

Aussaatstation mit Leuchtstoffröhren

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