

LED Pflanzenleuchte

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 Creees 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.