

Aussaatstation mit Leuchtstoffröhren

Beitrag von „Wühlmaus“ vom 28. Februar 2012, 18:02

Soeben ist meine neue beleuchtete Aussaatstation fertig geworden. Vielen Dank an dieser Stelle an Sonja, die mir für mein besseres Verständnis wertvolle Tipps an die Hand gegeben hat.

Mein Mann hat den halben Tag darauf verwendet, mir ein vorhandenes Regal (vom bekannten Schweden) mit drei Etagen Leuchtstofflampen herzurichten. Ich habe mir nach einiger Recherche kurzerhand über eine im ebenfalls bekannten Auktionshaus agierende Beleuchtungsfirma (Lichtboelke alias keramikengel) drei Fassungen für jeweils 2 Leuchtstoffröhren 18 Watt bestellt sowie 6 Leuchtstoffröhren "Lumiflor 18 Watt Narva". In den Fassungen waren normale LSR drin, die ich jetzt natürlich übrig habe. Die Röhren haben eine Länge von 60 cm, mehr Platz war leider nicht.

Das Ganze hat mich knapp 100 Euro gekostet, wobei das Regal und die Kabel mit Stecker (die noch angebracht werden mußten) bereits in den Untiefen unseres persönlichen "Warenlagers" vorhanden waren.;) Nach meinen Berechnungen dürften mich die 6 Röhren bei einer täglichen Laufzeit von 12 Stunden und einem Strompreis von 0,25 €/kwh innerhalb von 90 Tagen rund 30 Euro kosten.

Jetzt hoffe ich nur noch, dass die Sämlinge mit dem Licht ebenso zufrieden sind, wie ich es bin.

Beitrag von „taube2412“ vom 28. Februar 2012, 19:05

Hallo Elke,
ja super, gratuliere dir zur Anzuchtstation, da hat sich dein Mann ganz schön ins Zeug gelegt für dich ;)!

Wirst sehen, jetzt geht die Post ab und du bist nun unabhängig hinsichtlich Aussaatzeitpunkt.



Ich weiß jetzt nicht wo dein neues Regal steht, aber wenns dich vom optischen her nicht stört, würde ich an deiner Stelle einfach eine sogenannte Rettungsdecke mit der silbernen Seite nach innen drüber hängen, dann reflektiert das gut und du nutzt sozusagen jeden Lichtstrahl aus.

Beitrag von „rudir1962“ vom 28. Februar 2012, 20:20

Hallo Elke -

Schön geworden das Regal !!

Nur mit den LSR da weiss Ich nicht ob die nicht zu schwach sind -

Gut es sind extra Röhren für Pflanzen , haben aber nur 650 Lumen - Die 865ger Daylight hat dagegen 1300 Lumen (18 watt - kostet 2,50 €) - Und deckt den Blauanteil ab !! Das breitenwachstum oder Volumen -

Oft gemischt mit der 840ger - Deckt den Rotanteil ab - Höhenwachstum bzw. für Blüten -

Ich habe für eine Fläche von 1,20 m x 0,60 (Platz für 6 Zimmergewächshäuser) 6 x LSR 1,20/T8 - 4 x 865ger und 2 840ger -

Sei jetzt bitte nicht Böse aber Ich meine das diese Röhren die Du da hast zu dunkel sind und länger anlassen bringt dann auch nichts -

Du könntest auch wie Sonja schon schrieb mehr mit Silberfolie verkleiden damit das Licht mehr reflektiert wird - Unter den Deckel wo die Lampen sitzen zb.

Hol Dir doch mal aus Spaß eine 865ger und eine 840ger für eine Lage und mach sie mal rein !!

Aber alles nicht schlimm - Ich habe auch alles durchprobiert -

Hier mal ein Bild

[Blockierte Grafik: <http://www.bilder-hochladen.net/files/thumbs/j9yq-c-c20a.jpg>]

Mal sehn was die anderen sagen ?

Bis dann

Beste Grüße

Rudi -

Beitrag von „muddyliz“ vom 28. Februar 2012, 21:58

Hallo Elke,

sieht soweit schon mal gut aus. Was noch fehlt sind die Reflektoren, damit auch im Randbereich genügend Licht an die Sämlinge kommt. Einfach mit Klavierband passende Blechstücke an 3 Seiten anbringen, aber so, dass unten noch in Schalenhöhe Luft bleibt. Damit die Warmluft abziehen kann rückst du dann das Regal 2-5 cm von der Wand ab. Um die Blechstücke beim Hochklappen zu fixieren reicht zur Not ein krumm gebogener Nagel.

Hallo Sonja,
die Rettungsdecke reflektiert zwar gut das Licht, aber dadurch kann es zum Hitzestau kommen.

Beitrag von „taube2412“ vom 28. Februar 2012, 22:03

Hallo Ernst,
na dass man das gesamte Regal nicht hermetisch mit der Rettungsdecke abdecken darf ist eh klar:D.
Wenn man da aber oben und unten so an die 10 oder 15 cm offen lässt passiert da nichts.

Beitrag von „Wühlmaus“ vom 29. Februar 2012, 09:37

Vielen Dank für Eure Kommentare.

Sonja, dass Regal steht im Wohnzimmer am Fußende meiner Couch. Ich schaue also ständig hin. :) Die beiden Wände sind weiß, was auf dem Foto nicht gut zu erkennen ist.

Rudi, du hast wahrscheinlich besser recherchiert als ich. Mit 650 lm hast du Recht. Da ich jetzt nicht gerade das technische Genie in Physik bin, nehme ich mal an, dass zwei LSR mit 650 lm nebeneinander nicht die lm-Anzahl verdoppelt, oder? Na egal, ich finde, dass das Licht wirklich sehr hell ist, ich muß sogar etwas davorhängen, weil es mich stört, direkt dahin zu schauen. Außerdem haben die von Dir genannten Röhren bedeutend mehr Wattleistung. Da die Halterung auch mit "18 W" angegeben war (da waren ja schon einfache Röhren drin) weiß ich ehrlich gesagt auch nicht, ob man dort LSR mit höherer Wattleistung hineinschrauben könnte. :(Ich werde es jetzt erst einmal so lassen und schauen, was passiert.

Mit der Reflektion muß ich mal schauen, was ich noch machen könnte. Ich glaube, Ernst, dass Blech jetzt nicht unbedingt infrage kommt. Die Rettungsdecke wäre eine gute, preiswerte

Möglichkeit. Vielleicht kann ich eine zerschnippeln und auf Holz aufbringen und diese Platten seitlich und vorne noch anbringen.

Mir wurde auch schon geraten, die Schalen viel näher unter das Licht zu bringen. Aber das geht mit den Deckeln im Augenblick noch nicht. Die Samen sind ja schon länger aufgegangen. Aber noch will ich die Deckel darauf lassen. Wenn sie mal abgemacht werden können, dann kann ich die Schalen natürlich erhöht stellen. Die Abstände zwischen den Regalbrettern sind genauso, wie Du es mir geschrieben hast, Sonja. 25 cm in etwa minus etwa 9 cm, die die Röhren in den Raum stehen.

Na, ich bin auf jeden Fall jetzt erstmal froh, das Regal so stehen zu haben und werde beobachten, was passiert. Versuch macht ja bekanntlich klu(ch)g.

Beitrag von „taube2412“ vom 29. Februar 2012, 10:52

Hallo Elke,

lass dich nicht zu sehr verwirren, da hat jeder seine eigene Methode und letztendlich muß man da einfach ein bisserl ausprobieren um das beste rauszuholen.

Ich denke mal, wenn du noch einbisserl mit reflektierender Folie arbeitest und dann nach Abnahme der Gewächshausdeckel ein bisserl höher stellst, dann hast du das Optimum erreicht und die wachsen wie die Schwammerl!

Beitrag von „Thomas“ vom 29. Februar 2012, 12:54

Recht hat sie die Sonja 😊

Ich finde dein Regal auch super und beneide dich um den vielen Platz.

Was das Licht angeht muss man auch immer bedenken, was man vorhat. Ganz kleine Sämlinge haben einen recht bescheidenen Lichtbedarf, da solltest du locker hinkommen, v.a. wenn du sie dicht unter die Lampen stellst.

Wenn du größere Sämlinge im Winter durchkultivieren willst, ist das wieder ein anderes Thema und da könnte es lichtmäßig eng werden. Aber ich denke, das hast du momentan eh nicht vor.

An Leuchtstoffröhren würde ich dir auf jeden Fall 880 skywhite empfehlen. Die sind mit 8000 Kelvin wesentlich blauer als die 865er und das tut einem gedrungenem Wachstum sehr gut. Ich nehm seit Jahren nichts anderes mehr.

Aber wie geschrieben, bei kleinen Sämlingen, so wie ich sie bei dir im Regal hauptsächlich sehe, ist das nicht soooooo wichtig 😊

Viele Grüße

Thomas

Beitrag von „Wühlmaus“ vom 29. Februar 2012, 13:01

Ach, da bin ich ja froh, dass ich nicht so völlig daneben liege. Ich will vorwiegend die junge Aussaat unter die Lampen stellen und - falls sie im Winter noch nicht groß genug sind oder ich Mitte des Jahres nochmals aussäe - diese nochmal durchkultivieren. Wenn sie etwas größer sind, müssen sie gefälligst ohne Wasser und relativ dunkel auskommen. Meine Erfahrung war eben nur, dass zu kleine Sämlinge eben doch nicht so gut trocken durch den Winter kommen.

LG Elke

Beitrag von „Ann-Kathrin“ vom 29. Februar 2012, 15:28

Hi,

ich habe auch so ein Aussaatregal, schon seit mehreren Jahren in Betrieb. Ich nutze normale Röhren mit einer Länge von 104cm.

Ausgewählt hatte ich die Aqua Glow und Sun Glow. Verlieren die an Leistung und sollte ich die austauschen? Wenn ja, welche könntet ihr empfehlen? 104cm Länge.

Beitrag von „Kakteen und mehr“ vom 29. Februar 2012, 18:04

Hallo Elke,

meinen Glückwunsch. Wird schon schief gehen! Einfach mal ausprobieren, du wirst sehen die Kleinen wachsen schon und in 2 Monaten wirst du das Regal erst mal in den Keller stellen und den Kakteen normales Tageslicht gönnen.

Beitrag von „Wühlmaus“ vom 29. Februar 2012, 19:07

Hallo Jürgen,

auf jeden Fall ist es jetzt hundertmal besser als vorher. Ich hatte ja so auf Sonnenschein für die Saatschalen gehofft, aber den produziere ich nun eben künstlich.

LG Elke

Beitrag von „kaktus-andy“ vom 29. Februar 2012, 22:20

Hallo Elke,

wenn ich dich auch noch ein wenig verwirren darf 😊

ich kenne mich, beruflich beding, etwas mit Beleuchtung aus.

Wie ich sehe, verwendest du je 2x 18W T8 leuchtstofflampen, ähnlich einer osram fluora
Andere Leistungsstufen wirst du in deine Leuchten nicht hineinbekommen, da sich mit der Leistung auch die Länge der LSR ändert, zudem sind die EVG`s (Vorschaltgerät) meist nur für eine Leistungsstufe verwendbar.

Ich pers. würde bei der lichtfarbe auch eher eine 865 daylight verwenden.

Diese kommt dem Tageslicht am nächsten. Der hohe Violettanteil deiner LSR ist eher was für

Blatt-Grün-pflanzen, wo hohes Wachstum angeregt werden soll.

Kakteen hingegen wachsen vergleichsweise langsam. Für Epis könnte ich es mir noch gut vorstellen.

Wobei ich auch noch keine eigenen Erfahrungen damit gemacht habe.

Ein anderer Aspekt ist natürlich der Stromverbrauch.

Wer hierbei sparsam umgehen will, greift lieber zu einer T5 Röhre (kleinere Fassung G5)

zb. eine Osram Lumilux HE 14W/865 bringt 1100 lm

Bei fast gleicher Lichtleistung könnte sich Elke so 50% der Stromkosten sparen, wenn sie anstatt der Doppelröhren nur je eine dieser Röhren verwenden würde.

Zu den Leuchten mit der höchsten Lichtausbeute zählt die Dulux L HE mit ca 93lm/W.

Wer schauen will was es noch so alles am markt gibt, kann mal bei osram auf der homepage im katalog stöbern. Alle Daten zu den Leuchtmitteln werden dort gleich mitgeliefert.

lieben gruß
andy

Beitrag von „Wühlmaus“ vom 1. März 2012, 10:48

Hallo Andy,

danke für Deine Ausführungen. Bei der Osram Lumilux 14 W/865 ist sicher diese LSR gemeint:
<http://www.richter-lang.de/OSR...X-T5-HE-14W-865--339.html>

Ich lese da etwas von 549 mm Länge. Das passt dann aber nicht in meine Halterungen für 60 cm lange LSRs, oder?

Da ich wie gesagt der technische Laie bin, kannst Du nochmal was sagen zu meiner Idee, dass 2 x 650 lm ja auch 1300 lm sind? Ich weiß nicht, wie ich mich ausdrücken soll, ohne mich völlig lächerlich zu machen. Aber haben 2 Leuchten à 650 lm dieselbe Lichtausbeute wie eine Leuchte mit 1300 lm? Oder ist das einfach nur "doppelt schwach"? Vielleicht ließe sich das so erklären: Wenn ich zwei Heizöfchen ins Zimmer stelle und die Thermostate jeweils auf 20 Grad einstelle, dann habe ich letztendlich im Zimmer ja auch nur 20 Grad und nicht 40. Verstehst

Du? Ist das dann bei meinen beiden LSR ähnlich? Oder erziele ich mit den beiden LSR doch auch insgesamt die 1300 lm?

Dass keine Leuchtstoffröhren mit höherer Wattleistung in meine Halterungen passen, dass hatte ich schon vermutet. Dann ist das schon mal geklärt.

LG Elke

Beitrag von „kaktus-andy“ vom 1. März 2012, 13:45

Hallo Elke,

ja, das ist schon die richtige Röhre. Und wie du siehst, sind diese HE-Röhren nicht mal teuer. Wobei die Angabe von 1300lm nicht ganz richtig ist.

Diesen Wert erreicht die Röhre erst ab einer Umgebungstemp. von 35°C, das wird beim Verkauf gern mal verschwiegen. siehe osram.de

Wenn du auf T5 Röhren umrüsten möchtest, müßtest du neue Fassungen mit Vorschaltgerät kaufen. Deine derzeitigen Fassungen kannst du hierfür nicht verwenden, da sie einzig für T8 Röhren bestimmt sind.

Du müßtest also nochmal Geld ausgeben. Weis nicht, ob sich das dann noch rechnet. Kommt halt auch auf die Nutzungsdauer an.

Die Lichtleistung deiner beiden Röhren ist zusammen auch 1300lm, das ist so richtig.

Nur verbruzelst du damit 36W Stromleistung. Einziger Vorteil gegenüber der Einzelröhre ist, das du damit eine besserer und gleichmäßigere Lichtverteilung im Raum erreichst.

(Lichtleistung/cm²)

An deiner Stelle würde ich jetzt nicht gleich das ganze Regal umrüsten. Wäre ja schade um die bereits gekauften Lampen.

Vielleicht bei einem zukünftigen Regal dann auf T5 Röhren setzen.

Was du evtl. machen könntest, ein Regalfach mal mit 2x 18W/865 T8 Röhren bestücken und schauen obs den Sämlingen besser bekommt wie das violette Licht.

Wäre ja mal ein Praxisvergleichstest^^

gruß

andy

Beitrag von „Wühlmaus“ vom 1. März 2012, 16:55

[Zitat von kaktus-andy](#)

Was du evtl. machen könntest, ein Regalfach mal mit **2x 18W/865 T8** Röhren bestücken und schauen obs den Sämlingen besser bekommt wie das violette Licht. Wäre ja mal ein Praxisvergleichstest^^

gruß
andy

Hallo Andy,

also diese Röhren oben würden dann bei mir passen? Ich weiß echt nicht bei dem ganzen Zeug, woran man das festmacht. Es wäre zumindest dann eine Möglichkeit, wenn die jetzigen Röhren mal ihren Geist aufgeben.

Im Moment, wie Du schon ganz richtig festgestellt hast, kommt eine Umrüstung nicht in Frage. Ist ja schließlich alles frisch gekauft. Aber Deine Ausführungen waren trotzdem sehr hilfreich zum allgemeinen Verständnis. Und vielleicht nützt es ja einem Anderen hier, der selbst auch tätig werden will.

LG Elke

Beitrag von „kaktus-andy“ vom 1. März 2012, 19:42

hallo Elke,

ja, so eine Röhre passt in deine Lampe.

Es passen generell alle Röhren mit der Bezeichnung "T8 18W" (unabhängig von Lichtfarbe, Lichtstrom & Hersteller) in deine Lampenfassung.

Andere Leistungsklassen zb T8 15W oder T8 21W passen wiederum nicht in deine Lampenfassung. Jede Leistungsklasse hat eine eine andere Röhrenlänge!

Wenn du eine Röhre mit einer anderen Leistung einsetzen möchtest, mußt du immer auch die Lampenfassung inc. Vorschaltgerät mit austauschen.

Jetzt ist mir allerdings doch noch ein Problemchen aufgefallen.

Eine 18W/865 bringt allein den gleichen Lichtstrom (Leuchtkraft) wie deine beiden violetten zusammen.

Probier doch mal bitte aus, ob die Lampen auch funktionieren wenn du nur eine der beiden Fassungen mit einer Röhre bestückst.

gruß

andy

Beitrag von „kruseli“ vom 1. März 2012, 20:23

Hallo Elke,

ich muß Thomas und Sonja beipflichten. Laß Dich nicht verunsichern. Für Sämlinge in den ersten paar Monaten ist Dein Regal absolut ausreichend. Meins sieht auch nicht groß anders aus, und habe damit seit Jahren Erfolg.

Mit zusätzlichen Reflektoren ist, wie erwähnt, noch eine sinnvolle Ergänzung damit die Kleinen auch relativ gleichmäßig wachsen.

Die Beiträge von Andy finde ich sehr gut. Man kann hier doch einiges an Stromkosten sparen,

wenn man sich was Neues baut.

LG

Oliver

Beitrag von „Ann-Kathrin“ vom 1. März 2012, 23:41

@andy: Kannst Du mir vielleicht auch einen Tipp geben? Ich habe "normale" Leuchtstoffröhren, hm genau kenne ich mich da nicht aus. Länge 104cm, im Moment nutze ich die Aqua Glow und Sun Glow. Ich habe sie bestimmt schon 5 Jahre in Verwendung zur Sämlingsaufzucht. Verlieren sie an Leistung, müsste ich sie mal ersetzen und welche "Röhre" ist bei 104cm empfehlenswert? Ich kenne mich da leider so gar nicht aus...

Beitrag von „kaktus-andy“ vom 2. März 2012, 22:23

mensch mädel 

[Ann-Kathrin](#); ich bin auch kein Experte in Sachen Aufzichtsbeleuchtung.

ich mache dieses Jahr auch meine ersten Erfahrungen mit Zusatzbeleuchtung.

die Aqua sowie die Sun Glow sind **keine** "normale" LSR.

Die Bauform entspricht zwar einer T8 Röhre, Leistungsklasse und Röhrenlänge entsprechen jedoch nicht der allgem Norm. Auch wird die Leuchtstärke nur in lux und nicht wie üblich in Lumen (lm) angegeben. Der Hersteller bietet hier nur Sondergrößen an.

Schließlich soll niemand die Möglichkeit haben Röhren anderer Hersteller zu verwenden.

Du bist so gezwungen, immer wieder, die in meinen Augen überteuerten LSR zu verwenden!

Die Aqua Glow dürfte wie bei Elke einen violetten Farbton haben, richtig?

Die Sun Glow entspricht im Farbton in etwa einer 865 daylight.

Wenn du mit beiden Leuchten gute Ergebnisse bei deinen Sämlingen erzielst, spricht natürlich nix dagegen, dass du sie weiterhin verwendest.

Einzig der Aspekt der Kosteneinsparung könnte für dich noch interessant werden.

Deine Röhren verbrauchen je 40W, also zusammen 80W, auch nicht gerade wenig 

Auch hier kann ich dir nur empfehlen eine T5 HE Röhre in Betracht zu ziehen.
passend wäre da eine T5 HE 28W/865 mit 2400lm und einer Länge von 115cm.
Mit nur einer solchen LSR könntest du die beiden anderen ablösen.
Passende Lampenfassungen mit EVG gibt es recht preiswert in jedem Baumarkt.
Die Röhren dann eher im Fachhandel oder übers i-net.

http://www.leuchtmittelmarkt.com/leuchtmittel179923_2.html

Die Lebensdauer von Leuchtstoffröhren ist schon recht lang. Die Leuchtverluste während dieser Zeit sind eher gering und vernachlässigbar. Wenn die Röhren jedoch anfangen zu flackern oder Probleme beim starten haben, sollte man sie gegen Neue austauschen.

ich hoffe, ich hab dir damit ein wenig weiterhelfen können.

LG Andy

Beitrag von „rudir1962“ vom 3. März 2012, 00:11

Hallo Andy -

Du schriebst Das Du kein Experte in sachen Aufzuchtsbeleuchtung bist -

Hier mal meine Meinung -

Zur T5 Röhre - Sie dürfte für alle ungeeignet sein da sie Ihre höchstleistung bei 35 Grad erreicht und dann eine mehrleistung gegenüber der T8 LSR von gerade mal 4 % bringt !!

http://www.fagerhult.de/producs...ts/T5_Leuchtstofflampe.pdf

Die gute alte T8 ist da schon sinnvoller weil sie Ihre volle Leistung bei ca. 25 Grad bringt !!

Die Aqua Glow sowie die Sun Glow sind spezielle Röhren für den Aquarien bereich bzw. Pflanzenaquarium - Die Aqua Glow übernimmt hier das höhenwachstum !!!

Für Mich ist eindeutig die Kombination aus 865ger und 840ger LSR die Beste ! Die 880ger habe Ich noch nicht probiert - Kommt aber noch -

@ Elke - Jetzt hast Du hier soviele Meinungen das Du warscheinlich garnicht mehr weisst was Du machen sollst - Lass es am besten erstmal so wie es im moment ist und schau wie sich die kleinen entwickeln - Andere LSR Kombis kannst Du dann immernoch testen -

@ Ann Kathrin - Wenn Ich Mir immer die Bilder deiner Sämlinge anschau komme Ich aus dem staunen nicht mehr raus !! Wenn das die ergebnisse der Sun und Aqua Glow sind dann kann Ich nur sagen >> Hut ab 🤖
Die beiden haben eine Lebensdauer von durschnittlich 7500 stunden - Dann dürfte die Leistung rapide abnehmen - Denke aber das es schon viel ehr weinger wird -

Eine T5 LSR mit einer Lebensdauer von 17000 stunden hat nach 10000 stunden schon einen verlust der Leuchtkraft von 8% !!

Schöne WE

Grüße Rudi -

Beitrag von „kaktus-andy“ vom 3. März 2012, 01:08

Hallo Rudi,

ich bin nun mal eben mehr der Techniker und ziehe die Angaben der Hersteller zu rate.

T8 Röhren haben EEI – Energieeffizienzklasse B

T5 Röhren haben EEI – Energieeffizienzklasse A

Beispiel: eine 15W T8 bringt bei 25°C 900lm (60lm/W)

eine 14W T5 bringt bei 25°C 1100lm (78lm/W)

ich denke die Zahlen sprechen für sich. Die Leistung der LSR läßt sich sogar noch bis 35°C steigern. Nur diese Umgebungstemperaturen erreicht man nur in geschlossenen Lampensystemen. Von daher für uns eher irrelevant. Und wie so schön beschrieben, in Kombination mit Reflektor setzt sich die T5 klar von der T8 ab. 😊

grüße
andy

Beitrag von „Wühlmaus“ vom 3. März 2012, 09:37

Hallo nochmal,

also ich finde die vielen Anregungen hier schon sehr hilfreich. Klar werde ich jetzt erstmal noch nichts ändern sondern erst einmal abwarten, was passiert. Das sagte ich ja schon.

Als erste Maßnahme habe ich jetzt die Aussaaten näher an die Lampen gebracht, wobei ich leider gezwungen war, die Deckel zum Teil schon abzunehmen. Nachteil ist natürlich, dass ich nun mehr auf die zuzuführende Feuchtigkeit achten muß. Wenn ich im April noch mal eine Woche Urlaub mache, werde ich die Deckel wohl wieder aufsetzen, um die Feuchtigkeit zu halten. Bis dahin hoffe ich natürlich, dass die Sämlinge schon kräftiger geworden sind.

Vielen Dank einstweilen. Ich werde Euch gelegentlich auf dem Laufenden halten.

Beitrag von „Thomas“ vom 3. März 2012, 09:58

Hallo zusammen,

hier noch mal meine Erfahrungen der letzten 4 oder 5 Jahre. T8 ist prima für unsere Zwecke. 865 ist ok, aber 880 ist wesentlich besser. Bei 865er hatte ich bei größeren Sämlingen Vergeilungen, seit ist 880er nehme nicht mehr. Und pfeift auf den Rotanteil, die Kakteen die wir durchkultivieren blühen doch eh noch nicht und sogar wenn es blühfähige wären wie wollt ihr denn ohne Winterruhe zu Blüten kommen ???

Kleine Sämlinge, die erst gekeimt sind brauchen die ersten Monate nicht sehr viel Licht. Die kannst du ruhig wieder tiefer stellen und die Deckel drauf lassen, Elke.

Ich hab welche seit Aussaat November unter Kunstlicht, mit Deckel drauf (der nicht mal sauber ist 😊) in einem ganz ähnlichen Regal wie deinem was das Licht angeht und die gedeihen prächtig. Abstand Lampen-Deckel nur ein paar cm. Das bringt mir zusätzlich ein wenig Wärme rein. Die gespannte Luft bringt dir mehr als die zusätzliche Lichtausbeute. Ich hab jetzt bei meinen allerdings den Deckel abgenommen, da ich letzte Woche pikiert habe und ich keine gespannte Luft mehr haben wollte. Hohe Luftfeuchtigkeit und verletzte Wurzeln passen einfach nicht zusammen 😊

Das wärs von meiner Seite, sorry ich hab nicht viel Ahnung von Technik, aber ich bin halt Praktiker 😊

Viele Grüße

Thomas

Beitrag von „rudir1962“ vom 3. März 2012, 13:42

Hallo Thomas -

Ja die 880er werde Ich auf jeden Fall ausprobieren - Wobei Ich bei meiner jetzigen Kombi keinerlei vergeilungen feststellen kann - So lernt man aber immer wieder dazu !

Ob Ich die 840er weglassen ? Denke auch das werde Ich testen !!

Schönes WE

Grüße Rudi -

Beitrag von „kaktus-andy“ vom 3. März 2012, 13:56

Hallo Thomas,

danke für den Tipp mit der 880er. Werde das bei der nächsten Winteraussaat auch mal probieren. Derzeit nutze ich auch nur eine simple 840er.

in Kombination mit einer Temp. von ca 28°C sind die ersten Sämlinge schon nach nur 5 tagen geschlüpft. Die Luft ist bei mir aber nicht gespannt, da meine Station von unten her offen ist für die einströmende Heizungsluft. Nachteil, ich muß 2-3 mal täglich Feuchtigkeit zuführen.

Beitrag von „rudir1962“ vom 3. März 2012, 14:15

Hallo -

Ja Ich hatte auch erst nur 840ger LSR (6 stück) und konnte beobachten das die kleinen etwas länglich wurden !!

Seid Ich die 865ger habe - also 4 x 865ger und 2 x 840ger wachsen sie schön kugelrund -

Ich denke aber das Ich bald 6 x 880ger haben werde :D:D

Bis dahin

Grüße Rudi -

PS: Wenn man beide Sorten in den Fassungen hat also die 840ger und die 865ger dann wirken die 840ger richtig dunkel !!!!!

Beitrag von „rudir1962“ vom 3. März 2012, 14:37

Hallo -

Habe gerade diese Röhren gefunden -

Für Meerwasser Aquarien - Die müsten doch eigentlich noch besser sein als die 880ger - 15000k und mehr - Oder ???

<http://www.tierbedarf-belitz.d...de769ffff8201ffffff2.pdf>

Abschitt 6 ist sehr intressant -

http://www.der-zoo-shop.de/sta...froehren_seewasser_t8.php

Sind aber richtig teuer !!! (Wenn man 6 stück braucht)

Was meint Ihr ?

Grüße Rudi -

Beitrag von „rudir1962“ vom 3. März 2012, 15:37

Hallo -

Habe gerade mit einen spezialisten für Meerwasser telefoniert -

Aquarium Rhynern (Ist hier bei Mir um die Ecke) und er meinte was besseres könnte es für Kakteen nicht geben >>

Was Leuchstoffröhren angeht !!! Er meinte es gibt sie in 15000k und 18000k -

Kosten 15 - 16 Euro bei Ihm das stück -

Ich glaub Ich weiss was Ich Mir demnächst kaufe -

Die benötigte Umgebungstemperatur ist die selbe wie bei den normalen LSR -

Bis dann

Grüße

Rudi -

Beitrag von „kaktus-andy“ vom 3. März 2012, 15:44

ich weis nicht Rudi, zum einen würde mich da der hohe Anschaffungspreis abschrecken. Zum anderen sind diese Leuchten speziell für Aquarien und deren Bewohner konstruiert. In wie weit sich Diese auch für die Kakteenanzucht eignen, können wir warscheinlich nur im Selbsttest heraus finden. Es sei denn, jemand hat hier schon Erfahrungen damit gemacht. Vielleicht sollten wir mal die Lampenhersteller auffordern mal eine spezielle Röhre für die Kakteenzucht zu entwickeln. Glaube diese Niesche bedient noch kein Hersteller 😊

Beitrag von „rudir1962“ vom 4. März 2012, 03:25

Hallo Andy -

Ich habe es doch geschrieben das Ich mit dem Spezialisten darüber gesprochen habe -

Nach diesen Röhren kommen dann die HQI und Natrium Dampf Lampen !!

Klar der Preis - Du hast ja recht - Aber Ich werde es mal ausprobieren wenns mal passt !!

Ich berichte dann -

Grüße Rudi -

Beitrag von „Dominik“ vom 4. März 2012, 10:34

Was sollen denn Röhren mit so einem hohen blauanteil bringen?

Beitrag von „Ann-Kathrin“ vom 4. März 2012, 13:21

@andy: Vielen Dank für deinen Beitrag. Bei mir passten einfach die 104cm Röhren ideal von der Länge für mein selbstgebautes Regal.

Bis jetzt wachsen meine Sämlinge recht gut unter den Lampen und bald ist es hoffentlich warm genug und sie können nach draußen. Einige habe ich gestern bereits rausgebracht. Strom sparen wäre noch gut, ich benutze die Leuchten von Anfang Januar bis ca. Mitte März 12h täglich.