

Lux

Die Maßeinheit der Beleuchtungsstärke ist $E = 1 \text{ Lux (lx)}$. Größenordnungsmäßig entspricht 1 Lux der Beleuchtungsstärke einer Haushaltskerze in 1m Abstand. Eine Beleuchtungsstärke von 1 Lux entspricht einem Lichtstrom von 1 Lumen, der eine Fläche von 1qm gleichmäßig bestrahlt. Die Beleuchtungsstärke sinkt - bei konstantem Lichtstrom - mit dem Quadrat der Entfernung der Lichtquelle von der angestrahlten Fläche. Beispiele für die Beleuchtungsstärke einiger natürlicher Lichtquellen: 80,000 lx = Sommersonne; 5,000 lx = diffuses Tageslicht; 0.25 lx = Vollmond; 0.10 lx = klares Sternenlicht.

From:

<https://filmlexikon.uni-kiel.de/> - **Das Lexikon der Filmbegriffe**

Permanent link:

<https://filmlexikon.uni-kiel.de/doku.php/l:lux-254>

Last update: **2011/07/29 01:08**

