

Beleuchtungs-stärke

Licht

lateinischen

$$\text{lx} = \text{lm} / \text{m}^2$$

abgeleitete SI-Einheit

Einheiten-
zeichen



Lux

5 mW Laserpointer, grün (532 nm),
3 mm Strahldurchmesser

427.000 lx

5 mW Laserpointer, rot (635 nm), 3
mm Strahldurchmesser

105.000 lx

Heller Sonnentag

100.000 lx

Bedeckter Sommertag

20.000 lx

Im Schatten im Sommer

10.000 lx

Operationssaal

10.000 lx

Bedeckter Wintertag

3.500 lx

Elite-Fußballstadion

1.400 lx

Beleuchtung TV-Studio

1.000 lx

Büro-/Zimmerbeleuchtung

500 lx

Flurbeleuchtung

100 lx

Wohnzimmer

50 lx

Straßenbeleuchtung

10 lx

Kerze ca. 1 Meter entfernt

1 lx

Vollmondnacht

0,25 lx

Sternklarer Nachthimmel
(Neumond)

0,001 lx

Bewölkter Nachthimmel ohne Mond
und Fremdlichter

0,00013 lx