

welche Leuchte ? welche Heizung ?

Beitrag von „Pieks“ vom 31. Oktober 2015, 23:17

Gelesen hab ich das, so ist es nicht.

Ich will es mal (hoffentlich) veranschaulichen:

Der Lichtstrom liegt bei einem Watt bei rund 100 Lumen. Wenn Du damit 60x30cm beleuchtest, kommst Du hochgerechnet auf ~550 Lumen pro Quadratmeter (550 Lux). Sicher nur grob geschätzt und nur näherungsweise, weil der Abstand Leuchtmittel-Pflanze nicht beschrieben ist. Ich habe 3 36Watt Leuchtstoffröhren mit Reflektoren auf einer Fläche von 120x50cm (insgesamt ca. 10000 Lumen bzw. auf 'nen Quadratmeter hochgerechnet 17.000 Lux) und habe noch immer kein wirklich zufriedenstellendes Wachstum. Für die frischen Aussaaten reicht es. Auch um Areolen den Austrieb zu ermöglichen. Danach wird die Weiterkultur jedoch problematisch, weil z.B. die Scheitel zu hell oder die Dornen zu dünn werden. Um ein vertretbares Ergebnis zu bekommen, dürfe Dein Strahler bestenfalls eine Fläche von 15x20cm beleuchten, genau genommen 250 Quadratzentimeter. Oder für Deine Fläche 7,2 Strahler.

Viel Erfolg!