

welche Leuchte ? welche Heizung ?

Beitrag von „Pieks“ vom 30. Oktober 2015, 21:54

[Zitat von lucky](#)

...Es ist ein Fluter mit 270 Lumen 6500 Kelvin und hat 0,5 Watt Verbrauch...

Im Leben nicht. Es gibt hocheffiziente gechipte LEDs (10W), die mit einer Lichtausbeute von 140 Lumen pro Watt daherkommen. Aber bei diesem Modell hier mit Standard-LEDs kommt man kaum über 100 Lumen pro Watt. Ich würde bei angegebenen 270 Lumen von 3 Watt Leistung ausgehen. Übertragen auf eine 120er LSR mit 36 Watt mit einem gemittelten Lichtstrom von 3250 Lumen müsste man also 12 dieser Strahler einsetzen, um auf den gleichen Lichtstrom zu kommen. Und was gibt 12x3 Watt? Richtig, die gleiche Leistung. Es lohnt nicht. Höchstens wenn man nur einen Bruchteil an Pflanzen oder Fläche künstlich beleuchten will. Einsparung gleich null, im Gegenteil. Meine letzte 120cm-LSR mit EVG und Röhre (840) hat 4,79 im Baumarkt gekostet. Welcher Baustrahler, der nichts einspart, kann da mithalten?

Liebe Grüße,

Tim

