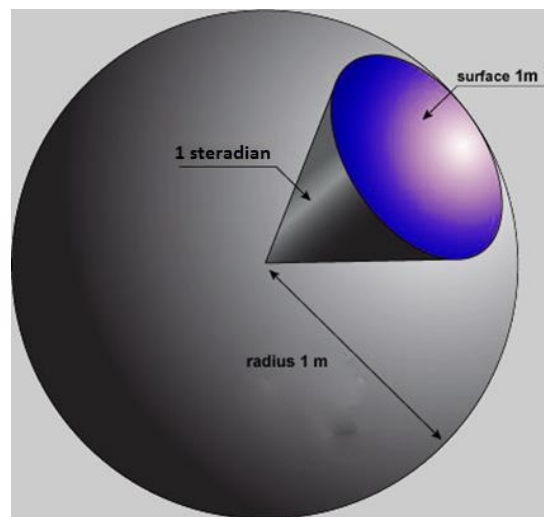


## Flux lumineux en lumens [lm]

Dans la photométrie, le flux lumineux est la mesure de l'intensité lumineuse observée. Le flux lumineux est une mesure de l'intensité lumineuse totale perçue. Un lumen est défini comme le flux de lumière produite par une source de lumière, ce qui donne une intensité d'un candela sur un angle solide d'un stéradian. Le flux lumineux peut être mesuré seulement dans un espace sphérique, ainsi l'ensemble du flux lumineux de la lampe peut être mesuré.



Fabricants de LED fournissent un flux lumineux de la somme de toutes led LED dans la lampe. Cette valeur est égale au nombre de LED pour un courant donné, multipliée par le nombre de diodes dans la lampe.

Le rendement réelle est inférieure à cette valeur, il est nécessaire de tenir compte de la perte optique et le verre que les diodes LED entoure et protège. Un flux lumineux réaliste ne peut être mesurée qu'en tenant compte des variables ci-dessus.