

Aussaatstation mit Leuchtstoffröhren

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