Subject: Welches ist die richtige Bewertungslampe?
Posted by Jürgen on Mon, 01 Dec 2008 23:08:22 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hi,
da ich mir bald fürs Chinzimmer noch Bewertungslampen anschaffen möchte, ist meine Frage welche von den ganzen Tageslichtröhren nun die richtige ist.

Es gibt folgende Lichtfarben zur Auswahl.

Farbe Daylight:
Standardlichtfarben 765
Dreibandenlichtfarben 850, 860, 865
Vollspektrumlichtfarben 950, 954, 965

Habe bisher die 765er genommen von Philips.
Welches ist denn nun die richtige?
Und dann gibt es auch noch T5 und T8 Röhren.

Subject: Re: Welches ist die richtige Bewertungslampe?
Posted by Klaus_N on Tue, 02 Dec 2008 06:57:04 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hi

Standardlichtfarben sind die älteste Entwicklung. Entsprechend sind ihre Eigenschaften nicht mehr auf der Höhe der Zeit.
Dreibandenlichtfarben sind moderne Leuchtstofflampen mit sehr hoher Lichtausbeute und guten Farbwiedergabeeigenschaften.
Vollspektrumlichtfarben besitzen eine noch bessere Farbwiedergabe als Dreibandenlampen, allerdings auf Kosten einer geringeren Lichtausbeute.
Entscheidend ist aber die â€žFarbtemperaturâ€œ, die nicht unter 6500 Kelvin (entspricht Tageslichtfarbe) liegen sollte. Es geht ja nicht um die Wattzahl einer Lampe, sondern um die Farbe, die sie abgibt.
Bei allen drei Bezeichnungen, die du geschrieben hast, geben die Letzten beiden Zahlen die Farbtemperatur an (865 = 6500 K)
Die Bezeichnungen T5 und T8 beziehen sich auf den Durchmesser der Röhren. T5 Röhren werden aufgrund ihrer Lichtdichte grösstenteils in Aquarien eingesetzt, deren Höhe über 50 cm liegen. Für deine Zwecke ist ausser dem höheren Preis kein Unterschied.
Ich habe in meiner Lampe Dreibandenlichtfarben und bin damit zufrieden.

Hier mal ein Link, der mehr aussagt:

http://www.hereinspaziert.de/colors.htm

LG Klaus