조도, 광도,휘도, 광속 간단 설명

1. 조도는 표면의 단위 면적에 비추는 빛의 양 또는 광속

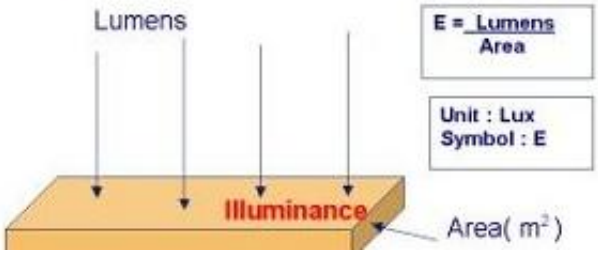
- : E

- : lux()

- , 1lux1㎡ 위에 의 비춰질대를.

- . 따라 달라질수.





광도

- , 특정 , 기호 단위 칸델라 입체각 정점꼭지점이 위치하는 지점의 원뿔의 표면에 의해 경계를

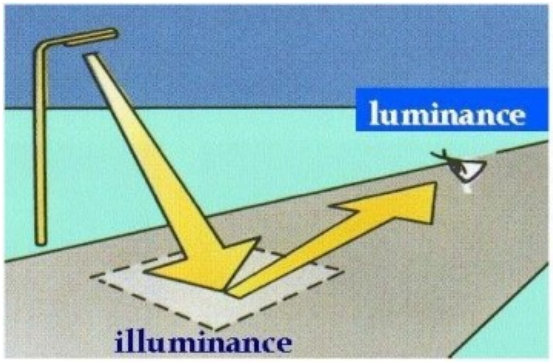
실제로 모든 방향으로 균일하게 광속을 방출하는 조명 장치가 존재하지

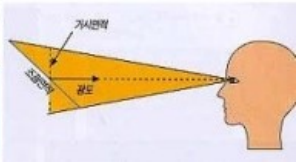
3휘 특정방향으로 표면의 단위 면적당 방출되는 광도에 관한 개념

, 방사할수 가로등으로 기호 단위 각기 다른 반사특성을 갖는 표면들은 동일한 조도로 각기 다른 광도로

따라서 각기 다른 갖게 된다

- 둘다휘도 대해 . 특성을 완벽하게





광속

- 인간의 눈의 스펙트럼 민감도에 가중되는 초당 광원에 의해 방사되는

광원으로부터 나오는 모든 빛사기광의 총량

- : f

- : lm()

※ 광도 한 방향으로 방출되는 광속방량()

- (lux) = (lm) / (㎡)

조도 광도거리 - (cd/㎡) = (cd)/(㎡)