

A fényforrások fényerejét a komoly gyártók minden esetben fényáramban (lumen / lm) megadják.

A fényáramot a világítótest teljes felületére adják meg, ami a hagyományos fényforrás esetében 360° . A nagy fényerejű LED lámpák azonban $110\text{-}140^\circ$ sugárzási szöggel dolgoznak, így az adott lm értéket meg lehet szorozni kettővel, hogy összehasonlítható legyen egy hagyományos fényforrás fényerejével. A valós összehasonlításhoz a candela (cd) értékére lenne szükség.