

$$\text{IRRADIANZA} = E_e = \frac{W}{m^2}$$

$$\text{Lumen} = \frac{W}{683}$$

$$\text{Illuminamento} = \text{Lux} = \frac{\text{Lumen}}{m^2} = \frac{1}{683} \frac{W}{m^2}$$

$$\frac{1 \mu W}{cm^2} = 10^{-2} \frac{W}{m^2} = 6.83 \text{ Lux}$$

Le **curve caratteristiche** del sensore fanno stimare che

$$\frac{1 \mu W}{cm^2} \Rightarrow 683 \text{ Hz}$$

Da cui

$$1 \text{ Lux} \Rightarrow 100 \text{ Hz.}$$