

LED Leuchten aus China.

Beitrag von „kaktus-andy“ vom 30. Januar 2018, 23:16

Hallo Zusammen,

ich will mal kurz meine LED Pflanzenleuchten Made in China vorstellen.

Erworben habe ich sie über eBay.

Die gehen vergleichsweise günstig daher (10 EUR für die 18W 1,2m Röhre).

Es gibt sie in drei verschiedenen Ausführungen. Augenscheinlich handelt es sich um Massenware. Die Verpackung ist schon mal Einheitsbrei und lässt keinen genauen Rückschluss auf den Inhalt zu.

Bedruckt in englischer Sprache. Die Lebensdauer ist mit 30 000 h angegeben.

Auf der Leuchte selbst findet man ein Typenschild. Angaben zum Hersteller sowie über die Lichtstärke (Lumen) sucht man aber vergebens.

Das Lampengehäuse besteht aus Aluminium und Kunststoffteilen.

Die Lampe selbst ist nicht schutzisoliert. Der elektr. Anschluss ist daher auch dreiadrig (mit Schutzleiter).

Die Anschlussleitung ist mit ca. 12cm etwas kurz geraten. Etwas handwerkliches Geschick ist da schon gefragt.

Als weiteres Zubehör werden zwei Halterungen mitgeliefert welche einfach und simpel funktionieren sowie einen kurzen Verbindungsstecker mit dem man zwei dieser Leuchten untereinander verbinden kann.

Der erste Praxistest war dann doch positiv. Jaaaaaa, sie funktionieren. 😊

Die Lichtstärke ist zwar nicht so der Brüller, für meine Zwecke sollte sie aber ausreichend sein.

Man kann sogar in die Leuchte hineinschauen ohne sich die Augen zu verblenden.

Zum Testen habe ich das obere Regal meines Winterquartiers damit ausgestattet. Ich denke, man kann gut den Unterschied zur 840er Röhre im Fach darunter erkennen.

Die komplette Installation mache ich dann aber erst im Frühjahr nach dem Ausräumen.

Ziel der ganzen Aktion ist; ich möchte herausfinden ob sich das Verhalten der Kakteen in der Winterruhe unter "Pflanzenlicht" verbessert.

Im Gegensatz zur Sämlingsaufzucht soll hier kein Wachstum angeregt werden. Das wäre kontraproduktiv. Vielmehr will ich nur Tag/Nachtzeiten simulieren.
Unter der 840er Beleuchtung beobachte ich häufig das einige EH`s zum Frühaustrieb neigen.
Evtl. kann ich das Verhalten mit der neuen Beleuchtung positiv beeinflussen.
Interessant dürfte auch sein ob sich die Knospenbildung damit beeinflussen lässt. Dem Rotanteil im Licht wird ja eine blütenfördernde Wirkung nachgesagt.
Mal schauen ob sich dahingehen etwas ergibt.

LG Andy