

LED Pflanzenleuchte

Beitrag von „ACIDO“ vom 19. Dezember 2012, 08:32

Hallo zusammen,

im Internetkaufhaus werde LED Pflanzleuchten angeboten. Angeblich mit der selben Leistung wie eine 250 Watt Metallhalogendampflampe. Zum Preis von unter 30,- € und mit nur 14 Watt Energieverbrauch. Wenn das wahr ist, dann wäre das ein super Angebot.

Hat jemand von Euch diesbezüglich schon Erfahrungen sammeln können ?

Viele Grüße
Ralf

Beitrag von „rudir1962“ vom 19. Dezember 2012, 12:33

Hallo Ralf -

Also da weiss Ich auch keine Antwort drauf -

Aber den LED's gehört auf jeden Fall die Zukunft > Das ist sicher -

Aber ob die schon soweit sind das 15 watt für 3 - 4 qm reichen sollen , daß wage Ich zu bezweifeln !!

Das wäre ja der Hammer - Und dann für das Geld -

Ich würde Mich freuen wenn zwei von den Teilen für eine Fläche von 0,60 cm x 1,25 cm reichen

würden !

Denn im moment habe Ich für diese Fläche 6 x LSR 865ger - 1,20 m

Habe mal mit verschiedenen Anbietern dieser Lampen Kontakt aufgenommen (Auch in GB) -
Mal sehn was die so dazu sagen (Kakteen) -

Ansonsten > Guter Tipp 

Beste Grüße

Rudi -

Beitrag von „rudir1962“ vom 19. Dezember 2012, 12:49

Hallo -

Habe mal bei YouTube geschnüffelt und dort findet man jede menge versuche und vergleiche dazu -

zb. hier <http://www.youtube.com/watch?v=Fh9oGroryoc>

Nur für Kakteen habe Ich nichts gefunden -

Und die vergleiche auch diese 90 watt LED Ufos gegen 400 watt -

Und dann habe Ich noch diesen Bericht gefunden (Nr. 2) - Sehr intressant -

<https://www.grower.ch/forum/sh...D-Pflanzenlampe-Growlicht>

Da geht es zwar nicht um Kakteen - aber hat hat schonmal ein par Eckdaten -

Grüße Rudi -

Beitrag von „stefan“ vom 19. Dezember 2012, 14:32

Hallo zusammen,
ich habe mir vergangene Woche eine stärkere Beleuchtung für meine Hoyasammlung
zusammengebaut und in Betrieb genommen.

[Blockierte Grafik: <http://i13.servimg.com/u/f13/17/92/31/47/dscn1510.jpg>]

http://www.servimg.com/image_preview.php?i=5&u=17923147LED Beleuchtung

Hierbei habe ich 2x 27Watt Rot- und Blau-LED-Leisten verwendet, und dazu noch mit 8 LED Spots a je 7 1Watt Cree's in kaltem Weiss, ergänzt. Die Gesamtleistung dieser Anlage liegt also bei 110Watt (54W + 56W), was einer vergleichbaren Beleuchtung von ca 650Watt mit herkömmlichen Glühbirnen oder Halogenlampen entsprechen würde.

Durch die Reflexion am Grün der Pflanzen entsteht eine angenehme, indirekte Ausleuchtung des Raums. Rot- und Blautöne fallen kaum mehr auf und verschwinden fast gänzlich im Lichtspektrum, machen aber die Hälfte der Leistung aus.

Beitrag von „stefan“ vom 19. Dezember 2012, 14:49

Hier noch die Links für die eingebauten Komponenten: Übrigens sehr gute Beschreibung der verschiedenen Lichtbereiche mit deren Auswirkung auf Pflanzen...lohnt sich diese Beiträge durch zu lesen.

<http://www.supashop.ch/shop/wachstumslampe-led-leiste-27-watt-rot-blau-94-cm/>

Für die 8 Spots habe ich diese Produkt verwendet, jedoch einen anderen Lieferanten berücksichtigt.

http://www.alibaba.com/product...HS_led_downlight_7x1.html

Beitrag von „ACIDO“ vom 20. Dezember 2012, 08:47

Hallo Rudi, hallo Stefan,

vielen Dank für die Antworten, werde das Thema weiter verfolgen und wohl auch mal eine Lampe zum Testen kaufen. Dann werden wir ja sehen ob die Angaben stimmen.

Falls Ihr neue Erkenntnisse bekommt, bitte unbedingt mitteilen.

Viele Grüße

Ralf