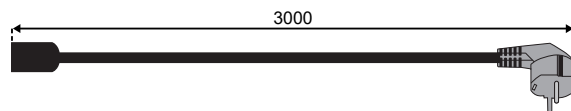
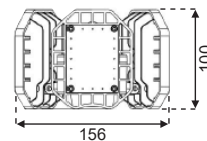
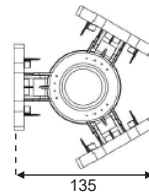
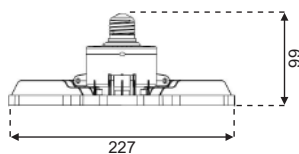
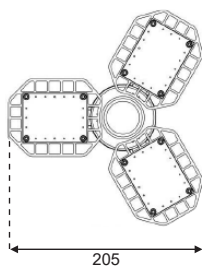
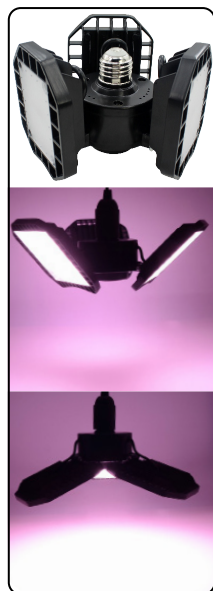


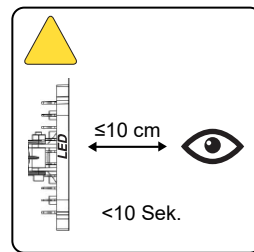
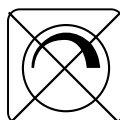
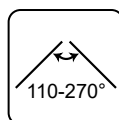
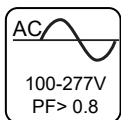
LED60GL27LRBFS-Set/2

- LED-Pflanzenlampe für Stative
- LED plant lamp for tripods
- Lampada a LED per piante da appoggio
- LED plantenlamp voor stands
- Lampe LED pour plantes sur pied
- Lámpara LED para plantas

Pflanzenlicht zur Überwinterung und Anzucht
Plant light for overwintering and cultivation
Luce delle piante per lo svernamento e la coltivazione
Plantlicht voor overwintering en teelt
Lumière des plantes pour l'hivernage et la culture
Luz para la hibernación y el cultivo

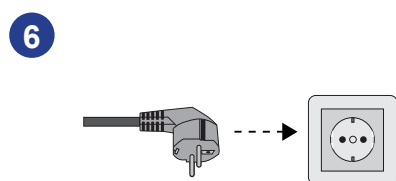
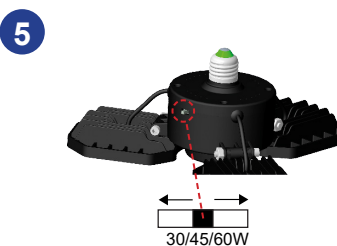
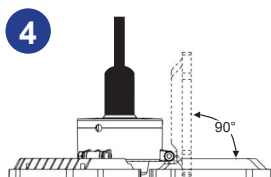
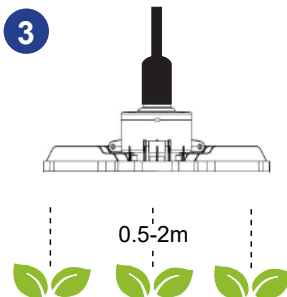
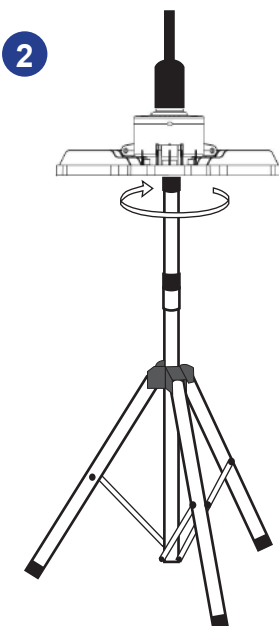
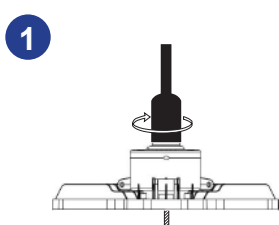


Technische Spezifikationen Technical specifications Specifiche tecniche Technische specificaties Spécifications techniques Especificaciones técnicas



*keine Lichtquelle gemäß
*No light source according to
*Nessuna fonte di luce secondo
*Geen lichtbron volgens
*pas de source lumineuse selon
*Ninguna fuente de luz según
2019/2020/EU

Installation Installation Installazione Installatie Installation Instalación



Einstellen des gewünschten Abstrahlwinkels
Setting the desired beam angle
Impostazione dell'angolo di apertura del fascio desiderato
Instellen van de gewenste stralingshoek
Réglage de l'angle de faisceau souhaité
Ajustando el ángulo del rayo deseado



David Communication e.K. · Gewerbestraße 10 · 21391 Reppenstedt



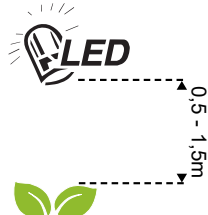
www.david-comm.de

Überwinterung mit Pflanzenlampen: Praktische Tipps

LED-Pflanzenlampen für Räume mit zu wenig Sonnenlicht:

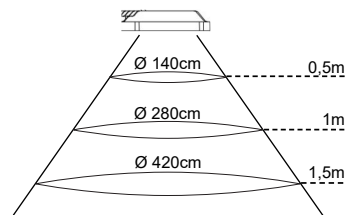
Pflanzen benötigen in dunklen Räumen für die Photosynthese künstliches Licht. Unsere LED-Pflanzenstrahler mit Vollspektrum eignen sich auch optimal für die ganzjährige Beleuchtung von Pflanzen, die in Gebäuden ohne ausreichend Sonnenlicht (z.B. dunkle Treppenhäuser und Flure) wachsen und gedeihen sollen. Über Zeitschalter kann das LED-Pflanzenlicht auch nachts eingeschaltet werden. Wichtig ist aber eine ausreichende Beleuchtungsdauer!

Abstände



Beachten Sie den Abstand von der Lichtquelle zur Blattkronen. Bei kleinen Pflanzen können auch mehrere Pflanzen mit einem Strahler beleuchtet werden.

Abstrahlcharakteristik der Einzelmodule



Bitte beachten Sie, dass der Lichtkegel der Leuchte nicht scharf abgegrenzt ist. Es gibt immer ein Zentrum, von dem das Licht zum Rand hin abnimmt. Die errechneten Werte dienen lediglich als grobe Richtlinie.

Leuchtdauer



Je weiter die Lichtquelle von der Pflanze entfernt ist, desto schwächer ist die ankommende Strahlungsenergie. Die Beleuchtungsdauer sollte auf die entsprechenden Pflanzentypen abgestimmt sein. Zu den pflegeaufwendigeren Pflanzenarten gehören vor allem Zitrus-, immergrüne Pflanzen und einige Sukkulenten. Beginnen Sie mit einer Beleuchtungsdauer von 8 Stunden pro Tag.

Beobachten Sie Ihre Pflanzen



Beobachten Sie, wie die Pflanzen auf die Beleuchtung reagieren. Starker Blattverlust, Verminderung des Blattgrüns oder deutliche Vergrößerungen der Blätter sind Hinweise auf zu wenig Licht. Auch eine „Vergeilung“ der Pflanzentriebe kann durch Lichtmangel entstehen und die Pflanze anfällig für Schädlinge machen. Reduzieren Sie entweder den Abstand zwischen der Lampe und den Pflanzen oder verlängern Sie die Beleuchtungszeit auf bis zu 10 Stunden am Tag. Wenn Sie eine zusätzliche Lichtquelle wie z.B. ein Tageslichtfenster haben, kann die Beleuchtungszeit auch entsprechend reduziert werden. Die Pflanzen befinden sich bei der Überwinterung im „Ruhezustand“ und sollten nicht rund um die Uhr beleuchtet werden.

Weitere Einflüsse



Hinweis:

Die Beleuchtung ist nur ein Bestandteil vom Bedarf der Pflanze bei der Überwinterung. Bitte achten Sie außerdem auf folgende Faktoren:

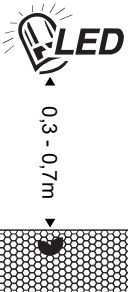
- Raumtemperatur
- Substrateigenschaften (lockeres Substrat für gute Belüftung)
- Nährstoffzufuhr /Dünger
- Feuchtigkeit im Substrat
- Kontrolle der Luftfeuchtigkeit bei trockener Heizungsluft
- regelmäßige Kontrolle auf Schädlingsbefall

Anzucht mit Pflanzenlampen: Praktische Tipps

LED-Pflanzenlampen für die Anzucht:

Der Anzuchtzeitpunkt ist bei Verwendung unserer Vollspektrum Pflanzenstrahler sehr flexibel. Bei Beleuchtung mit Kunstlicht kann mit der Aussaat schon früh in warmen Räumen begonnen werden. Die Pflanzen haben dann mehr Zeit, ein gesundes Blatt- und Wurzelwerk zu bilden. Pflanzen in der Anzucht wachsen mit dem richtigen LED-Vollspektrumlicht kräftiger und deutlich kompakter. Nach der Frostperiode können die Setzlinge dann z.B. im Gemüsegarten weiterwachsen und die erste Ernte ist deutlich früher möglich. Beachten Sie hierbei die Hinweise der jeweiligen Pflanzentypen. Prüfen Sie, ob Sie Saatgut für Lichtkeimer oder Dunkelkeimer verwenden. Während Lichtkeimer unbedingt ausreichend Sonnenlicht brauchen, um zu keimen, ist es für Dunkelkeimer nicht möglich Keimlinge auszubilden, wenn sie mit Licht in Berührung kommen. Sobald die Keimlinge zu sehen sind, brauchen diese aber auch Licht zum Wachsen.

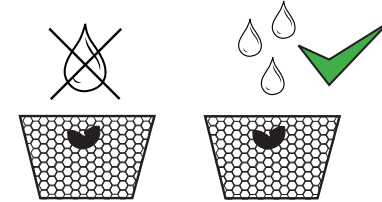
Abstände und Aussaat



Die Leuchte kann an einer geeigneten Wand oder auf einem Stativ montiert werden. Beachten Sie den Abstand von der Lichtquelle zum Substrat.

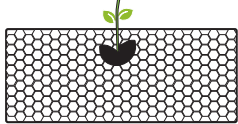
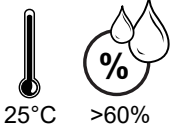
Zur Anzucht eignen sich vor allem nährstoffarme Substrate wie Anzuchterde oder Kokossubstrat. Hierbei können die Pflanzen mehr Wurzelwerk ausbilden. Legen Sie die Samen einzeln auf dem jeweiligen Substrat aus.

Bewässerung des Saatgutes



Bei der Anzucht eignen sich viele Arten von Anzuchttöpfen und unterschiedlichen Ausführungen (Größe und Form), die Sie verwenden können. Achten Sie bei der Bewässerung darauf, dass das Saatgut nicht weggeschwemmt wird. Mit einem Tropfaufsatz für die Gießkanne oder einem Zerstäuber kann das Substrat und das Saatgut gleichmäßig befeuchtet werden.

Keimung



Stellen Sie sicher, dass die Samen nicht austrocknen können. Im Haus ist diese Gefahr aufgrund der trockenen Heizungsluft sehr hoch. Um eine dauerhaft konstante Feuchtigkeit zu halten, können Sie auch Zimmer- oder Minigewächshäuser verwenden. Diese sollten allerdings einmal am Tag belüftet werden, um Pilzsporen vorzubeugen.

DE - Sicherheits- und Entsorgungshinweise

- Leuchteninstallation nur bei unterbrochener Stromversorgung vornehmen.
- Beschädigte Leuchten nicht verwenden.
- LED-Leuchten nur gemäß technischer Spezifikationen betreiben.
- Für den Betrieb elektronischen Steuerungen sollte unbedingt eine Elektrofachkraft hinzugezogen werden.
- Der Betrieb mit Starterlampen im gleichen Schaltkreislauf ist nicht gestattet.
- Die Installation sollte nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.
- Die Leuchte ist speziell für die Verwendung mit einem Stativ konzipiert.
- Vermeiden Sie längeren Blickkontakt mit LED-Lichtquellen.
- Defekte Leuchten nicht über den Hausmüll entsorgen.
- Rücknahme über die öffentlichen Sammelstellen.

NL - Veiligheids- en verwijderingsaanwijzingen

- Installeer de armaturen alleen als de stroomvoorziening onderbroken is.
- Gebruik geen beschadigde armaturen.
- LED-armaturen alleen gebruiken volgens de technische specificaties.
- Voor de bediening van elektronische bedieningsorganen moet altijd een gekwalificeerde elektricien worden geraadpleegd.
- Gebruik met startlampen in hetzelfde circuit is niet toegestaan.
- Installatie mag alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.
- De lamp is speciaal ontworpen voor gebruik met een statief.
- Vermijd langdurig oogcontact met LED-lichtbronnen.
- Gooi defecte armaturen niet bij het huisvuil.
- Breng ze terug via openbare inzamelpunten.

F - Conseils de securite et de recyclage

- Ne procéder à l'installation des luminaires que lorsque l'alimentation électrique est coupée.
- Ne pas utiliser des luminaires endommagés.
- Ne faire fonctionner les luminaires à LED que conformément aux spécifications techniques.
- Pour l'utilisation de commandes électroniques, il est impératif de faire appel à un électricien qualifié.
- Le fonctionnement avec des lampes de démarrage dans le même circuit n'est pas autorisé.
- L'installation ne devrait être effectuée que par un électricien qualifié.
- La lampe est spécialement conçue pour être utilisée avec un trépied.
- Évitez tout contact visuel prolongé avec les sources lumineuses LED.
- Ne pas jeter les luminaires défectueux avec les ordures ménagères.
- Reprise via les points de collecte publics.

GB - Safety and disposal instructions

- Only install luminaires when the power supply is interrupted.
- Do not use damaged luminaires.
- Operate LED luminaires only according to technical specifications.
- A qualified electrician should always be consulted for the operation of electronic controls.
- Operation with starter lamps in the same circuit is not permitted.
- Installation should only be carried out by a qualified electrician.
- The light is specially designed for operation with a tripod.
- Avoid prolonged eye contact with LED light sources.
- Do not dispose of defective luminaires in household waste.
- Take them back via public collection points.

I - Istruzioni di sicurezza e smaltimento

- Installare gli apparecchi solo in caso di interruzione dell'alimentazione.
- Non utilizzare apparecchi danneggiati.
- Utilizzare gli apparecchi a LED solo secondo le specifiche tecniche.
- Un elettricista qualificato dovrebbe sempre essere consultato per il funzionamento dei controlli elettronici.
- Non è consentito il funzionamento con lampade di avviamento nello stesso circuito.
- L'installazione deve essere effettuata solo da un elettricista qualificato.
- La lampada è stata progettata appositamente per essere utilizzata con un treppiede.
- Evitare il contatto prolungato degli occhi con le sorgenti luminose a LED.
- Non smaltire gli apparecchi difettosi con i rifiuti domestici.
- Riportateli attraverso i punti di raccolta pubblici.

ES - Instrucciones de seguridad y eliminación

- Instale las luminarias sólo cuando se interrumpa el suministro eléctrico.
- No utilice luminarias dañadas.
- Utilizar las luminarias LED sólo de acuerdo con las especificaciones técnicas.
- Siempre se debe consultar a un electricista cualificado para el funcionamiento de los controles electrónicos.
- No está permitido el funcionamiento con lámparas de arranque en el mismo circuito.
- La instalación sólo debe ser realizada por un electricista cualificado.
- La lámpara está especialmente diseñada para funcionar con trípode.
- Evite el contacto prolongado de los ojos con las fuentes de luz LED.
- No tire las luminarias defectuosas a la basura doméstica.
- Devuélvelas a través de los puntos de recogida públicos.