biológicos en las plantas.

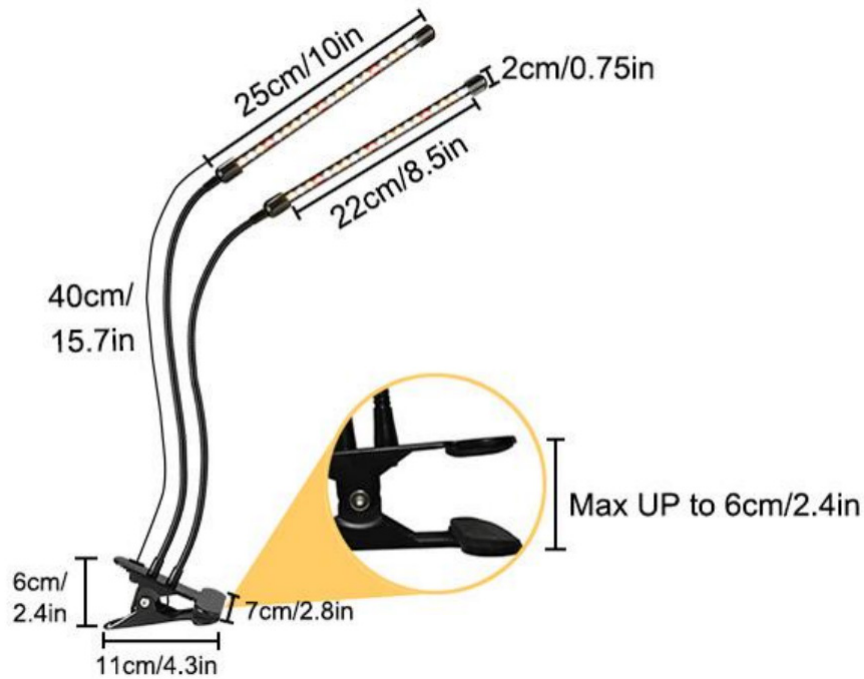
Su principal objetivo es replicar las condiciones de luz natural, permitiendo a las plantas crecer de manera óptima en entornos interiores o en situaciones donde la luz natural es limitada.

1. ADVERTENCIAS

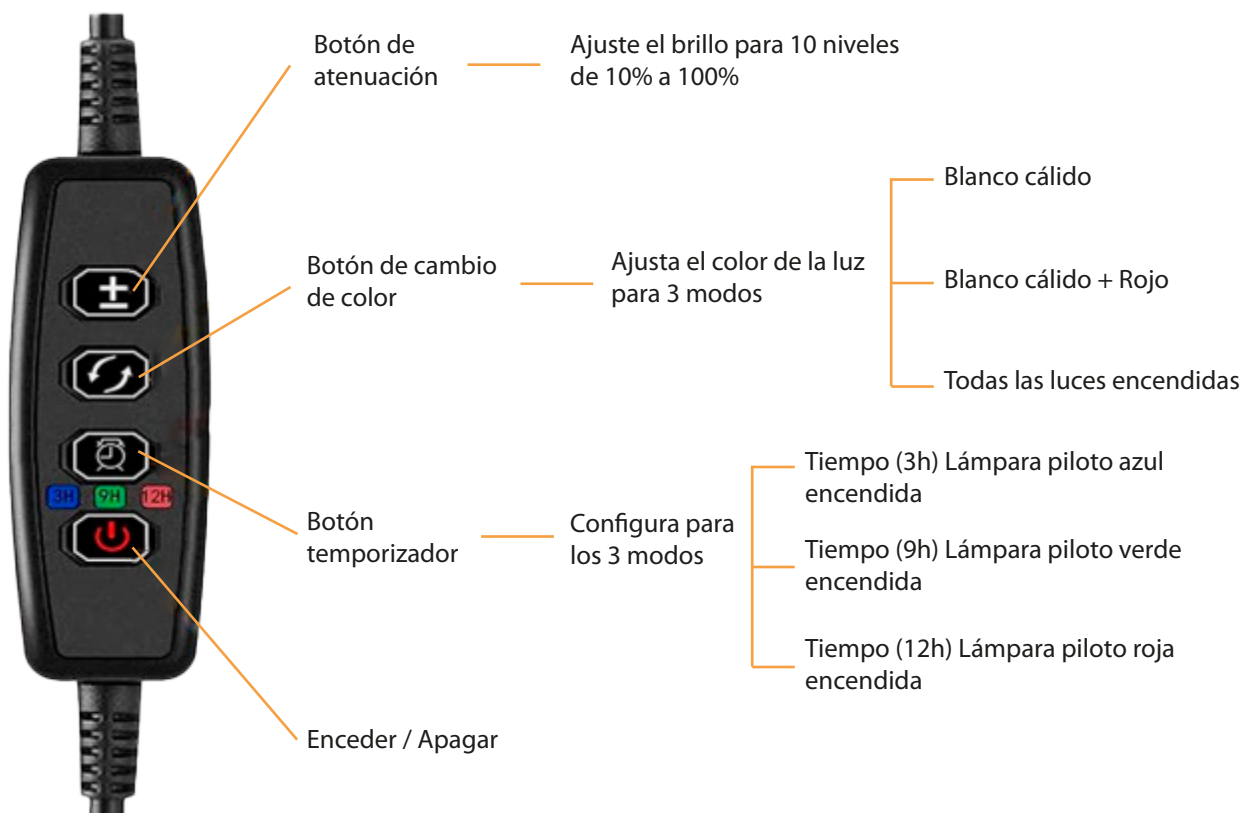
1. **¡ADVERTENCIA!** Controle la intensidad de la luz para evitar dañar las plantas. Demasiada luz puede quemar las hojas y afectar negativamente el crecimiento.
2. **¡ADVERTENCIA!** Proporcione un período de oscuridad adecuado para las plantas, estas también necesitan un tiempo de descanso sin luz para realizar procesos metabólicos esenciales.
3. **¡ADVERTENCIA!** Las luces LED pueden generar calor. Asegúrese de que las luces estén instaladas en un área bien ventilada y que no se sobrecalienten.
4. **¡ADVERTENCIA!** Si pasas mucho tiempo cerca de las luces LED, especialmente a intensidades luminosas altas, podrías experimentar fatiga visual. Utilice gafas de protección adecuadas si es necesario y tome descansos visuales regulares.
5. **¡ADVERTENCIA!** Evite la exposición excesiva a estas luces, especialmente durante la noche.
6. **¡ADVERTENCIA!** Asegúrese de que las instalaciones eléctricas estén correctamente protegidas del agua.

2. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	
Modelo: JZ02	Voltaje de entrada: DC/5V2A
Potencia nominal: 10W	Potencia LED: equivalente a 40W
Tipo de luz: LED	Longitud de onda: 380 ~ 780nm
Color de la luz: 3 modelos	Atenuación: 10 niveles
Temporizador: 3/9/12 horas	Cobertura de luz: 60 x 60 cm
Frecuencia actual: 50 ~ 60 HZ	Material: Aluminio y PVC
Temperatura de trabajo: - 40°C ~ 40°C	Peso neto: 600g
Certificación: CE	Dimensiones del producto: 11 x 7 x 65 cm



3. FUNCIÓN DEL CONTROLADOR



Tenga en cuenta: después de configurar el temporizador, si se va la energía/electricidad durante el proceso, debe volver a seleccionar el modo de configuración.

MODOS COLOR DE LA LUZ







1. Blanco cálido: Mejorar la fotosíntesis, ayudar a germinar, sembrar crecer, florecer, fructificar.
2. Blanco cálido + Rojo: Aumenta la acumulación de clorofila y favorece el alargamiento del tallo. La luz roja también contribuye al resultado y prolonga la floración.
3. Todas las luces encendidas: Simula pero trasciende la luz solar para promover todas las etapas del crecimiento de las plantas, ayudar a esterilizar y aumentar el rendimiento.



4. COMO CONFIGURAR EL TEMPORIZADOR

Paso 1. Conecte la lámpara a una fuente de electricidad.

Paso 2. Pulse el botón de encendido del controlador .

Paso 3. Seleccione el modo de configuración según lo desee:

- **Configuración 1.** Presione 1 vez el temporizador , luego se encenderá la luz azul  debajo del temporizador. Significa que la luz se apagará automáticamente 3 horas después y se encenderá automáticamente después de 24 horas.
- **Configuración 2.** Presione 2 veces el temporizador , luego se encenderá la luz verde  debajo del temporizador. Significa que la luz se apagará automáticamente 9 horas después y se encenderá automáticamente después de 24 horas.
- **Configuración 3.** Presione 3 veces el temporizador , luego se encenderá la luz roja  debajo del temporizador. Significa que la luz se apagará automáticamente 12 horas después y se encenderá automáticamente después de 24 horas.

Ejemplo: Si presiona 2 veces el temporizador  a las 10:00h de hoy, la luz verde  del temporizador se encenderá. Con esto, su lámpara LED estará encendida y se apagará automáticamente a las 19:00h de hoy, luego se encenderá automáticamente a las 10:00h del día siguiente.

**IMPORTANT**

TO KEEP FOR FUTURE REFERENCE.

These LED lights are intended to provide plants with the light necessary for their growth and development in environments where natural light is insufficient or inadequate. These lights are specially designed to emit specific light spectra that favour photosynthesis and other biological processes in plants.

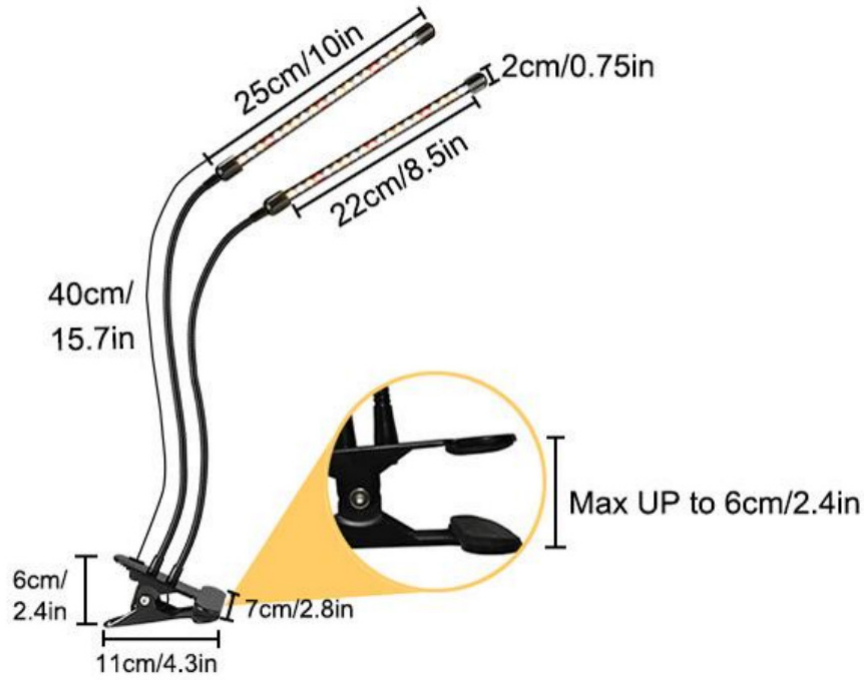
Their main objective is to replicate natural light conditions, allowing plants to grow optimally in indoor environments or in situations where natural light is limited.

1. WARNINGS

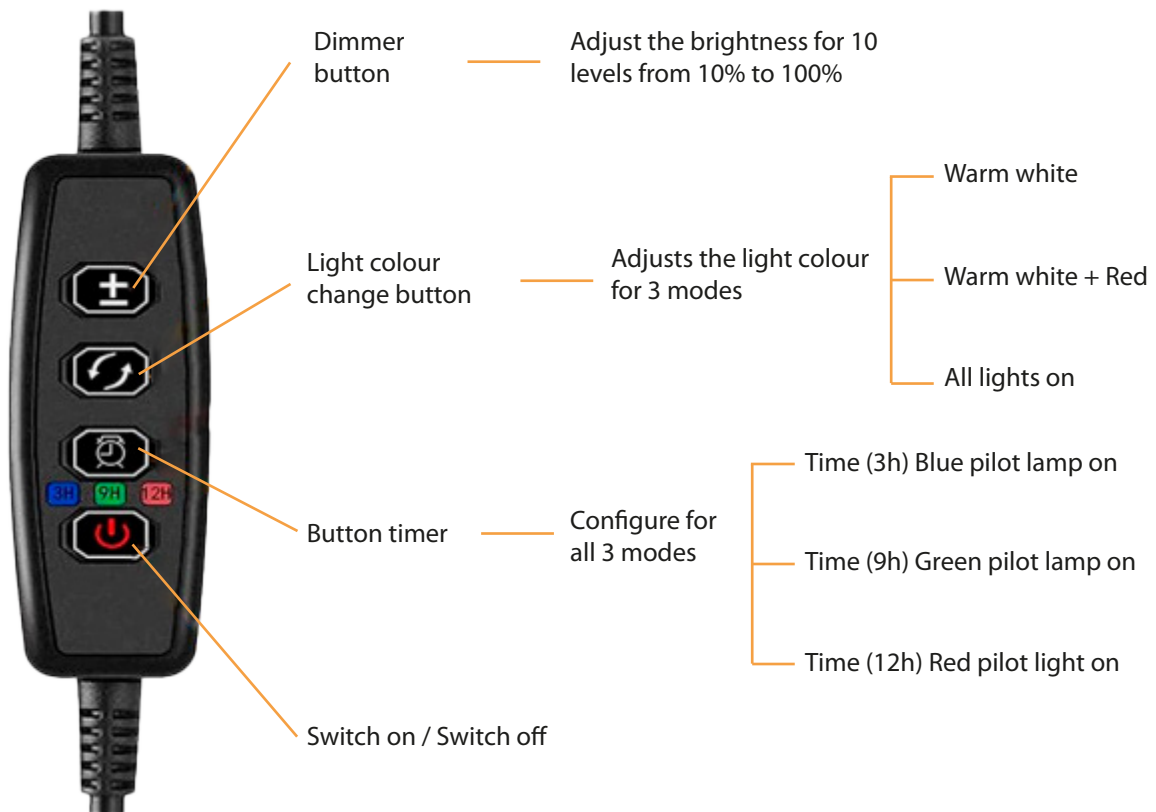
1. **WARNING!** Control the light intensity to avoid damaging the plants. Too much light can burn the leaves and negatively affect growth.
2. **WARNING!** Provide an adequate period of darkness for the plants, they also need a rest period without light to carry out essential metabolic processes.
3. **WARNING!** LED lights can generate heat. Make sure the lights are installed in a well-ventilated area and do not overheat.
4. **WARNING!** If you spend a lot of time near LED lights, especially at high light intensities, you may experience eyestrain. Wear suitable protective goggles if necessary and take regular visual breaks.
5. **WARNING!** Avoid excessive exposure to these lights, especially at night.
6. **WARNING!** Ensure that electrical installations are properly protected from water.

2. PRODUCT SPECIFICATIONS

PRODUCT SPECIFICATIONS	
Model: JZ02	Input voltage: DC/5V2A
Rated power: 10W	LED power: 40W equivalent
Type of light: LED	Wavelength: 380 ~ 780nm
Light colour: 3 models	Attenuation: 10 levels
Timer: 3/9/12 hours	Light coverage: 60 x 60 cm
Current frequency: 50 ~ 60 HZ	Material: Aluminium and PVC
Working temperature: - 40°C ~ 40°C	Net weight: 600g
Certification: CE	Product dimensions: 11 x 7 x 65 cm



3. CONTROLLER FUNCTION



Please note: after setting the timer, if the power/electricity goes out during the process, you must re-select the setting mode.

LIGHT COLOUR MODES







1. Warm white: Improve photosynthesis, help germination, sowing, growth, flowering, fruiting.
2. Warm white + Red: Increases chlorophyll accumulation and promotes stem elongation. Red light also contributes to the result and prolongs flowering.
3. All lights on: Simulates but transcends sunlight to promote all stages of plant growth, help sterilise and increase yield.



4. HOW TO SET THE TIMER

Step 1. Connect the lamp to a source of electricity.

Step 2. Press the power button on the controller .

Step 3. Select the configuration mode as desired:

- **Configuration 1.** Press the timer 1 time , then the blue light will come on  below the timer. It means that the light will automatically switch off after 3 hours and will automatically switch on after 24 hours.
- **Configuration 2.** Press the timer 2 time , then the green light will come on  below the timer. It means that the light will automatically switch off after 9 hours and will automatically switch on after 24 hours.
- **Configuration 3.** Press the timer 3 time , then the red light will come on  below the timer. It means that the light will automatically switch off after 12 hours and automatically switch on after 24 hours.

Example: If you press the timer twice  at 10:00 a.m. today, the green light  of the timer will be switched on. With this, your LED lamp will be on and off automatically at 19:00h today, then it will turn on automatically at 10:00h the next day.

**IMPORTANT**

À CONSERVER POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.

Ces lampes LED sont destinées à fournir aux plantes la lumière nécessaire à leur croissance et à leur développement dans des environnements où la lumière naturelle est insuffisante ou inadéquate. Ces lampes sont spécialement conçues pour émettre des spectres lumineux spécifiques qui favorisent la photosynthèse et d'autres processus biologiques chez les plantes.

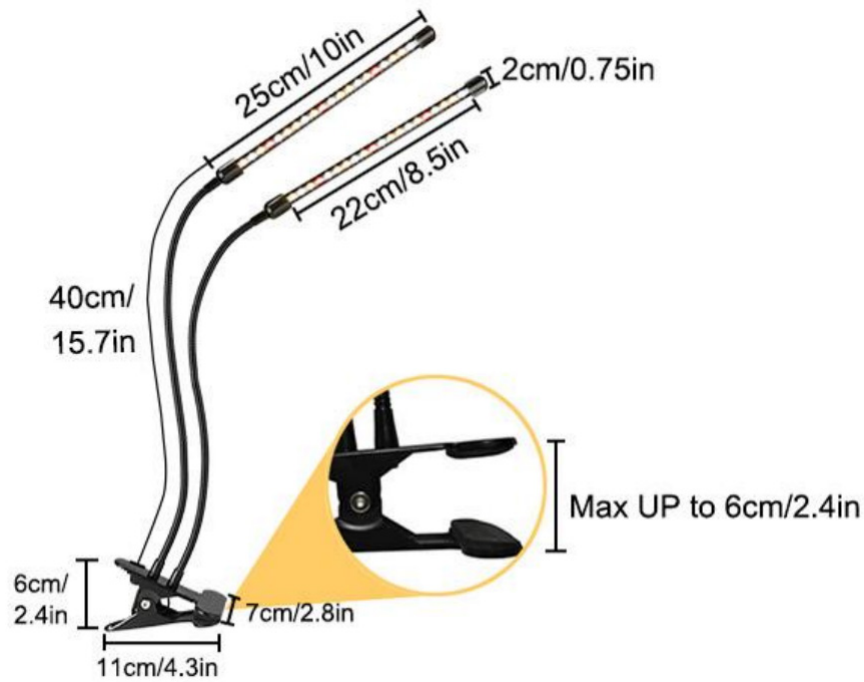
Leur principal objectif est de reproduire les conditions de lumière naturelle, ce qui permet aux plantes de pousser de manière optimale dans des environnements intérieurs ou dans des situations où la lumière naturelle est limitée.

1. AVERTISSEMENTS

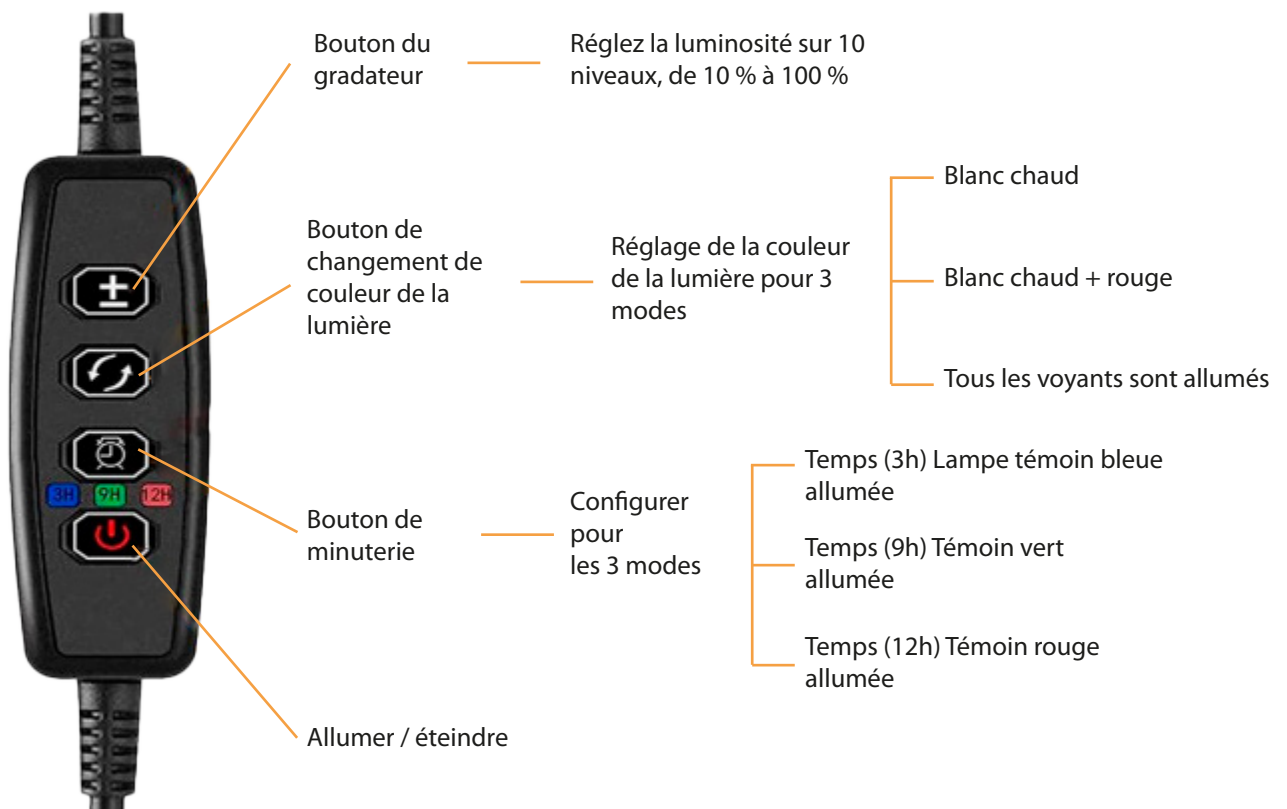
1. **ATTENTION !** Contrôlez l'intensité de la lumière pour éviter d'endommager les plantes. Trop de lumière peut brûler les feuilles et affecter négativement la croissance.
2. **ATTENTION !** Prévoyez une période d'obscurité suffisante pour les plantes, elles ont également besoin d'une période de repos sans lumière pour effectuer des processus métaboliques essentiels.
3. **ATTENTION !** Les lampes LED peuvent générer de la chaleur. Assurez-vous que les lampes sont installées dans un endroit bien ventilé et qu'elles ne surchauffent pas.
4. **ATTENTION !** Si vous passez beaucoup de temps à proximité de lampes à LED, en particulier à des intensités lumineuses élevées, vous risquez de souffrir de fatigue oculaire. Portez des lunettes de protection adaptées si nécessaire et faites des pauses visuelles régulières.
5. **ATTENTION !** Évitez une exposition excessive à ces lumières, en particulier la nuit.
6. **ATTENTION !** Veillez à ce que les installations électriques soient correctement protégées de l'eau.

2. SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT	
Modèle : JZ02	Tension d'entrée : DC/5V2A
Puissance nominale : 10W	Puissance des LED : 40W équivalent
Type de lumière : LED	Longueur d'onde : 380 ~ 780nm
Couleur claire : 3 modèles	Atténuation : 10 niveaux
Minuterie : 3/9/12 heures	Couverture légère : 60 x 60 cm
Fréquence actuelle : 50 ~ 60 HZ	Matériau : Aluminium et PVC
Température de travail : - 40°C ~ 40°C	Poids net : 600g
Certification : CE	Dimensions du produit : 11 x 7 x 65 cm



3. FONCTION DU CONTRÔLEUR




Remarque : après avoir réglé la minuterie, si l'électricité est coupée pendant le processus, vous devez sélectionner à nouveau le mode de réglage.

MODES DE COULEUR DE LA LUMIÈRE







1. Blanc chaud : améliore la photosynthèse, favorise la germination, la croissance des semis, la floraison et la fructification.
2. Blanc chaud + rouge : augmente l'accumulation de chlorophylle et favorise l'allongement des tiges. La lumière rouge contribue également au résultat et prolonge la floraison.
3. Toutes lumières allumées : simule mais transcende la lumière du soleil pour favoriser toutes les étapes de la croissance des plantes, aider à la stérilisation et augmenter le rendement.



4. COMMENT RÉGLER LA MINUTERIE

Étape 1 : Connecter la lampe à une source d'électricité.

Étape 2 : Appuyez sur le bouton d'alimentation du contrôleur .

Étape 3 : Sélectionnez le mode de configuration souhaité :

- **Configuration 1.** Appuyer 1 fois sur la minuterie , le voyant bleu s'allume  en dessous de la minuterie. Cela signifie que la lumière s'éteindra automatiquement après 3 heures et s'allumera automatiquement après 24 heures.
- **Configuration 2.** Appuyer 2 fois sur la minuterie , le voyant vert s'allume  en dessous de la minuterie. Cela signifie que la lumière s'éteindra automatiquement après 9 heures et s'allumera automatiquement après 24 heures.
- **Configuration 3.** Appuyez 3 fois sur la minuterie , le voyant rouge s'allume  sous la minuterie. Cela signifie que la lumière s'éteint automatiquement après 12 heures et s'allume automatiquement après 24 heures.

Exemple: Si vous appuyez deux fois sur la minuterie  à 10 heures aujourd'hui, le feu vert a été donné  de la minuterie sera activée. Ainsi, votre lampe LED s'allumera et s'éteindra automatiquement à 19h00 aujourd'hui, puis s'allumera automatiquement à 10h00 le lendemain.

**IMPORTANTE**

DA CONSERVARE PER RIFERIMENTO FUTURO.

Queste luci LED sono destinate a fornire alle piante la luce necessaria per la loro crescita e il loro sviluppo in ambienti in cui la luce naturale è insufficiente o inadeguata. Queste luci sono state appositamente progettate per emettere spettri luminosi specifici che favoriscono la fotosintesi e altri processi biologici nelle piante.

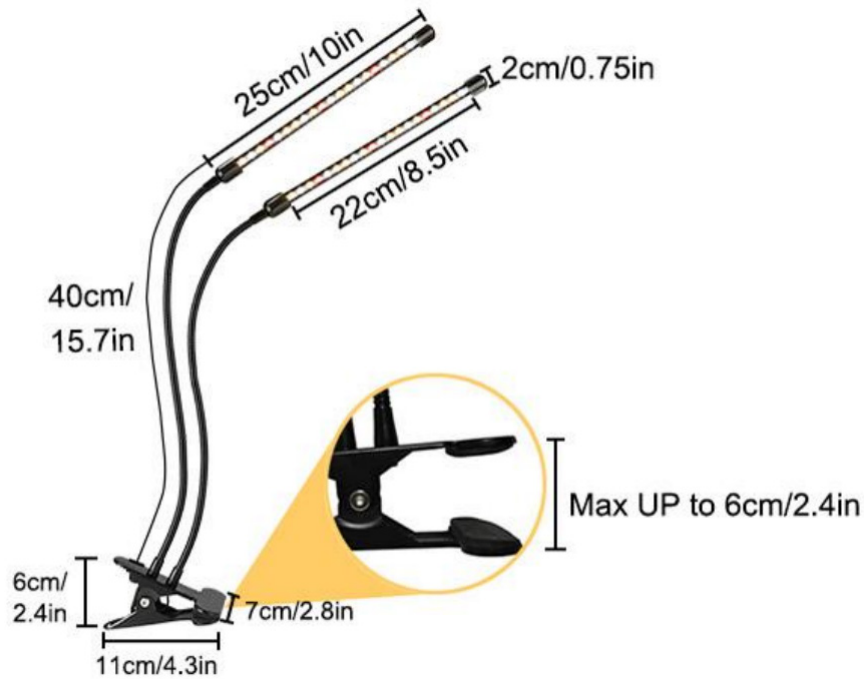
Il loro obiettivo principale è quello di replicare le condizioni di luce naturale, consentendo alle piante di crescere in modo ottimale in ambienti interni o in situazioni in cui la luce naturale è limitata.

1. AVVERTENZE

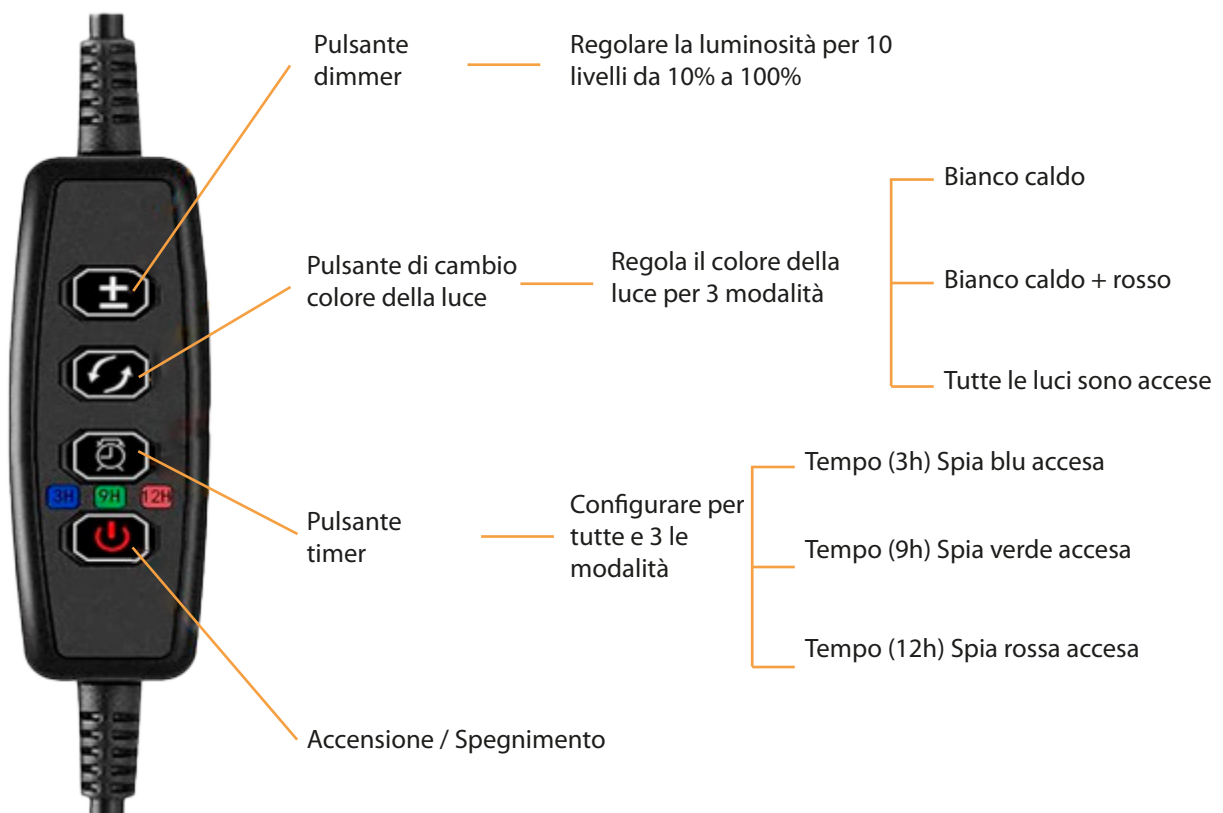
1. **ATTENZIONE!** Controllare l'intensità della luce per evitare di danneggiare le piante. Una luce troppo intensa può bruciare le foglie e influire negativamente sulla crescita.
2. **ATTENZIONE!** Prevedere un adeguato periodo di oscurità per le piante, che hanno bisogno di un periodo di riposo senza luce per svolgere i processi metabolici essenziali.
3. **ATTENZIONE!** Le luci LED possono generare calore. Assicurarsi che le luci siano installate in un'area ben ventilata e che non si surriscaldino.
4. **ATTENZIONE!** Se si trascorre molto tempo vicino alle luci LED, soprattutto ad alte intensità luminose, è possibile che si verifichi un affaticamento della vista. Se necessario, indossare occhiali protettivi adeguati e fare pause visive regolari.
5. **ATTENZIONE!** Evitare un'esposizione eccessiva a queste luci, soprattutto di notte.
6. **ATTENZIONE!** Assicurarsi che le installazioni elettriche siano adeguatamente protette dall'acqua.

2. SPECIFICHE DEL PRODOTTO

SPECIFICHE DEL PRODOTTO	
Modello: JZ02	Tensione d'ingresso: DC/5V2A
Potenza nominale: 10W	Potenza LED: 40W equivalente
Tipo di luce: LED	Lunghezza d'onda: 380 ~ 780nm
Colore della luce: 3 modelli	Attenuazione: 10 livelli
Timer: 3/9/12 ore	Copertura leggera: 60 x 60 cm
Frequenza attuale: 50 ~ 60 HZ	Materiale: alluminio e PVC
Temperatura di lavoro: - 40°C ~ 40°C	Peso netto: 600g
Certificazione: CE	Dimensioni del prodotto: 11 x 7 x 65 cm



3. FUNZIONE DEL CONTROLLORE




Attenzione: dopo aver impostato il timer, se durante il processo viene a mancare la corrente elettrica, è necessario rilesionare la modalità di impostazione.

MODALITÀ DI COLORE DELLA LUCE







1. Bianco caldo: migliora la fotosintesi, favorisce la germinazione, la semina, la crescita, la fioritura e la fruttificazione.
2. Bianco caldo + rosso: aumenta l'accumulo di clorofilla e favorisce l'allungamento del fusto. Anche la luce rossa contribuisce al risultato e prolunga la fioritura.
3. Tutte le luci accese: simula ma trascende la luce solare per promuovere tutte le fasi di crescita delle piante, contribuire alla sterilizzazione e aumentare la resa.


4. COME IMPOSTARE IL TIMER

Fase 1. Collegare la lampada a una fonte di alimentazione.

Fase 2. Premere il pulsante di accensione sul controller .

Fase 3. Selezionare la modalità di configurazione desiderata:

- **Impostazione 1.** Premere il timer 1 volta , quindi la luce blu  sotto il timer si accenderà. Significa che la luce si spegnerà automaticamente dopo 3 ore e si accenderà automaticamente dopo 24 ore.
- **Impostazione 2.** Premere 2 volte il timer , quindi si accende la luce verde  sotto il timer. Significa che la luce si spegnerà automaticamente dopo 9 ore e si accenderà automaticamente dopo 24 ore.
- **Impostazione 3.** Premete il timer 3 volte , quindi si accende la luce rossa  sotto il timer. Significa che la luce si spegnerà automaticamente dopo 12 ore e si accenderà automaticamente dopo 24 ore.

Esempio: se si preme due volte il timer  alle 10:00 di oggi, la luce verde del timer si accende. In questo modo, la lampada a LED sarà accesa e si spegnerà automaticamente alle 19:00 di oggi, per poi accendersi automaticamente alle 10:00 del giorno successivo.



WICHTIG

FÜR DIE KÜNFTIGE VERWENDUNG AUFZUBEWAHREN.

Diese LED-Leuchten sollen Pflanzen mit dem für ihr Wachstum und ihre Entwicklung notwendigen Licht versorgen, wenn das natürliche Licht unzureichend oder unzureichend ist. Diese Leuchten wurden speziell entwickelt, um bestimmte Lichtspektren zu emittieren, die die Photosynthese und andere biologische Prozesse in Pflanzen fördern.

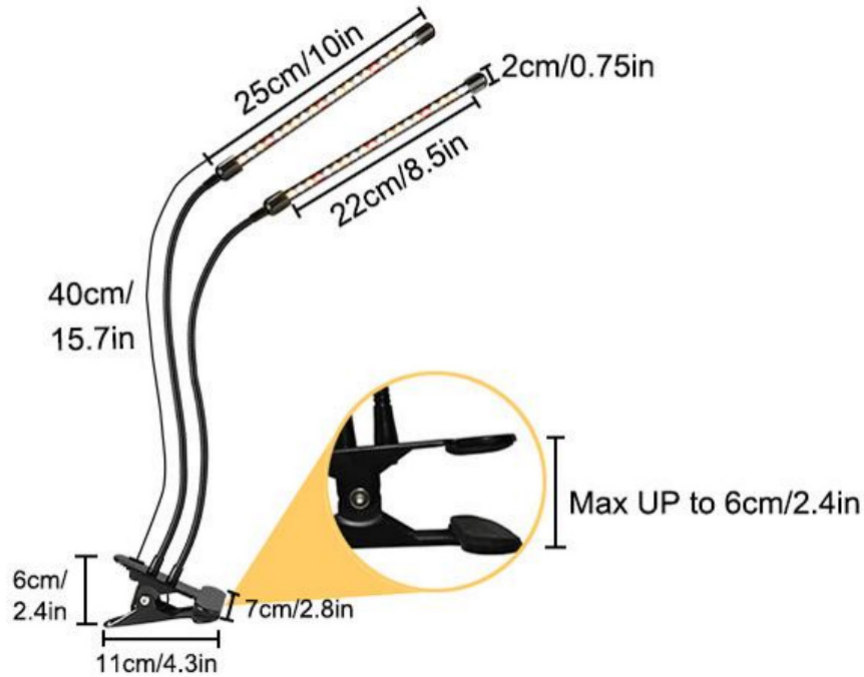
Ihr Hauptziel ist es, die natürlichen Lichtbedingungen nachzubilden, damit die Pflanzen in Innenräumen oder in Situationen, in denen das natürliche Licht begrenzt ist, optimal wachsen können.

1. WARNUNGEN

1. **WARNUNG!** Kontrollieren Sie die Lichtintensität, um Schäden an den Pflanzen zu vermeiden. Zu viel Licht kann die Blätter verbrennen und das Wachstum beeinträchtigen.
2. **WARNUNG!** Sorgen Sie für ausreichende Dunkelheit, denn die Pflanzen brauchen auch eine Ruhezeit ohne Licht, um wichtige Stoffwechselfvorgänge durchführen zu können.
3. **WARNUNG!** LED-Leuchten können Wärme erzeugen. Achten Sie darauf, dass die Lampen in einem gut belüfteten Bereich installiert sind und sich nicht überhitzen.
4. **WARNUNG!** Wenn Sie sich längere Zeit in der Nähe von LED-Leuchten aufhalten, insbesondere bei hoher Lichtintensität, können Ihre Augen ermüden. Tragen Sie gegebenenfalls eine geeignete Schutzbrille und machen Sie regelmäßig Sehpausen.
5. **WARNUNG!** Vermeiden Sie übermäßige Exposition gegenüber diesen Lampen, insbesondere bei Nacht.
6. **WARNUNG!** Achten Sie darauf, dass die elektrischen Anlagen vor Wasser geschützt sind.

2. PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN	
Modell: JZ02	Eingangsspannung: DC/5V2A
Nennleistung: 10W	LED-Leistung: 40 W Äquivalent
Art der Beleuchtung: LED	Wellenlänge: 380 ~ 780nm
Farbe des Lichts: 3 modelle	Abschwächung: 10 Stufen
Zeitschaltuhr: 3/9/12 Stunden	Leichte Abdeckung: 60 x 60 cm
Aktuelle Frequenz: 50 ~ 60 HZ	Material: Aluminium und PVC
Arbeitstemperatur: - 40°C ~ 40°C	Nettogewicht: 600g
Zertifizierung: CE	Abmessungen des Produkts: 11 x 7 x 65 cm



3. REGLERFUNKTION



Bitte beachten Sie: Wenn nach der Einstellung des Timers während des Vorgangs der Strom ausfällt, müssen Sie den Einstellungsmodus erneut wählen.

LICHTFARBEN-MODI







1. Warmes Weiß: Fördert die Photosynthese, unterstützt Keimung, Aussaat, Wachstum, Blüte und Fruchtbildung.
2. Warmes Weiß + Rot: Erhöht die Chlorophyll-Akkumulation und fördert die Stängelstreckung. Rotes Licht trägt ebenfalls zum Ergebnis bei und verlängert die Blütezeit.
3. Alle Lichter an: Simuliert das Sonnenlicht, geht aber darüber hinaus, um alle Phasen des Pflanzenwachstums zu fördern, die Sterilisation zu unterstützen und den Ertrag zu steigern.


4. WIE MAN DEN TIMER EINSTELLT

Schritt 1: Schließen Sie die Lampe an eine Stromquelle an.

Schritt 2: Drücken Sie die Einschalttaste am Steuergerät .

Schritt 3: Wählen Sie den gewünschten Konfigurationsmodus:

- **Einstellung 1:** Drücken Sie den Timer 1 Mal , dann leuchtet das blaue  Licht unter dem Timer auf. Das bedeutet, dass sich das Licht nach 3 Stunden automatisch ausschaltet und nach 24 Stunden automatisch wieder einschaltet.
- **Einstellung 2:** Drücken Sie die Zeitschaltuhr 2 Mal , dann leuchtet das grüne  Licht unter der Zeitschaltuhr auf. Das bedeutet, dass sich das Licht nach 9 Stunden automatisch ausschaltet und nach 24 Stunden automatisch wieder einschaltet.
- **Einstellung 3:** Drücken Sie die Zeitschaltuhr 3 Mal , dann leuchtet das rote  Licht unter der Zeitschaltuhr auf. Das bedeutet, dass sich das Licht nach 12 Stunden automatisch ausschaltet und nach 24 Stunden automatisch wieder einschaltet.

Beispiel: Wenn Sie heute um 10:00 Uhr zweimal auf den Timer drücken , leuchtet das grüne Timer-Licht auf. Damit ist Ihre LED-Lampe eingeschaltet und schaltet sich heute um 19:00 Uhr automatisch aus und am nächsten Tag um 10:00 Uhr automatisch wieder ein.

**IMPORTANTE**

PARA GUARDAR PARA REFERÊNCIA FUTURA.

Estas lâmpadas LED destinam-se a fornecer às plantas a luz necessária para o seu crescimento e desenvolvimento em ambientes onde a luz natural é insuficiente ou inadequada. Estas lâmpadas são especialmente concebidas para emitir espectros de luz específicos que favorecem a fotossíntese e outros processos biológicos nas plantas.

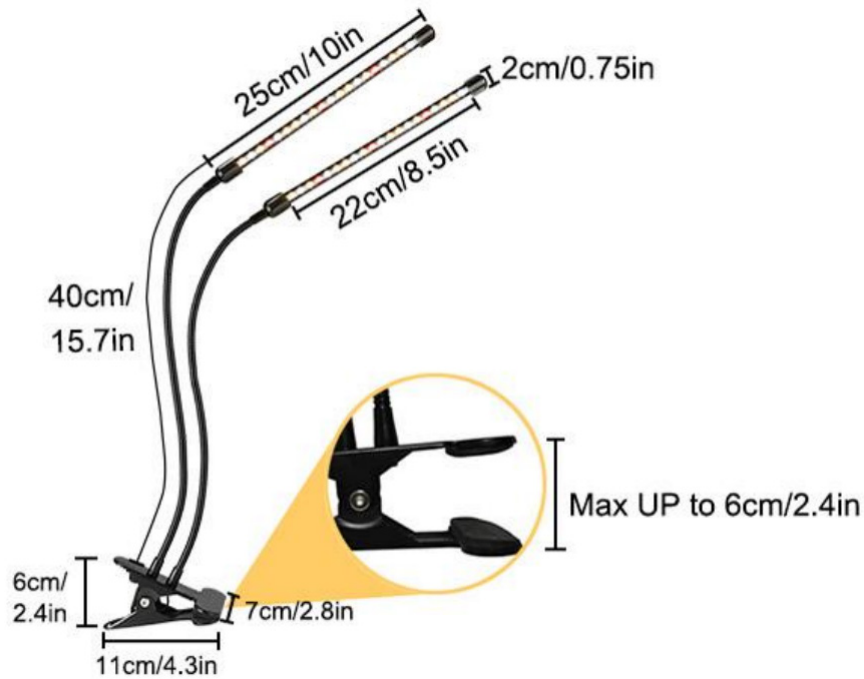
O seu principal objetivo é replicar as condições de luz natural, permitindo que as plantas cresçam de forma óptima em ambientes interiores ou em situações em que a luz natural é limitada.

1. ADVERTÊNCIAS

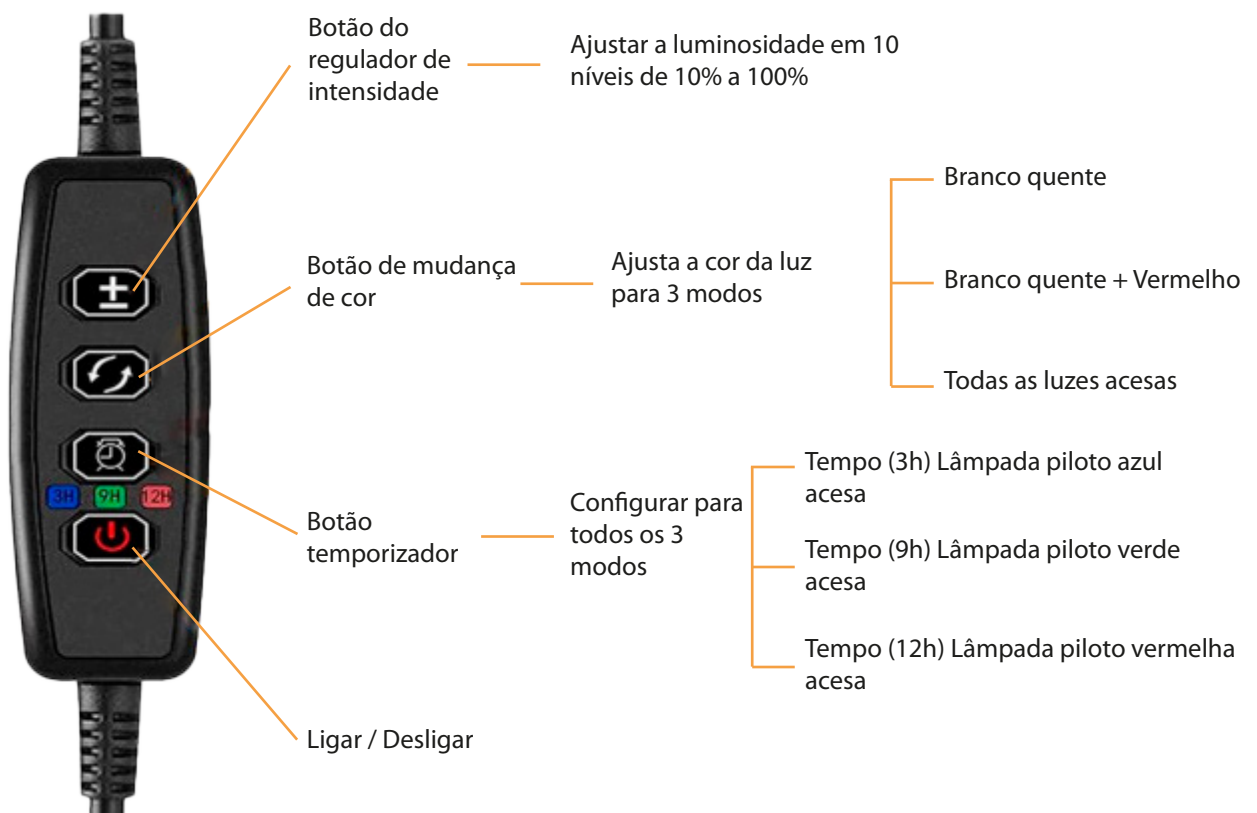
- ATENÇÃO!** Controlar a intensidade da luz para evitar danificar as plantas. Demasiada luz pode queimar as folhas e afetar negativamente o crescimento.
- ATENÇÃO!** Proporcionar um período adequado de escuridão para as plantas, que também precisam de um período de descanso sem luz para realizar processos metabólicos essenciais.
- ATENÇÃO!** As luzes LED podem gerar calor. Certifica-te de que as luzes estão instaladas numa área bem ventilada e não sobreaquecem.
- ATENÇÃO!** Se passar muito tempo perto de luzes LED, especialmente com intensidades de luz elevadas, pode sentir fadiga ocular. Utilize óculos de proteção adequados, se necessário, e faça pausas regulares para ver.
- ATENÇÃO!** Evite a exposição excessiva a estas luzes, especialmente à noite.
- ATENÇÃO!** Certifique-se de que as instalações eléctricas estão devidamente protegidas da água.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	
Modelo: JZ02	Tensão de entrada: DC/5V2A
Potência nominal: 10W	Potência do LED: equivalente a 40W
Tipo de luz: LED	Comprimento de onda: 380 ~ 780nm
Cor da luz: 3 modelos	Atenuação: 10 níveis
Temporizador: 3/9/12 horas	Cobertura ligeira: 60 x 60 cm
Frequência atual: 50 ~ 60 HZ	Material: Alumínio e PVC
Temperatura de funcionamento: - 40°C ~ 40°C	Peso líquido: 600g
Certificação: CE	Dimensões do produto: 11 x 7 x 65 cm



3. FUNÇÃO DO CONTROLADOR



Atenção: depois de definir o temporizador, se faltar a energia eléctrica durante o processo, é necessário voltar a seleccionar o modo de definição.

MODOS DE COR DA LUZ







1. branco quente: melhora a fotossíntese, ajuda a germinação, sementeira, crescimento, floração, frutificação.
2. branco quente + vermelho: aumenta a acumulação de clorofila e promove o alongamento do caule. A luz vermelha também contribui para o resultado e prolonga a floração.
3. todas as luzes acesas: Simula mas transcende a luz solar para promover todas as fases de crescimento da planta, ajudar a esterilizar e aumentar o rendimento.

4. COMO DEFINIR O TEMPORIZADOR

Passo 1: Ligue a lâmpada a uma fonte de alimentação.

Passo 2: Prima o botão de alimentação no controlador .

Passo 3: Seleccione o modo de configuração pretendido:

- **Definição 1:** Prima o temporizador 1 vez e , em seguida, a luz azul  por baixo do temporizador acende-se. Significa que a luz se desliga automaticamente após 3 horas e se liga automaticamente após 24 horas.
- **Definição 2:** Prima o temporizador 2 vezes e , em seguida, a luz verde  por baixo do temporizador acende-se. Significa que a luz se desligará automaticamente após 9 horas e ligar-se-á automaticamente após 24 horas.
- **Definição 3:** Prima o temporizador 3 vezes e , em seguida, a luz vermelha  por baixo do temporizador acende-se. Significa que a luz se desliga automaticamente após 12 horas e se liga automaticamente após 24 horas.

Exemplo: Se premir o temporizador duas vezes  às 10:00h de hoje, a luz verde do temporizador acende-se. Deste modo, a sua lâmpada LED estará ligada e desligar-se-á automaticamente às 19:00h de hoje, ligando-se depois automaticamente às 10:00h do dia seguinte.

**BELANGRIJK**

OM TE BEWAREN VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK.

Deze LED-lampen zijn bedoeld om planten te voorzien van het licht dat nodig is voor hun groei en ontwikkeling in omgevingen waar natuurlijk licht onvoldoende of ontoereikend is. Deze lampen zijn speciaal ontworpen om specifieke lichtspectra uit te stralen die de fotosynthese en andere biologische processen in planten bevorderen.

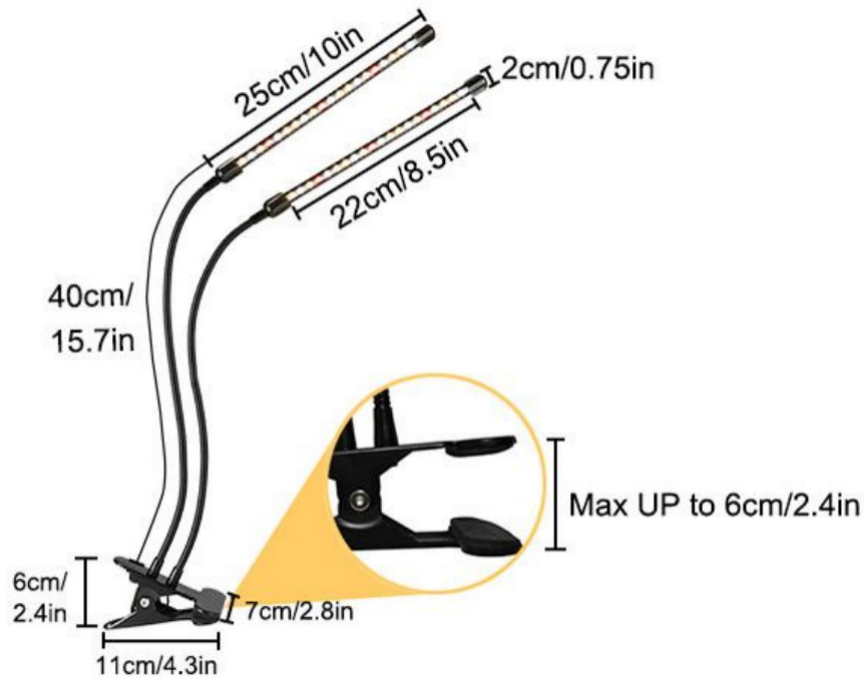
Hun belangrijkste doel is het nabootsen van natuurlijke lichtomstandigheden, zodat planten optimaal kunnen groeien in binnenomgevingen of in situaties waar natuurlijk licht beperkt is.

1. WAARSCHUWINGEN

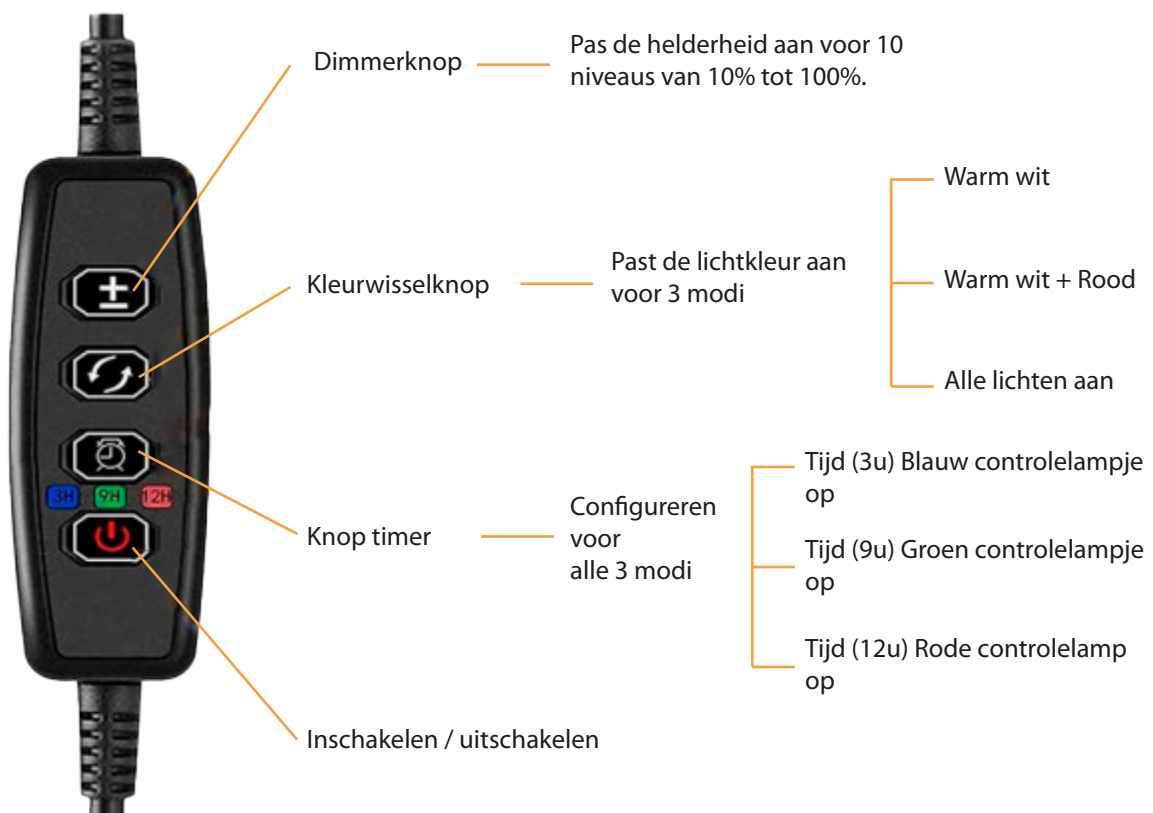
1. **WAARSCHUWING!** Regel de lichtintensiteit om schade aan de planten te voorkomen. Te veel licht kan de bladeren verbranden en de groei negatief beïnvloeden.
2. **WAARSCHUWING!** Zorg voor voldoende duisternis voor de planten, ze hebben ook een rustperiode zonder licht nodig om essentiële stofwisselingsprocessen uit te voeren.
3. **WAARSCHUWING!** LED-lampen kunnen warmte produceren. Zorg ervoor dat de lampen in een goed geventileerde ruimte worden geïnstalleerd en niet oververhit raken.
4. **WAARSCHUWING!** Als je veel tijd doorbrengt in de buurt van LED lampen, vooral bij hoge lichtintensiteit, kun je last krijgen van vermoeide ogen. Draag indien nodig een geschikte beschermbril en neem regelmatig een visuele pauze.
5. **WAARSCHUWING!** Vermijd overmatige blootstelling aan deze lampen, vooral 's nachts.
6. **WAARSCHUWING!** Zorg ervoor dat elektrische installaties goed beschermd zijn tegen water.

2. PRODUCTSPECIFICATIES

PRODUCTSPECIFICATIES	
Model: JZ02	Ingangsspanning: DC/5V2A
Nominaal vermogen: 10W	LED-vermogen: 40 W equivalent
Type licht: LED	Golflengte: 380 ~ 780nm
Lichtkleur: 3 modellen	Verzwakking: 10 niveaus
Timer: 3/9/12 uur	Lichte dekking: 60 x 60 cm
Huidige frequentie: 50 ~ 60 HZ	Materiaal: Aluminium en PVC
Bedrijfstemperatuur: - 40°C ~ 40°C	Nettogewicht: 600g
Certificering: CE	Afmetingen product: 11 x 7 x 65 cm



3. CONTROLLERFUNCTIE



Let op: als na het instellen van de timer de stroom/elektriciteit uitvalt tijdens het proces, moet je de instellingsmodus opnieuw selecteren.

LICHTKLEURMODI

1. Warm wit: verbetert de fotosynthese, helpt ontkieming, zaaien, groei, bloei en vruchtvorming.
2. Warm wit + Rood: Verhoogt de chlorofylaccumulatie en bevordert de stengelverlenging. Rood licht draagt ook bij aan het resultaat en verlengt de bloei.
3. Alle lichten aan: Simuleert maar overstijgt zonlicht om alle stadia van plantengroei te bevorderen, te helpen steriliseren en de opbrengst te verhogen.


4. DE TIMER INSTELLEN

Stap 1. Sluit de lamp aan op een voedingsbron.

Stap 2. Druk op de aan/uit-knop van de controller .

Stap 3. Selecteer de gewenste configuratiemodus:

- **Instelling 1.** Druk 1 keer op de timer  en het blauwe  lampje onder de timer gaat aan. Dit betekent dat het licht na 3 uur automatisch uitgaat en na 24 uur automatisch weer aangaat.
- **Instelling 2.** Druk de timer 2 keer in , waarna het groene  lampje onder de timer gaat branden. Dit betekent dat het licht na 9 uur automatisch uitgaat en na 24 uur automatisch weer aangaat.
- **Instelling 3.** Druk 3 keer op de timer  en het rode  lampje onder de timer gaat aan. Dit betekent dat het licht na 12 uur automatisch uitgaat en na 24 uur automatisch weer aangaat.

Voorbeeld: Als je vandaag om 10:00 uur twee keer op de timer drukt , gaat het groene timerlampje branden. Hiermee zal je LED lamp aan zijn en vandaag om 19:00 uur automatisch uitgaan, waarna hij de volgende dag om 10:00 uur automatisch weer aan zal gaan.

**VIKTIGT**

ATT SPARA FÖR FRAMTIDA REFERENS.

Dessa LED-lampor är avsedda att förse växter med det ljus som krävs för deras tillväxt och utveckling i miljöer där det naturliga ljuset är otillräckligt eller bristfälligt. Dessa lampor är speciellt utformade för att avge specifika ljusspektra som gynnar fotosyntes och andra biologiska processer hos växter.

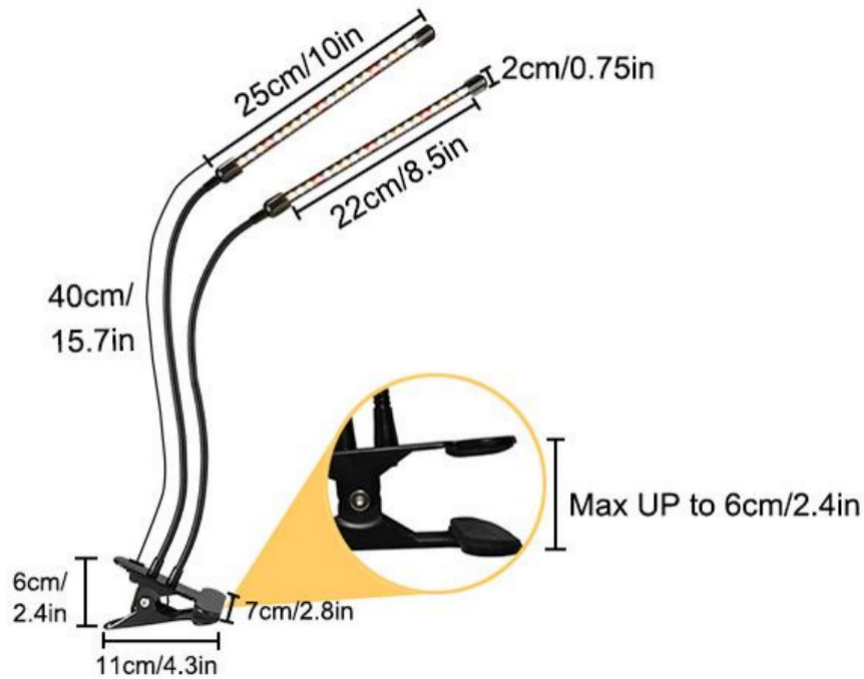
Huvudsyftet är att efterlikna naturliga ljusförhållanden, så att växterna kan växa optimalt i inomhusmiljöer eller i situationer där det naturliga ljuset är begränsat.

1. VARNINGAR

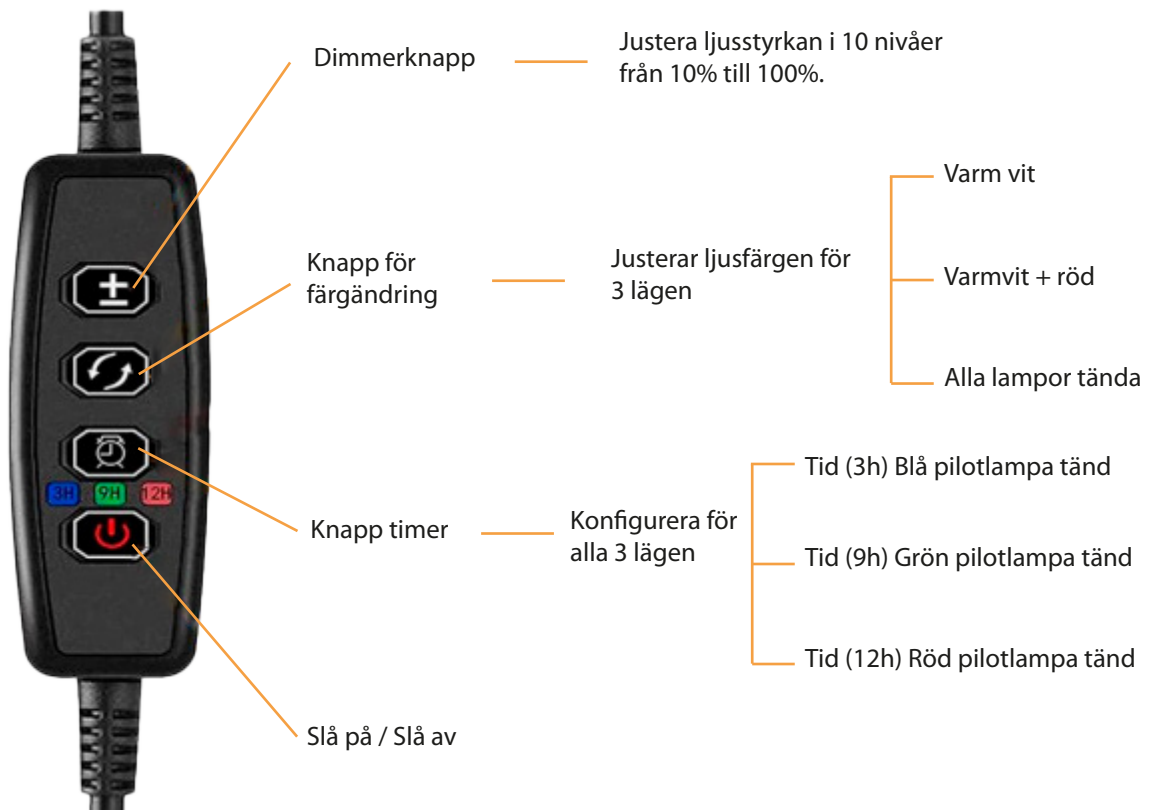
- 1. VARNING!** Kontrollera ljusintensiteten för att undvika skador på växterna. För mycket ljus kan bränna bladen och påverka tillväxten negativt.
- 2. VARNING!** Ge växterna en tillräcklig period av mörker, de behöver också en viloperiod utan ljus för att utföra viktiga metaboliska processer.
- 3. VARNING!** LED-lampor kan generera värme. Se till att lamporna är installerade i ett välventilerat utrymme och att de inte överhettas.
- 4. VARNING!** Om du tillbringar mycket tid i närheten av LED-lampor, särskilt vid höga ljusintensiteter, kan du få ansträngda ögon. Använd vid behov lämpliga skyddsglasögon och ta regelbundna pauser för att se.
- 5. VARNING!** Undvik överdriven exponering för dessa lampor, särskilt på natten.
- 6. VARNING!** Se till att elektriska installationer är ordentligt skyddade mot vatten.

2. PRODUKTSPECIFIKATIONER

PRODUKTSPECIFIKATIONER	
Modell: JZ02	Ingångsspänning: DC/5V2A
Nominell effekt: 10W	LED-effekt: motsvarande 40W
Typ av ljus: LED	Våglängd: 380 ~ 780nm
Ljus färg: 3 modeller	Dämpning: 10 nivåer
Timer: 3/9/12 timmar	Lätt täckning: 60 x 60 cm
Aktuell frekvens: 50 ~ 60 HZ	Material: Aluminium och PVC
Arbetstemperatur: - 40°C ~ 40°C	Netto vikt: 600g
Certifiering: CE	Produktens mått: 11 x 7 x 65 cm



3. STYRENHETENS FUNKTION




Observera: Om strömmen går under processen efter att du har ställt in timern måste du välja om inställningsläget om strömmen går under processen.

FÄRGLÄGEN FÖR LJUS







1. Varmvit: Förbättrar fotosyntesen, hjälper till med groningen, sådd, tillväxt, blomning och fruktsättning.
2. Varmvitt + rött: Ökar ansamlingen av klorofyll och främjar stamförlängningen. Rött ljus bidrar också till resultatet och förlänger blomningen.
3. Alla lampor på: Simulerar men överträffar solljuset för att främja alla stadier av växttillväxt, hjälpa till att sterilisera och öka avkastningen.


4. HUR MAN STÄLLER IN TIMERN

Steg 1. Anslut lampan till en strömkälla.

Steg 2. Tryck på strömknappen på styrenheten .

Steg 3. Välj önskat konfigurationsläge:

- **Inställning 1.** Tryck på timern  1 gång så tänds den blå  lampan under timern. Det betyder att lampan släcks automatiskt efter 3 timmar och tänds automatiskt efter 24 timmar.
- **Inställning 2.** Tryck på timern  2 gånger, så tänds den gröna  lampan under timern. Det innebär att lampan automatiskt släcks efter 9 timmar och automatiskt tänds efter 24 timmar.
- **Inställning 3.** Tryck på timern  3 gånger, så tänds den röda  lampan under timern. Det innebär att lampan släcks automatiskt efter 12 timmar och tänds automatiskt efter 24 timmar.

Exempel: Om du trycker två gånger på timern  kl. 10.00 idag tänds den gröna timerlampan. På så sätt tänds din LED-lampa och släcks automatiskt kl. 19.00 idag och tänds sedan automatiskt kl. 10.00 nästa dag.

**WAŻNE**

DO ZACHOWANIA NA PRZYSZŁOŚĆ.

Te lampy LED są przeznaczone do dostarczania roślinom światła niezbędnego do ich wzrostu i rozwoju w środowiskach, w których naturalne światło jest niewystarczające lub nieodpowiednie. Lampy te są specjalnie zaprojektowane do emitowania określonych widm światła, które sprzyjają fotosyntezie i innym procesom biologicznym w roślinach.

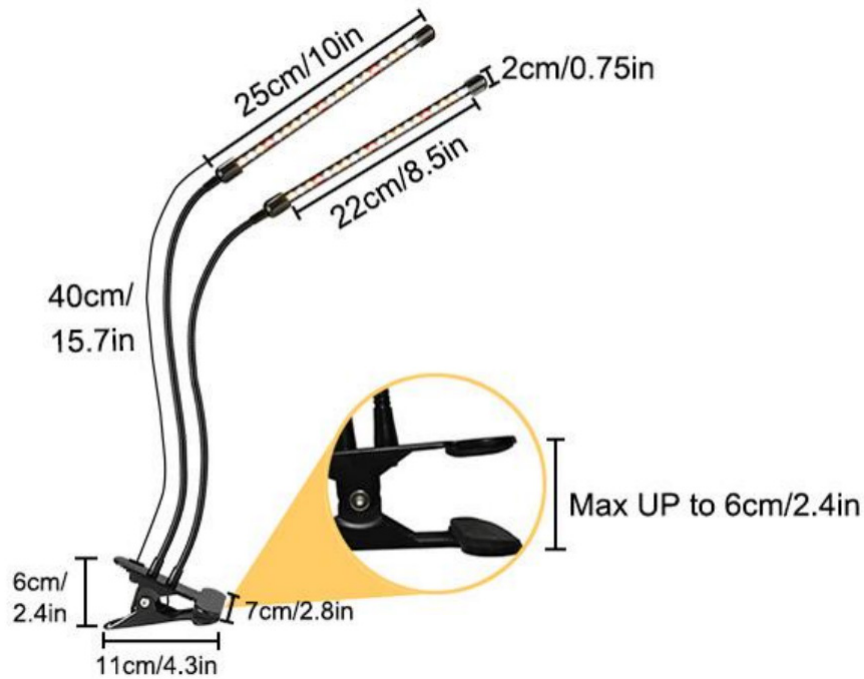
Ich głównym celem jest odtworzenie naturalnych warunków oświetleniowych, umożliwiając roślinom optymalny wzrost w pomieszczeniach lub w sytuacjach, w których naturalne światło jest ograniczone.

1. OSTRZEŻENIA

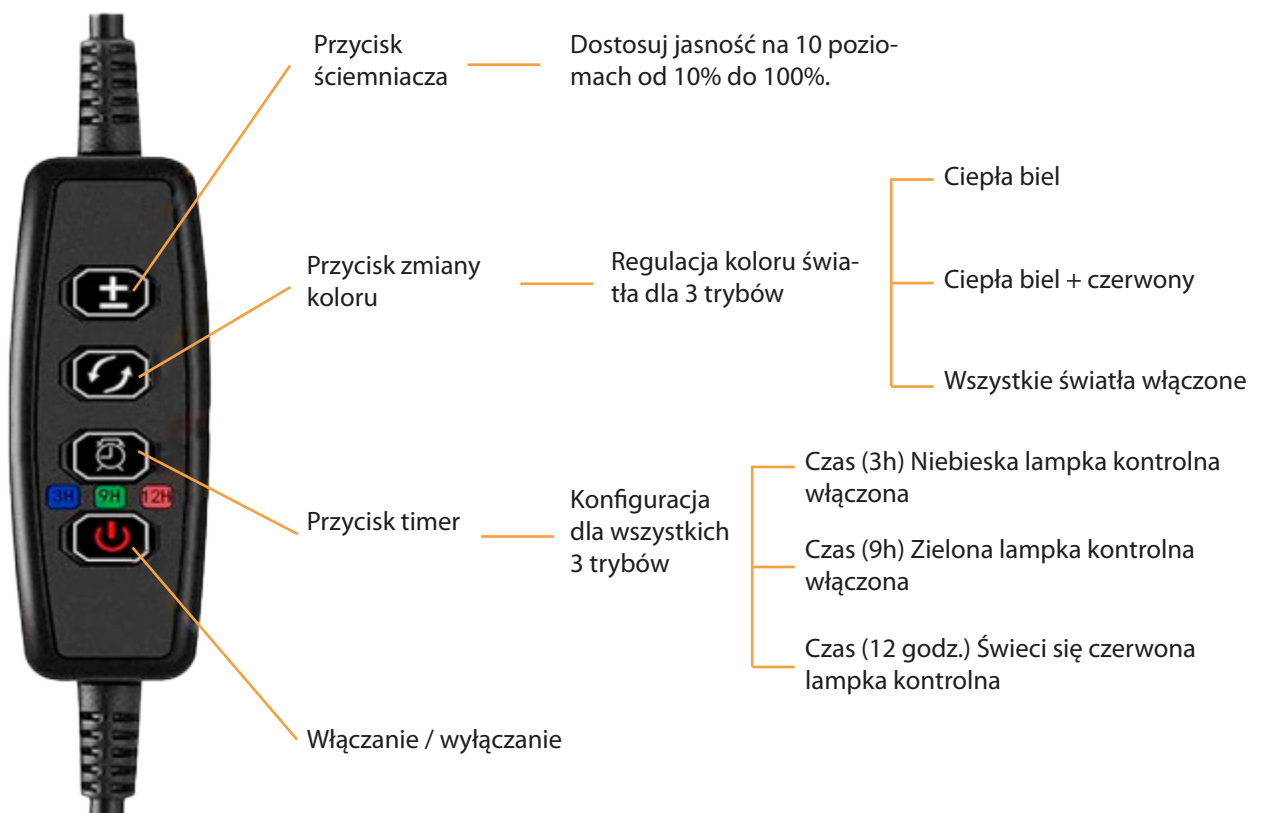
- OSTRZEŻENIE!** Kontroluj intensywność światła, aby uniknąć uszkodzenia roślin. Zbyt duża ilość światła może spalić liście i negatywnie wpłynąć na wzrost.
- OSTRZEŻENIE!** Zapewnij roślinom odpowiedni okres ciemności, potrzebują one również okresu odpoczynku bez światła, aby przeprowadzić niezbędne procesy metaboliczne.
- OSTRZEŻENIE!** Światła LED mogą generować ciepło. Upewnij się, że światła są zainstalowane w dobrze wentylowanym miejscu i nie przegrzewają się.
- OSTRZEŻENIE!** Długotrwałe przebywanie w pobliżu światła LED, zwłaszcza przy wysokim natężeniu światła, może powodować zmęczenie oczu. W razie potrzeby należy nosić odpowiednie okulary ochronne i robić regularne przerwy w pracy.
- OSTRZEŻENIE!** Należy unikać nadmiernej ekspozycji na te światła, zwłaszcza w nocy.
- OSTRZEŻENIE!** Należy upewnić się, że instalacje elektryczne są odpowiednio zabezpieczone przed wodą.

2. SPECYFIKACJE PRODUKTU

SPECYFIKACJE PRODUKTU	
Model: JZ02	Napięcie wejściowe: DC/5V2A
Moc znamionowa: 10W	Moc LED: odpowiednik 40 W
Rodzaj światła: LED	Długość fali: 380 ~ 780nm
Kolor światła: 3 modele	Tłumienie: 10 poziomów
Timer: 3/9/12 godzin	Lekkie pokrycie: 60 x 60 cm
Bieżąca częstotliwość: 50 ~ 60 HZ	Materiał: aluminium i PVC
Temperatura robocza: - 40°C ~ 40°C	Waga netto: 600g
Certyfikacja: CE	Wymiary produktu: 11 x 7 x 65 cm



3. FUNKCJA KONTROLERA




Uwaga: po ustawieniu timera, w przypadku zaniku zasilania/prądu w trakcie procesu, należy ponownie wybrać tryb ustawień.

TRYBY KOLORU ŚWIATŁA







1. Ciepła biel: poprawia fotosyntezę, wspomaga kiełkowanie, siew, wzrost, kwitnienie i owocowanie.
2. ciepły biały + czerwony: zwiększa akumulację chlorofilu i wspomaga wydłużanie łodygi. Czerwone światło również przyczynia się do rezultatu i przedłuża kwitnienie.
3. Wszystkie światła włączone: Symuluje światło słoneczne, ale je przekracza, aby promować wszystkie etapy wzrostu roślin, pomagać w sterylizacji i zwiększać plony.


4. JAK USTAWIĆ TIMER

Krok 1. Podłącz lampę do źródła zasilania.

Krok 2. Naciśnij przycisk zasilania na kontrolerze .

Krok 3. Wybierz żądany tryb konfiguracji:

- **Ustawienie 1.** Naciśnij timer 1 raz , a niebieskie światło  pod timerem włączy się. Oznacza to, że światło wyłączy się automatycznie po 3 godzinach i włączy automatycznie po 24 godzinach.
- **Ustawienie 2.** Naciśnij timer 2 razy , a pod timerem zapali  się zielone światło. Oznacza to, że światło wyłączy się automatycznie po 9 godzinach i włączy automatycznie po 24 godzinach.
- **Ustawienie 3.** Naciśnij zegar 3 razy , a pod zegarem zapali  się czerwone światło. Oznacza to, że światło wyłączy się automatycznie po 12 godzinach i włączy się automatycznie po 24 godzinach.

Przykład: Jeśli dziś o godzinie 10:00 naciśniesz timer dwukrotnie , zapali się zielona lampka timera. Dzięki temu lampa LED będzie włączona i automatycznie wyłączy się dziś o godzinie 19:00, a następnie automatycznie włączy się o godzinie 10:00 następnego dnia.

**VIGTIGT**

AT GEMME TIL FREMTIDIG REFERENCE.

Disse LED-lys er beregnet til at give planter det lys, der er nødvendigt for deres vækst og udvikling i miljøer, hvor det naturlige lys er utilstrækkeligt eller mangelfuldt. Disse lamper er specielt designet til at udsende specifikke lysspektre, der fremmer fotosyntese og andre biologiske processer i planter.

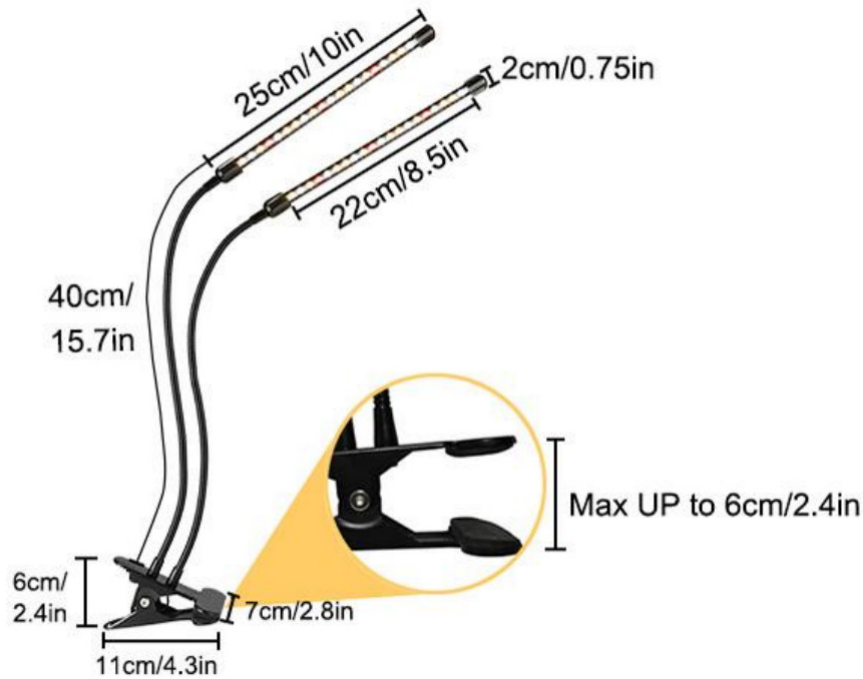
Deres hovedformål er at efterligne naturlige lysforhold, så planterne kan vokse optimalt i indendørs miljøer eller i situationer, hvor det naturlige lys er begrænset.

1. ADVARSLER

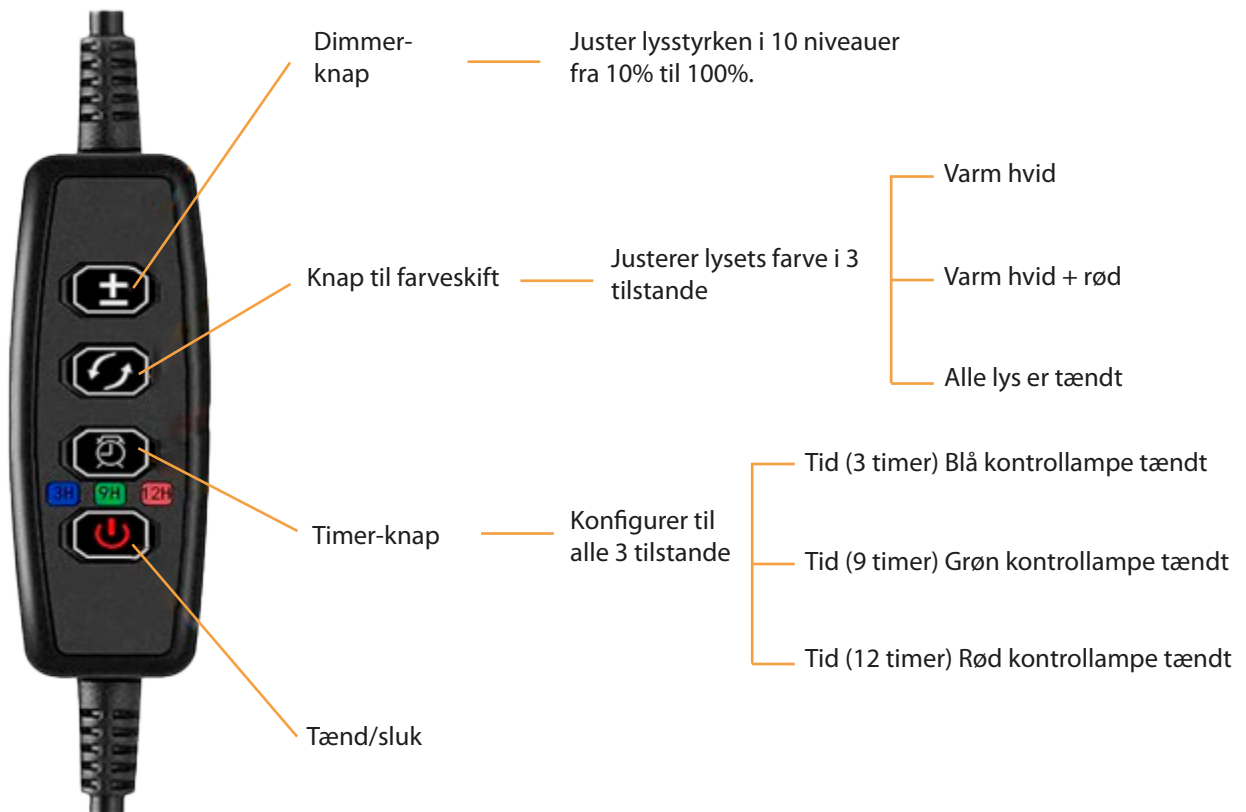
- ADVARSEL!** Kontrollér lysintensiteten for at undgå at beskadige planterne. For meget lys kan brænde bladene og påvirke væksten negativt.
- ADVARSEL!** Sørg for en passende periode med mørke til planterne, de har også brug for en hvileperiode uden lys for at udføre vigtige metaboliske processer.
- ADVARSEL!** LED-lys kan generere varme. Sørg for, at lysene er installeret i et godt ventileret område og ikke overophedes.
- ADVARSEL!** Hvis du tilbringer meget tid i nærheden af LED-lys, især ved høje lysintensiteter, kan du opleve overanstrengelse af øjnene. Brug passende beskyttelsesbriller, hvis det er nødvendigt, og tag regelmæssige pauser.
- ADVARSEL!** Undgå overdreven eksponering for disse lys, især om natten.
- ADVARSEL!** Sørg for, at elektriske installationer er korrekt beskyttet mod vand.

2. PRODUKTSPECIFIKATIONER

PRODUKTSPECIFIKATIONER	
Model: JZ02	Indgangsspænding: DC/5V2A
Nominal effekt: 10W	LED-effekt: svarende til 40W
Type af lys: LED	Bølgelængde: 380 ~ 780nm
Lys farve: 3 modeller	Dæmpning: 10 niveauer
Timer: 3/9/12 timer	Cobertura de luz: 60 x 60 cm
Aktuel frekvens: 50 ~ 60 HZ	Materiale: Aluminium og PVC
Arbejdstemperatur: - 40°C ~ 40°C	Netto vægt: 600g
Certificering: CE	Produktets dimensioner: 11 x 7 x 65 cm



3. CONTROLLER-FUNKTION



Bemærk: Hvis strømmen går under processen, efter at du har indstillet timeren, skal du vælge indstillingsfunktionen igen.

LYSFARVE-TILSTANDE







1. Varm hvid: Forbedrer fotosyntesen, hjælper med spiring, såning, vækst, blomstring og frugtsætning.
2. Varm hvid + rød: Øger akkumuleringen af klorofyl og fremmer stængelforlængelsen. Rødt lys bidrager også til resultatet og forlænger blomstringen.
3. Alt lys tændt: Simulerer, men overskrider sollys for at fremme alle stadier af plantevækst, hjælpe med at sterilisere og øge udbyttet.


4. SÅDAN INDSTILLER DU TIMEREN

Trin 1. Tilslut lampen til en strømkilde.

Trin 2. Tryk på tænd/sluk-knappen på controlleren .

Trin 3. Vælg den ønskede konfigurationstilstand:

- **Indstilling 1.** Tryk på timeren 1 gang , så tændes det blå  lys under timeren. Det betyder, at lyset slukkes automatisk efter 3 timer og tændes automatisk efter 24 timer.
- **Indstilling 2.** Tryk på timeren 2 gange , så tændes det grønne  lys under timeren. Det betyder, at lyset slukkes automatisk efter 9 timer og tændes automatisk efter 24 timer.
- **Indstilling 3.** Tryk på timeren 3 gange , så tændes det røde  lys under timeren. Det betyder, at lyset slukkes automatisk efter 12 timer og tændes automatisk efter 24 timer.

Eksempel: Hvis du trykker to gange på timeren  kl. 10.00 i dag, vil den grønne timerlampe tænde. Dermed vil din LED-lampe være tændt og automatisk slukke kl. 19:00 i dag, hvorefter den automatisk vil tænde kl. 10:00 næste dag.

Made in P.R.C



HAINING MUXU ELECTRIC APPLIANCE CO.,LTD
63#,Jingfeng Road, Haining, Zhejiang, 314419



GRUPO R. QUERALTÓ S.A.
Polígono Industrial El Pino, Calle Pino Albar, 24, 41016,
Sevilla (Spain)