

لومن واحد اندازه گیری کل نور ساطع شده از یک منبع نور است، و لوکس روشنایی یک سطح را اندازه می گیرد.

حالا فرض کنید در اطالی هستیید بشکل کره

و یک لامپ 100 لومنی دارید که نورش در همه جهات یکنواخت است(شبيه لامپ فیلامانی)

لامپ را در مرکز این کره قرار می دهید

با لوکس متر شدت روشنایی را در یک نقطه از سطح کره اندازه میگیرید

حاصلضرب شدت روشنایی(لوکس) در مساحت کره(به متر مربع) ، برابر لومن لامپ شما خواهد بود.

---

موضوعات مشابه ( اضافه بر منوی سمت راست) :

[لوکس متر چیست](#)

[طیف نور مناسب آکواریوم ،](#)

[ولتاژ و جریان الیدی ها \(یکوات تا 100 وات\)](#)

[طول موج IR مناسب دوربین](#)

[طیف نوری ال ای دی](#)

[سیستم های انرژی خورشیدی](#)

[باتری خورشیدی](#)

[روشنایی داخلی](#)