

Lumen (lm) je hlavní jednotkou [světelného toku](#). Lumen je jednou z vedlejších jednotek [soustavy SI](#). Je definován jako světelný tok vyzařovaný do prostorového úhlu 1 [steradiánu](#) bodovým zdrojem, jehož [svítivost](#) je ve všech směrech 1 [kandela](#)

Lux (lx) je jednotka [intenzity osvětlení](#). Jedná se o osvětlení způsobené [světelným tokem](#) 1 [lm](#) dopadajícím na plochu 1 [m²](#)

Kandela (symbol **cd**, angl. název jednotky je *candela*) je [jednotka svítivosti](#). Je jednou ze sedmi základních jednotek [soustavy SI](#). Je to svítivost světelného zdroje, který v daném směru emituje (vyzařuje) [monochromatické záření](#) o frekvenci 540×10^{12} [hertzů](#) a jehož [zářivost](#) (zářivá intenzita) v tomto směru činí 1/683 [wattů](#) na jeden [steradián](#).