

Lux

eine sinnvolle Zusatzinformation.

Bei der Angabe des Lux-Wertes wird häufig auch noch der Abstrahlwinkel und die Entfernung mit angegeben. Allerdings müssen auch noch Faktoren wie die Reflektion durch die Wasseroberfläche, die Sauberkeit und Färbung des Wassers und die Durchsicht durch die eventuell vorhandene Abdeckscheibe mit einbezogen werden. Dies macht die Berechnung ziemlich kompliziert, sodass sie sich nicht wirklich durchgesetzt hat.

Beispiele zur Lichtintensität:

Nacht und Vollmond hat ca. 25 lx,

Mittagssonne im Tropensommer 80.000 lx

Aquarien sollten die Beleuchtungsstärke mindestens 10.000 Lux betragen.